

# RELATÓRIO

## ATIVIDADE DESENVOLVIDA PELOS CENTROS DE PMA EM 2023

(n), n.º 2 do artigo 30.º da Lei n.º 32/2006, de 26 de julho)



Fevereiro, 2026

# RELATÓRIO DA ATIVIDADE EM PMA

[2023]

n), n.º 2, artigo 30.º da Lei n.º 32/2006, de 26 de julho

Fevereiro 2026

|                                                                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>NOTA INTRODUTÓRIA.....</b>                                                                                            | <b>7</b>  |
| <b>PARTE I – TOTAL NACIONAL.....</b>                                                                                     | <b>9</b>  |
| <b>I. INFORMAÇÕES GLOBAIS.....</b>                                                                                       | <b>13</b> |
| <b>II. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE COM INFERTILIDADE.....</b>                                         | <b>20</b> |
| <b>II. 1   CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE COM INFERTILIDADE, USANDO GÂMETAS PRÓPRIOS.....</b>            | <b>20</b> |
| II.1.1   CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO   ASPETOS GLOBAIS.....                                                              | 20        |
| II.1.2   CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO   RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS.....                                           | 25        |
| II.1.3   CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO   CASAIS COM INFECÇÕES VIRAIS.....                                                  | 34        |
| II.1.4   CICLOS DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS (TEC).....                                                  | 37        |
| II.1.5   TAXAS CUMULATIVAS DE GRAVIDEZ CLÍNICA E PARTO .....                                                             | 48        |
| <b>II. 2   CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE, COM INFERTILIDADE, COM DOAÇÃO DE GÂMETAS OU EMBRIÕES.....</b> | <b>49</b> |
| II.2.1   CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR.....                                                                    | 49        |
| II.2.2   CICLOS DE FIV/ICSI COM OVÓCITOS DE DADORA .....                                                                 | 51        |
| II.2.3   CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOÍDES E OVÓCITOS.....                                     | 60        |
| II.2.4   CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS .....                                                               | 62        |
| <b>III. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES.....</b>                                                                | <b>64</b> |
| <b>III. 1   CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES.....</b>                                                            | <b>64</b> |
| III.1.1   CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR.....                                                                   | 64        |
| III.1.2   CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOÍDES E OVÓCITOS.....                                    | 66        |
| III.1.3   CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS .....                                                              | 67        |
| <b>IV. CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A.....</b>                                                            | <b>68</b> |
| <b>IV. 1   CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A.....</b>                                                        | <b>68</b> |
| IV.1.1   CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR.....                                                                    | 68        |
| IV.1.2   CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOÍDES E OVÓCITOS.....                                     | 70        |
| IV.1.3   CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS .....                                                               | 72        |
| <b>V. CICLOS DE PGT.....</b>                                                                                             | <b>75</b> |
| <b>V. 1   CICLOS DE ICSI, A FRESCO, COM PGT-M/SR.....</b>                                                                | <b>75</b> |
| V.1.1   Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-M/SR por tipo de ciclo?.....                                          | 75        |
| V.1.2   Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-M e com PGT-SR?.....                                                  | 75        |

|                                                                                                                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| V.1.3   Número de ciclos de ICSI a fresco para PGT-M/SR por idade do parceiro feminino. ....                                                                                         | 75 |
| V.1.4   Quais as taxas de sucesso após TEC resultantes de ciclos com PGT-M/SR e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino? .....                                      | 76 |
| V.1.5   Quais as taxas de sucesso após TEC resultantes de ciclos de PGT-M/SR por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos? .....                                  | 76 |
| <b>V. 2   CICLOS EM QUE FOI EFETUADO PGT-A</b> .....                                                                                                                                 | 77 |
| V.2.1   Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-A por tipo de ciclo? .....                                                                                                        | 77 |
| V.2.2   Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco para PGT-A e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino? .....                                                    | 77 |
| V.2.3   Quais as taxas de sucesso após descongelamento de embriões criopreservados resultantes de ciclos com PGT-A e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino? ..... | 77 |
| <b>VI. CICLOS ESPECÍFICOS PARA DOAÇÃO DE OVÓCITOS</b> .....                                                                                                                          | 78 |
| <b>VI. 1   DADOS REFERENTES ÀS DADORAS</b> .....                                                                                                                                     | 78 |
| VI.1.1   Ciclos para doação de ovócitos .....                                                                                                                                        | 78 |
| VI.1.2   Qual a idade das dadoras de ovócitos? .....                                                                                                                                 | 78 |
| VI.1.3   Qual foi a taxa de complicações nas dadoras? .....                                                                                                                          | 78 |
| <b>VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL</b> .....                                                                                                                                             | 79 |
| <b>VII.1   CICLOS DE IA, INTRA CONJUGAIS</b> .....                                                                                                                                   | 79 |
| VII.1.1   Quais os fatores de infertilidade nos casais que foram tratados com inseminação artificial? .....                                                                          | 79 |
| VII.1.2   Qual a percentagem de ciclos de IA que resultou em gravidez, por grupo etário do parceiro feminino? .....                                                                  | 80 |
| VII.1.3   Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após inseminação artificial intraconjugal? .....                                                     | 80 |
| VII.1.4   Com recurso a IA intraconjugal, qual o risco de parto pré-termo? .....                                                                                                     | 80 |
| VII.1.5   Qual o risco de aborto em gestações resultantes de IA intraconjugal segundo a idade do parceiro feminino? .....                                                            | 81 |
| <b>VII.2   CICLOS DE IA, COM ESPERMA DE DADOR (IAD)</b> .....                                                                                                                        | 82 |
| VII.2.1   EM CASAIS INFÉRTIS DE SEXO DIFERENTE .....                                                                                                                                 | 82 |
| VII.2.2   EM CASAIS DE MULHERES .....                                                                                                                                                | 83 |
| VII.2.3   EM MULHERES SEM PARCEIRO/A .....                                                                                                                                           | 85 |
| <b>VIII. PMA POSTMORTEM</b> .....                                                                                                                                                    | 87 |
| <b>IX. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO</b> .....                                                                                                                                | 88 |
| <b>IX.1   Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação</b> .....                                                                                          | 88 |
| IX.1.1   Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação e material criopreservado .....                                                                     | 89 |
| IX.1.2   N.º de atos de preservação do potencial reprodutivo por tipo de beneficiário .....                                                                                          | 90 |

|                                                                                                                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| IX.1.3   Distribuição dos atos de preservação do potencial reprodutivo por motivo da preservação e grupo etário, por tipo de beneficiário..... | 90         |
| <b>X. TENDÊNCIAS .....</b>                                                                                                                     | <b>92</b>  |
| X.1   EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2010-2023) .....                                                                        | 92         |
| X.1.1   Ciclos de FIV, intraconjugais, a fresco (inclui ciclos com receção de espermatozoides, infecções virais e PGT-A) .....                 | 92         |
| X.1.2   Ciclos de ICSI, intraconjugais, a fresco (inclui ciclos com receção de espermatozoides, infecções virais e PGT-A) .....                | 93         |
| X.1.3   Ciclos de TEC, intraconjugais (inclui ciclos com receção de espermatozoides, infecções virais e PGT-A) .....                           | 94         |
| X.1.4   Ciclos de FIV/ICSI com ovócitos de dadora (inclui ovócitos a fresco e criopreservados e ciclos com dupla doação) .....                 | 95         |
| X.1.5   Inseminações artificiais, intraconjugais .....                                                                                         | 96         |
| X.1.6   Inseminações artificiais, com espermatozoides de dador .....                                                                           | 96         |
| X.2   EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2009-2023) .....                                                                               | 97         |
| X.2.1   Evolução do número de ciclos por técnica   casais de sexo diferente com infertilidade ....                                             | 97         |
| X.2.2   Evolução do número de ciclos por técnica   casais de mulheres e mulheres sem parceiro/a .....                                          | 97         |
| <b>PARTE II – INSTITUIÇÕES DO SNS.....</b>                                                                                                     | <b>98</b>  |
| <b>I. INFORMAÇÕES GLOBAIS .....</b>                                                                                                            | <b>101</b> |
| <b>II. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTIS .....</b>                                                                                         | <b>106</b> |
| II. 1   CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE, COM INFERTILIDADE, USANDO <b>GÂMETAS PRÓPRIOS</b> .....                                | 106        |
| II.1.1   CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO   ASPETOS GLOBAIS.....                                                                                    | 106        |
| II.1.2   CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO   RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS.....                                                                 | 111        |
| II.1.3   CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO   CASAIS COM INFECÇÕES VIRAIS.....                                                                        | 119        |
| II.1.4   CICLOS DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....                                                                              | 121        |
| II. 2   CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE, COM INFERTILIDADE, COM <b>DOAÇÃO DE GÂMETAS OU EMBRIÕES</b> .....                      | 133        |
| II.2.1   CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR.....                                                                                          | 133        |
| II.2.2   CICLOS DE FIV/ICSI COM OVÓCITOS DE DADORA .....                                                                                       | 135        |
| II.2.3   CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOÍDES E OVÓCITOS....                                                            | 139        |
| II.2.4   CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS .....                                                                                     | 140        |
| <b>III. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES .....</b>                                                                                     | <b>143</b> |
| III.1.1   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO .....                                                                                  | 143        |
| III.1.2   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS .....                                                                           | 144        |

|                                                                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>IV. CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A.....</b>                                                                | <b>145</b> |
| IV.1.1   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....                                                                  | 145        |
| IV.1.2   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....                                                           | 146        |
| <b>V. CICLOS DE PGT.....</b>                                                                                                 | <b>147</b> |
| V. 1   CICLOS DE ICSI, A FRESCO, COM PGT-M/SR.....                                                                           | 147        |
| V.1.1   Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-M/SR por tipo de ciclo?.....                                              | 147        |
| V.1.2   Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-M e com PGT-SR?.....                                                      | 147        |
| V.1.3   Número de ciclos ICSI a fresco para PGT-M/SR por idade do parceiro feminino? .....                                   | 147        |
| V.1.4   Quais as taxas de sucesso após TEC com PGT-M/SR e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?.....     | 148        |
| V. 2   CICLOS EM QUE FOI EFETUADO PGT-A .....                                                                                | 149        |
| V.2.1   Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-A por tipo de ciclo? .....                                                | 149        |
| V.2.2   Número de ciclos de ICSI a fresco para PGT-A por idade do parceiro feminino? .....                                   | 149        |
| V.2.3   Quais as taxas de sucesso após TEC com PGT-A e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino? .....       | 149        |
| <b>VI. CICLOS ESPECÍFICOS PARA DOAÇÃO DE OVÓCITOS .....</b>                                                                  | <b>150</b> |
| VI. 1   DADOS REFERENTES ÀS DADORAS.....                                                                                     | 150        |
| VI.1.1   Ciclos para doação de ovócitos.....                                                                                 | 150        |
| VI.1.2   Qual a idade das dadoras de ovócitos? .....                                                                         | 150        |
| VI.1.3   Qual foi a taxa de complicações nas dadoras? .....                                                                  | 150        |
| <b>VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL.....</b>                                                                                      | <b>151</b> |
| VII.1   CICLOS DE IA, INTRACONJUGAIS.....                                                                                    | 151        |
| VII.1.1   Quais os fatores de infertilidade nos casais que foram tratados com inseminação artificial? .....                  | 151        |
| VII.1.2   Qual a percentagem de ciclos de IA que resultou em gravidez, por grupo etário do parceiro feminino?.....           | 152        |
| VII.1.3   Qual o risco de gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após inseminação artificial intraconjugal? ..... | 152        |
| VII.1.4   Com recurso a IA intraconjugal, qual o risco de parto pré-termo? .....                                             | 153        |
| VII.1.5   Qual o risco de aborto em gestações resultantes de IA intraconjugal segundo a idade do parceiro feminino?.....     | 154        |
| VII.2   CICLOS DE IA, COM ESPERMA DE DADOR (IAD).....                                                                        | 155        |
| VII.2.1   EM CASAIS INFÉRTEIS DE SEXO DIFERENTE .....                                                                        | 155        |
| VII.2.2   EM CASAIS DE MULHERES.....                                                                                         | 155        |
| VII.2.3   EM MULHERES SEM PARCEIRO/A .....                                                                                   | 155        |
| <b>VIII. PMA POSTMORTEM.....</b>                                                                                             | <b>156</b> |

|                                                                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>IX. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO .....</b>                                                                     | <b>157</b> |
| <b>IX.1   Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação .....</b>                               | <b>157</b> |
| IX.1.1   Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação e material criopreservado .....          | 158        |
| IX.1.2   N.º de atos de preservação do potencial reprodutivo por tipo de beneficiário .....                               | 159        |
| <b>X. TENDÊNCIAS .....</b>                                                                                                | <b>160</b> |
| <b>X.1   EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2010-2023) .....</b>                                            | <b>160</b> |
| IX.1.1   Ciclos de FIV, intraconjugais, a fresco (inclui receção de espermatozoides e situações de infeções virais) ..... | 160        |
| X.1.2   Ciclos de ICSI, intraconjugais, a fresco (inclui receção de espermatozoides, .....                                | 161        |
| X.1.3   Ciclos de TEC, intraconjugais (inclui receção de espermatozoides e infeções virais) .....                         | 162        |
| X.1.4   Ciclos de FIV/ICSI com ovócitos de dadora (inclui ovócitos a fresco e criopreservados mas exclui TECs) .....      | 162        |
| X.1.5   Inseminações artificiais, intraconjugais .....                                                                    | 163        |
| X.1.6   Inseminações artificiais, com esperma de dador .....                                                              | 163        |
| <b>X.2   EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2013-2023) .....</b>                                                   | <b>164</b> |
| <b>ABREVIATURAS.....</b>                                                                                                  | <b>165</b> |

## NOTA INTRODUTÓRIA

---

O presente relatório anual sobre a atividade em PMA em Portugal refere-se aos ciclos de tratamento iniciados em 2023.

A sua elaboração baseia-se no registo da atividade em plataformas informáticas concebidas especificamente para esse fim, sendo os dados inseridos diretamente pelos Centros que praticam PMA no país. A metodologia estabelecida para essas plataformas, reconhecida internacionalmente como a mais adequada, é o registo ciclo a ciclo de tratamento. Tal possibilita não só uma apreciação detalhada dos múltiplos parâmetros registados, mas também assegura uma visão pormenorizada das características dos beneficiários, dos aspetos técnicos dos tratamentos e dos resultados da sua concretização. Embora com acréscimo de detalhes, formalmente o documento conserva a organização dos relatórios referentes aos últimos anos, com o objetivo de permitir uma análise comparativa mais fácil dos valores apresentados.

Um relatório como o presente só é possível após um metódico processo de validação e análise crítica dos dados inseridos nas plataformas (e cabe aqui o reconhecimento da participação colaborante e eficiente dos Centros). Tais procedimentos, indispensáveis para maximizar a robustez da informação final, são altamente consumidores de tempo e constituem parte da justificação para o atraso temporal na sua apresentação.

Uma vez mais, cumpre chamar a atenção para que a interpretação das percentagens apresentadas deve ser sempre valorizada tendo em consideração os números absolutos em análise. O facto de alguns subgrupos da população tratada serem de dimensões muito reduzidas pode dar origem a resultados percentuais indutores de impressões erradas.

Alguns aspetos do conteúdo do presente relatório merecem ser sublinhados.

- Em primeiro lugar, em comparação com o ano de 2022, o número total de ciclos das principais técnicas de PMA (excluindo inseminação artificial) foi 5% superior, tendo 31,4% desses ciclos sido realizados no SNS. O número de inseminações artificiais, técnica com indicações muito mais restritas, foi cerca de 6,5% inferior ao de 2022.
- As taxas de gravidez e de parto sofreram de novo pequenas oscilações, não significativas, mantendo-se um valor crescente dessas taxas após transferência de embriões criopreservados. A compreensão destas informações deve ter em conta a evolução e diversidade das populações tratadas e das estratégias clínicas e

laboratoriais, nomeadamente no que respeita ao número e fase de desenvolvimento dos embriões transferidos.

- Um dado muito relevante é a confirmação da progressiva redução do número de gestações e partos múltiplos. De facto, a taxa de partos múltiplos resultantes de tratamentos de PMA, que fora de 6,8% em 2022, menor do que em 2021 (7,4%), desceu em 2023 para 5,0%. Esta taxa constitui um dos indicadores de qualidade mais importantes na valorização do sucesso global das técnicas de PMA uma vez que a diminuição do número de partos pré-termo se associa a menores implicações negativas potenciais para a saúde das crianças nascidas, além da diminuição dos custos sociais e dos custos em saúde.
- Outra informação de significado social fundamental é a que diz respeito à atividade com recurso a gâmetas de dador. Constata-se que apenas 6,1% dos tratamentos com recurso a espermatozoides doados foram executados em Centros públicos, sendo essa percentagem de 3,3% no que se refere a ciclos terapêuticos com doação de ovócitos. Esses valores, sobreponíveis aos dos anos anteriores, denotam a ausência total de resolução desta iniquidade social.
- Com ligação direta ao referido no parágrafo anterior, sublinha-se que em 2023, uma vez mais, foi residual o número de tratamentos de PMA nos Centros públicos em casais de mulheres e mulheres sem parceiro/a. Tal continua a ser consequência das enormes dificuldades, em nada ultrapassadas, para conseguir dâdivas de gâmetas no âmbito do Banco Público de Gâmetas.
- Finalmente, constata-se que, como resultado do uso das várias técnicas de PMA realizadas em 2023, nasceram em Portugal 3765 crianças, o que representa 4,4% do número total de crianças nascidas no nosso país nesse ano, o mesmo valor percentual de 2022. A título comparativo, ele tinha sido 2,5% no primeiro relatório utilizando as plataformas de registo atuais, referente aos dados de 2013.

É convicção do CNPMA que o nível de detalhe dos relatórios que elabora fornece a doentes, profissionais da área e a todos os setores da sociedade interessados, informações da maior qualidade sobre vários aspetos da aplicação das técnicas de PMA, respeitando deste modo os princípios de transparência e avaliação crítica indispensáveis ao cumprimento do seu papel na sociedade.

# **P**ARTE **I** - **T**OTAL **N**ACIONAL

## APRESENTAÇÃO SUMÁRIA DOS RESULTADOS DA ATIVIDADE EM PMA | total nacional 2023 |

- casais de sexo diferente, com infertilidade -

| <i>Tipo de ciclo</i>                                                                                                      | <b>FIV</b>         | <b>ICSI</b>  | <b>IA</b>    |              |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| <b>Totais nacionais<sup>1)</sup></b>                                                                                      | <b>2773</b>        | <b>5564</b>  | <b>1967</b>  |              |                    |
| <b><i>Ciclos FIV com transferência de embriões a fresco (uso de gametas próprios)</i></b>                                 | <b>&lt;35 anos</b> | <b>35-37</b> | <b>38-39</b> | <b>40-42</b> | <b>&gt;42 anos</b> |
| N.º de ciclos                                                                                                             | 723                | 648          | 647          | 302          | 146                |
| % de ciclos cancelados                                                                                                    | 3,2                | 2,8          | 2,2          | 5,0          | 3,4                |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                                                                    | 15,2               | 15,3         | 14,7         | 9,9          | 7,5                |
| % de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                                           | 12,6               | 12,0         | 9,9          | 4,6          | 2,1                |
| % de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                            | 13,2               | 12,7         | 10,3         | 5,1          | 2,3                |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                       | 34,6               | 26,6         | 19,8         | 8,9          | 3,8                |
| % de ciclos com transferência eletiva de um embrião                                                                       | 24,8               | 26,7         | 21,0         | 12,3         | 6,8                |
| N.º médio de embriões transferidos                                                                                        | 1,1                | 1,2          | 1,3          | 1,4          | 1,6                |
| % de partos gemelares                                                                                                     | 1,1                | 6,4          | 6,3          | 7,1          | 0,0                |
| <b><i>Ciclos ICSI com transferência de embriões a fresco (uso de gametas próprios)</i></b>                                | <b>&lt;35 anos</b> | <b>35-37</b> | <b>38-39</b> | <b>40-42</b> | <b>&gt;42 anos</b> |
| N.º de ciclos                                                                                                             | 1250               | 904          | 875          | 781          | 349                |
| % de ciclos cancelados                                                                                                    | 3,8                | 4,3          | 5,8          | 14,9         | 17,2               |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                                                                    | 13,8               | 16,0         | 12,7         | 7,8          | 3,7                |
| % de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                                           | 11,4               | 12,3         | 8,5          | 4,4          | 1,7                |
| % de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                            | 12,1               | 13,4         | 9,4          | 5,5          | 2,4                |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                       | 30,3               | 28,3         | 18,4         | 13,4         | 6,3                |
| % de ciclos com transferência eletiva de um embrião                                                                       | 22,2               | 18,8         | 15,7         | 6,8          | 4,6                |
| N.º médio de embriões transferidos                                                                                        | 1,1                | 1,3          | 1,3          | 1,5          | 1,5                |
| % de partos gemelares                                                                                                     | 4,2                | 6,3          | 6,8          | 11,8         | 0,0                |
| <b><i>Ciclos com transf. de embriões criopreservados - TEC (resultantes de gametas próprios)<sup>2) 3)</sup></i></b>      | <b>&lt;35 anos</b> | <b>35-37</b> | <b>38-39</b> | <b>40-42</b> | <b>&gt;42 anos</b> |
| N.º de transferências de embriões                                                                                         | 1555               | 1146         | 799          | 674          | 161                |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                                                                    | 49,6               | 42,5         | 38,3         | 37,7         | 26,7               |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de RN(s) vivo(s)                                                  | 38,5               | 31,6         | 26,3         | 25,7         | 10,6               |
| N.º médio de embriões transferidos                                                                                        | 1,1                | 1,1          | 1,1          | 1,2          | 1,3                |
| % de descongelações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                                   | 38,1               | 31,2         | 25,6         | 25,1         | 10,0               |
| % de partos gemelares                                                                                                     | 4,0                | 4,7          | 7,1          | 6,4          | 11,8               |
| <b><i>Ciclos FIV/ICSI com transferência de embriões a fresco (com espermatozoides de dador)</i></b>                       | <b>&lt;35 anos</b> | <b>35-37</b> | <b>38-39</b> | <b>40-42</b> | <b>&gt;42 anos</b> |
| N.º de ciclos                                                                                                             | 56                 | 39           | 38           | 29           | 3                  |
| % de ciclos cancelados                                                                                                    | 1,8                | 2,6          | 0,0          | 10,3         | 33,3               |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                                                                    | 23,2               | 20,5         | 21,1         | 3,4          | 0,0                |
| % de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                                           | 19,6               | 20,5         | 15,8         | 0,0          | -                  |
| % de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                            | 20,4               | 22,9         | 15,8         | 0,0          | -                  |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                       | 42,3               | 36,4         | 24,0         | 0,0          | -                  |
| % de ciclos com transferência eletiva de um embrião                                                                       | 32,1               | 30,8         | 26,3         | 10,3         | -                  |
| N.º médio de embriões transferidos                                                                                        | 1,2                | 1,1          | 1,2          | 1,5          | -                  |
| % de partos gemelares                                                                                                     | 9,1                | 0,0          | 16,7         | -            | -                  |
| <b><i>Ciclos com transf. de embriões criopreservados - TEC (resultantes de espermatozoides de dador)<sup>2)</sup></i></b> | <b>&lt;35 anos</b> | <b>35-37</b> | <b>38-39</b> | <b>40-42</b> | <b>&gt;42 anos</b> |
| N.º de transferências de embriões                                                                                         | 62                 | 39           | 18           | 33           | 5                  |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                                                                    | 51,6               | 56,4         | 44,4         | 30,3         | 40,0               |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                       | 40,3               | 35,9         | 33,3         | 22,6         | 20,0               |
| N.º médio de embriões transferidos                                                                                        | 1,1                | 1,2          | 1,3          | 1,3          | 1,0                |
| % de partos gemelares                                                                                                     | 4,0                | 14,3         | 16,7         | 0,0          | 0,0                |

| <i>Ciclos com doação de ovócitos</i>                                                | transferências a fresco<br>(TOTAL) | transf. a fresco<br>resultando de ovócitos<br>criopreservados |       |       |          | TEC's |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-------|
| N.º de transferências de embriões                                                   | 459                                |                                                               | 233   |       |          | 1674  |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 46,4                               |                                                               | 48,1  |       |          | 48,1  |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s) | 35,5                               |                                                               | 31,3  |       |          | 35,5  |
| N.º médio de embriões transferidos                                                  | 1,2                                |                                                               | 1,2   |       |          | 1,1   |
| % de partos gemelares                                                               | 4,3                                |                                                               | 5,5   |       |          | 3,7   |
| % de partos de trigêmeos                                                            | 0,0                                |                                                               | 0,0   |       |          | 0,2   |
| <i>Ciclos com doação simultânea de ovócitos e espermatozoides</i>                   | transferências a fresco<br>(TOTAL) |                                                               |       |       |          | TEC's |
| N.º de transferências de embriões                                                   | 15                                 |                                                               |       |       |          | 84    |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 53,3                               |                                                               |       |       |          | 63,1  |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s) | 40,0                               |                                                               |       |       |          | 44,0  |
| N.º médio de embriões transferidos                                                  | 1,1                                |                                                               |       |       |          | 1,2   |
| % de partos gemelares                                                               | 0,0                                |                                                               |       |       |          | 0,0   |
| <i>Ciclos com doação de embriões</i>                                                |                                    |                                                               |       |       |          |       |
| N.º de transferências de embriões                                                   | 164                                |                                                               |       |       |          |       |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 34,8                               |                                                               |       |       |          |       |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s) | 23,8                               |                                                               |       |       |          |       |
| N.º médio de embriões transferidos                                                  | 1,3                                |                                                               |       |       |          |       |
| % de partos gemelares                                                               | 12,8                               |                                                               |       |       |          |       |
| <i>Inseminação artificial (intraconjugal)</i>                                       | <35 anos                           | 35-37                                                         | 38-39 | 40-42 | >42 anos |       |
| N.º de inseminações                                                                 | 893                                | 401                                                           | 201   | 319   | 45       |       |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 14,1                               | 10,5                                                          | 11,4  | 8,5   | 2,2      |       |
| % de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)               | 11,6                               | 8,2                                                           | 8,5   | 4,4   | 0,0      |       |
| % de partos gemelares                                                               | 8,7                                | 9,1                                                           | 5,9   | 0,0   | -        |       |
| <i>Inseminação artificial (com espermatozoides de dador)</i>                        | <35 anos                           | 35-37                                                         | 38-39 | 40-42 | >42 anos |       |
| N.º de inseminações                                                                 | 54                                 | 22                                                            | 22    | 10    | 0        |       |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 24,1                               | 22,7                                                          | 9,1   | 0,0   | -        |       |
| % de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)               | 20,4                               | 13,6                                                          | 9,1   | 0,0   | -        |       |
| % de partos gemelares                                                               | 9,1                                | 0,0                                                           | 0,0   | -     | -        |       |

<sup>1)</sup> Ciclos intraconjugais incluindo os com infeções víricas ou PGT-M/SR se assinalados como “casais com infertilidade”.

Não estão incluídos 152 ciclos de FIV/ICSI efetuados em casais sem infertilidade.

<sup>2)</sup> Idade do parceiro feminino do casal à data da transferência.

<sup>3)</sup> Não estão incluídas as 4 TEC efetuadas em casais sem infertilidade.

## APRESENTAÇÃO SUMÁRIA DOS RESULTADOS DA ATIVIDADE EM PMA | total nacional 2023 |

- casais de mulheres e mulheres sem parceiro/a -

|                                                                                     | Tipo de ciclo                   | FIV   | ICSI                                                    | IA    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|-------|----------|
| Totais nacionais                                                                    |                                 | 144   | 719                                                     | 518   |          |
| <b>Ciclos FIV com transferência de embriões a fresco (com esperma de dador)</b>     |                                 |       |                                                         |       |          |
|                                                                                     | <35 anos                        | 35-37 | 38-39                                                   | 40-42 | >42 anos |
| N.º de ciclos                                                                       | 31                              | 19    | 31                                                      | 27    | 28       |
| % de ciclos cancelados                                                              | 3,2                             | 0,0   | 6,5                                                     | 11,1  | 10,7     |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 19,4                            | 10,5  | 16,1                                                    | 18,5  | 10,7     |
| % de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                     | 16,1                            | 5,3   | 16,1                                                    | 11,1  | 3,6      |
| % de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)      | 16,7                            | 5,3   | 17,2                                                    | 12,5  | 4,0      |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s) | 50,0                            | 11,1  | 26,3                                                    | 23,1  | 5,9      |
| % de ciclos com transferência eletiva de um embrião                                 | 25,8                            | 42,1  | 25,8                                                    | 14,8  | 14,3     |
| N.º médio de embriões transferidos                                                  | 1,2                             | 1,0   | 1,2                                                     | 1,5   | 1,35     |
| % de partos gemelares                                                               | 20,0                            | 0,0   | 0,0                                                     | 0,0   | 0,0      |
| <b>Ciclos ICSI com transferência de embriões a fresco (com esperma de dador)</b>    |                                 |       |                                                         |       |          |
|                                                                                     | <35 anos                        | 35-37 | 38-39                                                   | 40-42 | >42 anos |
| N.º de ciclos                                                                       | 132                             | 93    | 71                                                      | 141   | 79       |
| % de ciclos cancelados                                                              | 0,8                             | 2,2   | 5,6                                                     | 14,9  | 20,3     |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 11,4                            | 15,1  | 7,0                                                     | 7,1   | 2,5      |
| % de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                     | 9,1                             | 8,6   | 2,8                                                     | 5,0   | 1,3      |
| % de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)      | 9,4                             | 8,9   | 3,4                                                     | 6,9   | 2,1      |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s) | 54,5                            | 32,0  | 8,7                                                     | 28,0  | 6,7      |
| % de ciclos com transferência eletiva de um embrião                                 | 10,6                            | 14,0  | 21,1                                                    | 11,3  | 6,3      |
| N.º médio de embriões transferidos                                                  | 1,2                             | 1,2   | 1,2                                                     | 1,2   | 1,3      |
| % de partos gemelares                                                               | 8,3                             | 0,0   | 0,0                                                     | 0,0   | 0,0      |
| <b>Ciclos com transf. de embriões criopreservados (com esperma de dador)</b>        |                                 |       |                                                         |       |          |
|                                                                                     | <35 anos                        | 35-37 | 38-39                                                   | 40-42 | >42 anos |
| N.º de transferências de embriões                                                   | 176                             | 128   | 101                                                     | 108   | 31       |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 50,0                            | 46,1  | 52,5                                                    | 42,6  | 29,0     |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de RN(s) vivo(s)            | 39,2                            | 31,3  | 39,6                                                    | 24,1  | 9,7      |
| N.º médio de embriões transferidos                                                  | 1,2                             | 1,1   | 1,1                                                     | 1,2   | 1,1      |
| % de partos gemelares                                                               | 10,1                            | 5,0   | 7,5                                                     | 3,8   | 0,0      |
| <b>Ciclos com doação simultânea de ovócitos e espermatozoides</b>                   | transferências a fresco (TOTAL) |       | transf. a fresco resultando de ovócitos criopreservados |       | TEC's    |
| N.º de transferências de embriões                                                   | 31                              |       | 0                                                       |       | 280      |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 54,8                            |       | -                                                       |       | 52,9     |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s) | 45,2                            |       | -                                                       |       | 37,9     |
| N.º médio de embriões transferidos                                                  | 1,1                             |       | -                                                       |       | 1,1      |
| % de partos gemelares                                                               | 7,1                             |       | -                                                       |       | 2,8      |
| <b>Ciclos com doação de embriões</b>                                                |                                 |       |                                                         |       |          |
| N.º de transferências de embriões                                                   | 77                              |       |                                                         |       |          |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 41,6                            |       |                                                         |       |          |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s) | 35,1                            |       |                                                         |       |          |
| N.º médio de embriões transferidos                                                  | 1,1                             |       |                                                         |       |          |
| % de partos gemelares                                                               | 3,7                             |       |                                                         |       |          |
| <b>Inseminação artificial (com esperma de dador)</b>                                | <35 anos                        | 35-37 | 38-39                                                   | 40-42 | >42 anos |
| N.º de inseminações                                                                 | 260                             | 110   | 76                                                      | 57    | 15       |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 23,5                            | 30,0  | 14,5                                                    | 19,3  | 0,0      |
| % de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)               | 18,5                            | 20,9  | 11,8                                                    | 17,5  | 0,0      |
| % de partos gemelares                                                               | 6,3                             | 17,4  | 0,0                                                     | 0,0   | -        |

1) Idade da recetora à data da transferência

## I. INFORMAÇÕES GLOBAIS

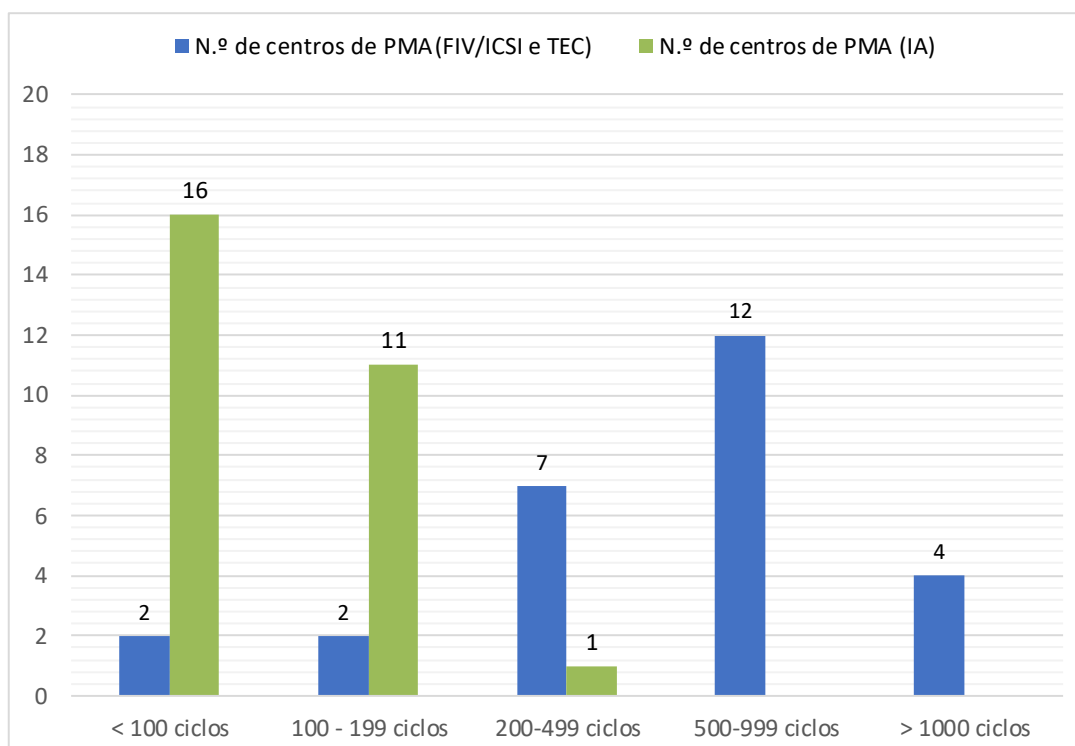
Existiam em Portugal, em 2023, 28 Centros que executavam tratamentos de infertilidade através de técnicas de PMA, um dos quais executava apenas inseminação artificial (IA).

**Distribuição dos Centros de PMA por região de saúde e setor de atividade**

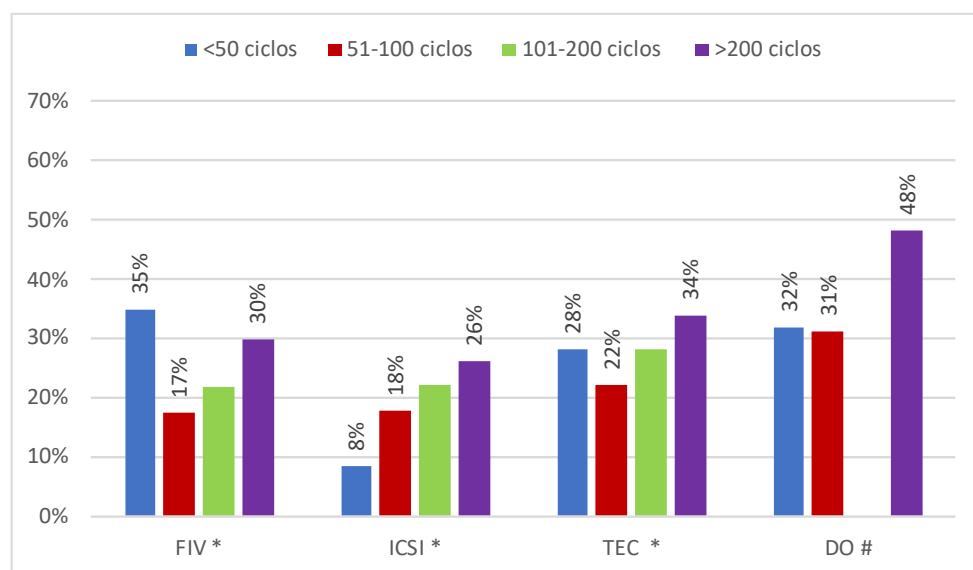
|                 | PÚBLICO        |           | PRIVADO        |           |
|-----------------|----------------|-----------|----------------|-----------|
|                 | FIV/ICSI e TEC | IA        | FIV/ICSI e TEC | IA        |
| Região Norte    | 4              | 4         | 7              | 7         |
| Região Centro   | 2              | 2         | 3              | 3         |
| Região LVT      | 3              | 3         | 6              | 6         |
| Região Alentejo | 0              | 0         | 0              | 0         |
| Região Algarve  | 0              | 0         | 1              | 1         |
| RA Açores       | 0              | 0         | 1              | 1         |
| RA Madeira      | 0              | 1         | 0              | 0         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>9</b>       | <b>10</b> | <b>18</b>      | <b>18</b> |

### I.1.a | Centros de PMA em atividade em 2023 e número de ciclos de PMA (FIV/ICSI e TEC e IA) realizados nesse ano

**N.º de ciclos de PMA efetuados por cada centro, em 2023**



### I.1.b | Resultados (parto/transferência) por tipo de tratamento (FIV, ICSI, TEC e DO) e volume de atividade dos Centros de PMA



\* Ciclos intraconjugais e com receção de EZ; excluindo os ciclos de PGT-M/SR.

# Ciclos com transferência a fresco.

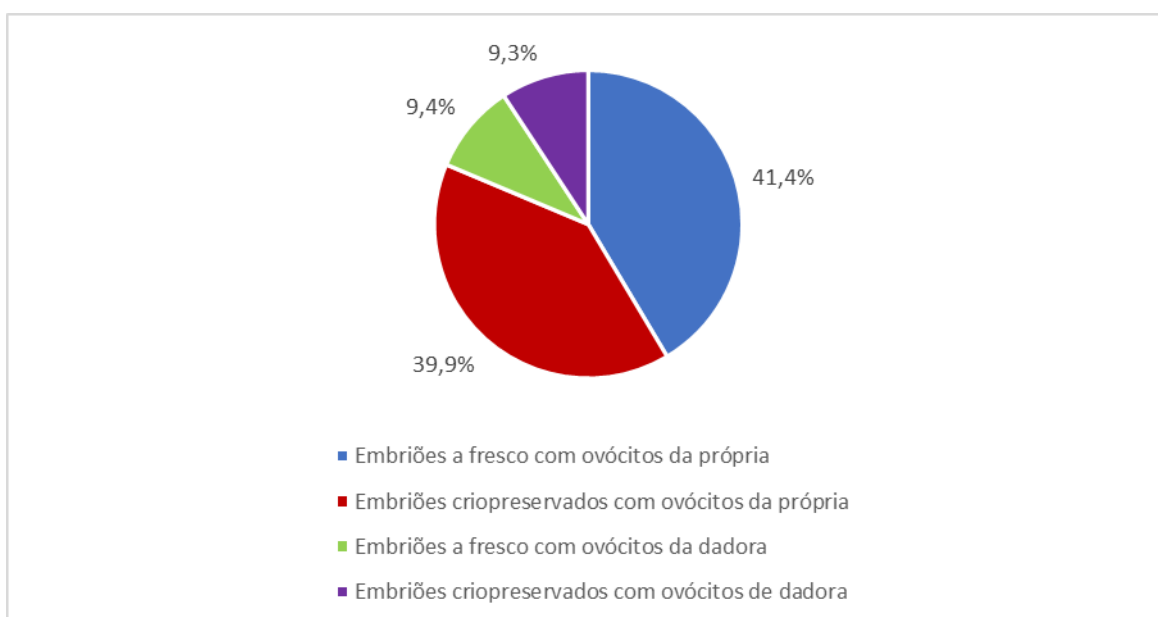
### I.2.a | Quantos ciclos de tratamento de PMA foram iniciados e quantas crianças nasceram desses tratamentos?

|                             | Ciclos iniciados <sup>2)</sup> | Gestações clínicas | Partos de RN(s) vivo(s) | RN(s) vivos | Partos de RN(s) no termo |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|
| <b>FIV/ICSI</b>             |                                |                    |                         |             |                          |
| Intraconjugal <sup>1)</sup> | <b>11009</b>                   | <b>2713</b>        | <b>1981</b>             | <b>2083</b> | <b>1616</b>              |
| <i>a fresco</i>             | 6659                           | 848                | 617                     | 650         | 528                      |
| TEC                         | 4350                           | 1865               | 1364                    | 1433        | 1088                     |
| Com receção de EZ           | <b>1511</b>                    | <b>424</b>         | <b>301</b>              | <b>322</b>  | <b>254</b>               |
| <i>a fresco</i>             | 817                            | 97                 | 70                      | 74          | 60                       |
| TEC                         | 694                            | 327                | 231                     | 248         | 194                      |
| Com receção de OV           | <b>3089</b>                    | <b>1020</b>        | <b>760</b>              | <b>791</b>  | <b>568</b>               |
| <i>a fresco</i>             | 1412                           | 213                | 163                     | 170         | 129                      |
| TEC                         | 1677                           | 807                | 597                     | 621         | 439                      |
| Com receção de EZ e OV      | <b>646</b>                     | <b>224</b>         | <b>161</b>              | <b>165</b>  | <b>130</b>               |
| <i>a fresco</i>             | 285                            | 25                 | 20                      | 21          | 16                       |
| TEC                         | 361                            | 199                | 141                     | 144         | 114                      |
| TEC com receção de embriões | <b>243</b>                     | <b>89</b>          | <b>66</b>               | <b>71</b>   | <b>52</b>                |
| Para doação de ovócitos     | <b>1603</b>                    | -                  | -                       | -           | -                        |
| <b>IA</b>                   |                                |                    |                         |             |                          |
| Intraconjugal               | <b>1859</b>                    | <b>219</b>         | <b>168</b>              | <b>181</b>  | <b>142</b>               |
| Com receção de EZ           | <b>626</b>                     | <b>136</b>         | <b>106</b>              | <b>114</b>  | <b>93</b>                |

<sup>1)</sup> Não se incluem nesta tabela 260 ciclos de PGT-M/SR (175 a fresco e 85 de TEC), dos quais 44 resultaram em gravidez e 35 em RN vivos.

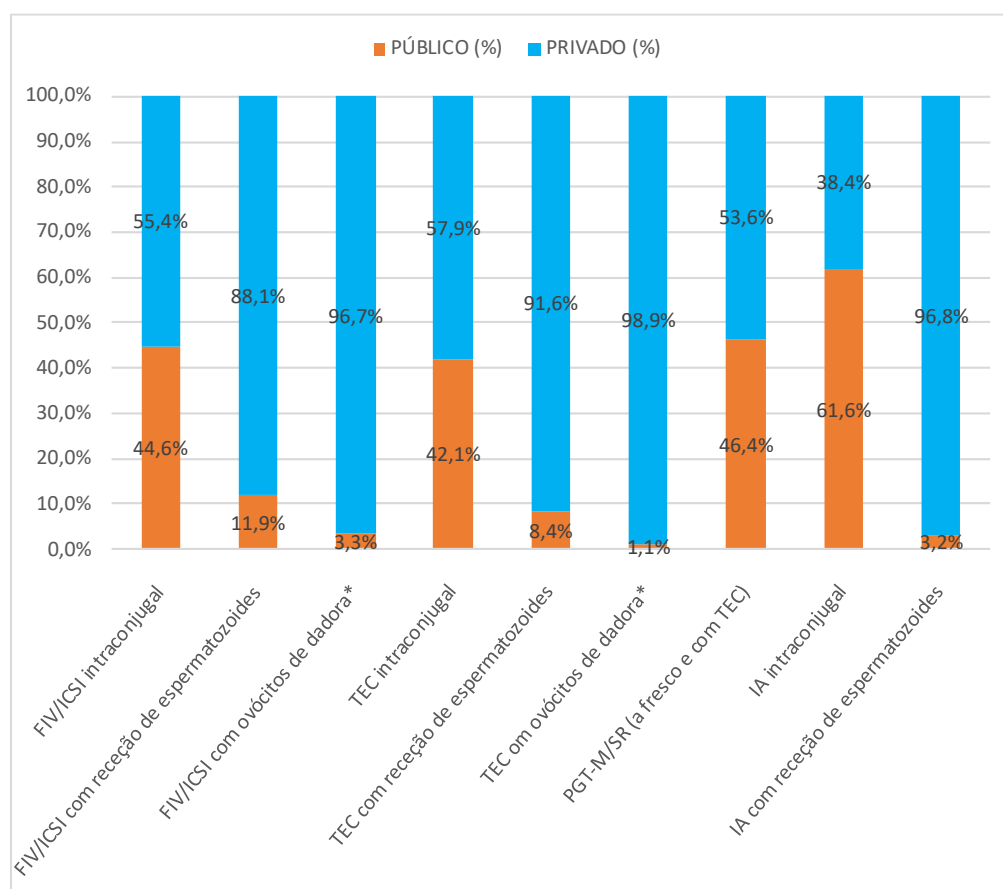
<sup>2)</sup> No que se refere a inseminação artificial significa "N.º de ciclos em que foi efetuada inseminação". No que se refere a TEC significa "N.º de ciclos em que foi efetuada a transferência de pelo menos um embrião descongelado".

**Proporção de ciclos de FIV/ICSI iniciados, a fresco ou com embriões criopreservados, com ovócitos da própria ou de dadora**



### I.3 | Distribuição dos ciclos realizados por tipo de atividade e setor

**Distribuição dos ciclos realizados por tipo de atividade e setor**



\* Os tratamentos com receção de ovócitos incluem os ciclos com receção simultânea de ovócitos e de espermatozoides.

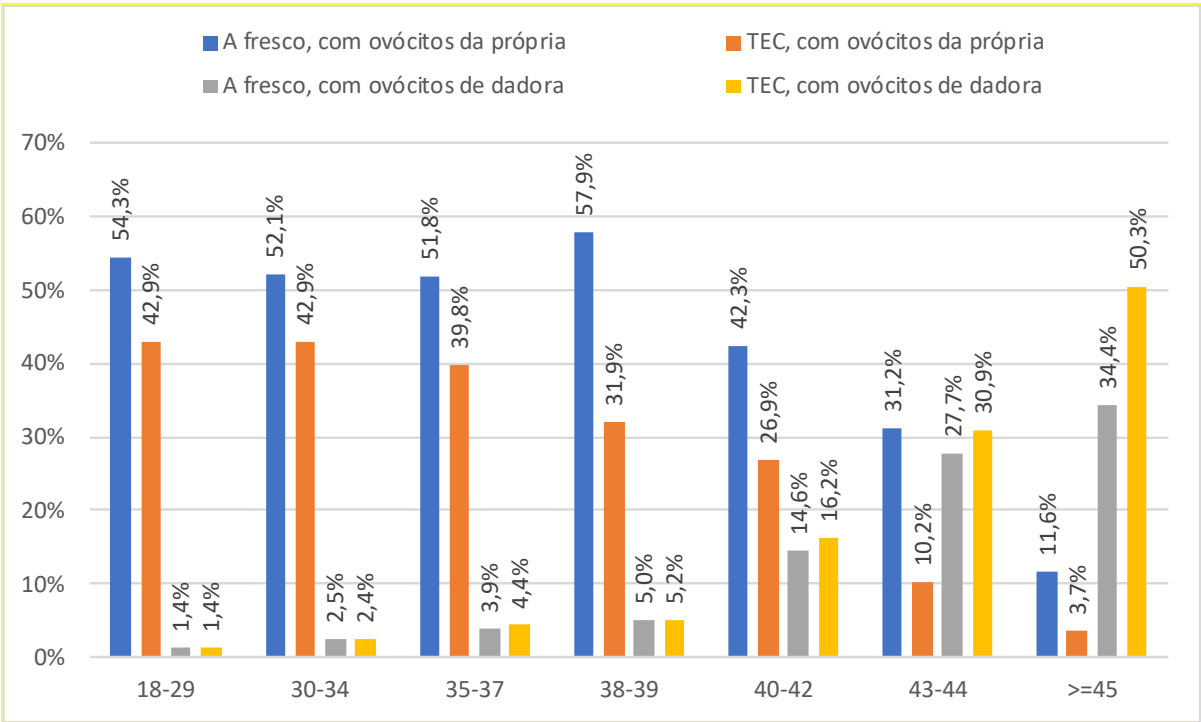
I.4.a | Que idade tinham as mulheres que recorreram a PMA (exceto Inseminação artificial)?

| FIV/ICSI | Tratamentos intraconjugais <sup>1)</sup> |       |      |       | Com receção de ovócitos <sup>2)</sup> |       |      |       | TOTAL |       |
|----------|------------------------------------------|-------|------|-------|---------------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|
|          | A fresco                                 |       | TEC  |       | A fresco                              |       | TEC  |       |       |       |
|          | N                                        | %     | N    | %     | N                                     | %     | N    | %     | N     | %     |
| 18-29    | 544                                      | 7,3   | 429  | 8,5   | 14                                    | 0,8   | 14   | 0,7   | 1001  | 6,2   |
| 30-34    | 1664                                     | 22,3  | 1368 | 27,1  | 81                                    | 4,8   | 78   | 3,8   | 3191  | 19,6  |
| 35-37    | 1711                                     | 22,9  | 1313 | 26,0  | 130                                   | 7,7   | 146  | 7,2   | 3300  | 20,3  |
| 38-39    | 1668                                     | 22,3  | 921  | 18,3  | 145                                   | 8,5   | 149  | 7,3   | 2883  | 17,7  |
| 40-42    | 1284                                     | 17,2  | 816  | 16,2  | 443                                   | 26,1  | 493  | 24,2  | 3036  | 18,7  |
| 43-44    | 438                                      | 5,9   | 144  | 2,9   | 390                                   | 23,0  | 4347 | 21,3  | 1406  | 8,6   |
| >=45     | 167                                      | 2,2   | 53   | 1,1   | 494                                   | 29,1  | 724  | 35,5  | 1438  | 8,8   |
| TOTAL    | 7476                                     | 100,0 | 5044 | 100,0 | 1697                                  | 100,0 | 2038 | 100,0 | 16257 | 100,0 |

<sup>1)</sup> Os tratamentos intraconjugais incluem os ciclos com receção de espermatozoides e excluem os ciclos de PGT-M/SR.

<sup>2)</sup> Os tratamentos com receção de ovócitos incluem os ciclos com doação de ovócitos a fresco e de ovócitos criopreservados e os ciclos com doação simultânea de espermatozoides e de ovócitos.

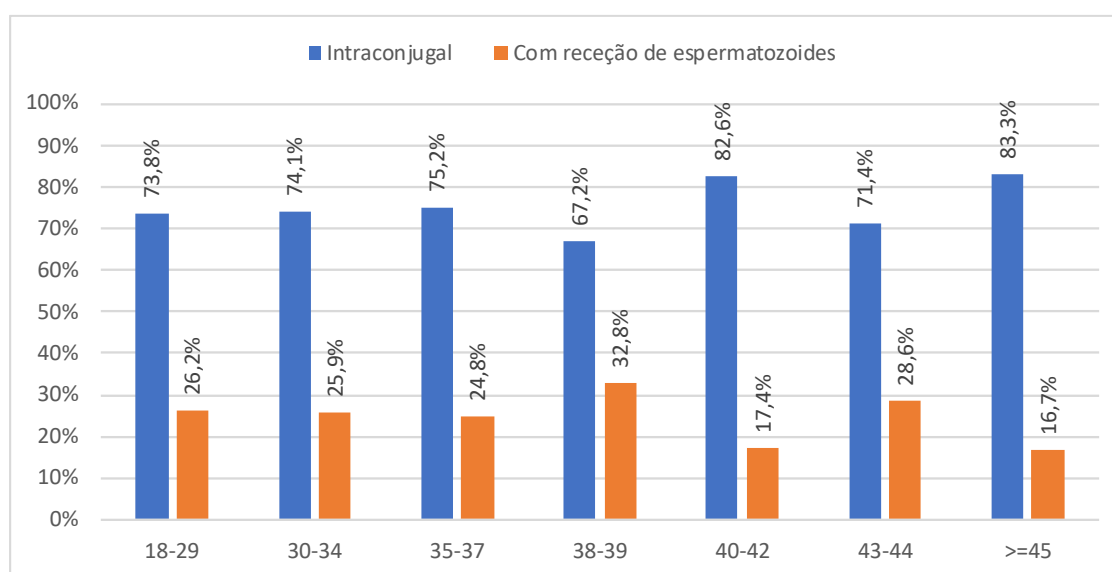
Distribuição dos diferentes tipos de tratamento por idade feminina



#### I.4.b | Que idade tinham as mulheres que recorreram a inseminação artificial?

| IA           | Intraconjugal |              | Com receção de EZ |              |
|--------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|
|              | Número        | %            | Número            | %            |
| 18-29        | 256           | 13,8         | 91                | 14,5         |
| 30-34        | 637           | 34,3         | 223               | 35,6         |
| 35-37        | 401           | 21,6         | 132               | 21,1         |
| 38-39        | 201           | 10,8         | 98                | 15,7         |
| 40-42        | 319           | 17,2         | 67                | 10,7         |
| 43-44        | 30            | 1,6          | 12                | 1,9          |
| >=45         | 15            | 0,8          | 3                 | 0,5          |
| <b>TOTAL</b> | <b>1859</b>   | <b>100,0</b> | <b>626</b>        | <b>100,0</b> |

Distribuição dos diferentes tipos de tratamento (IA) por idade feminina



## I.5 | Qual o total de crianças nascidas de PMA (segundo a técnica e número de recém-nascido(s) vivo(s))?

|                                                             | Nº de partos de RN ÚNICO | Nº de partos de GÉMEOS | Nº de partos de TRIPLOS | TOTAL <sup>1) 2)</sup> de crianças nascidas |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| FIV/ICSI intraconjugal                                      | 584                      | 33                     | 0                       | 650                                         |
| FIV/ICSI com receção de espermatozoides                     | 66                       | 4                      | 0                       | 74                                          |
| FIV/ICSI com ovócitos de dadora                             | 156                      | 7                      | 0                       | 170                                         |
| FIV/ICSI com receção de espermatozoides e de ovócitos       | 19                       | 1                      | 0                       | 21                                          |
| TEC intraconjugal                                           | 1294                     | 70                     | 0                       | 1434                                        |
| TEC resultantes de receção de espermatozoides               | 214                      | 17                     | 0                       | 248                                         |
| TEC resultantes de ovócitos de dadora                       | 575                      | 23                     | 1                       | 624                                         |
| TEC resultantes de receção de espermatozoides e de ovócitos | 138                      | 3                      | 0                       | 144                                         |
| TEC com embriões doados                                     | 61                       | 6                      | 0                       | 73                                          |
| PGT-M/SR (a fresco e TEC)                                   | 38                       | 0                      | 0                       | 38                                          |
| IA intraconjugal                                            | 157                      | 13                     | 0                       | 183                                         |
| IA com receção de espermatozoides                           | 98                       | 8                      | 0                       | 114                                         |
| <b>TOTAL</b>                                                | <b>3400</b>              | <b>185</b>             | <b>1</b>                | <b>3773</b>                                 |

<sup>1)</sup> 4,4% do total de crianças nascidas em Portugal em 2023.

<sup>2)</sup> 30,3% do total das crianças nascidas resultantes da aplicação destas técnicas tiveram origem em tratamentos realizados em Centros públicos de PMA.

## I.6.a | Quantos ciclos de tratamento de FIV/ICSI foram iniciados em beneficiários sem residência permanente em Portugal e quais os seus resultados?

|                             | Ciclos iniciados | Gestações clínicas | Partos de RN(s) vivo(s) | RN(s) vivos | Partos de RN(s) no termo |
|-----------------------------|------------------|--------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|
| <b>FIV/ICSI, a fresco</b>   |                  |                    |                         |             |                          |
| Intraconjugal <sup>1)</sup> | 255              | 15                 | 10                      | 10          | 8                        |
| Com receção de EZ           | 243              | 23                 | 13                      | 14          | 11                       |
| Com receção de OV           | 358              | 24                 | 17                      | 17          | 14                       |
| Com receção de EZ e OV      | 140              | 13                 | 10                      | 10          | 8                        |
| Para doação de ovócitos     | 13               | -                  | -                       | -           | -                        |

<sup>1)</sup> Não se incluem nesta tabela 4 ciclos de PGT-M/SR, dos quais não resultou nenhuma gestação clínica.

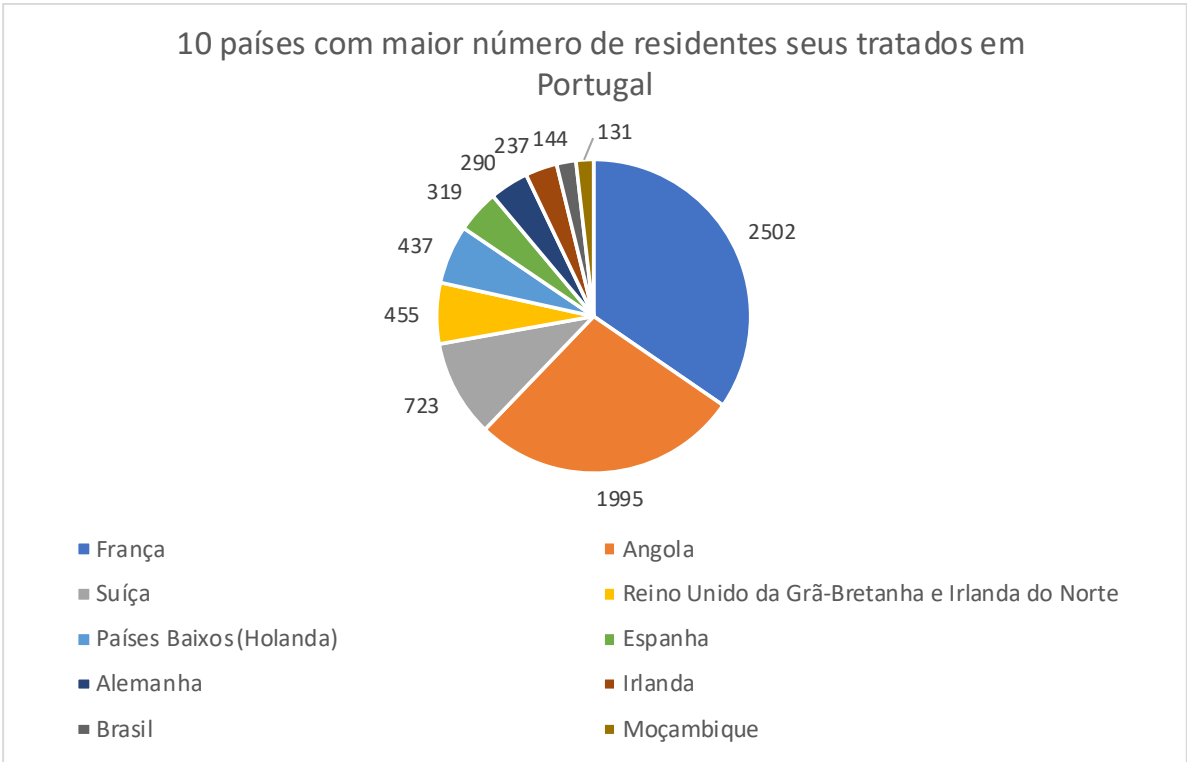
**I.6.b | Que tipo de beneficiários sem residência permanente em Portugal foram submetidos a ciclos de tratamento de FIV/ICSI?**

|                             | Casais de sexo diferente | Casais de mulheres | Mulher sem parceiro/a |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>FIV/ICSI, a fresco</b>   |                          |                    |                       |
| Intraconjugal <sup>1)</sup> | 255                      | -                  | -                     |
| Com receção de EZ           | 9                        | 113                | 121                   |
| Com receção de OV           | 358                      | -                  | -                     |
| Com receção de EZ e OV      | 26                       | 9                  | 105                   |

1) Não se incluem nesta tabela 4 ciclos de PGT-M/SR, dos quais não resultou nenhuma gestação clínica.

**I.6.c | Quantos países tiveram residentes seus submetidos a FIV/ICSI em Portugal?**

99 países tiveram residentes seus submetidos a FIV/ICSI em Portugal.



## II. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE COM INFERTILIDADE

### II. 1 | CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE COM INFERTILIDADE, USANDO GÂMETAS PRÓPRIOS

#### II.1.1 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | ASPETOS GLOBAIS

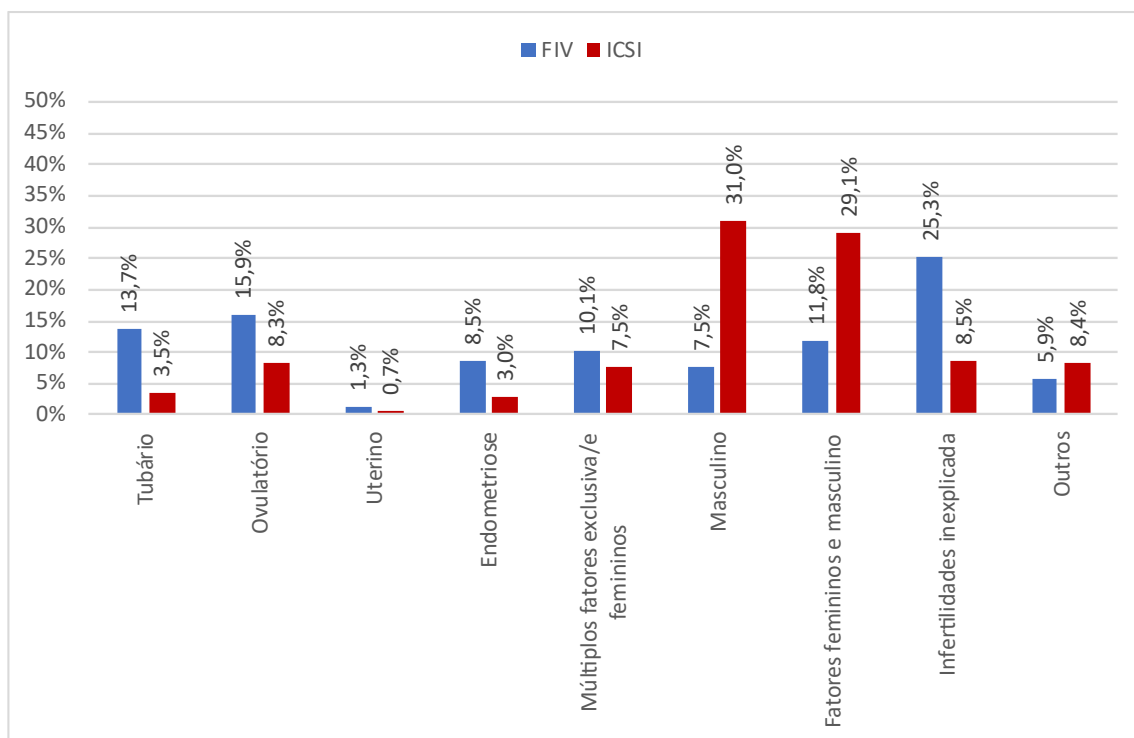
##### II.1.1.1 | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

|              | N           | %            |
|--------------|-------------|--------------|
| FIV          | 2466        | 37,2         |
| ICSI*        | 4159        | 62,8         |
| <b>TOTAL</b> | <b>6625</b> | <b>100,0</b> |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

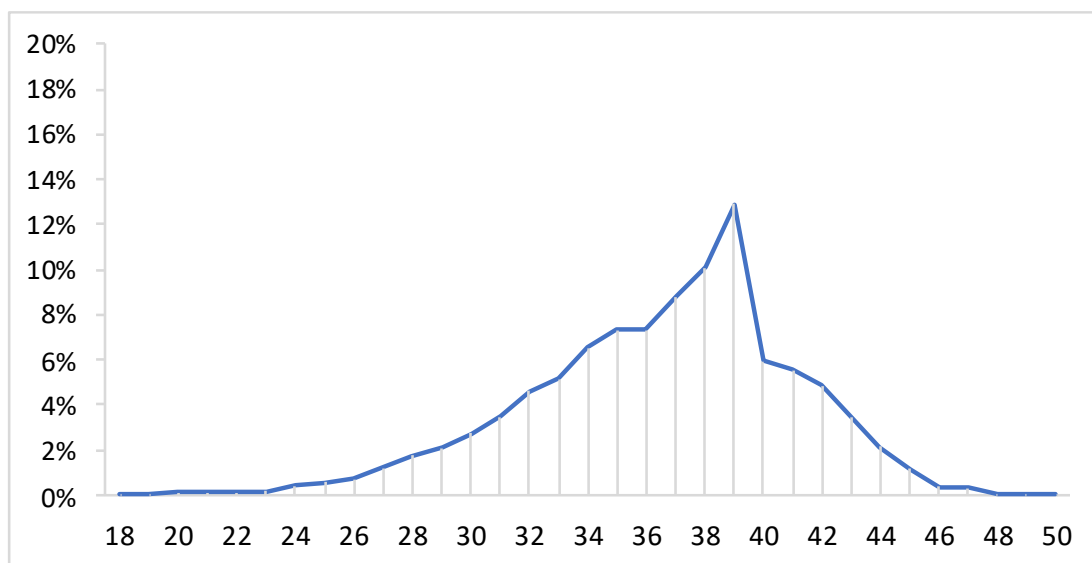
##### II.1.1.2 | Quais os fatores de infertilidade dos casais tratados com FIV/ICSI?

Distribuição dos fatores de infertilidade, segundo o método de fertilização



### II.1.1.3 | Qual a idade do parceiro feminino dos casais tratados com FIV/ICSI?

Distribuição etária das pacientes que realizaram ciclos de FIV/ICSI

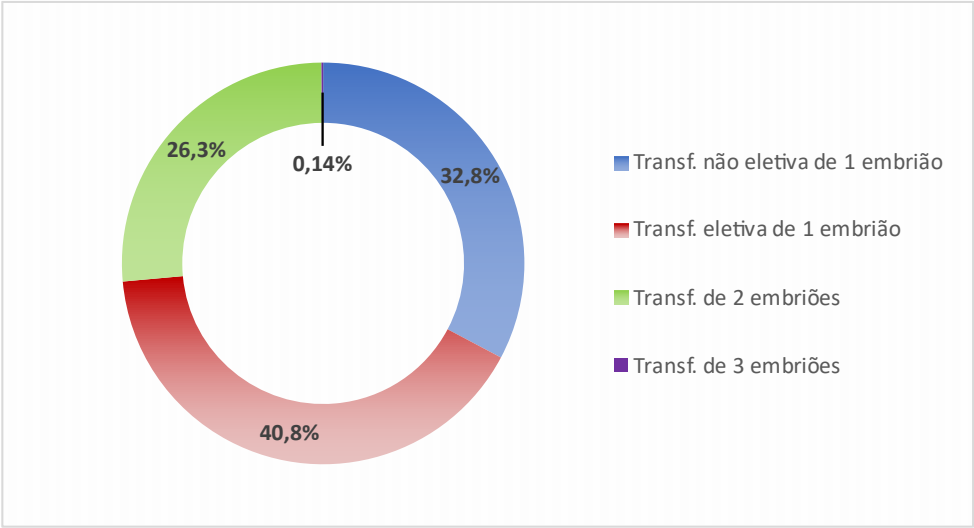


### II.1.1.4 | Quantos embriões foram transferidos em cada ciclo de FIV/ICSI?

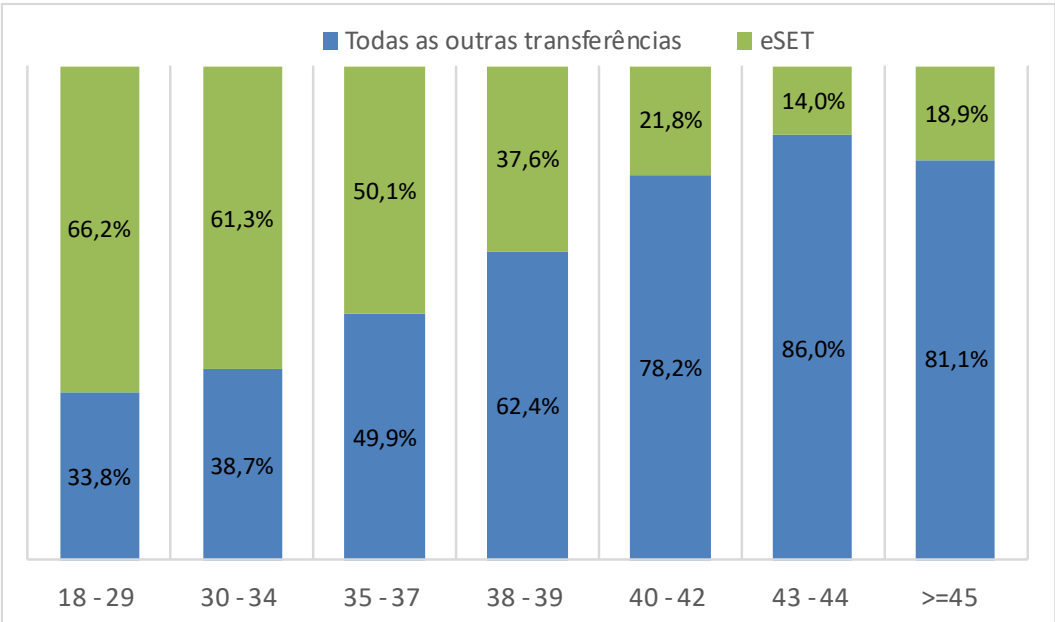
| FIV/ICSI | Número de embriões transferidos |      |     |      |     |     | TOTAL |       |
|----------|---------------------------------|------|-----|------|-----|-----|-------|-------|
|          | 1                               |      | 2   |      | 3   |     |       |       |
|          | N.º                             | %    | N.º | %    | N.º | %   | N.º   | %     |
| <30      | 132                             | 87,4 | 19  | 12,6 | 0   | 0,0 | 151   | 100,0 |
| 30-34    | 504                             | 86,7 | 77  | 13,3 | 0   | 0,0 | 581   | 100,0 |
| 35-37    | 523                             | 76,4 | 162 | 23,6 | 0   | 0,0 | 685   | 100,0 |
| 38-39    | 508                             | 70,0 | 218 | 30,0 | 0   | 0,0 | 726   | 100,0 |
| 40-42    | 216                             | 52,4 | 195 | 47,3 | 1   | 0,2 | 412   | 100,0 |
| 43-44    | 56                              | 41,2 | 79  | 58,1 | 1   | 0,7 | 136   | 100,0 |
| >=45     | 20                              | 54,1 | 15  | 40,5 | 2   | 5,4 | 37    | 100,0 |
| TOTAL    | 1959                            | 71,8 | 765 | 28,0 | 4   | 0,1 | 2728  | 100,0 |

**II.1.1.5 | Qual a proporção de transferências de embriões em que foi feita transferência eletiva de um embrião?**

**Distribuição do número de embriões transferidos, incluindo transferência eletiva de um embrião**



**Distribuição do número de transferências eletivas de um embrião no total de transferências, por grupo etário do parceiro feminino**

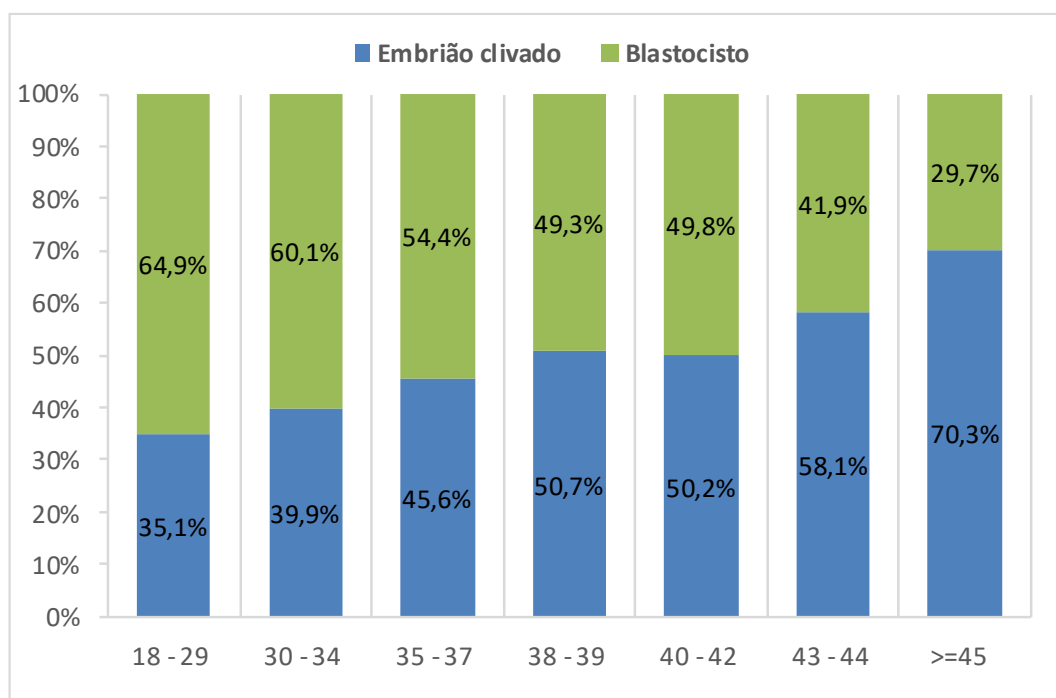


### II.1.1.6 | Em que fase do desenvolvimento embrionário foi efetuada a transferência de embriões?

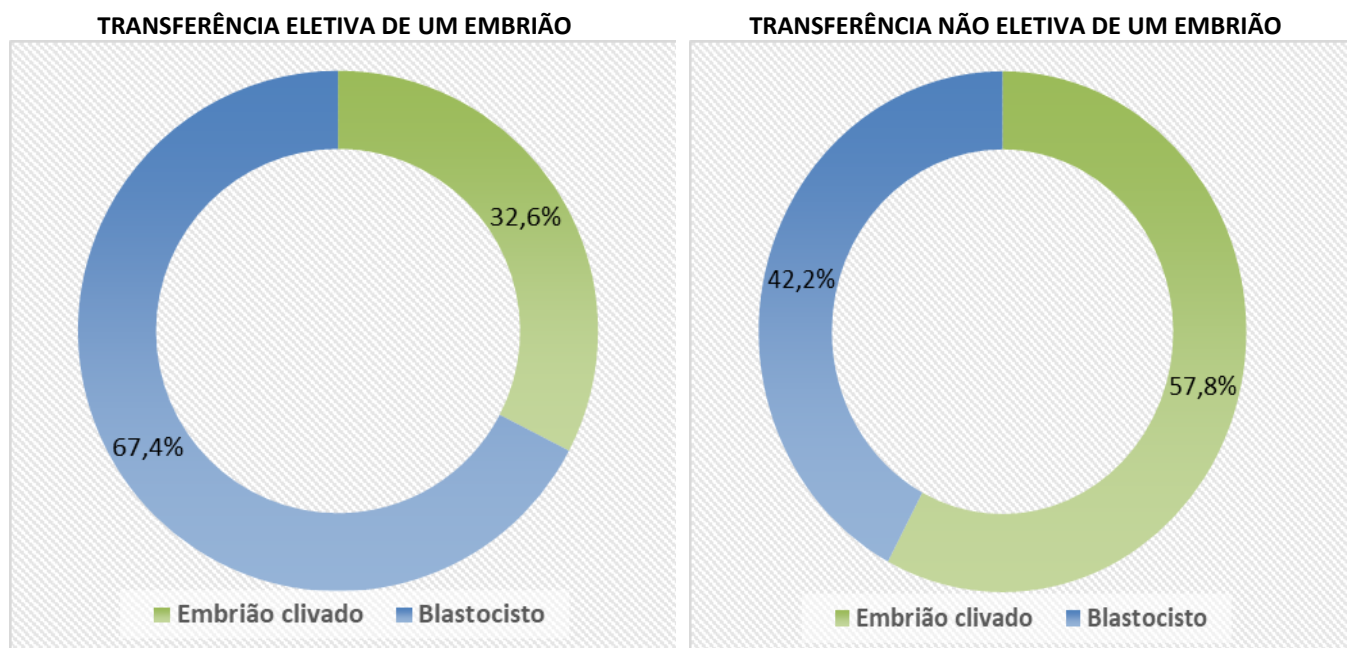
|                                     | N.º         | %            |
|-------------------------------------|-------------|--------------|
| <b>Embrião clivado<sup>1)</sup></b> | 1277        | 46,8         |
| <b>Blastocisto</b>                  | 1451        | 53,2         |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>2728</b> | <b>100,0</b> |

<sup>1)</sup> Considerou-se embrião clivado aquele em que a transferência foi efetuada nos dias 2, 3 ou 4 pós aspiração dos ovários.

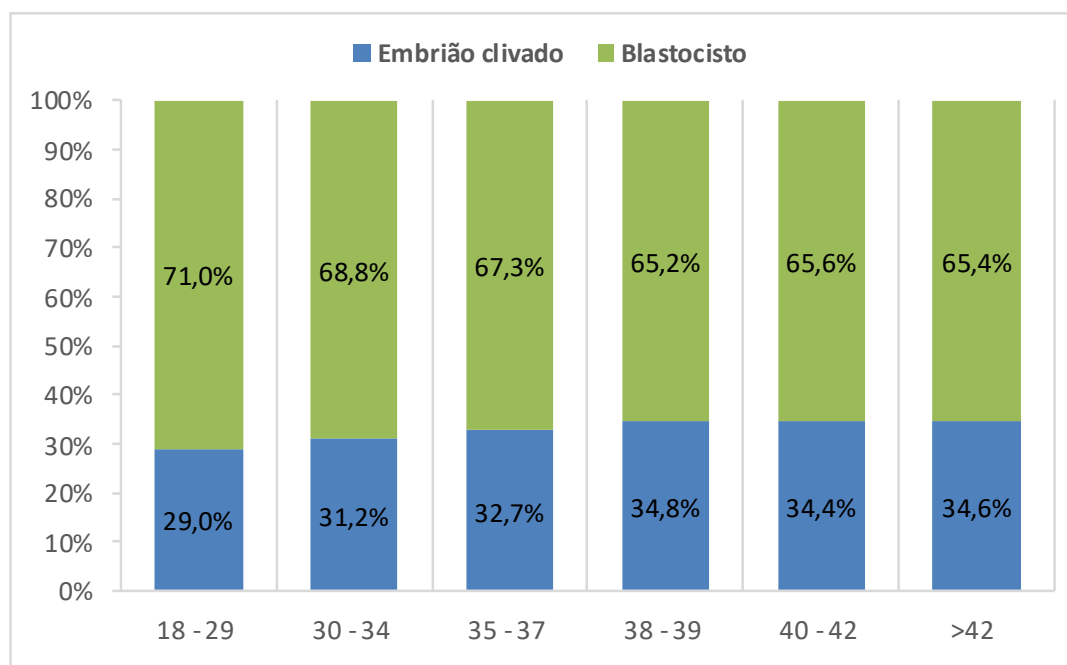
#### Percentagem de transferências a fresco de embriões por estado de desenvolvimento embrionário, por grupo etário do parceiro feminino



### II.1.1.7 | Qual a proporção de transferências eletivas de um embrião por estado embrionário no momento da transferência?



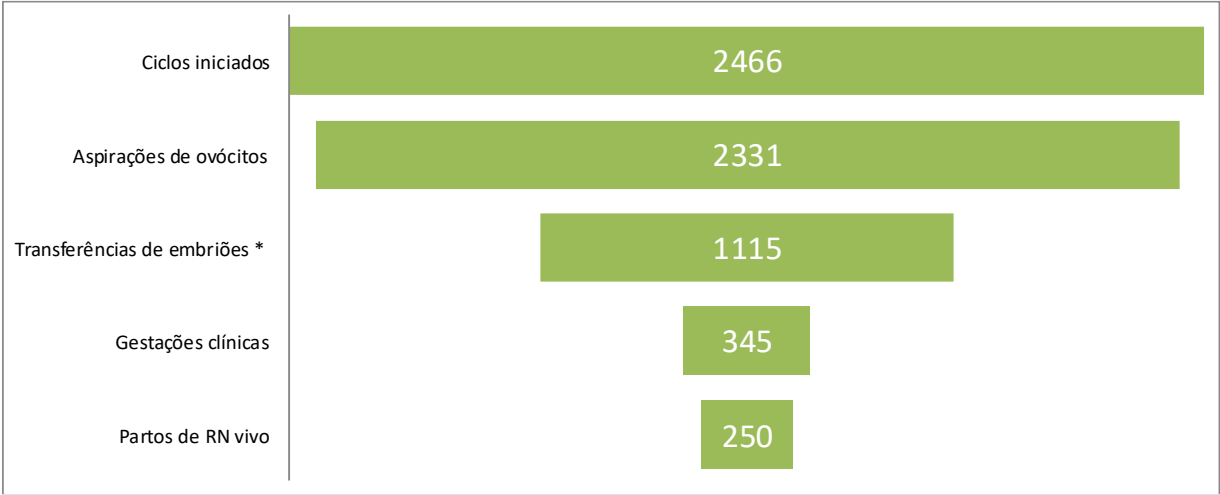
### II.1.1.8 | Como variou a proporção de transferências eletivas de um embrião por estado embrionário no momento da transferência, com a idade do parceiro feminino?



**NOTA:** No grupo etário >42 anos as % são relativas a 26 transferências eletivas de um embrião (9 de embrião clivado e 17 de blastocisto).

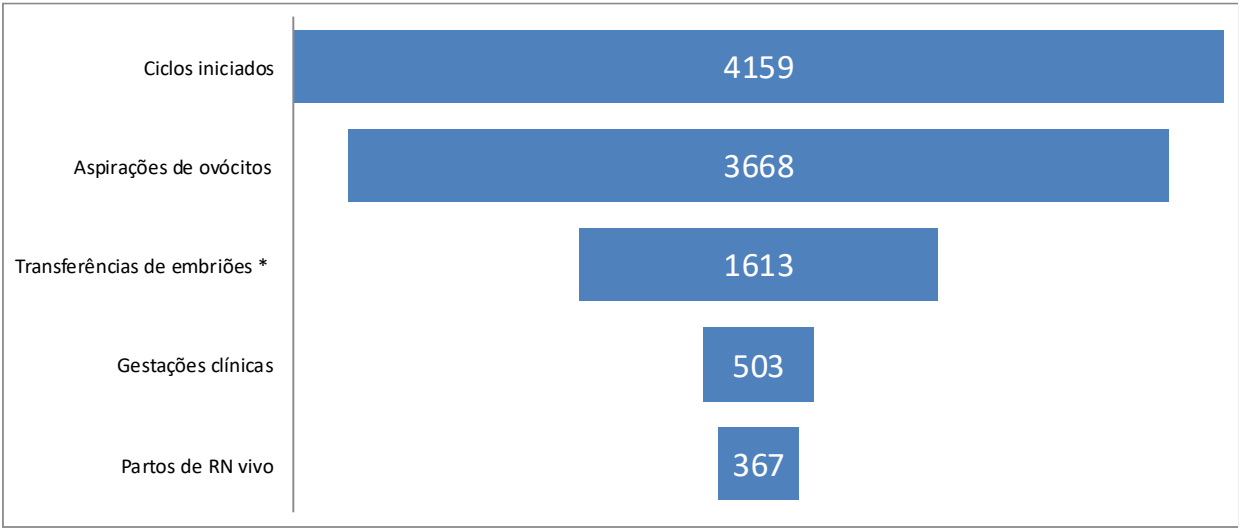
II.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS

II.1.2.1 | Quais as probabilidades de progressão de um ciclo de FIV a fresco ao longo das várias etapas e seu resultado?



\*Em 760 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

II.1.2.2 | Quais as probabilidades de progressão de um ciclo de ICSI a fresco ao longo das várias etapas e seu resultado?



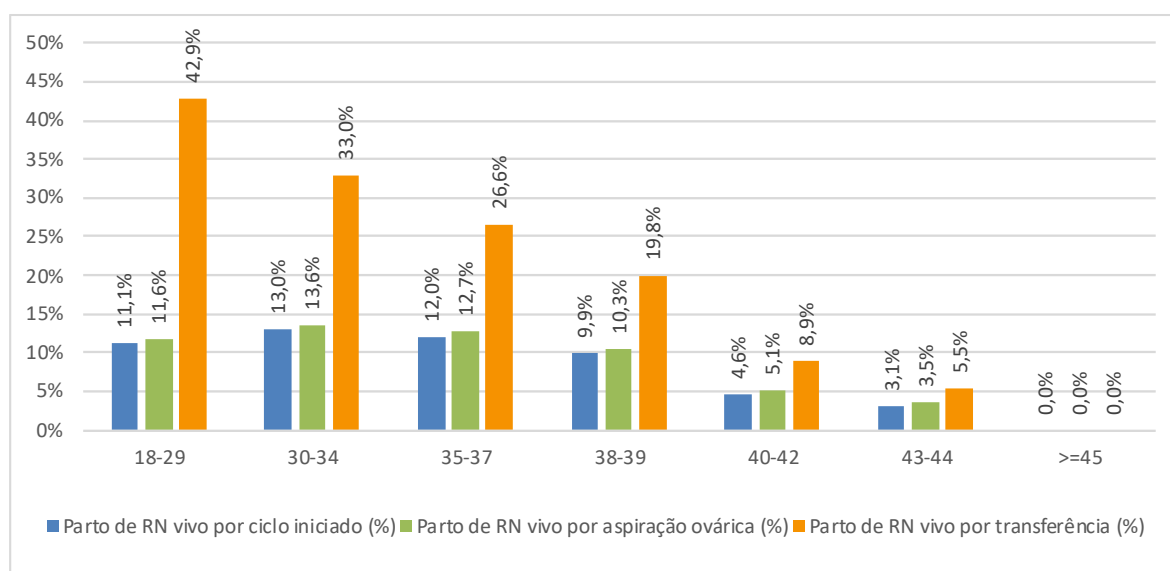
\*Em 1410 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

### II.1.2.3 | Quais as taxas de sucesso após FIV e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| FIV                                                | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       |       |      | TOTAL |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                                    | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |       |
| Ciclos iniciados                                   | 162                                | 561   | 648   | 647   | 302   | 97    | 49   | 2466  |
| Ciclos com aspiração ovárica                       | 155                                | 537   | 616   | 619   | 275   | 86    | 43   | 2331  |
| Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup> | 42                                 | 221   | 293   | 323   | 158   | 55    | 23   | 1115  |
| Gestações clínicas                                 | 19                                 | 91    | 99    | 95    | 30    | 9     | 2    | 345   |
| Partos de RN(s) vivo(s) – n° total                 | 18                                 | 73    | 78    | 64    | 14    | 3     | 0    | 250   |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)                         | 1                                  | 0     | 5     | 4     | 1     | 0     | -    | 11    |
| Gestação/ciclo iniciado (%)                        | 11,7                               | 16,2  | 15,3  | 14,7  | 9,9   | 9,3   | 4,1  | 14,0  |
| Gestação/aspiração ovárica (%)                     | 12,3                               | 16,9  | 16,1  | 15,3  | 10,9  | 10,5  | 4,7  | 14,8  |
| Gestação/transferência de embriões (%)             | 45,2                               | 41,2  | 33,8  | 29,4  | 19,0  | 16,4  | 8,7  | 30,9  |
| Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)                   | 11,1                               | 13,0  | 12,0  | 9,9   | 4,6   | 3,1   | 0,0  | 10,1  |
| Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)                | 11,6                               | 13,6  | 12,7  | 10,3  | 5,1   | 3,5   | 0,0  | 10,7  |
| Parto RN vivo/transferência de embriões (%)        | 42,9                               | 33,0  | 26,6  | 19,8  | 8,9   | 5,5   | 0,0  | 22,4  |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)                 | 94,7                               | 80,2  | 78,8  | 67,4  | 46,7  | 33,3  | 0,0  | 72,5  |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)    | 5,6                                | 0,0   | 6,4   | 6,3   | 7,1   | 0,0   | -    | 4,4   |

<sup>1)</sup> Em 760 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

**Taxa de parto de nado-vivo por ciclo iniciado, por aspiração ovárica e por transferência de embriões, em ciclos de FIV, a fresco, por grupo etário feminino**



### II.1.2.4 | Quais as taxas de sucesso após FIV por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?

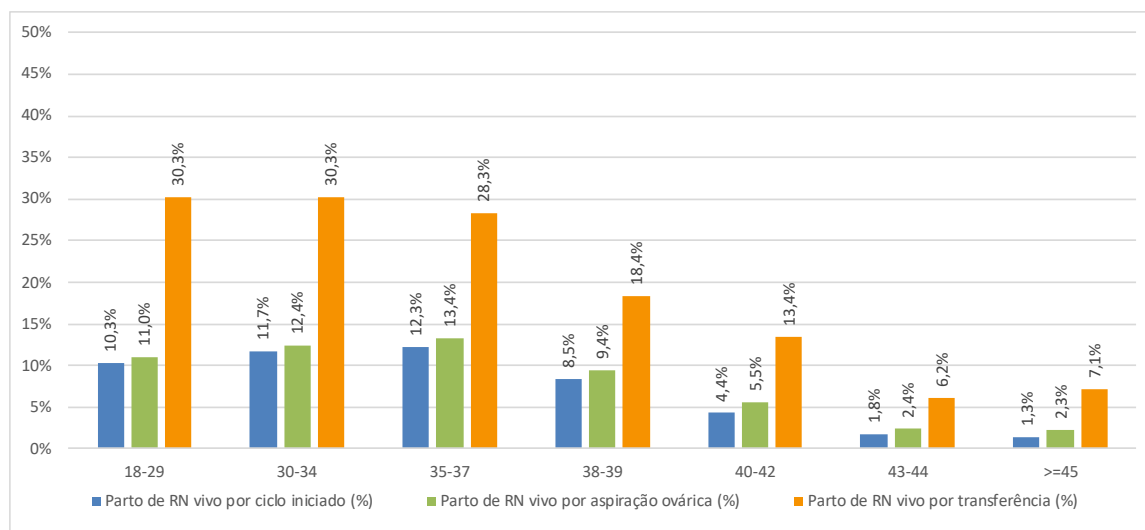
| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos |                         |      |                       |      |            |      |            |     |       |      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------------------|------|------------|------|------------|-----|-------|------|
| FIV                                                      | 1 embrião               |      |                       |      | 2 embriões |      | 3 embriões |     | TOTAL |      |
|                                                          | Total de transferências |      | Transferência eletiva |      |            |      |            |     |       |      |
|                                                          | CL                      | BL   | CL                    | BL   | CL         | BL   | CL         | BL  | CL    | BL   |
| Ciclos com transferência de embriões                     | 293                     | 509  | 169                   | 366  | 208        | 103  | 0          | 2   | 501   | 614  |
| Gestações clínicas                                       | 59                      | 186  | 44                    | 142  | 66         | 34   | -          | 0   | 125   | 220  |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                       | 47                      | 137  | 34                    | 108  | 42         | 24   | -          | 0   | 89    | 161  |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)                               | 0                       | 1    | 0                     | 1    | 6          | 4    | -          | 0   | 6     | 5    |
| Gestação/transferência de embriões (%)                   | 20,1                    | 36,5 | 26,0                  | 38,8 | 31,7       | 33,0 | -          | 0,0 | 25,0  | 35,8 |
| Parto RN vivo/transferência de embriões (%)              | 16,0                    | 26,9 | 20,1                  | 29,5 | 20,2       | 23,3 | -          | 0,0 | 17,8  | 26,2 |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)                       | 79,7                    | 73,7 | 77,3                  | 76,1 | 63,6       | 70,6 | -          | -   | 71,2  | 73,2 |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)          | 0,0                     | 0,7  | 0,0                   | 0,9  | 14,3       | 16,7 | -          | -   | 6,7   | 3,1  |

### II.1.2.5 | Quais as taxas de sucesso após ICSI e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| ICSI                                               | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       |       |       | TOTAL |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                    | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45  |       |
| Ciclos iniciados                                   | 321                                | 929   | 904   | 875   | 781   | 274   | 75    | 4159  |
| Ciclos com aspiração ovárica                       | 300                                | 877   | 831   | 791   | 617   | 209   | 43    | 3668  |
| Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup> | 109                                | 360   | 392   | 403   | 254   | 81    | 14    | 1613  |
| Gestações clínicas                                 | 41                                 | 132   | 145   | 111   | 61    | 12    | 1     | 503   |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                 | 33                                 | 109   | 111   | 74    | 34    | 5     | 1     | 367   |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)                         | 1                                  | 5     | 7     | 5     | 4     | 0     | 0     | 22    |
| Gestação/ciclo iniciado (%)                        | 12,8                               | 14,2  | 16,0  | 12,7  | 7,8   | 4,4   | 1,3   | 12,1  |
| Gestação/aspiração ovárica (%)                     | 13,7                               | 15,1  | 17,4  | 14,0  | 9,9   | 5,7   | 2,3   | 13,7  |
| Gestação/transferência de embriões (%)             | 37,6                               | 36,7  | 37,0  | 27,5  | 24,0  | 14,8  | 7,1   | 31,2  |
| Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)                   | 10,3                               | 11,7  | 12,3  | 8,5   | 4,4   | 1,8   | 1,3   | 8,8   |
| Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)                | 11,0                               | 12,4  | 13,4  | 9,4   | 5,5   | 2,4   | 2,3   | 10,0  |
| Parto RN vivo/transferência de embriões (%)        | 30,3                               | 30,3  | 28,3  | 18,4  | 13,4  | 6,2   | 7,1   | 22,8  |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)                 | 80,5                               | 82,6  | 76,6  | 66,7  | 55,7  | 41,7  | 100,0 | 73,0  |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo        | 3,0                                | 4,6   | 6,3   | 6,8   | 11,8  | 0,0   | 0,0   | 6,0   |

<sup>1)</sup> Em 1410 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (freeze all).

**Taxa de parto de nado-vivo por ciclo iniciado, por aspiração ovárica e por transferência de embriões, em ciclos de ICSI, a fresco, por grupo etário feminino**



NOTA: No grupo etário >=45 anos as % são relativas a 1 parto.

**II.1.2.6 | Quais as taxas de sucesso após ICSI por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?**

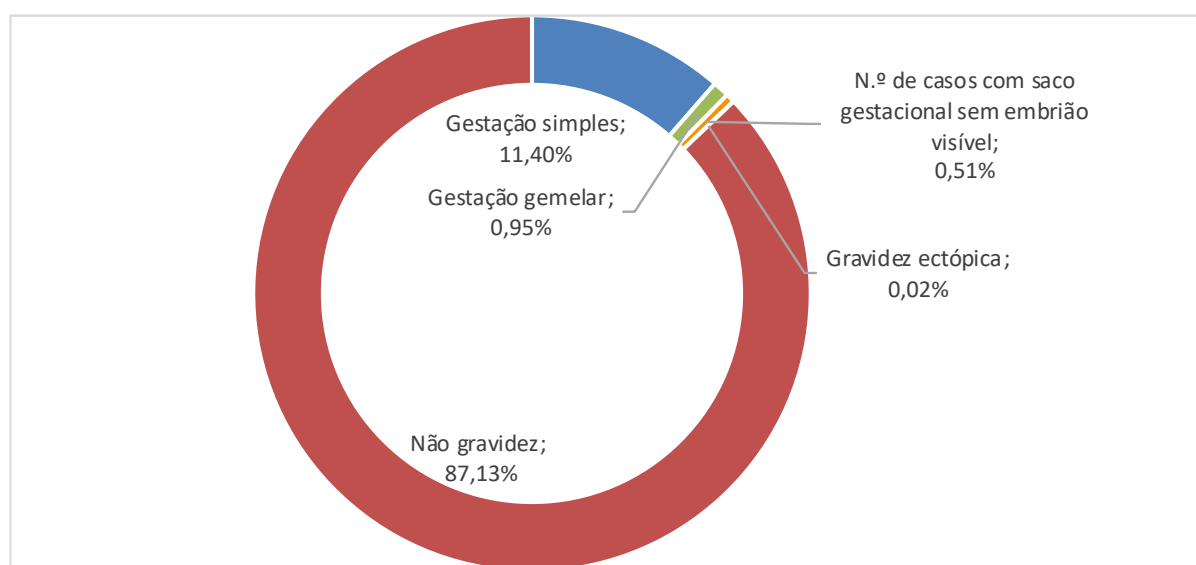
| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos  |                         |      |                       |      |            |      |            |     |             |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------------------|------|------------|------|------------|-----|-------------|-------------|
| ICSI                                                      | 1 embrião               |      |                       |      | 2 embriões |      | 3 embriões |     | TOTAL       |             |
|                                                           | Total de transferências |      | Transferência eletiva |      | CL         | BL   | CL         | BL  | CL          | BL          |
|                                                           | CL                      | BL   | CL                    | BL   |            |      |            |     |             |             |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>               | 483                     | 674  | 218                   | 434  | 292        | 162  | 1          | 1   | <b>776</b>  | <b>837</b>  |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | 117                     | 250  | 56                    | 188  | 76         | 60   | 0          | 0   | <b>193</b>  | <b>310</b>  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                 | 85                      | 181  | 45                    | 136  | 56         | 45   | 0          | 0   | <b>141</b>  | <b>226</b>  |
| <b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>                      | 1                       | 4    | 0                     | 3    | 7          | 10   | -          | -   | <b>8</b>    | <b>14</b>   |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>             | 24,2                    | 37,1 | 25,7                  | 43,3 | 26,0       | 37,0 | 0,0        | 0,0 | <b>24,9</b> | <b>37,0</b> |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>        | 17,6                    | 26,9 | 20,6                  | 31,3 | 19,2       | 27,8 | -          | -   | <b>18,2</b> | <b>27,0</b> |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 72,0                    | 72,4 | 80,4                  | 72,3 | 73,7       | 75,0 | -          | -   | <b>73,1</b> | <b>72,9</b> |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | 1,2                     | 2,2  | 0,0                   | 2,2  | 12,5       | 22,2 | -          | -   | <b>5,7</b>  | <b>6,2</b>  |

### II.1.2.7 | Quais as taxas de sucesso após ICSI com técnicas específicas de recolha de esperma?

| ICSI                                                   | Da urina | Espermatozoides |              | Espermátides |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------------|--------------|--------------|
|                                                        |          | Do epidídimo    | Do testículo |              |
| Ciclos iniciados                                       | 0        | 0               | 258          | 0            |
| Ciclos com aspiração ovárica                           | -        | -               | 255          | -            |
| Ciclos com transferência de embriões                   | -        | -               | 122          | -            |
| Gestações clínicas                                     | -        | -               | 40           | -            |
| Parto de RN vivo(s)                                    | -        | -               | 31           | -            |
| Parto de >1 RN vivo                                    | -        | -               | 3            | -            |
| <hr/>                                                  |          |                 |              |              |
| Gravidez clínica por ciclo iniciado (%)                | -        | -               | 15,5         | -            |
| Gravidez clínica por aspiração ovárica (%)             | -        | -               | 15,7         | -            |
| Gravidez clínica por transferência de embriões (%)     | -        | -               | 32,8         | -            |
| Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)                | -        | -               | 12,0         | -            |
| Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)             | -        | -               | 12,2         | -            |
| Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)     | -        | -               | 25,4         | -            |
| Parto de RN vivo por gravidez clínica (%)              | -        | -               | 77,5         | -            |
| Parto de >1 RN vivo por total de partos de RN vivo (%) | -        | -               | 9,7          | -            |

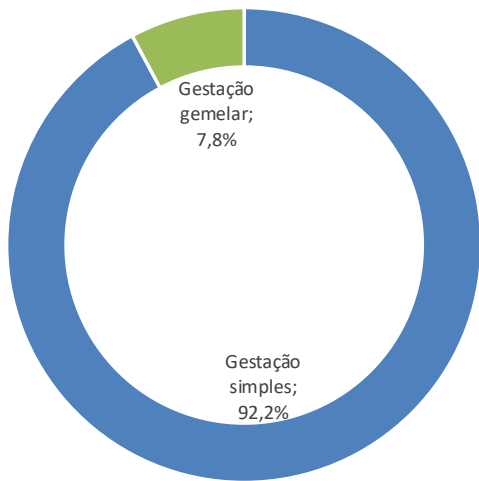
Em 81 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

### II.1.2.8 | Qual a percentagem de ciclos de FIV/ICSI iniciados que resultou em gravidez? E qual o risco de uma gravidez múltipla?

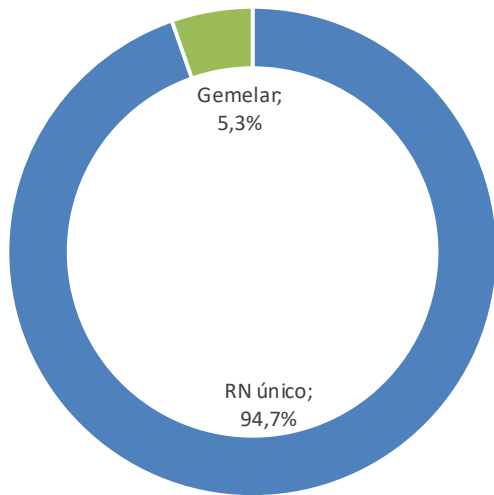


II.1.2.9 | Com recurso a FIV/ICSI, quando resultou uma gravidez, qual o risco de se tratar de uma gravidez múltipla? E de ocorrer um parto de mais de 1 RN vivo?

GESTAÇÕES CLÍNICAS (n.º de sacos gestacionais)



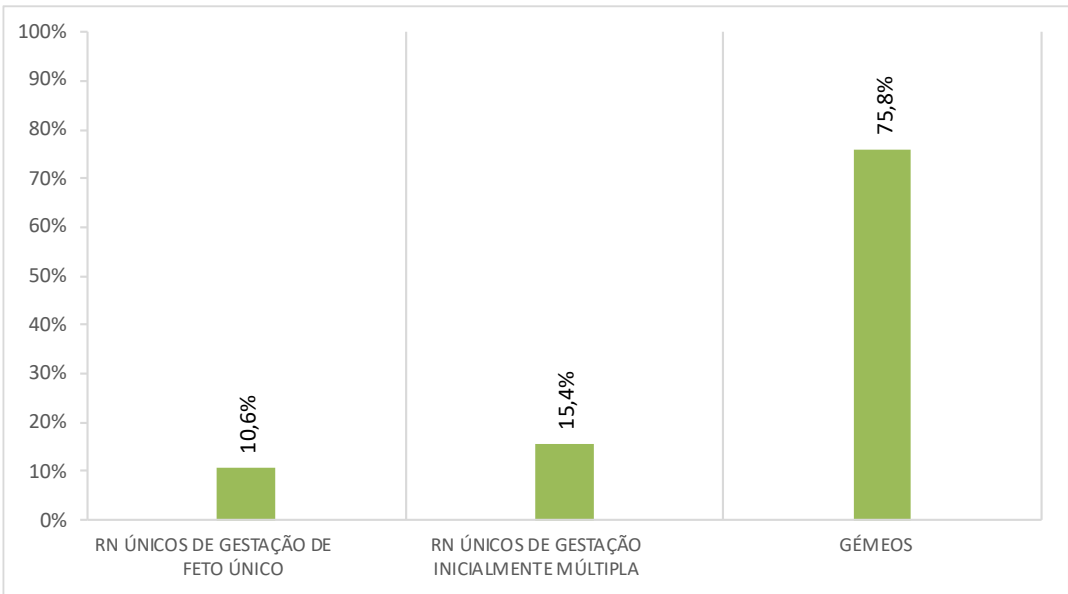
PARTOS DE RN VIVO



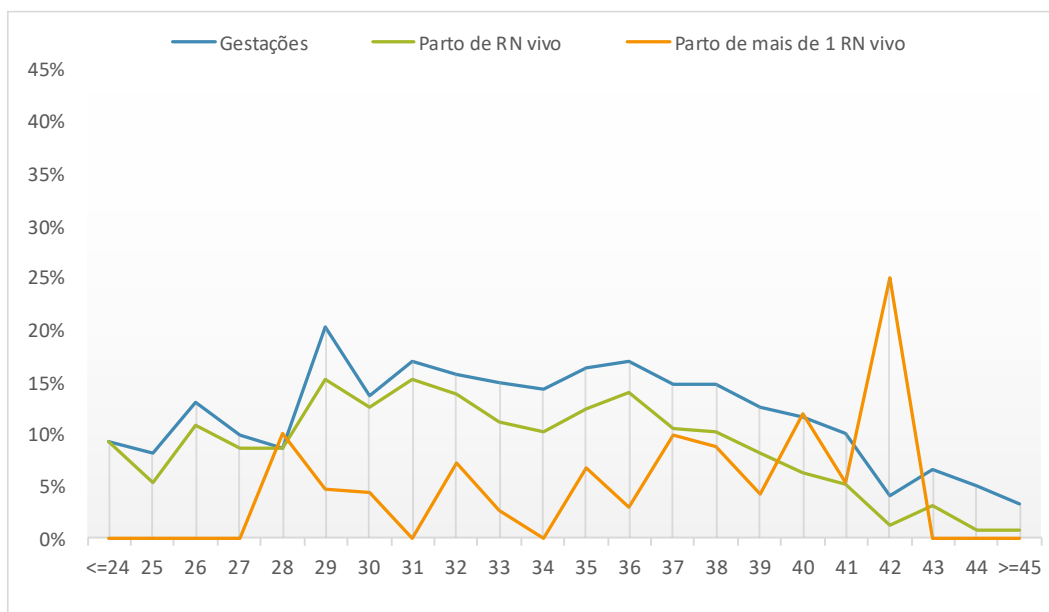
II.1.2.10 | Com recurso a FIV/ICSI, qual foi a taxa de parto pré-termo?

| TOTAL DE PARTOS DE RN VIVOS (n = 617)                | Parto pré-termo (<37 sem) | %    |
|------------------------------------------------------|---------------------------|------|
| RN únicos de gestação de feto único (n = 558)        | 59                        | 10,6 |
| RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n = 26) | 4                         | 15,4 |
| Gêmeos (n = 33)                                      | 25                        | 75,8 |

Risco de parto pré-termo, tendo em conta o número de fetos

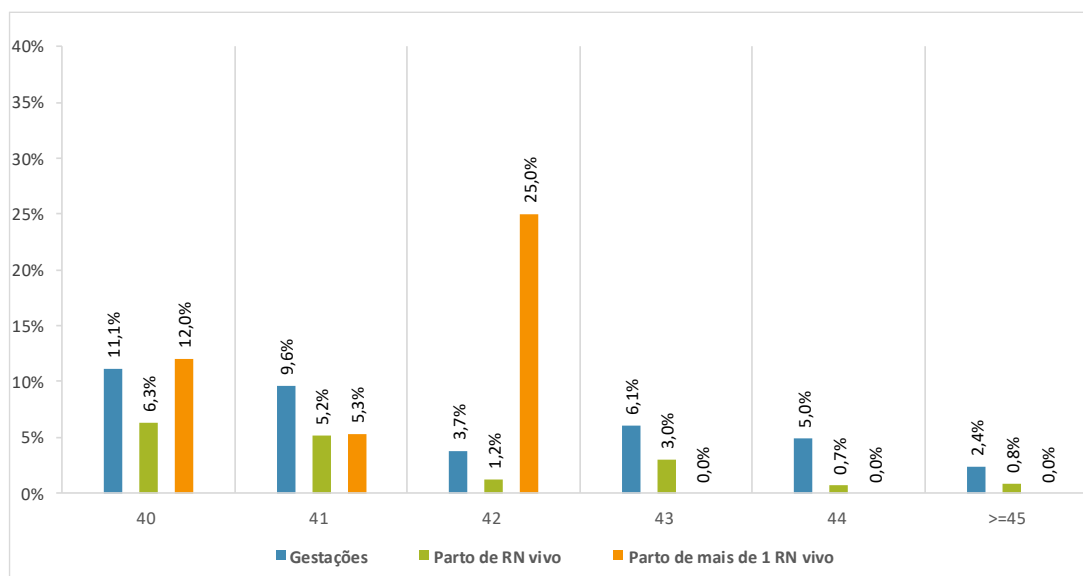


### II.1.2.11 | Como foram as taxas de gravidez, de parto de RN vivo e de parto de mais de 1 RN vivo resultantes de ciclos de FIV/ICSI influenciadas pela idade do parceiro feminino?



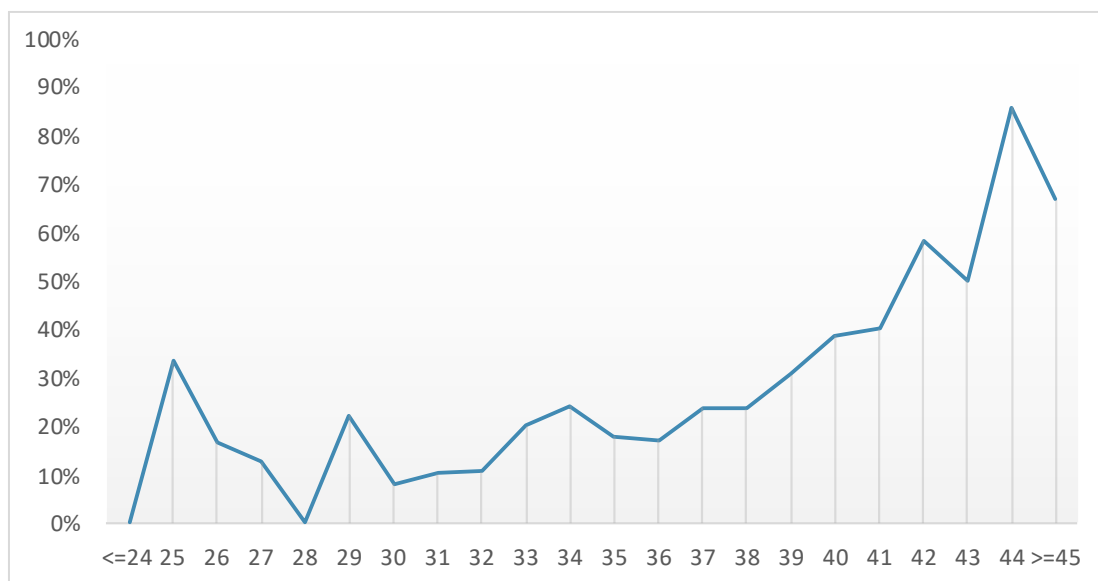
**NOTA:** Foram registados 4 partos com RN vivos, 1 múltiplo, em doentes com 42 anos. Ocorreram 7 partos em doentes com 43 anos e 1 parto em doentes com 44 e 45 anos, todos os partos com 1 RN vivo .

### II.1.2.12 | As taxas de gravidez, de parto de RN vivo e de parto de mais de 1 RN vivo resultantes de ciclos de FIV/ICSI foram diferentes nas doentes com 40 ou mais anos?

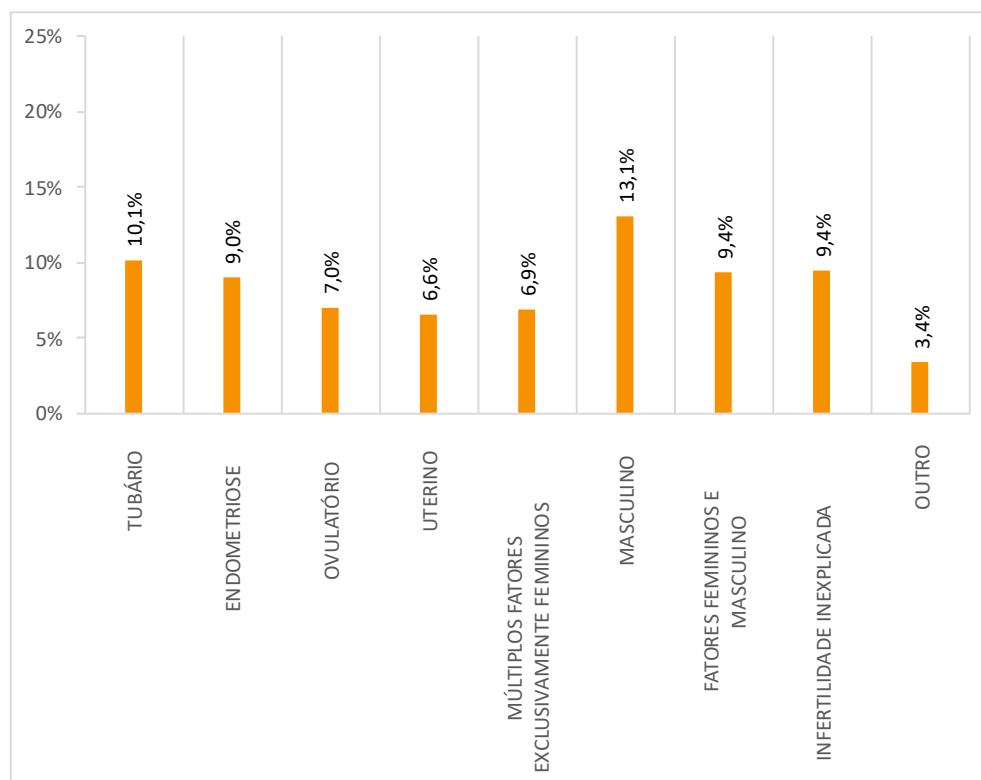


**NOTA:** Foi registado um parto numa doente com 45 anos

### II.1.2.13 | Qual foi a taxa de aborto nas gestações resultantes de ciclos de FIV/ICSI segundo a idade do parceiro feminino?



### II.1.2.14 | Os fatores de infertilidade influenciaram a taxa de parto de recém-nascido vivo em ciclos de FIV/ICSI com transferência a fresco?



**II.1.2.15 | Qual a taxa de sucesso de ciclos terapêuticos de FIV/ICSI na ausência de estimulação ovárica?**

| Ciclos FIV/ICSI na ausência de estimulação ovárica |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Ciclos iniciados                                   | 53 |
| Ciclos com aspiração ovárica                       | 41 |
| Número de transferências de embriões               | 11 |
| Gestações clínicas                                 | 0  |
| Partos de RN vivo(s) – nº total                    | -  |

**II.1.2.16 | Qual foi a taxa de complicações em ciclos de FIV/ICSI em casais de sexo diferente\*?**

| FIV/ICSI                                  | N |
|-------------------------------------------|---|
| Síndrome de hiperestimulação ovárica      | 2 |
| <i>Trombose intravenosa e/ou arterial</i> | 0 |
| Complicações da punção ovárica (total)    | 4 |
| <i>Hemorragia</i>                         | 3 |
| <i>Infeção</i>                            | 0 |
| <i>Outra</i>                              | 1 |

\* Inclui ciclos com gametas próprios, ciclos com receção de espermatozoides, ciclos em beneficiários portadores de infeções virais e ciclos com PGT.

## II.1.3 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | CASAIS COM INFEÇÕES VIRAIS (esta secção inclui casais com e sem infertilidade)

### II.1.3.1 | Qual o número de ciclos de tratamento efetuados nestes casais?

Registou-se um total de 104 ciclos FIV/ICSI a fresco (19 FIV e 85 ICSI) realizados em casais portadores de infeções virais. Todos esses casais tinham infertilidade.

|                   | FIV |   |       | ICSI* |    |       |
|-------------------|-----|---|-------|-------|----|-------|
|                   | H   | M | Ambos | H     | M  | Ambos |
| <b>Hepatite B</b> | 5   | 6 | 0     | 36    | 32 | 5     |
| <b>Hepatite C</b> | 3   | 0 | 0     | 10    | 2  | 2     |
| <b>VIH</b>        | 5   | 9 | 3     | 9     | 7  | 3     |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

**NOTAS:** Do total de 104 ciclos de FIV/ICSI em casais portadores com infeções virais, 36 foram com recurso a gâmetas de dador.

### II.1.3.2.a | Quais as taxas de sucesso após FIV a fresco nestes casais e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| FIV                                                       | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |      | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|------|--------------|
|                                                           | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | >=40 |              |
| <b>Ciclos iniciados</b>                                   | 1                                  | 2     | 6     | 7     | 3    | <b>19</b>    |
| <b>Ciclos com aspiração ovárica</b>                       | 1                                  | 2     | 6     | 7     | 3    | <b>19</b>    |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>               | 0                                  | 1     | 1     | 3     | 0    | <b>5</b>     |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | -                                  | 1     | 0     | 0     | -    | <b>1</b>     |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                 | -                                  | 1     | -     | -     | -    | <b>1</b>     |
| <b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>                      | 0                                  | 0     | -     | -     | -    | <b>0</b>     |
| <i>Gestação clínica por ciclo iniciado (%)</i>            | 0,0                                | 50,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | <b>5,3</b>   |
| <i>Gestação clínica por aspiração ovárica (%)</i>         | 0,0                                | 50,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | <b>5,3</b>   |
| <i>Gestação clínica por transferência de embriões (%)</i> | -                                  | 100,0 | -     | -     | -    | <b>20,0</b>  |
| <i>Parto por ciclo iniciado (%)</i>                       | -                                  | 50,0  | -     | -     | -    | <b>5,3</b>   |
| <i>Parto por aspiração ovárica (%)</i>                    | -                                  | 50,0  | -     | -     | -    | <b>5,3</b>   |
| <i>Parto por transferência de embriões (%)</i>            | -                                  | 100,0 | -     | -     | -    | <b>20,0</b>  |
| <i>Parto de RN(s) vivo(s) por gestação clínica (%)</i>    | -                                  | 100,0 | -     | -     | -    | <b>100,0</b> |
| <i>Parto de &gt;1 RN vivo por total de partos (%)</i>     | -                                  | 0,0   | -     | -     | -    | <b>0,0</b>   |

Em 11 ciclos foram criopreservados todos os embriões, na ausência de transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

### II.1.3.2.b | Quais as taxas de sucesso após FIV nestes casais por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos |                         |    |                       |    |            |    |       |    |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|----|-----------------------|----|------------|----|-------|----|
| FIV                                                      | 1 embrião               |    |                       |    | 2 embriões |    | TOTAL |    |
|                                                          | Total de transferências |    | Transferência eletiva |    |            |    |       |    |
|                                                          | CL                      | BL | CL                    | BL | CL         | BL | CL    | BL |
| Ciclos com transferência de embriões                     | 3                       | 1  | 1                     | 1  | 1          | 0  | 4     | 1  |
| Gestações clínicas                                       | 0                       | 1  | 0                     | 1  | 0          | -  | 0     | 1  |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                       | -                       | 1  | -                     | 1  | -          | -  | 0     | 1  |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)                               | -                       | 0  | -                     | 0  | -          | -  | 0     | 0  |

### II.1.3.3.a | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco nestes casais e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| ICSI                                                      | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       |       |       | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                           | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45  |       |
| Ciclos iniciados <sup>1) 2)</sup>                         | 4                                  | 15    | 12    | 12    | 20    | 10    | 12    | 85    |
| Ciclos com aspiração ovárica                              | 3                                  | 12    | 9     | 10    | 6     | 1     | 0     | 41    |
| Ciclos com transferência de embriões                      | 0                                  | 4     | 2     | 4     | 4     | 2     | 2     | 18    |
| Gestações clínicas                                        | -                                  | 1     | 1     | 2     | 2     | 2     | 2     | 10    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                        | -                                  | 1     | 1     | 2     | 1     | 1     | 1     | 7     |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)                                | -                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <i>Gestação clínica por ciclo iniciado (%)</i>            | 0,0                                | 6,7   | 8,3   | 16,7  | 10,0  | 20,0  | 16,7  | 11,8  |
| <i>Gestação clínica por aspiração ovárica %</i>           | 0,0                                | 8,3   | 11,1  | 20,0  | 33,3  | 200,0 | 0,0   | 24,4  |
| <i>Gestação clínica por transferência de embriões (%)</i> | -                                  | 25,0  | 50,0  | 50,0  | 50,0  | 100,0 | 100,0 | 55,6  |
| <i>Parto por ciclo iniciado (%)</i>                       | -                                  | 6,7   | 8,3   | 16,7  | 5,0   | 10,0  | 8,3   | 8,2   |
| <i>Parto por aspiração ovárica (%)</i>                    | -                                  | 8,3   | 11,1  | 20,0  | 16,7  | 100,0 | 0,0   | 17,1  |
| <i>Parto por transferência de embriões (%)</i>            | -                                  | 25,0  | 50,0  | 50,0  | 25,0  | 50,0  | 50,0  | 38,9  |
| <i>Parto de RN(s) vivo(s) por gestação clínica (%)</i>    | -                                  | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 50,0  | 50,0  | 50,0  | 70,0  |
| <i>Parto de &gt;1 RN vivo por total de partos (%)</i>     | -                                  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

<sup>1)</sup> Inclui 35 ciclos com recurso a doação de gametas (32 com receção de ovócitos).

<sup>2)</sup> O número de ciclos iniciados não corresponde ao indicado na tabela II.1.3.1 pois em 21 casos os beneficiários são portadores de mais do que uma infeção.

<sup>3)</sup> Num total de 50 ciclos (incluindo ciclos com doação de gametas) foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

**II.1.3.3.b | Quais as taxas de sucesso após ICSI nestes casais por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?**

| <b>N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos</b> |                                |      |                              |      |                   |       |              |      |  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|------------------------------|------|-------------------|-------|--------------|------|--|
| <b>ICSI</b>                                                     | <b>1 embrião</b>               |      |                              |      | <b>2 embriões</b> |       | <b>TOTAL</b> |      |  |
|                                                                 | <i>Total de transferências</i> |      | <i>Transferência eletiva</i> |      |                   |       |              |      |  |
|                                                                 | CL                             | BL   | CL                           | BL   | CL                | BL    | CL           | BL   |  |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>                     | 3                              | 11   | 3                            | 9    | 2                 | 2     | 5            | 13   |  |
| <b>Gestações clínicas</b>                                       | 1                              | 7    | 1                            | 6    | 0                 | 2     | 1            | 9    |  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                       | 1                              | 5    | 1                            | 4    | -                 | 1     | 1            | 6    |  |
| <b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>                            | 0                              | 0    | 0                            | 0    | -                 | 0     | 0            | 0    |  |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>                   | 33,3                           | 63,6 | 33,3                         | 66,7 | 0,0%              | 100,0 | 20,0         | 69,2 |  |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>              | 33,3                           | 45,5 | 33,3                         | 44,4 | -                 | 50,0  | 20,0         | 46,2 |  |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                       | 100,0                          | 71,4 | 100,0                        | 66,7 | -                 | 50,0  | 100,0        | 66,7 |  |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>       | 0,0                            | 0,0  | 0,0                          | 0,0  | -                 | 0,0   | 0,0          | 0,0  |  |

II.1.4 | CICLOS DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS (TEC)

II.1.4.1 | EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE FIV, sem técnicas adicionais

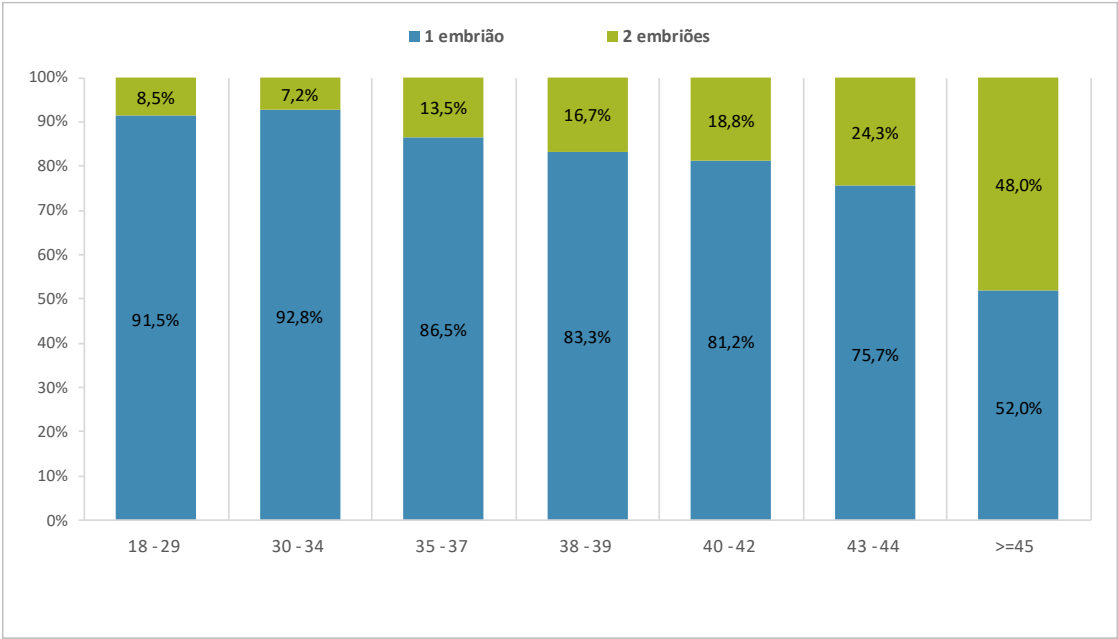
II.1.4.1.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC resultante de ciclos de FIV?

| Grupo etário* | Número de embriões transferidos |       |     |       |       |       |
|---------------|---------------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|
|               | 1                               |       | 2   |       | TOTAL |       |
|               | N                               | %     | N   | %     | N     | %     |
| 18-29         | 118                             | 7,9   | 11  | 4,7   | 129   | 7,5   |
| 30-34         | 411                             | 27,6  | 32  | 13,6  | 443   | 25,7  |
| 35-37         | 423                             | 28,4  | 66  | 28,0  | 489   | 28,3  |
| 38-39         | 289                             | 19,4  | 58  | 24,6  | 347   | 20,1  |
| 40-42         | 207                             | 13,9  | 48  | 20,3  | 255   | 14,8  |
| 43-44         | 28                              | 1,9   | 9   | 3,8   | 37    | 2,1   |
| >=45          | 13                              | 0,9   | 12  | 5,1   | 25    | 1,5   |
| TOTAL         | 1489                            | 100,0 | 236 | 100,0 | 1725  | 100,0 |

\* Idade à data da transferência.

Nota: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

Proporção de embriões transferidos, por grupo etário do parceiro feminino

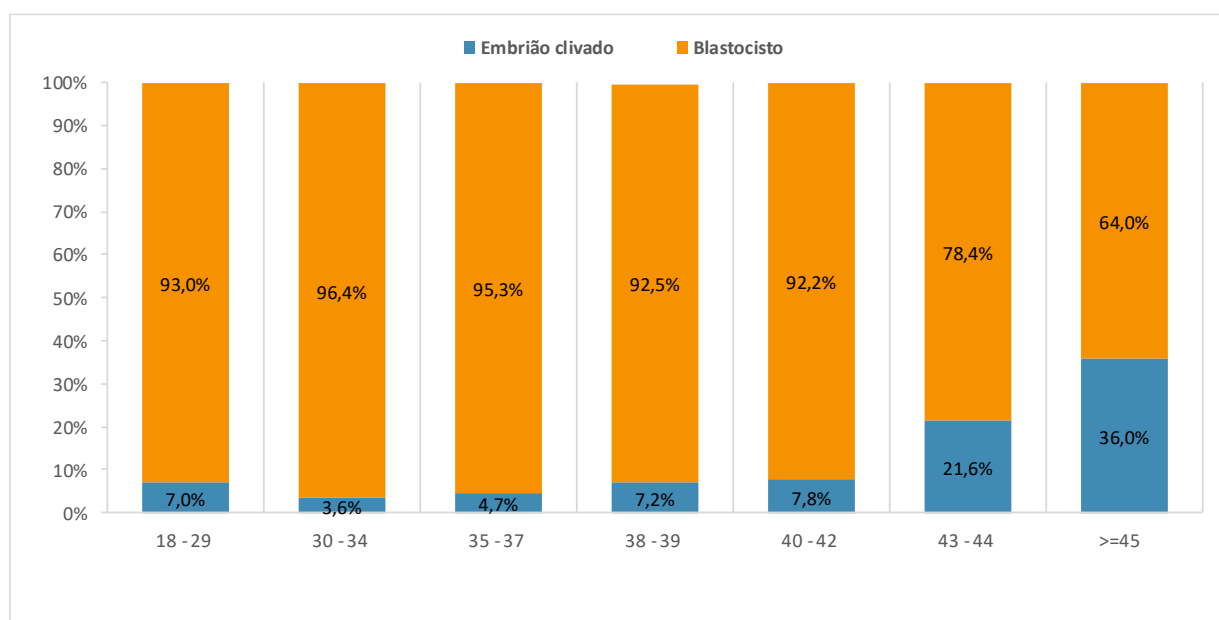


#### II.1.4.1.b | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-7)?

| TEC resultante de FIV      | N.º de embriões transferidos |              |            |              |             |              |
|----------------------------|------------------------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|
|                            | 1                            |              | 2          |              | Total       |              |
|                            | N                            | %            | N          | %            | N           | %            |
| Embrião clivado (dias 2-4) | 68                           | 4,6          | 42         | 17,8         | 110         | 6,4          |
| Blastocisto (dias 5-7)     | 1421                         | 95,4         | 194        | 82,2         | 1615        | 93,6         |
| <b>TOTAL</b>               | <b>1489</b>                  | <b>100,0</b> | <b>236</b> | <b>100,0</b> | <b>1725</b> | <b>100,0</b> |

**Nota:** Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

#### Percentagem de TECs resultante de ciclos de FIV consoante o estado de desenvolvimento embrionário e grupo etário do parceiro feminino



**NOTA:** Idade à data da transferência. No grupo etário >=45 anos as % são relativas a 25 transferências (9 de embrião clivado e 16 de blastocisto).

### II.1.4.1.c | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?

| TEC resultante de FIV                                          | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |       |       |      | TOTAL       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|
|                                                                | 18-29                               | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |             |
| <b>Descongelações</b>                                          | 129                                 | 446   | 497   | 356   | 260   | 38    | 26   | <b>1752</b> |
| <b>Transferência de embriões</b>                               | 129                                 | 443   | 489   | 347   | 255   | 37    | 25   | <b>1725</b> |
| <b>Gestações clínicas</b>                                      | 64                                  | 198   | 202   | 123   | 89    | 9     | 6    | <b>691</b>  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                      | 52                                  | 161   | 148   | 89    | 62    | 2     | 4    | <b>518</b>  |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                                 | 1                                   | 6     | 6     | 8     | 7     | 0     | 2    | <b>30</b>   |
| <i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>                | 49,6                                | 44,4  | 40,6  | 34,6  | 34,2  | 23,7  | 23,1 | <b>39,4</b> |
| <i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>    | 49,6                                | 44,7  | 41,3  | 35,4  | 34,9  | 24,3  | 24,0 | <b>40,1</b> |
| <i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>                  | 40,3                                | 36,1  | 29,8  | 25,0  | 23,8  | 5,3   | 15,4 | <b>29,6</b> |
| <i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>      | 40,3                                | 36,3  | 30,3  | 25,6  | 24,3  | 5,4   | 16,0 | <b>30,0</b> |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>               | 81,3                                | 81,3  | 73,3  | 72,4  | 69,7  | 22,2  | 66,7 | <b>75,0</b> |
| <i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo(%)</i> | 1,9                                 | 3,7   | 4,1   | 9,0   | 11,3  | 0,0   | 50,0 | <b>5,8</b>  |

\* Idade à data da transferência.

### II.1.4.1.d | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de RN único, vivo) se a transferência de embriões ocorreu nos dias 2-4 ou 5-7?

| TEC resultante de FIV                                | Grupo etário (parceiro feminino) * |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      | TOTAL |      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|
|                                                      | 18-29                              |      | 30-34 |      | 35-37 |      | 38-39 |      | 40-42 |      | 43-44 |      | >=45 |      |       |      |
|                                                      | CL                                 | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL   | BL   | CL    | BL   |
| Transferência de embriões                            | 9                                  | 120  | 16    | 427  | 23    | 466  | 25    | 322  | 20    | 235  | 8     | 29   | 9    | 16   | 110   | 1615 |
| Gestações clínicas                                   | 2                                  | 62   | 6     | 192  | 8     | 194  | 9     | 114  | 5     | 84   | 1     | 8    | 1    | 5    | 32    | 659  |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                   | 2                                  | 50   | 4     | 157  | 8     | 140  | 5     | 84   | 4     | 58   | 0     | 2    | 1    | 3    | 24    | 494  |
| Partos de >1 RN vivo                                 | 0                                  | 1    | 0     | 6    | 1     | 5    | 0     | 8    | 1     | 6    | 0     | 0    | 1    | 1    | 3     | 27   |
| Gestações clínicas por transferência de embriões (%) | 22,2                               | 51,7 | 37,5  | 45,0 | 34,8  | 41,6 | 36,0  | 35,4 | 25,0  | 35,7 | 12,5  | 27,6 | 11,1 | 31,3 | 29,1  | 40,8 |
| Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)   | 22,2                               | 41,7 | 25,0  | 36,8 | 34,8  | 30,0 | 20,0  | 26,1 | 20,0  | 24,7 | 0,0   | 6,9  | 11,1 | 18,8 | 21,8  | 30,6 |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)            | 100                                | 80,6 | 66,7  | 81,8 | 100   | 72,2 | 55,6  | 73,7 | 80,0  | 69,0 | 0,0   | 25,0 | 100  | 60,0 | 75,0  | 75,0 |
| Parto de >1RN vivo por total de partos (%)           | 0,0                                | 2,0  | 0,0   | 3,8  | 12,5  | 3,6  | 0,0   | 9,5  | 25,0  | 10,3 | -     | 0,0  | 100  | 33,3 | 12,5  | 5,5  |

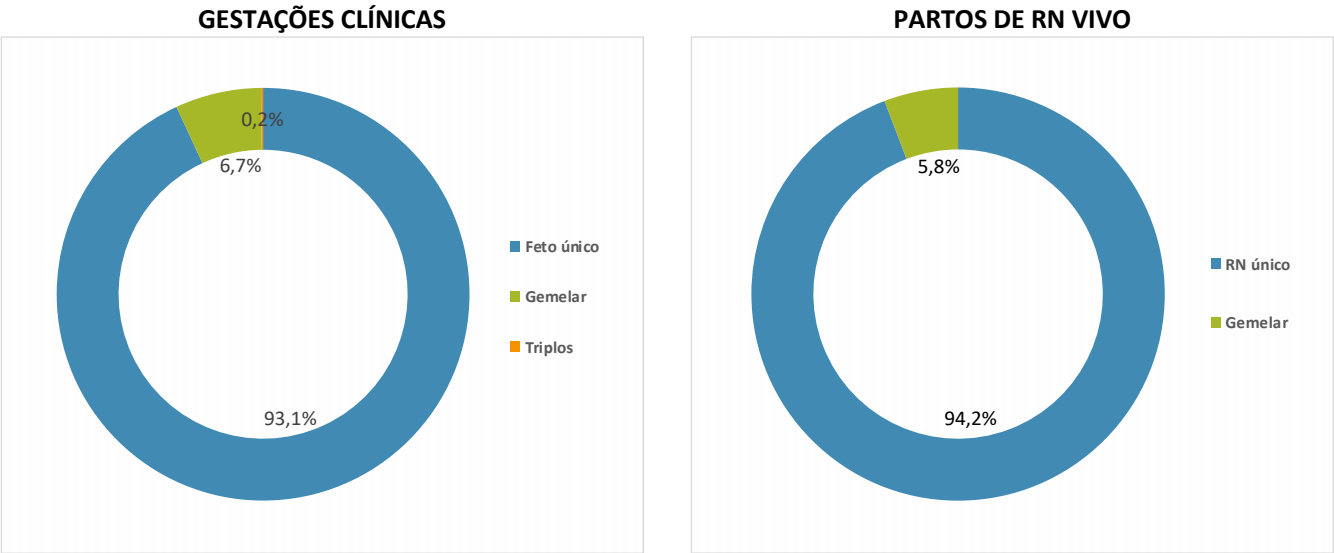
\* Idade à data da transferência.

II.1.4.1.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelação?

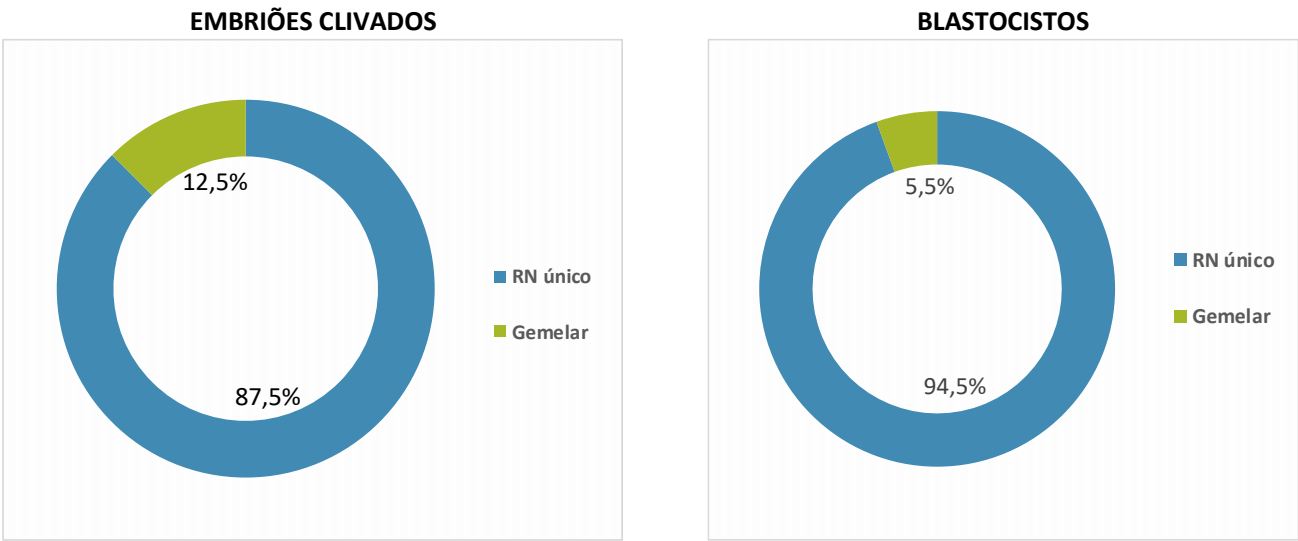
| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos |           |      |            |      |       |      |
|----------------------------------------------------------|-----------|------|------------|------|-------|------|
| TEC resultante de FIV                                    | 1 embrião |      | 2 embriões |      | TOTAL |      |
|                                                          | CL        | BL   | CL         | BL   | CL    | BL   |
| Ciclos com transferência de embriões                     | 68        | 1421 | 42         | 194  | 110   | 1615 |
| Gestações clínicas                                       | 16        | 562  | 16         | 97   | 32    | 659  |
| Partos de RN(s) vivo(s) – n.º total                      | 12        | 417  | 12         | 77   | 24    | 494  |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)                               | 0         | 7    | 3          | 20   | 3     | 27   |
| Gestação/transferência de embriões (%)                   | 23,5      | 39,5 | 38,1       | 50,0 | 29,1  | 40,8 |
| Parto RN vivo/transferência de embriões (%)              | 17,6      | 29,3 | 28,6       | 39,7 | 21,8  | 30,6 |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)                       | 75,0      | 74,2 | 75,0       | 79,4 | 75,0  | 75,0 |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)          | 0,0       | 1,7  | 25,0       | 26,0 | 12,5  | 5,5  |

Nota: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

II.1.4.1.f | Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após transferências de embriões criopreservados?



**II.1.4.1.g | Como variou a proporção de partos de múltiplos comparando transferências de embriões nos dias 2-4 e 5-7?**



**II.1.4.1.h | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo em ciclos de FIV, após freeze all?**

| TEC resultante de FIV, após <i>freeze all</i>                   | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |       |       |       | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
|                                                                 | 18-29                               | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >= 45 |             |
| <b>Descongelações</b>                                           | 109                                 | 342   | 333   | 238   | 162   | 22    | 17    | <b>1223</b> |
| <b>Transferência de embriões</b>                                | 109                                 | 340   | 327   | 232   | 159   | 21    | 16    | <b>1204</b> |
| <b>Gestações clínicas</b>                                       | 56                                  | 162   | 137   | 88    | 60    | 5     | 3     | <b>511</b>  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                       | 45                                  | 128   | 101   | 61    | 41    | 1     | 1     | <b>378</b>  |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                                  | 1                                   | 4     | 3     | 7     | 2     | 0     | 0     | <b>17</b>   |
| <i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>                 | 51,4                                | 47,4  | 41,1  | 37,0  | 37,0  | 22,7  | 17,6  | <b>41,8</b> |
| <i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>     | 51,4                                | 47,6  | 41,9  | 37,9  | 37,7  | 23,8  | 18,8  | <b>42,4</b> |
| <i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>                   | 41,3                                | 37,4  | 30,3  | 25,6  | 25,3  | 4,5   | 5,9   | <b>30,9</b> |
| <i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>       | 41,3                                | 37,6  | 30,9  | 26,3  | 25,8  | 4,8   | 6,3   | <b>31,4</b> |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>                | 80,4                                | 79,0  | 73,7  | 69,3  | 68,3  | 20,0  | 33,3  | <b>74,0</b> |
| <i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i> | 2,2                                 | 3,1   | 3,0   | 11,5  | 4,9   | 0,0   | 0,0   | <b>4,5</b>  |

\* Idade à data da transferência.

**II.1.4.1.i | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões criopreservados resultantes de ciclos de FIV, após *freeze all*?**

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos  |           |      |            |      |             |             |
|-----------------------------------------------------------|-----------|------|------------|------|-------------|-------------|
| TEC resultante de FIV, após <i>freeze all</i>             | 1 embrião |      | 2 embriões |      | TOTAL       |             |
|                                                           | CL        | BL   | CL         | BL   | CL          | BL          |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>               | 44        | 1005 | 24         | 131  | <b>68</b>   | <b>1136</b> |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | 12        | 425  | 8          | 66   | <b>20</b>   | <b>491</b>  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                 | 8         | 316  | 6          | 48   | <b>14</b>   | <b>364</b>  |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                            | 0         | 6    | 0          | 11   | <b>0</b>    | <b>17</b>   |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>             | 27,3      | 42,3 | 33,3       | 50,4 | <b>29,4</b> | <b>43,2</b> |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>        | 18,2      | 31,4 | 25,0       | 36,6 | <b>20,6</b> | <b>32,0</b> |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 66,7      | 74,4 | 75,0       | 72,7 | <b>70,0</b> | <b>74,1</b> |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | 0,0       | 1,9  | 0,0        | 22,9 | <b>0,0</b>  | <b>4,7</b>  |

**Nota:** Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

II.1.4.2 | EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE ICSI, sem técnicas adicionais

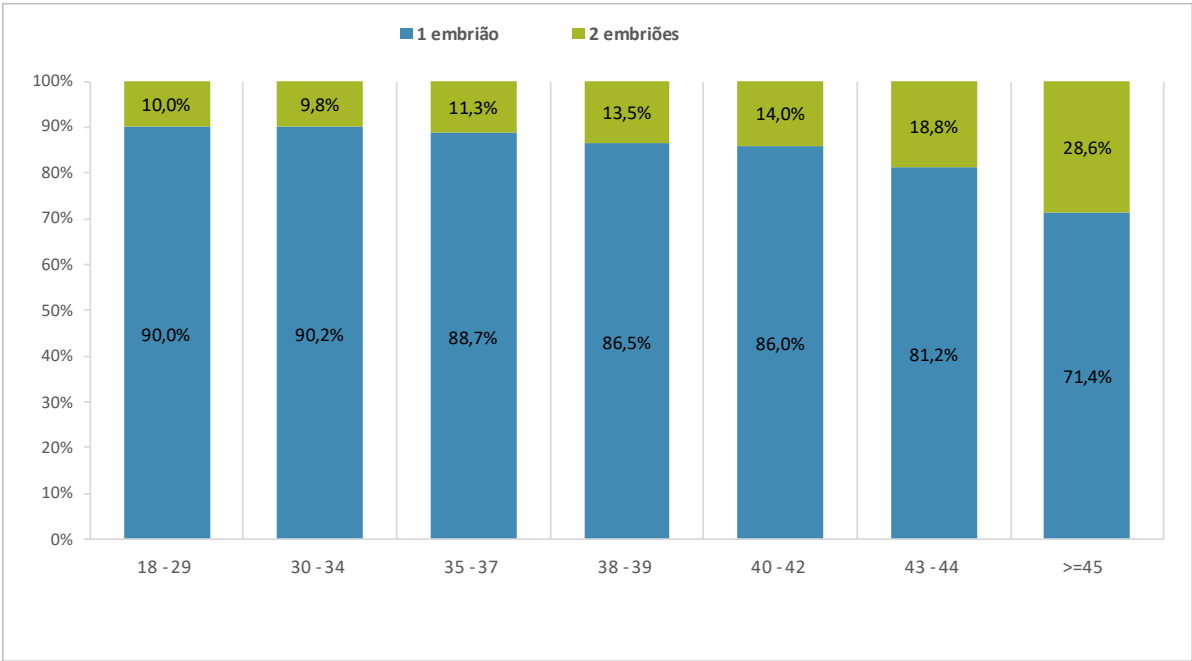
II.1.4.2.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC resultante de ciclos de ICSI?

| Grupo etário* | Número de embriões transferidos |       |     |       |       |       |
|---------------|---------------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|
|               | 1                               |       | 2   |       | TOTAL |       |
|               | N                               | %     | N   | %     | N     | %     |
| 18-29         | 217                             | 9,4   | 24  | 7,7   | 241   | 9,2   |
| 30-34         | 669                             | 29,1  | 73  | 23,5  | 742   | 28,4  |
| 35-37         | 583                             | 25,3  | 74  | 23,8  | 657   | 25,2  |
| 38-39         | 391                             | 17,0  | 61  | 19,6  | 452   | 17,3  |
| 40-42         | 362                             | 15,7  | 59  | 19,0  | 421   | 16,1  |
| 43-44         | 69                              | 3,0   | 16  | 5,1   | 85    | 3,3   |
| >=45          | 10                              | 0,4   | 4   | 1,3   | 14    | 0,5   |
| TOTAL         | 2301                            | 100,0 | 311 | 100,0 | 2612  | 100,0 |

\* Idade à data da transferência.

Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

Proporção de embriões transferidos, por grupo etário do parceiro feminino



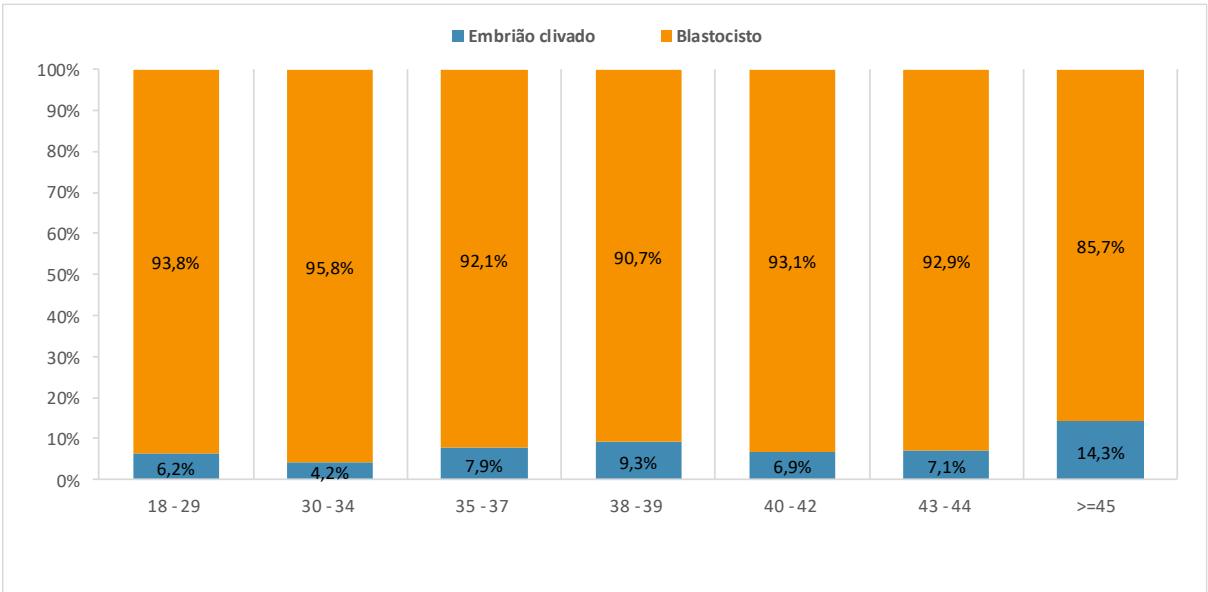
NOTA: Idade à data da transferência.

**II.1.4.2.b | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-7)?**

| TEC resultante de ICSI     | N.º de embriões transferidos |              |            |              |             |              |
|----------------------------|------------------------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|
|                            | 1                            |              | 2          |              | Total       |              |
|                            | N                            | %            | N          | %            | N           | %            |
| Embrião clivado (dias 2-4) | 142                          | 6,2          | 35         | 11,3         | 177         | 6,8          |
| Blastocisto (dias 5-7)     | 2159                         | 93,8         | 276        | 88,7         | 2435        | 93,2         |
| <b>TOTAL</b>               | <b>2301</b>                  | <b>100,0</b> | <b>311</b> | <b>100,0</b> | <b>2612</b> | <b>100,0</b> |

Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

**Percentagem de TECs resultante de ciclos de ICSI consoante o estado de desenvolvimento embrionário e grupo etário do parceiro feminino**



**NOTA:** Idade à data da transferência.

### II.1.4.2.c | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?

| TEC resultante de ICSI                                         | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |       |       |      | TOTAL       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|
|                                                                | 18-29                               | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |             |
| <b>Descongelações</b>                                          | 244                                 | 753   | 665   | 465   | 431   | 92    | 14   | <b>2664</b> |
| <b>Transferência de embriões</b>                               | 241                                 | 742   | 657   | 452   | 421   | 85    | 14   | <b>2612</b> |
| <b>Gestações clínicas</b>                                      | 126                                 | 383   | 285   | 183   | 165   | 27    | 1    | <b>1170</b> |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                      | 91                                  | 295   | 214   | 121   | 111   | 11    | 0    | <b>843</b>  |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                                 | 5                                   | 13    | 11    | 7     | 4     | 0     | -    | <b>40</b>   |
| <i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>                | 51,6                                | 50,9  | 42,9  | 39,4  | 38,3  | 29,3  | 7,1  | <b>43,9</b> |
| <i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>    | 52,3                                | 51,6  | 43,4  | 40,5  | 39,2  | 31,8  | 7,1  | <b>44,8</b> |
| <i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>                  | 37,3                                | 39,2  | 32,2  | 26,0  | 25,8  | 12,0  | 0,0  | <b>31,6</b> |
| <i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>      | 37,8                                | 39,8  | 32,6  | 26,8  | 26,4  | 12,9  | -    | <b>32,3</b> |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>               | 72,2                                | 77,0  | 75,1  | 66,1  | 67,3  | 40,7  | -    | <b>72,1</b> |
| <i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo(%)</i> | 5,5                                 | 4,4   | 5,1   | 5,8   | 3,6   | 0,0   | -    | <b>4,7</b>  |

\* Idade à data da transferência.

### II.1.4.2.d | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de RN único, vivo) se a transferência de embriões ocorreu nos dias 2-4 ou 5-7?

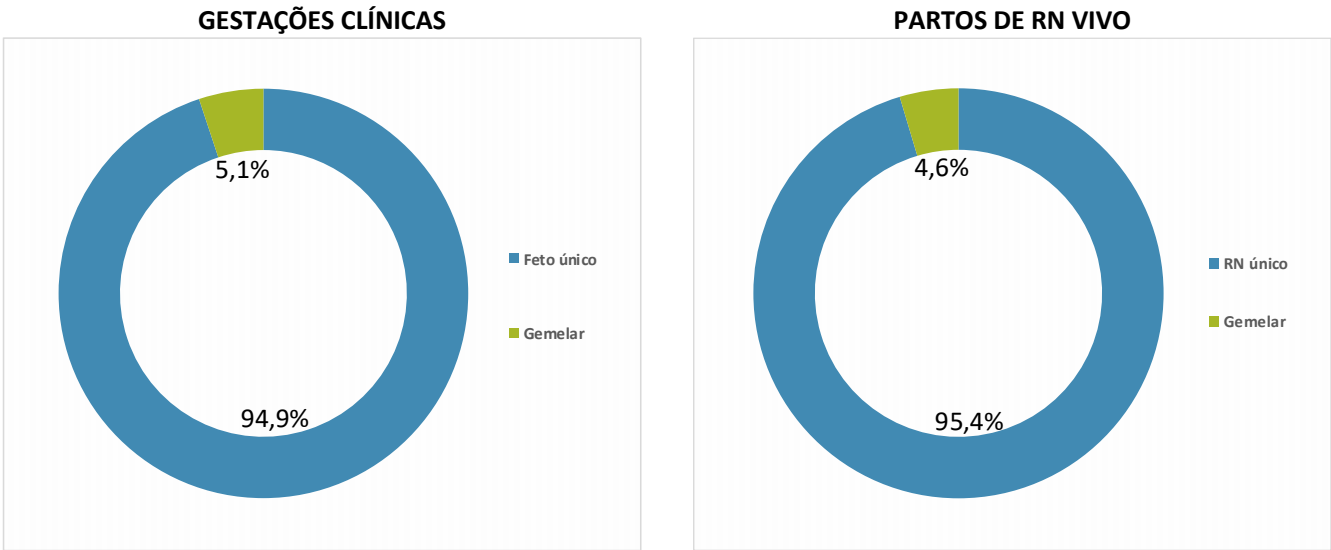
| TEC resultante de ICSI                               | Grupo etário (parceiro feminino) * |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |     | TOTAL |      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-----|-------|------|
|                                                      | 18-29                              |      | 30-34 |      | 35-37 |      | 38-39 |      | 40-42 |      | 43-44 |      | >=45 |     |       |      |
|                                                      | CL                                 | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL   | BL  | CL    | BL   |
| Transferência de embriões                            | 15                                 | 226  | 31    | 711  | 52    | 605  | 42    | 410  | 29    | 392  | 6     | 79   | 2    | 12  | 177   | 2435 |
| Gestações clínicas                                   | 4                                  | 122  | 10    | 373  | 12    | 273  | 9     | 174  | 4     | 161  | 0     | 27   | 0    | 1   | 39    | 1131 |
| Partos de RN(s)                                      |                                    |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |     |       |      |
| vivo(s) nº total                                     | 1                                  | 90   | 9     | 286  | 10    | 204  | 5     | 116  | 3     | 108  | -     | 11   | -    | 0   | 28    | 815  |
| Partos de >1 RN vivo                                 | 0                                  | 5    | 2     | 11   | 1     | 10   | 1     | 6    | 0     | 4    | -     | 0    | -    | 0   | 4     | 36   |
| Gestações clínicas por transferência de embriões (%) | 26,7                               | 54,0 | 32,3  | 52,5 | 23,1  | 45,1 | 21,4  | 42,4 | 13,8  | 41,1 | 0,0   | 34,2 | 0,0  | 8,3 | 22,0  | 46,4 |
| Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)   | 6,7                                | 39,8 | 29,0  | 40,2 | 19,2  | 33,7 | 11,9  | 28,3 | 10,3  | 27,6 | -     | 13,9 | -    | 0,0 | 15,8  | 33,5 |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)            | 25,0                               | 73,8 | 90,0  | 76,7 | 83,3  | 74,7 | 55,6  | 66,7 | 75,0  | 67,1 | -     | 40,7 | -    | -   | 71,8  | 72,1 |
| Parto de >1RN vivo por total de partos (%)           | 0,0                                | 5,6  | 22,2  | 3,8  | 10,0  | 4,9  | 20,0  | 5,2  | 0,0   | 3,7  | -     | 0,0  | -    | -   | 14,3  | 4,4  |

\* Idade à data da transferência.

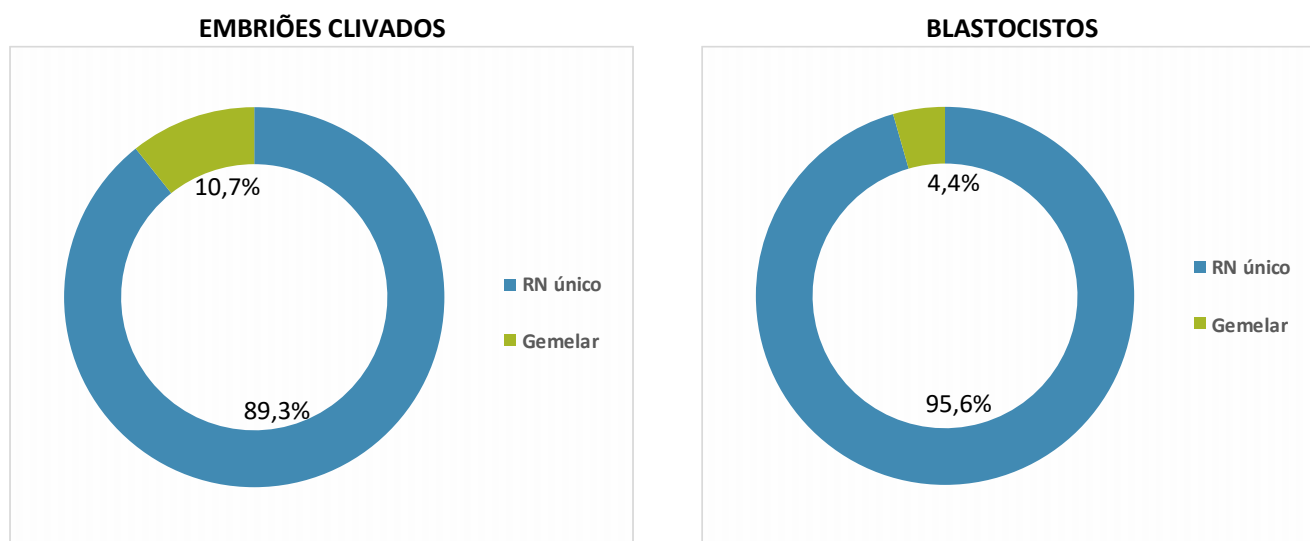
II.1.4.2.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelação?

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos |           |      |            |      |       |      |
|----------------------------------------------------------|-----------|------|------------|------|-------|------|
| TEC resultante de ICSI                                   | 1 embrião |      | 2 embriões |      | TOTAL |      |
|                                                          | CL        | BL   | CL         | BL   | CL    | BL   |
| Ciclos com transferência de embriões                     | 142       | 2159 | 35         | 276  | 177   | 2435 |
| Gestações clínicas                                       | 34        | 985  | 5          | 146  | 39    | 1131 |
| Parto de RN(s) vivo(s)                                   | 23        | 718  | 5          | 97   | 28    | 815  |
| Parto de >1 RN(s) vivo(s)                                | 0         | 9    | 4          | 27   | 4     | 36   |
| Gestação/transferência de embriões (%)                   | 23,9      | 45,6 | 14,3       | 52,9 | 22,0  | 46,4 |
| Parto RN vivo/transferência de embriões (%)              | 16,2      | 33,3 | 14,3       | 35,1 | 15,8  | 33,5 |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)                       | 67,6      | 72,9 | 100,0      | 66,4 | 71,8  | 72,1 |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)          | 0,0       | 1,3  | 80,0       | 27,8 | 14,3  | 4,4  |

II.1.4.2.f | Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após transferências de embriões criopreservados?



**II.1.4.2.g | Como variou a proporção de partos de múltiplos comparando transferências de embriões nos dias 2-4 e 5-7?**



**II.1.4.2.h | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo em ciclos de ICSI, após freeze all?**

| TEC resultante de ICSI, após <i>freeze all</i>                  | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |       |       |      | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|
|                                                                 | 18-29                               | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |             |
| <b>Descongelações</b>                                           | 205                                 | 586   | 479   | 355   | 317   | 66    | 8    | <b>2016</b> |
| <b>Transferência de embriões</b>                                | 202                                 | 582   | 472   | 346   | 310   | 61    | 8    | <b>1981</b> |
| <b>Gestações clínicas</b>                                       | 108                                 | 311   | 214   | 150   | 131   | 22    | 1    | <b>936</b>  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                       | 77                                  | 244   | 160   | 103   | 92    | 9     | 0    | <b>685</b>  |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                                  | 5                                   | 10    | 8     | 6     | 4     | 0     | -    | <b>33</b>   |
| <i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>                 | 52,2                                | 53,1  | 44,7  | 42,3  | 41,3  | 33,3  | 12,5 | <b>46,4</b> |
| <i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>     | 53,0                                | 53,4  | 45,3  | 43,4  | 42,3  | 36,1  | 12,5 | <b>47,2</b> |
| <i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>                   | 37,6                                | 41,6  | 33,4  | 29,0  | 29,0  | 13,6  | 0,0  | <b>34,0</b> |
| <i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>       | 38,1                                | 41,9  | 33,9  | 29,8  | 29,7  | 14,8  | -    | <b>34,6</b> |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>                | 72,0                                | 78,5  | 74,8  | 68,7  | 70,2  | 40,9  | -    | <b>73,2</b> |
| <i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i> | 6,5                                 | 4,1   | 5,0   | 5,8   | 4,3   | 0,0   | -    | <b>4,8</b>  |

\* Idade à data da transferência.

**II.1.4.2.i | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões criopreservados resultantes de ciclos de ICSI, após *freeze all*?**

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos  |           |      |            |      |       |      |
|-----------------------------------------------------------|-----------|------|------------|------|-------|------|
| TEC resultante de ICSI, após <i>freeze all</i>            | 1 embrião |      | 2 embriões |      | TOTAL |      |
|                                                           | CL        | BL   | CL         | BL   | CL    | BL   |
| Ciclos com transferência de embriões                      | 101       | 1636 | 23         | 221  | 124   | 1857 |
| Gestações clínicas                                        | 26        | 785  | 4          | 121  | 30    | 906  |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                        | 19        | 585  | 4          | 77   | 23    | 662  |
| Partos de >1 RN vivo                                      | 0         | 8    | 3          | 22   | 3     | 30   |
| Gestação/transferência de embriões (%)                    | 25,7      | 48,0 | 17,4       | 54,8 | 24,2  | 48,8 |
| Parto RN vivo/transferência de embriões (%) <sup>4)</sup> | 18,8      | 35,8 | 17,4       | 34,8 | 18,5  | 35,6 |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)                        | 73,1      | 74,5 | 100,0      | 63,6 | 76,7  | 73,1 |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)           | 0,0       | 1,4  | 75,0       | 28,6 | 13,0  | 4,5  |

## II.1.5 | TAXAS CUMULATIVAS DE GRAVIDEZ CLÍNICA E PARTO

**II.1.5.a - Ciclos iniciados em 2021 + todas as TECs deles resultantes até 31 de dezembro de 2023**

|                                                 | FIV  | ICSI |
|-------------------------------------------------|------|------|
| Gestações clínicas                              | 716  | 1332 |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total              | 602  | 1134 |
| Partos de >1 RN vivo                            | 49   | 81   |
| Gestação/ciclo iniciado (%)                     | 41,0 | 43,8 |
| Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)                | 34,5 | 37,3 |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)              | 84,1 | 85,1 |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%) | 8,1  | 7,1  |

## II. 2 | CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE, COM INFERTILIDADE, COM DOAÇÃO DE GÂMETAS OU EMBRIÕES

### II.2.1 | CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR

#### II.2.1.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

##### II.2.1.1.a | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

|              | N          | %            |
|--------------|------------|--------------|
| FIV          | 76         | 46,1         |
| ICSI*        | 89         | 53,9         |
| <b>TOTAL</b> | <b>165</b> | <b>100,0</b> |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

##### II.2.1.1.b | Quais as taxas de sucesso após FIV a fresco, com espermatozoides de dador, e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| FIV, com espermatozoides de dador                                | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       |       | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                  | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 |       |
| Ciclos iniciados <sup>1)</sup>                                   | 4                                  | 24    | 18    | 22    | 7     | 1     | 76    |
| Ciclos com aspiração ovárica                                     | 4                                  | 22    | 18    | 22    | 7     | 1     | 74    |
| Ciclos com transferência de embriões                             | 2                                  | 12    | 11    | 13    | 4     | 0     | 42    |
| Gestações clínicas                                               | 2                                  | 4     | 4     | 5     | 1     | -     | 16    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                               | 1                                  | 4     | 4     | 5     | 0     | -     | 14    |
| Partos de >1 RN vivo                                             | 0                                  | 0     | 0     | 1     | -     | -     | 1     |
| <i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>                 | 50,0                               | 16,7  | 22,2  | 22,7  | 14,3  | 0,0   | 21,1  |
| <i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>                      | 50,0                               | 18,2  | 22,2  | 22,7  | 14,3  | -     | 21,6  |
| <i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>                  | 100,0                              | 33,3  | 36,4  | 38,5  | 25,0  | -     | 38,1  |
| <i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>                   | 25,0                               | 16,7  | 22,2  | 22,7  | 0,0   | -     | 18,4  |
| <i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>                | 25,0                               | 18,2  | 22,2  | 22,7  | -     | -     | 18,9  |
| <i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>                    | 50,0                               | 33,3  | 36,4  | 38,5  | -     | -     | 33,3  |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>                 | 50,0                               | 100,0 | 100,0 | 100,0 | -     | -     | 87,5  |
| <i>Parto de &gt; 1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i> | 0,0                                | 0,0   | 0,0   | 20,0  | -     | -     | 7,1   |

<sup>1)</sup> Em 25 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

### II.2.1.1.c | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco, com espermatozoides de doador, e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| ICSI, com espermatozoides de doador                    | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       |       | TOTAL |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                        | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 |       |
| Ciclos iniciados <sup>1)</sup>                         | 5                                  | 23    | 21    | 16    | 22    | 2     | 89    |
| Ciclos com aspiração ovárica                           | 4                                  | 23    | 16    | 16    | 18    | 0     | 77    |
| Ciclos com transferência de embriões                   | 3                                  | 9     | 11    | 12    | 4     | -     | 39    |
| Gestações clínicas                                     | 1                                  | 6     | 4     | 3     | 0     | -     | 14    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                     | 0                                  | 6     | 4     | 1     | -     | -     | 11    |
| Partos de >1 RN vivo                                   | -                                  | 1     | 0     | 0     | -     | -     | 1     |
| Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)              | 20,0                               | 26,1  | 19,0  | 18,8  | 0,0   | -     | 15,7  |
| Gestações clínicas por aspiração (%)                   | 25,0                               | 26,1  | 25,0  | 18,8  | -     | -     | 18,2  |
| Gestações clínicas por transferência (%)               | 33,3                               | 66,7  | 36,4  | 25,0  | -     | -     | 35,9  |
| Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)                | 0,0                                | 26,1  | 19,0  | 6,3   | -     | -     | 12,4  |
| Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)             | 0,0                                | 26,1  | 25,0  | 6,3   | -     | -     | 14,3  |
| Parto de RN vivo por transferência (%)                 | -                                  | 66,7  | 36,4  | 8,3   | -     | -     | 28,2  |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)              | -                                  | 100,0 | 100,0 | 33,3  | -     | -     | 78,6  |
| Parto de > 1RN vivo por total de partos de RN vivo (%) | -                                  | 16,7  | 0,0   | 0,0   | -     | -     | 9,1   |

<sup>1)</sup> Em 31 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (freeze all).

### II.2.1.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

#### II.2.1.2.a | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados, resultantes de ciclos FIV/ICSI com recurso a espermatozoides de doador, que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?

| TEC, com espermatozoides de doador                    | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |       |       |       | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                       | 18-29                               | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45  |       |
| Descongelações                                        | 8                                   | 54    | 39    | 18    | 33    | 1     | 4     | 157   |
| Transferências de embriões                            | 8                                   | 54    | 39    | 18    | 31    | 1     | 4     | 155   |
| Gestações clínicas                                    | 3                                   | 29    | 22    | 8     | 10    | 1     | 1     | 74    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                    | 2                                   | 23    | 14    | 6     | 7     | 0     | 1     | 53    |
| Partos de >1 RN vivo                                  | 0                                   | 1     | 2     | 1     | 0     | -     | 0     | 4     |
| Gestação clínica por descongelação (%)                | 37,5                                | 53,7  | 56,4  | 44,4  | 30,3  | 100,0 | 25,0  | 47,1  |
| Gestação clínica por transferência (%)                | 37,5                                | 53,7  | 56,4  | 44,4  | 32,3  | 100,0 | 25,0  | 47,7  |
| Parto de RN vivo por descongelação (%)                | 25,0                                | 42,6  | 35,9  | 33,3  | 21,2  | 0,0%  | 25,0  | 33,8  |
| Parto de RN vivo por transferência (%)                | 25,0                                | 42,6  | 35,9  | 33,3  | 22,6  | -     | 25,0  | 34,2  |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)             | 66,7                                | 79,3  | 63,6  | 75,0  | 70,0  | -     | 100,0 | 71,6  |
| Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%) | 0,0                                 | 4,3   | 14,3  | 16,7  | 0,0   | -     | 0,0   | 7,5%  |

\* Idade à data da transferência.

## II.2.2 | CICLOS DE FIV/ICSI COM OVÓCITOS DE DADORA

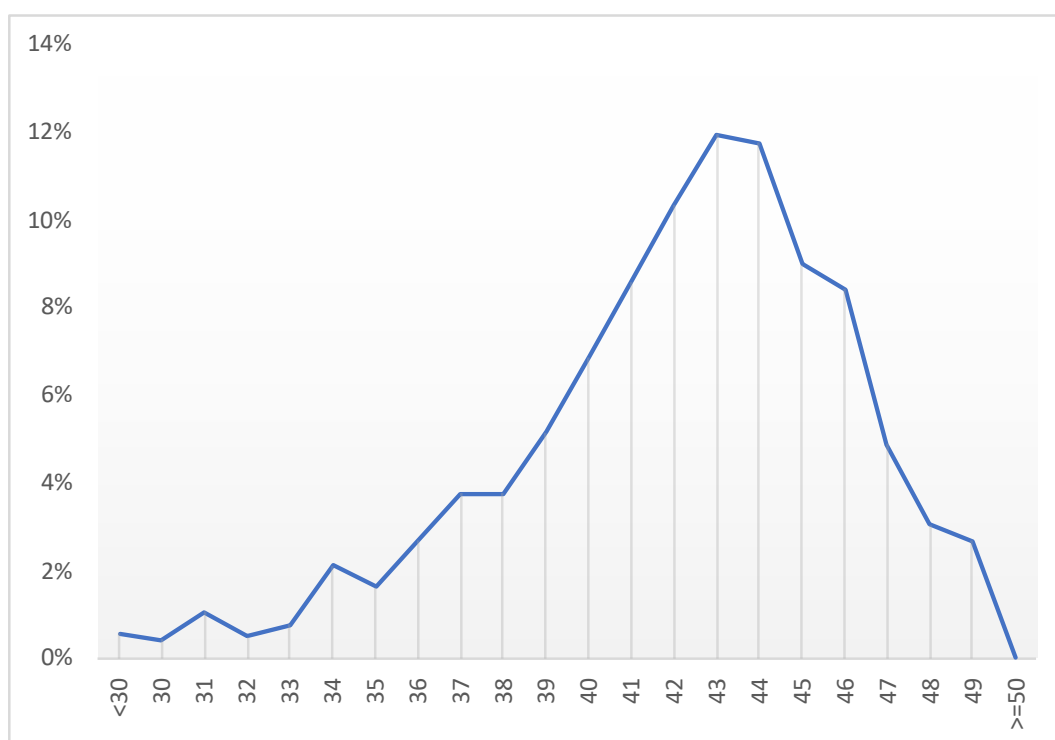
### II.2.2.1.a | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI com ovócitos doados a fresco e com ovócitos criopreservados?

|              | Ciclos com ovócitos doados a fresco |              | Ciclos com doação de ovócitos criopreservados |              |
|--------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
|              | N                                   | %            | N                                             | %            |
| FIV          | 223                                 | 25,0         | 1                                             | 0,2          |
| ICSI*        | 668                                 | 75,0         | 519                                           | 99,8         |
| <b>TOTAL</b> | <b>891</b>                          | <b>100,0</b> | <b>520</b>                                    | <b>100,0</b> |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

**Nota:** Nesta secção não está incluído um ciclo de ICSI com ovócitos a fresco + ovócitos (da dadora) criopreservados.

### II.2.2.1.b | Qual a idade do parceiro feminino dos casais que recorreram a doação de ovócitos?



A idade das recetoras de ovócitos de dadora variou entre os 25 e os 49 anos, sendo a média de 42,0 anos.

## II.2.2.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

**II.2.2.2.a | Quais as taxas de sucesso após FIV quando foram usados ovócitos de dadora a fresco, em ciclos com transferência a fresco, e como foram influenciadas pela idade das recetoras?**

| FIV com ovócitos de dadora, ciclos a fresco           | Grupos etários (recetoras) |       |       |       |       |       | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                       | 18-34                      | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45  |       |
| Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup>    | 4                          | 5     | 6     | 21    | 28    | 19    | 83    |
| Gestações clínicas                                    | 2                          | 3     | 4     | 14    | 12    | 7     | 42    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                    | 1                          | 3     | 4     | 10    | 9     | 7     | 34    |
| Partos de >1 RN vivo                                  | 0                          | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 2     |
| Gestações clínicas por transferência de embriões (%)  | 50,0                       | 60,0  | 66,7  | 66,7  | 42,9  | 36,8  | 50,6  |
| Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)    | 25,0                       | 60,0  | 66,7  | 47,6  | 32,1  | 36,8  | 41,0  |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)             | 50,0                       | 100,0 | 100,0 | 71,4  | 75,0  | 100,0 | 81,0  |
| Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%) | 0,0                        | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 11,1  | 14,3  | 5,9   |

<sup>1)</sup>Em 128 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (freeze all).

**II.2.2.2.b | Quais as taxas de sucesso após FIV quando foram usados ovócitos de dadora a fresco, em ciclos com transferência a fresco, por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?**

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos  |                         |      |                       |      |            |      |       |      |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------------------|------|------------|------|-------|------|
| FIV com ovócitos de dadora, ciclos a fresco               | 1 embrião               |      |                       |      | 2 embriões |      | TOTAL |      |
|                                                           | Total de transferências |      | Transferência eletiva |      |            |      |       |      |
|                                                           | CL                      | BL   | CL                    | BL   | CL         | BL   | CL    | BL   |
| Ciclos com transferência de embriões                      | 3                       | 56   | 3                     | 51   | 4          | 20   | 7     | 76   |
| Gestações clínicas                                        | 0                       | 26   | 0                     | 23   | 3          | 13   | 3     | 39   |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                        | -                       | 20   | -                     | 17   | 3          | 11   | 3     | 31   |
| Partos de >1 RN vivo                                      | -                       | 0    | -                     | 0    | 0          | 2    | 0     | 2    |
| Gestação/transferência de embriões (%)                    | 0,0                     | 46,4 | 0,0                   | 45,1 | 75,0       | 65,0 | 42,9  | 51,3 |
| Parto RN vivo/transferência de embriões (%) <sup>4)</sup> | -                       | 35,7 | -                     | 33,3 | 75,0       | 55,0 | 42,9  | 40,8 |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)                        | -                       | 76,9 | -                     | 73,9 | 100,0      | 84,6 | 100,0 | 79,5 |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)           | -                       | 0,0  | -                     | 0,0  | 0,0        | 18,2 | 0,0   | 6,5  |

Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

**II.2.2.2.c | Quais as taxas de sucesso após ICSI quando foram usados ovócitos de dadora a fresco, em ciclos com transferência a fresco, e como foram influenciadas pela idade das recetoras?**

| ICSI com ovócitos de dadora, ciclos a fresco                    | Grupos etários (recetoras) |       |       |       |       |      | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|
|                                                                 | 18-34                      | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |             |
| Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup>              | 5                          | 13    | 13    | 39    | 37    | 35   | <b>142</b>  |
| Gestações clínicas                                              | 1                          | 8     | 5     | 20    | 17    | 18   | <b>69</b>   |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                              | 1                          | 6     | 4     | 18    | 14    | 13   | <b>56</b>   |
| Partos de >1 RN vivo                                            | 0                          | 0     | 0     | 0     | 0     | 1    | <b>1</b>    |
| <i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>     | 20,0                       | 61,5  | 38,5  | 51,3  | 45,9  | 51,4 | <b>48,6</b> |
| <i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>       | 20,0                       | 46,2  | 30,8  | 46,2  | 37,8  | 37,1 | <b>39,4</b> |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>                | 100,0                      | 75,0  | 80,0  | 90,0  | 82,4  | 72,2 | <b>81,2</b> |
| <i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i> | 0,0                        | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 7,7  | <b>1,8</b>  |

<sup>1)</sup>Em 478 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (freeze all).

**II.2.2.2.d | Quais as taxas de sucesso após ICSI quando foram usados ovócitos de dadora, a fresco, em ciclos com transferência a fresco, por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?**

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos  |                         |      |                       |      |            |      |            |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------------------|------|------------|------|------------|-------------|
| ICSI com ovócitos de dadora, ciclos a fresco              | 1 embrião               |      |                       |      | 2 embriões |      | TOTAL      |             |
|                                                           | Total de transferências |      | Transferência eletiva |      |            |      |            |             |
|                                                           | CL                      | BL   | CL                    | BL   | CL         | BL   | CL         | BL          |
| Ciclos com transferência de embriões                      | 5                       | 115  | 1                     | 101  | 9          | 13   | <b>14</b>  | <b>128</b>  |
| Gestações clínicas                                        | 0                       | 62   | 0                     | 56   | 1          | 6    | <b>1</b>   | <b>68</b>   |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                        | -                       | 52   | -                     | 47   | 0          | 4    | <b>0</b>   | <b>56</b>   |
| Partos de >1 RN vivo                                      | -                       | 0    | -                     | 0    | -          | 1    | -          | <b>1</b>    |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>             | 0,0                     | 53,9 | 0,0                   | 55,4 | 11,1       | 46,2 | <b>7,1</b> | <b>53,1</b> |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>        | -                       | 45,2 | -                     | 46,5 | 0,0        | 30,8 | <b>0,0</b> | <b>43,8</b> |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | -                       | 83,9 | -                     | 83,9 | 0,0        | 66,7 | <b>0,0</b> | <b>82,4</b> |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | -                       | 0,0  | -                     | 0,0  | -          | 25,0 | -          | <b>1,8</b>  |

Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

**II.2.2.2.e | Quais as taxas de sucesso após ICSI quando foram usados ovócitos de dadora criopreservados e transferência de embriões a fresco, e como foram influenciadas pela idade das recetoras?**

| ICSI com ovócitos de dadora criopreservados                     | Grupos etários (recetoras) |       |       |       |       |      | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|
|                                                                 | 18-34                      | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |             |
| Ciclos com transferência de embriões                            | 25                         | 26    | 26    | 53    | 47    | 56   | <b>233</b>  |
| Gestações clínicas                                              | 11                         | 8     | 13    | 27    | 19    | 24   | <b>102</b>  |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                              | 8                          | 4     | 10    | 18    | 12    | 21   | <b>73</b>   |
| Partos de >1 RN vivo                                            | 1                          | 0     | 1     | 0     | 1     | 1    | <b>4</b>    |
| <i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>     | 44,0                       | 30,8  | 50,0  | 50,9  | 40,4  | 42,9 | <b>43,8</b> |
| <i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>       | 32,0                       | 15,4  | 38,5  | 34,0  | 25,5  | 37,5 | <b>31,3</b> |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>                | 72,7                       | 50,0  | 76,9  | 66,7  | 63,2  | 87,5 | <b>71,6</b> |
| <i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i> | 12,5                       | 0,0   | 10,0  | 0,0   | 8,3   | 4,8  | <b>5,5</b>  |

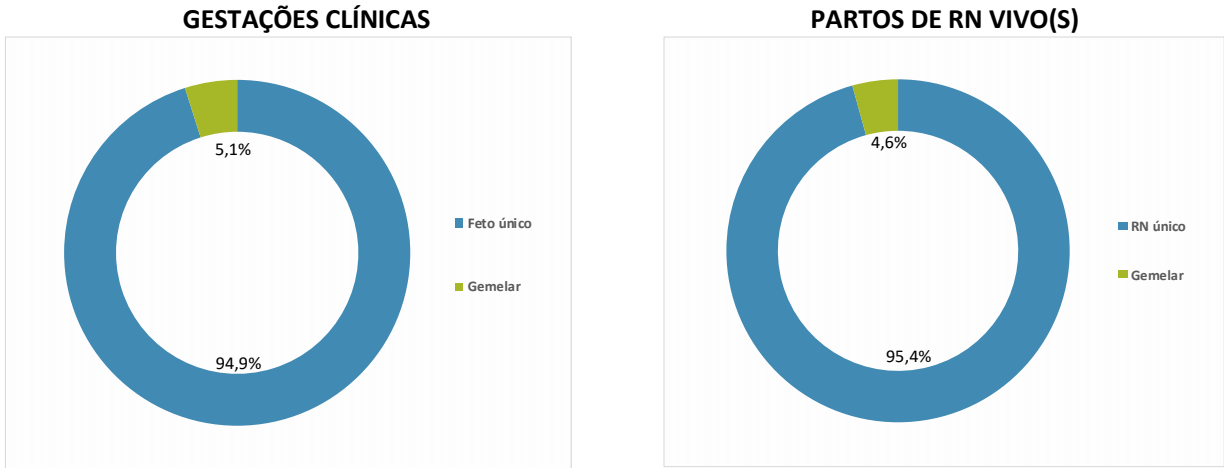
<sup>1)</sup>Em 220 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (freeze all).

**II.2.2.2.f | Quais as taxas de sucesso após ICSI quando foram usados ovócitos de dadora criopreservados, com transferência a fresco, por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?**

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos  |                         |      |                       |      |            |      |             |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------------------|------|------------|------|-------------|-------------|
|                                                           | 1 embrião               |      |                       |      | 2 embriões |      | TOTAL       |             |
|                                                           | Total de transferências |      | Transferência eletiva |      |            |      |             |             |
|                                                           | CL                      | BL   | CL                    | BL   | CL         | BL   | CL          | BL          |
| Ciclos com transferência de embriões                      | 29                      | 169  | 21                    | 141  | 12         | 23   | <b>41</b>   | <b>192</b>  |
| Gestações clínicas                                        | 7                       | 77   | 7                     | 69   | 8          | 10   | <b>15</b>   | <b>87</b>   |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                        | 5                       | 57   | 5                     | 50   | 5          | 6    | <b>10</b>   | <b>63</b>   |
| Partos de >1 RN vivo                                      | 0                       | 3    | 0                     | 2    | 0          | 1    | <b>0</b>    | <b>4</b>    |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>             | 24,1                    | 45,6 | 33,3                  | 48,9 | 66,7       | 43,5 | <b>36,6</b> | <b>45,3</b> |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>        | 17,2                    | 33,7 | 23,8                  | 35,5 | 41,7       | 26,1 | <b>24,4</b> | <b>32,8</b> |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 71,4                    | 74,0 | 71,4                  | 72,5 | 62,5       | 60,0 | <b>66,7</b> | <b>72,4</b> |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | 0,0                     | 5,3  | 0,0                   | 4,0  | 0,0        | 16,7 | <b>0,0</b>  | <b>6,3</b>  |

**II.2.2.2.g | Qual o risco de gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo em ciclos de FIV/ICSI com doação de ovócitos e transferência a fresco?**

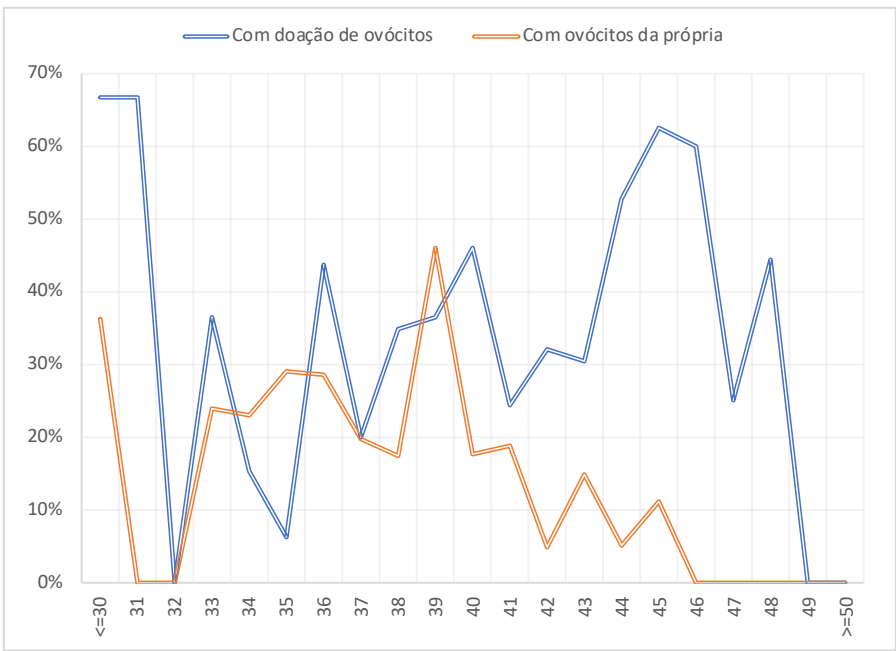
Os gráficos seguintes referem-se a todas as transferências a fresco, incluindo as que resultaram de ovócitos criopreservados.



**NOTA:** No gráfico não foram incluídas 7 gestações em que o número de embriões com batimentos cardíacos na 1.ª ecografia era zero.

**II.2.2.2.h | A taxa de parto de RN vivo por transferência de embriões foi diferente, por idade feminina, nos ciclos de FIV/ICSI intraconjugais, a fresco, e naqueles em que foram usados ovócitos de dadora, com transferência a fresco?**

No gráfico seguinte incluem-se apenas as doações de ovócitos a fresco, excluindo, portanto, os casos de transferência a fresco de embriões resultantes de ovócitos criopreservados.



## II.2.2.3 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

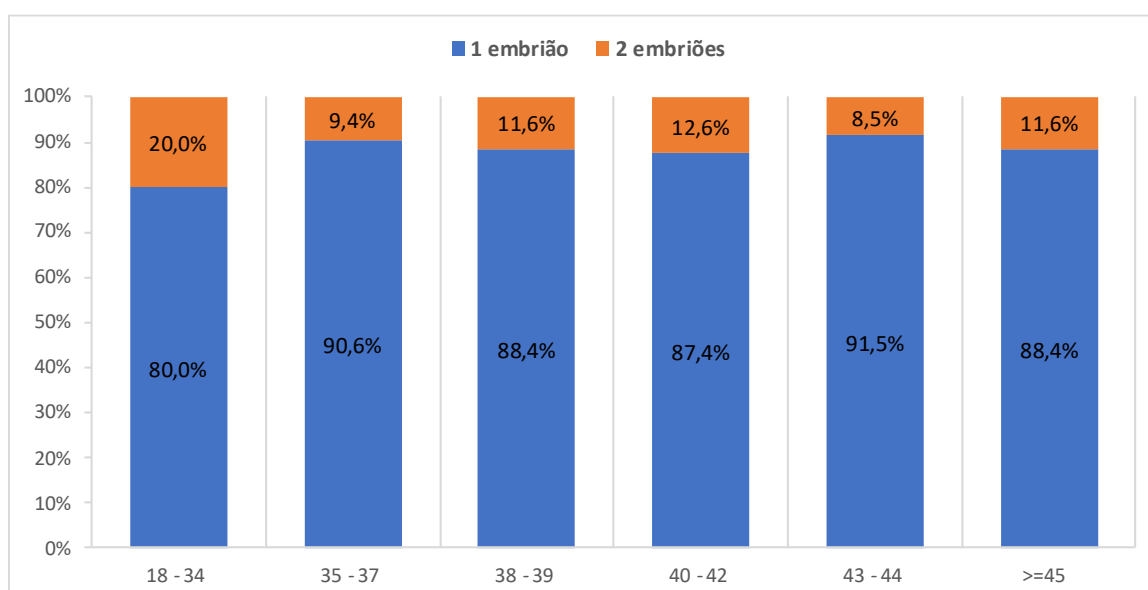
### II.2.2.3.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC?

| Grupo etário (anos)* | N.º de embriões transferidos |             |            |             |             |              |
|----------------------|------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|
|                      | 1                            |             | 2          |             | TOTAL       |              |
|                      | N                            | %           | N          | %           | N           | %            |
| 18-34                | 56                           | 80,0        | 14         | 20,0        | 70          | 100,0        |
| 35-37                | 115                          | 90,6        | 12         | 9,4         | 127         | 100,0        |
| 38-39                | 114                          | 88,4        | 15         | 11,6        | 129         | 100,0        |
| 40-42                | 362                          | 87,4        | 52         | 12,6        | 414         | 100,0        |
| 43-44                | 333                          | 91,5        | 31         | 8,5         | 364         | 100,0        |
| >=45                 | 504                          | 88,4        | 66         | 11,6        | 570         | 100,0        |
| <b>TOTAL</b>         | <b>1484</b>                  | <b>88,6</b> | <b>190</b> | <b>11,4</b> | <b>1674</b> | <b>100,0</b> |

\* Idade à data da transferência.

Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

Distribuição do número de embriões transferidos por grupo etário da recetora



**II.2.2.3.b | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 ou 5-7)?**

| TEC com ovócitos de dadora | N.º de embriões transferidos |              |            |              |             |              |
|----------------------------|------------------------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|
|                            | 1                            |              | 2          |              | TOTAL       |              |
|                            | N                            | %            | N          | %            | N           | %            |
| Embrião clivado (dias 2-4) | 11                           | 0,7          | 3          | 1,6          | 14          | 0,8          |
| Blastocisto (dias 5-7)     | 1473                         | 99,3         | 187        | 98,4         | 1660        | 99,2         |
| <b>TOTAL</b>               | <b>1484</b>                  | <b>100,0</b> | <b>190</b> | <b>100,0</b> | <b>1674</b> | <b>100,0</b> |

Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

**II.2.2.3.c | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados originados de ovócitos de dadora que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?**

| TEC com ovócitos de dadora                          | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |       |      | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                                     | 18-34                               | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |       |
| Descongelações                                      | 70                                  | 127   | 130   | 415   | 366   | 576  | 1684  |
| Ciclos com transferência de embriões                | 70                                  | 127   | 129   | 414   | 364   | 570  | 1674  |
| Gestações clínicas                                  | 42                                  | 59    | 56    | 203   | 180   | 265  | 805   |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                  | 32                                  | 48    | 43    | 145   | 133   | 194  | 595   |
| Partos de >1 RN vivo                                | 3                                   | 3     | 2     | 5     | 3     | 7    | 23    |
| Gestações clínicas por descongelação (%)            | 60,0                                | 46,5  | 43,1  | 48,9  | 49,2  | 46,0 | 47,8  |
| Gestações clínicas por transferência (%)            | 60,0                                | 46,5  | 43,4  | 49,0  | 49,5  | 46,5 | 48,1  |
| Parto de RN vivo por descongelação (%)              | 45,7                                | 37,8  | 33,1  | 34,9  | 36,3  | 33,7 | 35,3  |
| Parto de RN vivo por transferência (%)              | 45,7                                | 37,8  | 33,3  | 35,0  | 36,5  | 34,0 | 35,5  |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)           | 76,2                                | 81,4  | 76,8  | 71,4  | 73,9  | 73,2 | 73,9  |
| Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%) | 9,4                                 | 6,3   | 4,7   | 3,4   | 2,3   | 3,6  | 3,9   |

\* Idade da recetora à data da transferência.

**II.2.2.3.d | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo) se a transferência de embriões ocorreu nos dias 2-4 ou 5-7?**

| TEC com ovócitos de dadora                          | Grupos etários (parceiro feminino)* |      |       |      |       |      |      |      |       |      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|
|                                                     | <35                                 |      | 35-39 |      | 40-44 |      | >=45 |      | TOTAL |      |
|                                                     | CL                                  | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL   | BL   | CL    | BL   |
| Ciclos com transferência de embriões                | 0                                   | 70   | 2     | 254  | 5     | 773  | 7    | 563  | 14    | 1660 |
| Gestações clínicas                                  | -                                   | 42   | 1     | 114  | 1     | 382  | 5    | 260  | 7     | 798  |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                  | -                                   | 32   | 0     | 91   | 0     | 278  | 3    | 191  | 3     | 592  |
| Partos de >1 RN vivo                                | -                                   | 3    | -     | 5    | -     | 8    | 0    | 7    | 0     | 23   |
| Gestações clínicas por transferência (%)            | -                                   | 60,0 | 50,0  | 44,9 | 20,0  | 49,4 | 71,4 | 46,2 | 50,0  | 48,1 |
| Parto de RN vivo por transferência (%)              | -                                   | 45,7 | 0,0   | 35,8 | 0,0   | 36,0 | 42,9 | 33,9 | 21,4  | 35,7 |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)           | -                                   | 76,2 | 0,0   | 79,8 | 0,0   | 72,8 | 60,0 | 73,5 | 42,9  | 74,2 |
| Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%) | -                                   | 9,4  | -     | 5,5  | -     | 2,9  | 0,0  | 3,7  | 0,0   | 3,9  |

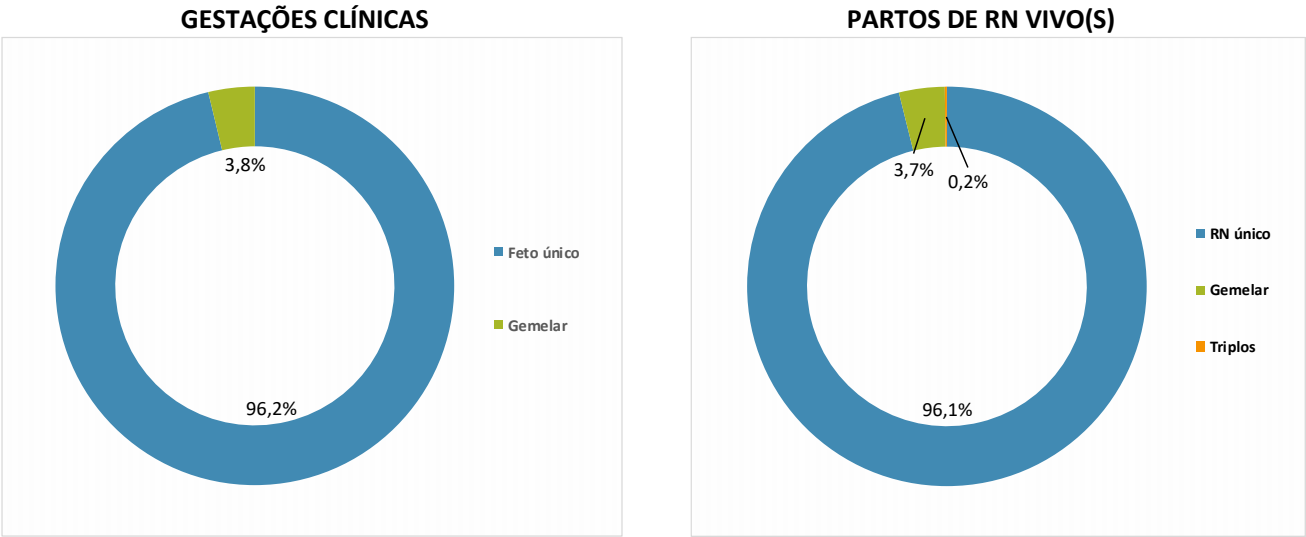
\* Idade à data da transferência.

**II.2.2.3.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelação?**

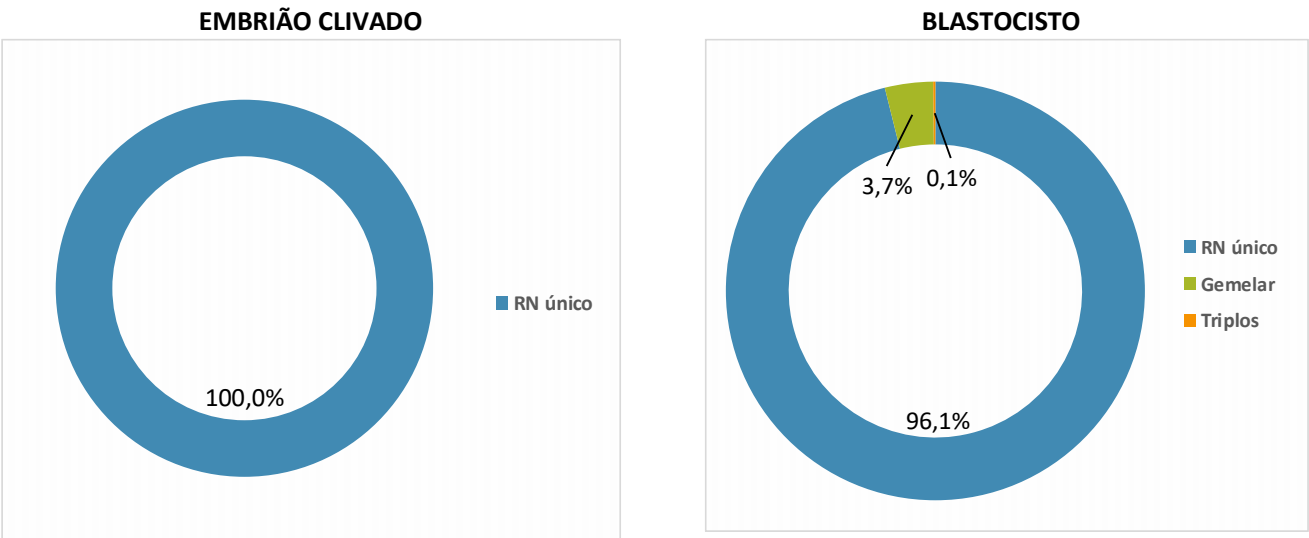
| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos |           |      |            |      |       |      |
|----------------------------------------------------------|-----------|------|------------|------|-------|------|
| TEC com ovócitos de dadora                               | 1 embrião |      | 2 embriões |      | TOTAL |      |
|                                                          | CL        | BL   | CL         | BL   | CL    | BL   |
| Ciclos com transferência de embriões                     | 11        | 1473 | 3          | 187  | 14    | 1660 |
| Gestações clínicas                                       | 6         | 699  | 1          | 99   | 7     | 798  |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                       | 3         | 527  | 0          | 65   | 3     | 592  |
| Partos de >1 RN vivo                                     | 0         | 5    | -          | 18   | 0     | 23   |
| Gestação/transferência de embriões (%)                   | 54,5      | 47,5 | 33,3       | 52,9 | 50,0  | 48,1 |
| Parto RN vivo/transferência de embriões (%)              | 27,3      | 35,8 | 0,0        | 34,8 | 21,4  | 35,7 |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)                       | 50,0      | 75,4 | -          | 65,7 | 42,9  | 74,2 |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)          | 0,0       | 0,9  | -          | 27,7 | 0,0   | 3,9  |

Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

**II.2.2.3.f | Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após transferência de embriões criopreservados, resultantes de ovócitos de dadora?**



II.2.2.3.g | Como variou a proporção de partos de múltiplos comparando transferências de embriões criopreservados resultantes de ovócitos doados, nos dias 2-4 e 5-7?



## II.2.3 | CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES E OVÓCITOS

### II.2.3.1 | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

|              | N         | %            |
|--------------|-----------|--------------|
| <b>FIV</b>   | 6         | 7,7          |
| <b>ICSI*</b> | 72        | 92,3         |
| <b>TOTAL</b> | <b>78</b> | <b>100,0</b> |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

### II.2.3.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

**II.2.3.2.a | Quais as taxas de sucesso após FIV/ICSI com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides e transferência a fresco, e como foram influenciadas pela idade das recetoras?**

| Ciclo com doação simultânea de OV e de EZ                 | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       |      | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-----------|
|                                                           | 18-34                              | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |           |
| <b>Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup></b> | 0                                  | 1     | 3     | 6     | 2     | 3    | <b>15</b> |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | -                                  | 0     | 2     | 1     | 2     | 3    | <b>8</b>  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                 | -                                  | -     | 2     | 1     | 2     | 1    | <b>6</b>  |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                            | -                                  | -     | 0     | 0     | 0     | 0    | <b>0</b>  |

<sup>1)</sup> Em 58 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

### II.2.3.3 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

**II.2.3.3.a | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados, resultantes de ciclos com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides, que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?**

| TEC com doação simultânea de OV e de EZ                       | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |       |      | TOTAL       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|
|                                                               | 18-34                               | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |             |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>                   | 6                                   | 8     | 9     | 24    | 12    | 25   | <b>84</b>   |
| <b>Gestações clínicas</b>                                     | 4                                   | 5     | 4     | 17    | 5     | 18   | <b>53</b>   |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                     | 3                                   | 4     | 4     | 9     | 4     | 13   | <b>37</b>   |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                                | 0                                   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | <b>0</b>    |
| <i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>               | 66,7                                | 62,5  | 44,4  | 70,8  | 41,7  | 72,0 | <b>63,1</b> |
| <i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>                 | 50,0                                | 50,0  | 44,4  | 37,5  | 33,3  | 52,0 | <b>44,0</b> |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>              | 75,0                                | 80,0  | 100,0 | 52,9  | 80,0  | 72,2 | <b>69,8</b> |
| <i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i> | 0,0                                 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | <b>0,0</b>  |

\* Idade à data da transferência.

## II.2.4 | CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS

### II.2.4.1 | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC?

| Grupo etário<br>(parceiro feminino)* | N.º de embriões transferidos |           |          |            |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------|----------|------------|
|                                      | 1                            | 2         | 3        | TOTAL      |
| 18-34                                | 17                           | 3         | 0        | 20         |
| 35-39                                | 35                           | 13        | 0        | 48         |
| 40-42                                | 31                           | 14        | 0        | 45         |
| 43-44                                | 20                           | 8         | 1        | 29         |
| >=45                                 | 17                           | 5         | 0        | 22         |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>120</b>                   | <b>43</b> | <b>1</b> | <b>164</b> |

\* Idade à data da transferência.

### II.2.4.2 | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-7)?

|                            | N          | %            |
|----------------------------|------------|--------------|
| Embrião clivado (dias 2-4) | 45         | 27,4         |
| Blastocisto (dias 5-7)     | 119        | 72,6         |
| <b>TOTAL</b>               | <b>164</b> | <b>100,0</b> |

|                            | N.º de embriões transferidos |             |           |             |          |            |            |              |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-----------|-------------|----------|------------|------------|--------------|
|                            | 1                            |             | 2         |             | 3        |            | Total      |              |
|                            | N                            | %           | N         | %           | N        | %          | N          | %            |
| Embrião clivado (dias 2-4) | 20                           | 44,4        | 24        | 53,3        | 1        | 2,2        | 45         | 27,4         |
| Blastocisto (dias 5-7)     | 100                          | 84,0        | 19        | 16,0        | 0        | 0,0        | 119        | 72,6         |
| <b>TOTAL</b>               | <b>120</b>                   | <b>73,2</b> | <b>43</b> | <b>26,2</b> | <b>1</b> | <b>0,6</b> | <b>164</b> | <b>100,0</b> |

**II.2.4.3 | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados doados que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo, por grupo etário feminino?**

|                                                          | Grupos etários<br>(parceiro feminino)* |       |       |      | TOTAL       |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|------|-------------|
|                                                          | 18-34                                  | 35-39 | 40-44 | >=45 |             |
| <b>Descongelações</b>                                    | 21                                     | 48    | 76    | 23   | <b>168</b>  |
| <b>Transferência de embriões</b>                         | 20                                     | 48    | 74    | 22   | <b>164</b>  |
| <b>Gestações clínicas</b>                                | 8                                      | 13    | 28    | 8    | <b>57</b>   |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                | 7                                      | 8     | 18    | 6    | <b>39</b>   |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                           | 1                                      | 1     | 2     | 1    | <b>5</b>    |
| <i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>          | 38,1                                   | 27,1  | 36,8  | 34,8 | <b>33,9</b> |
| <i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>          | 40,0                                   | 27,1  | 37,8  | 36,4 | <b>34,8</b> |
| <i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>            | 33,3                                   | 16,7  | 23,7  | 26,1 | <b>23,2</b> |
| <i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>            | 35,0                                   | 16,7  | 24,3  | 27,3 | <b>23,8</b> |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>         | 87,5                                   | 61,5  | 64,3  | 75,0 | <b>68,4</b> |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo(%)</i> | 14,3                                   | 12,5  | 11,1  | 16,7 | <b>12,8</b> |

\* Idade da recetora à data da transferência.

**II.2.4.4 | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de RN único, vivo) se a transferência de embriões doados ocorreu nos dias 2-4 ou 5-7?**

|                                                       | Embrião<br>clivado | Blastocisto |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| <b>Transferência de embriões</b>                      | 45                 | 119         |
| <b>Gestações clínicas</b>                             | 15                 | 42          |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>             | 11                 | 28          |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                        | 2                  | 3           |
| <i>Gestação clínica por transferência (%)</i>         | 33,3               | 35,3        |
| <i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>         | 24,4               | 23,5        |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>      | 73,3               | 66,7        |
| <i>Parto de &gt; 1RN vivo por total de partos (%)</i> | 18,2               | 10,7        |

**II.2.4.5 | Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após transferência de embriões criopreservados doados?**

Das 57 gestações resultantes de transferência de embriões doados, em 3 ocorreu um aborto no 1º trimestre. Das restantes, 46 eram de feto único e 8 eram gemelares. Dos 39 partos resultantes de doação de embriões 34 foram de RN único e 5 gemelares, sendo que em 2 dos partos gemelares houve apenas um RN vivo.

## III. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES

### III. 1 | CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES

#### III.1.1 | CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR

##### III.1.1.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

###### III.1.1.1.a | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

|              | N          | %            |
|--------------|------------|--------------|
| FIV          | 45         | 16,5         |
| ICSI*        | 228        | 83,5         |
| <b>TOTAL</b> | <b>273</b> | <b>100,0</b> |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

###### III.1.1.1.b | Quais as taxas de sucesso após FIV a fresco, com esperma de dador, e como foram influenciadas pela idade das beneficiárias participantes ativamente na técnica?

| FIV, com esperma de dador            | Grupos etários |       |       |       |       |      | TOTAL |
|--------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                      | 18-29          | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | >=42 |       |
| Ciclos iniciados <sup>1)</sup>       | 7              | 16    | 12    | 6     | 3     | 1    | 45    |
| Ciclos com aspiração ovárica         | 7              | 14    | 12    | 6     | 3     | 1    | 43    |
| Ciclos com transferência de embriões | 3              | 5     | 3     | 3     | 0     | 0    | 14    |
| Gestações clínicas                   | 1              | 4     | 0     | 2     | -     | -    | 7     |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total   | 1              | 3     | -     | 2     | -     | -    | 6     |
| Partos de >1 RN vivo                 | 0              | 0     | -     | 0     | -     | -    | 0     |

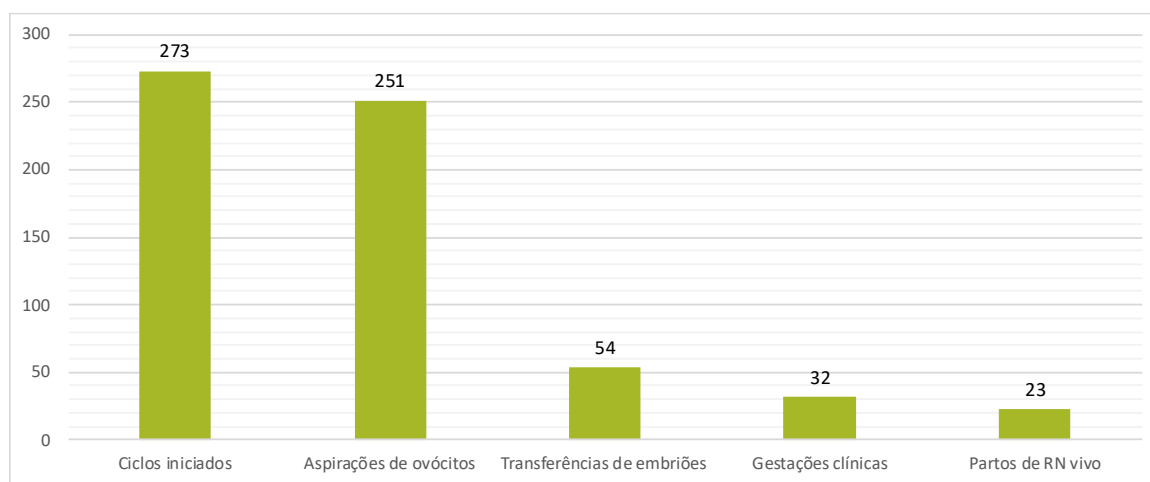
<sup>1)</sup> Em 21 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

###### III.1.1.1.c | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco, com esperma de dador, e como foram influenciadas pela idade das beneficiárias participantes ativamente na técnica?

| ICSI, com espermatozoides de doador                   | Grupos etários |       |       |       |       |       |      | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                                       | 18-29          | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |       |
| Ciclos iniciados <sup>1)</sup>                        | 38             | 77    | 55    | 29    | 26    | 3     | 0    | 228   |
| Ciclos com aspiração ovárica                          | 36             | 76    | 51    | 25    | 17    | 3     | -    | 208   |
| Ciclos com transferência de embriões                  | 7              | 12    | 14    | 6     | 1     | 0     | -    | 40    |
| Gestações clínicas                                    | 5              | 7     | 10    | 2     | 1     | -     | -    | 25    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                    | 5              | 5     | 5     | 1     | 1     | -     | -    | 17    |
| Parto de >1 RN vivo                                   | 1              | 0     | 0     | 0     | 0     | -     | -    | 1     |
| <i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>      | 13,2           | 9,1   | 18,2  | 6,9   | 3,8   | 0,0   | -    | 11,0  |
| <i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>           | 13,9           | 9,2   | 19,6  | 8,0   | 5,9   | 0,0   | -    | 12,0  |
| <i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>       | 71,4           | 58,3  | 71,4  | 33,3  | 100,0 | -     | -    | 62,5  |
| <i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>        | 13,2           | 6,5   | 9,1   | 3,4   | 3,8   | -     | -    | 7,5   |
| <i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>     | 13,9           | 6,6   | 9,8   | 4,0   | 5,9   | -     | -    | 8,2   |
| <i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>         | 71,4           | 41,7  | 35,7  | 16,7  | 100,0 | -     | -    | 42,5  |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>      | 100,0          | 71,4  | 50,0  | 50,0  | 100,0 | -     | -    | 68,0  |
| <i>Parto de &gt; 1RN vivo por total de partos (%)</i> | 20,0           | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | -     | -    | 5,9   |

<sup>1)</sup> Em 156 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

#### III.1.1.1.d | Quais as probabilidades de progressão de um ciclo de FIV/ICSI a fresco ao longo das várias etapas e seu resultado?



### III.1.1.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

**III.1.1.2.a | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados, resultantes de ciclos de FIV/ICSI com recurso a espermatozoides de doador, que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?**

| TEC, com espermatozoides de doador                    | Grupos etários (recetora)* |             |             |             |             |             |              | TOTAL       |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
|                                                       | 18-29                      | 30-34       | 35-37       | 38-39       | 40-42       | 43-44       | >=45         |             |
| Descongelações                                        | 46                         | 102         | 82          | 43          | 35          | 6           | 1            | 315         |
| Transferências de embriões                            | 45                         | 100         | 82          | 43          | 34          | 5           | 1            | 310         |
| Gestações clínicas                                    | 26                         | 50          | 37          | 25          | 15          | 2           | 1            | 156         |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                    | 20                         | 40          | 28          | 19          | 9           | 1           | 1            | 118         |
| Partos de > 1RN vivo                                  | 1                          | 3           | 1           | 2           | 1           | 0           | 0            | 8           |
| <i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>       | <i>56,5</i>                | <i>49,0</i> | <i>45,1</i> | <i>58,1</i> | <i>42,9</i> | <i>33,3</i> | <i>100,0</i> | <i>49,5</i> |
| <i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>       | <i>57,8</i>                | <i>50,0</i> | <i>45,1</i> | <i>58,1</i> | <i>44,1</i> | <i>40,0</i> | <i>100,0</i> | <i>50,3</i> |
| <i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>         | <i>43,5</i>                | <i>39,2</i> | <i>34,1</i> | <i>44,2</i> | <i>25,7</i> | <i>16,7</i> | <i>100,0</i> | <i>37,5</i> |
| <i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>         | <i>44,4</i>                | <i>40,0</i> | <i>34,1</i> | <i>44,2</i> | <i>26,5</i> | <i>20,0</i> | <i>100,0</i> | <i>38,1</i> |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>      | <i>76,9</i>                | <i>80,0</i> | <i>75,7</i> | <i>76,0</i> | <i>60,0</i> | <i>50,0</i> | <i>100,0</i> | <i>75,6</i> |
| <i>Parto de &gt; 1RN vivo por total de partos (%)</i> | <i>5,0</i>                 | <i>7,5</i>  | <i>3,6</i>  | <i>10,5</i> | <i>11,1</i> | <i>0,0</i>  | <i>0,0</i>   | <i>6,8</i>  |

\* Idade à data da transferência.

### III.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOÍDES E OVÓCITOS

#### III.1.2.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

**III.1.2.1.a | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?**

|              | N         | %            |
|--------------|-----------|--------------|
| FIV          | 0         | 0,0          |
| ICSI*        | 37        | 100,0        |
| <b>TOTAL</b> | <b>37</b> | <b>100,0</b> |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

**III.1.2.1.b | Qual a idade da beneficiária submetida à técnica com recurso a doação simultânea de espermatozoides e ovócitos?**

A idade das mulheres submetidas à técnica variou entre os 24 e os 48 anos, sendo a média de 36,7 anos.

### III.1.2.1.c | Quais as taxas de sucesso após FIV/ICSI com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides e transferência a fresco, e como foram influenciadas pela idade das beneficiárias que participaram ativamente na técnica?

Apenas teve lugar, transferência de embriões em 1 dos 37 ciclos com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides, este ciclo resultou em parto tendo a mãe 41 anos. Em 34 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze-all*).

### III.1.2.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

#### III.1.2.2.a | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados, resultantes de ciclos de FIV/ICSI com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides, que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?

| TEC com doação simultânea de OV e de EZ | Grupos etários* |       |       |       |       |      | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                         | 18-34           | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |       |
| Ciclos com transferência de embriões    | 11              | 4     | 5     | 12    | 3     | 9    | 44    |
| Gestações clínicas                      | 8               | 3     | 4     | 5     | 2     | 5    | 27    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total      | 5               | 3     | 3     | 5     | 2     | 4    | 22    |
| Partos de > 1RN vivo                    | 0               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0     |

\* Idade da recetora à data da transferência.

### III.1.3 | CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS

| TEC com recurso a doação             | Grupos etários* |       |       |       |       |      | TOTAL |
|--------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                      | 18-34           | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |       |
| Ciclos com transferência de embriões | 0               | 1     | 0     | 1     | 0     | 0    | 2     |
| Gestações clínicas                   | -               | 0     | -     | 1     | -     | -    | 1     |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total   | -               | -     | -     | 1     | -     | -    | 1     |
| Partos de >1 RN vivo                 | -               | -     | -     | 0     | -     | -    | 0     |

\* Idade da recetora à data da transferência.

## IV. CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A

### IV. 1 | CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A

#### IV.1.1 | CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR

##### IV.1.1.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

##### IV.1.1.1.a | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

|              | N          | %            |
|--------------|------------|--------------|
| FIV          | 91         | 24,0         |
| ICSI*        | 288        | 76,0         |
| <b>TOTAL</b> | <b>379</b> | <b>100,0</b> |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

##### IV.1.1.1.b | Quais as taxas de sucesso após FIV a fresco, com espermatozoides de dador, e como foram influenciadas pela idade das beneficiárias?

| FIV, com espermatozoides de dador                   | Grupos etários |       |       |       |       |       |      | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                                     | 18-29          | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |       |
| Ciclos iniciados <sup>1)</sup>                      | 2              | 6     | 7     | 25    | 24    | 15    | 12   | 91    |
| Ciclos com aspiração ovárica                        | 2              | 6     | 7     | 23    | 20    | 12    | 10   | 80    |
| Ciclos com transferência de embriões                | 0              | 2     | 6     | 16    | 13    | 10    | 7    | 54    |
| Gestações clínicas                                  | -              | 1     | 2     | 3     | 5     | 3     | 0    | 14    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                  | -              | 1     | 1     | 3     | 3     | 1     | -    | 9     |
| Partos de >1 RN vivo                                | -              | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | -    | 1     |
| Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)           | 0,0            | 16,7  | 28,6  | 12,0  | 20,8  | 20,0  | 0,0  | 15,4  |
| Gestações clínicas por aspiração (%)                | 0,0            | 16,7  | 28,6  | 13,0  | 25,0  | 25,0  | 0,0  | 17,5  |
| Gestações clínicas por transferência (%)            | -              | 50,0  | 33,3  | 18,8  | 38,5  | 30,0  | 0,0  | 25,9  |
| Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)             | -              | 16,7  | 14,3  | 12,0  | 12,5  | 6,7   | -    | 9,9   |
| Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)          | -              | 16,7  | 14,3  | 13,0  | 15,0  | 8,3   | -    | 11,3  |
| Parto de RN vivo por transferência (%)              | -              | 50,0  | 16,7  | 18,8  | 23,1  | 10,0  | -    | 16,7  |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)           | -              | 100,0 | 50,0  | 100,0 | 60,0  | 33,3  | -    | 64,3  |
| Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%) | -              | 100,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | -    | 11,1  |

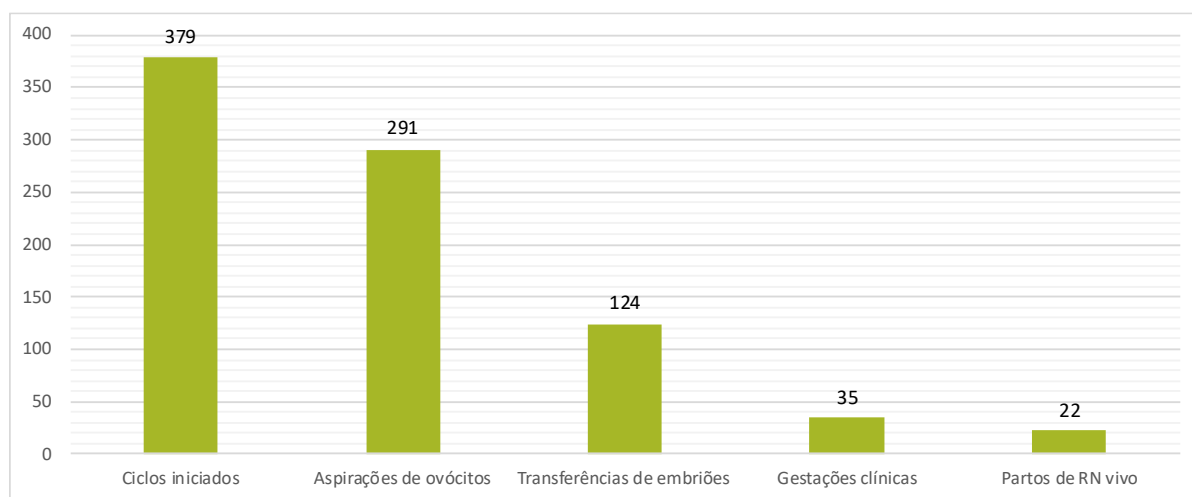
<sup>1)</sup> Em 17 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

**IV.1.1.1.c | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco, com espermatozoides de doador, e como foram influenciadas pela idade das beneficiárias?**

| ICSI, com espermatozoides de doador                 | Grupos etários |       |       |       |       |       |      | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|
|                                                     | 18-29          | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |             |
| Ciclos iniciados <sup>1)</sup>                      | 3              | 14    | 38    | 42    | 115   | 46    | 30   | <b>288</b>  |
| Ciclos com aspiração ovárica                        | 3              | 12    | 36    | 33    | 82    | 32    | 13   | <b>211</b>  |
| Ciclos com transferência de embriões                | 0              | 3     | 11    | 17    | 24    | 8     | 7    | <b>70</b>   |
| Gestações clínicas                                  | -              | 3     | 4     | 3     | 9     | 2     | 0    | <b>21</b>   |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                  | -              | 2     | 3     | 1     | 6     | 1     | -    | <b>13</b>   |
| Partos de >1 RN vivo                                | -              | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | -    | <b>0</b>    |
| Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)           | 0,0            | 21,4  | 10,5  | 7,1   | 7,8   | 4,3   | 0,0  | <b>7,3</b>  |
| Gestações clínicas por aspiração (%)                | 0,0            | 25,0  | 11,1  | 9,1   | 11,0  | 6,3   | 0,0  | <b>10,0</b> |
| Gestações clínicas por transferência (%)            | 0,0            | 100,0 | 36,4  | 17,6  | 37,5  | 25,0  | 0,0  | <b>30,0</b> |
| Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)             | -              | 14,3  | 7,9   | 2,4   | 5,2   | 2,2   | -    | <b>4,5</b>  |
| Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)          | -              | 16,7  | 8,3   | 3,0   | 7,3   | 3,1   | -    | <b>6,2</b>  |
| Parto de RN vivo por transferência (%)              | -              | 66,7  | 27,3  | 5,9   | 25,0  | 12,5  | -    | <b>18,6</b> |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)           | -              | 66,7  | 75,0  | 33,3  | 66,7  | 50,0  | -    | <b>61,9</b> |
| Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%) | -              | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | -    | <b>0,0</b>  |

<sup>1)</sup> Em 124 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

**IV.1.1.1.d | Quais as probabilidades de progressão de um ciclo de FIV/ICSI a fresco ao longo das várias etapas e seu resultado?**



#### IV.1.1.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

**IV.1.1.2.a | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados, resultantes de ciclos de FIV/ICSI com recurso a espermatozoides de doador, que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?**

| TEC, com espermatozoides de doador                            | Grupos etários* |       |       |       |       |       |      | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                                               | 18-29           | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |       |
| Descongelações                                                | 5               | 26    | 47    | 58    | 75    | 16    | 9    | 236   |
| Transferências de embriões                                    | 5               | 26    | 46    | 58    | 74    | 16    | 9    | 234   |
| Gestações clínicas                                            | 4               | 8     | 22    | 28    | 31    | 4     | 2    | 99    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                            | 2               | 7     | 12    | 21    | 18    | 1     | 0    | 61    |
| Partos de >1 RN vivo                                          | 0               | 3     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0    | 5     |
| <i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>               | 80,0            | 30,8  | 46,8  | 48,3  | 41,3  | 25,0  | 22,2 | 41,9  |
| <i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>               | 80,0            | 30,8  | 47,8  | 48,3  | 41,9  | 25,0  | 22,2 | 42,3  |
| <i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>                 | 40,0            | 26,9  | 25,5  | 36,2  | 24,0  | 6,3   | 0,0  | 25,8  |
| <i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>                 | 40,0            | 26,9  | 26,1  | 36,2  | 24,3  | 6,3   | -    | 26,1  |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>              | 50,0            | 87,5  | 54,5  | 75,0  | 58,1  | 25,0  | -    | 61,6  |
| <i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i> | 0,0             | 42,9  | 8,3   | 4,8   | 0,0   | 0,0   | -    | 8,2   |

\* Idade da recetora à data da transferência

#### IV.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOÍDES E OVÓCITOS

##### IV.1.2.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

**IV.1.2.1.a | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?**

|              | N          | %            |
|--------------|------------|--------------|
| FIV          | 8          | 4,7          |
| ICSI*        | 162        | 95,3         |
| <b>TOTAL</b> | <b>170</b> | <b>100,0</b> |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

**IV.1.2.1.b | Quais as taxas de sucesso após FIV com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides e transferência a fresco, e como foram influenciadas pela idade das beneficiárias?**

| FIV, com doação simultânea de OV e de EZ | Grupos etários |       |       |       |       |       |      | TOTAL |
|------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                          | 18-29          | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |       |
| Ciclos iniciados <sup>1)</sup>           | 0              | 0     | 3     | 0     | 2     | 1     | 2    | 8     |
| Ciclos com transferência de embriões     | -              | -     | 0     | -     | 1     | 0     | 0    | 1     |
| Gestações clínicas                       | -              | -     | -     | -     | 1     | -     | -    | 1     |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total       | -              | -     | -     | -     | 1     | -     | -    | 1     |
| Partos de >1 RN vivo                     | -              | -     | -     | -     | 0     | -     | -    | 0     |

<sup>1)</sup> Em 7 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

**IV.1.2.1.c | Quais as taxas de sucesso após ICSI com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides e transferência a fresco, e como foram influenciadas pela idade das beneficiárias?**

| ICSI, com doação simultânea de OV e de EZ             | Grupos etários |       |       |       |       |       |      | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                                       | 18-29          | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |       |
| Ciclos iniciados <sup>1)</sup>                        | 0              | 3     | 3     | 7     | 37    | 38    | 74   | 162   |
| Ciclos com transferência de embriões                  | -              | 0     | 2     | 2     | 6     | 4     | 15   | 29    |
| Gestações clínicas                                    | -              | 0     | 0     | 1     | 2     | 3     | 9    | 15    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                    | -              | 0     | 0     | 1     | 2     | 3     | 6    | 12    |
| Partos de >1 RN vivo                                  | -              | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1    | 1     |
| Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)             | -              | 0,0%  | 0,0%  | 14,3  | 5,4   | 7,9   | 12,2 | 9,3   |
| Gestações clínicas por transferência (%)              | -              | -     | 0,0%  | 50,0  | 33,3  | 75,0  | 60,0 | 51,7  |
| Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)               | -              | -     | -     | 14,3  | 5,4   | 7,9   | 8,1  | 7,4   |
| Parto de RN vivo por transferência (%)                | -              | -     | -     | 50,0  | 33,3  | 75,0  | 40,0 | 41,4  |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)             | -              | -     | -     | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 66,7 | 80,0  |
| Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%) | -              | -     | -     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 11,1 | 6,7   |

<sup>1)</sup> Em 124 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

#### IV.1.2.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

**IV.1.2.2.a | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados, resultantes de ciclos de FIV/ICSI com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides, que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?**

| TEC com doação simultânea de OV e de EZ                       | Grupos etários* |       |       |       |       |      | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                                               | 18-34           | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |       |
| Ciclos com transferência de embriões                          | 5               | 7     | 6     | 43    | 55    | 120  | 236   |
| Gestações clínicas                                            | 3               | 4     | 3     | 20    | 26    | 65   | 121   |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                            | 1               | 3     | 3     | 14    | 17    | 46   | 84    |
| Partos de >1 RN vivo                                          | 0               | 0     | 0     | 1     | 2     | 0    | 3     |
| <i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>               | 60,0            | 57,1  | 50,0  | 46,5  | 47,3  | 54,2 | 51,3  |
| <i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>                 | 20,0            | 42,9  | 50,0  | 32,6  | 30,9  | 38,3 | 35,6  |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>              | 33,3            | 75,0  | 100,0 | 70,0  | 65,4  | 70,8 | 69,4  |
| <i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i> | 0,0             | 0,0   | 0,0   | 7,1   | 11,8  | 0,0  | 3,6   |

\* Idade à data da transferência.

#### IV.1.3 | CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS

**IV.1.3.1 | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC?**

| Grupo etário<br>(parceiro feminino)* | N.º de embriões transferidos |          |           |
|--------------------------------------|------------------------------|----------|-----------|
|                                      | 1                            | 2        | TOTAL     |
| 18-34                                | 0                            | 0        | 0         |
| 35-39                                | 6                            | 0        | 6         |
| 40-44                                | 44                           | 4        | 48        |
| >=45                                 | 21                           | 0        | 21        |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>71</b>                    | <b>4</b> | <b>75</b> |

\* Idade da recetora à data da transferência.

**NOTA:** Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

**IV.1.3.2 | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-7)?**

|                            | N         | %            |
|----------------------------|-----------|--------------|
| Embrião clivado (dias 2-4) | 1         | 1,3          |
| Blastocisto (dias 5-7)     | 74        | 98,7         |
| <b>TOTAL</b>               | <b>75</b> | <b>100,0</b> |

|                            | N.º de embriões transferidos |      |   |       |
|----------------------------|------------------------------|------|---|-------|
|                            | 1                            |      | 2 |       |
|                            | N                            | %    | N | %     |
| Embrião clivado (dias 2-4) | 0                            | 0,0  | 1 | 100,0 |
| Blastocisto (dias 5-7)     | 71                           | 95,9 | 3 | 4,1   |

**IV.1.3.3 | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados doados que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo, por grupo etário feminino?**

|                                                     | Grupos etários* |       |       |      | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|------|-----------|
|                                                     | 18-34           | 35-39 | 40-44 | >=45 |           |
| Descongelações                                      | 0               | 6     | 48    | 21   | <b>75</b> |
| Transferência de embriões                           | -               | 6     | 48    | 21   | <b>75</b> |
| Gestações clínicas                                  | -               | 3     | 16    | 12   | <b>31</b> |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                  | -               | 3     | 14    | 9    | <b>26</b> |
| Partos de >1 RN vivo                                | -               | 0     | 0     | 0    | <b>0</b>  |
| Gestações clínicas por descongelação (%)            | 0,0             | 50,0  | 33,3  | 57,1 | 41,3      |
| Gestações clínicas por transferência (%)            | -               | 50,0  | 33,3  | 57,1 | 41,3      |
| Parto de RN vivo por descongelação (%)              | -               | 50,0  | 29,2  | 42,9 | 34,7      |
| Parto de RN vivo por transferência (%)              | -               | 50,0  | 29,2  | 42,9 | 34,7      |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)           | -               | 100,0 | 87,5  | 75,0 | 83,9      |
| Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%) | -               | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0       |

\* Idade da recetora à data da transferência.

**IV.1.3.4 | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de RN único, vivo) se a transferência de embriões doados ocorreu nos dias 2-4 ou 5-7?**

|                                    | Embrião clivado | Blastocisto |
|------------------------------------|-----------------|-------------|
| Transferência de embriões          | 1               | 74          |
| Gestações clínicas                 | 0               | 31          |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total | 0               | 26          |
| Partos de >1 RN vivo               | 0               | 0           |

#### **IV.1.3.5 | Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após transferência de embriões criopreservados doados?**

Todas as gestações e partos foram de feto único.

## V. CICLOS DE PGT

### V. 1 | CICLOS DE ICSI, A FRESCO, COM PGT-M/SR

#### V.1.1 | Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-M/SR por tipo de ciclo?

| ICSI   PGT-M/SR   | N          | %            |
|-------------------|------------|--------------|
| Intraconjugal     | 173        | 97,2         |
| Com receção de EZ | 4          | 2,2          |
| Com receção de OV | 1          | 0,6          |
| <b>TOTAL</b>      | <b>178</b> | <b>100,0</b> |

#### V.1.2 | Quais as indicações para ciclos de ICSI com PGT-M e com PGT-SR?

| ICSI   PGT-M/SR                              | N          | %            |
|----------------------------------------------|------------|--------------|
| Doenças monogénicas (PGT-M)                  | 120        | 74,1         |
| Anomalias cromossómicas estruturais (PGT-SR) | 39         | 24,1         |
| Outras <sup>1)</sup>                         | 3          | 1,8          |
| <b>TOTAL<sup>2)</sup></b>                    | <b>162</b> | <b>100,0</b> |

<sup>1)</sup> 1 caso de doença com cariótipo alterado; 1 caso de cavernomatose cerebral genética; 1 caso de Isoimunização Rh.

<sup>2)</sup> Em 16 casos não foi registada a indicação para a técnica.

#### V.1.3 | Número de ciclos de ICSI a fresco para PGT-M/SR por idade do parceiro feminino.

| ICSI   PGT-M/SR                      | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       |       | TOTAL      |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
|                                      | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 |            |
| Ciclos iniciados                     | 19                                 | 68    | 48    | 28    | 15    | 0     | <b>178</b> |
| Ciclos com aspiração ovárica         | 19                                 | 67    | 48    | 28    | 14    | 0     | <b>176</b> |
| Ciclos com transferência de embriões | 0                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | <b>0</b>   |

Houve lugar a criopreservação de embriões em 150 ciclos

**V.1.4 | Quais as taxas de sucesso após TEC resultantes de ciclos com PGT-M/SR e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?**

| TEC   PGT-M/SR                                  | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |       |       |       | TOTAL |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                 | 18-29                               | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45  |       |
| Descongelações                                  | 12                                  | 27    | 28    | 15    | 10    | 1     | 1     | 94    |
| Ciclos com transferência de embriões            | 12                                  | 27    | 26    | 15    | 10    | 1     | 1     | 92    |
| Gestações clínicas                              | 7                                   | 14    | 13    | 7     | 6     | 0     | 1     | 48    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total              | 7                                   | 13    | 10    | 3     | 4     | -     | 1     | 38    |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)                      | 0                                   | 0     | 0     | 0     | 0     | -     | 0     | 0     |
| Gestação/descongelação (%)                      | 58,3                                | 51,9  | 46,4  | 46,7  | 60,0  | 0,0   | 100,0 | 51,1  |
| Gestação/transferência de embriões (%)          | 58,3                                | 51,9  | 50,0  | 46,7  | 60,0  | 0,0   | 100,0 | 52,2  |
| Parto RN vivo/descongelação (%)                 | 58,3                                | 48,1  | 35,7  | 20,0  | 40,0  | -     | 100,0 | 40,4  |
| Parto RN vivo/transferência de embriões (%)     | 58,3                                | 48,1  | 38,5  | 20,0  | 40,0  | -     | 100,0 | 41,3  |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)              | 100,0                               | 92,9  | 76,9  | 42,9  | 66,7  | -     | 100,0 | 79,2  |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%) | 0,0                                 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | -     | 0,0   | 0,0   |

\* Idade à data da transferência.

**V.1.5 | Quais as taxas de sucesso após TEC resultantes de ciclos de PGT-M/SR por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?**

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos |           |      |            |     |       |      |
|----------------------------------------------------------|-----------|------|------------|-----|-------|------|
| TEC resultante de PGT-M/SR                               | 1 embrião |      | 2 embriões |     | TOTAL |      |
|                                                          | CL        | BL   | CL         | BL  | CL    | BL   |
| Ciclos com transferência de embriões                     | 0         | 91   | 0          | 1   | 0     | 92   |
| Gestações clínicas                                       | -         | 48   | -          | 0   | -     | 48   |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                       | -         | 38   | -          | -   | -     | 38   |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)                               | -         | 0    | -          | -   | -     | 0    |
| Gestação/transferência de embriões (%)                   | -         | 52,7 | -          | 0,0 | -     | 52,2 |
| Parto RN vivo/transferência de embriões (%)              | -         | 41,8 | -          | -   | -     | 41,3 |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)                       | -         | 79,2 | -          | -   | -     | 79,2 |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)          | -         | 0,0  | -          | -   | -     | 0,0  |

## V. 2 | CICLOS EM QUE FOI EFETUADO PGT-A

### V.2.1 | Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-A por tipo de ciclo?

| ICSI   PGT-A                    | N          | %            |
|---------------------------------|------------|--------------|
| Intraconjugal                   | 508        | 82,2         |
| Com receção de EZ <sup>1)</sup> | 102        | 16,5         |
| Com receção de OV               | 7          | 1,1          |
| Com receção de OV e EZ          | 1          | 0,2          |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>618</b> | <b>100,0</b> |

<sup>1)</sup> 4 dos ciclos a fresco com doação de espermatozoides ocorreram em casais de sexo diferente com infertilidade, 25 em casais de mulheres e 73 em mulheres sem parceiro/a.

### V.2.2 | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco com PGT-A e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| ICSI   PGT-A                                       | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       |       |      | TOTAL      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------------|
|                                                    | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |            |
| Ciclos iniciados                                   | 17                                 | 85    | 72    | 95    | 242   | 82    | 25   | <b>618</b> |
| Ciclos com aspiração ovárica                       | 17                                 | 82    | 71    | 94    | 232   | 78    | 20   | <b>594</b> |
| Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup> | 0                                  | 1     | 0     | 1     | 4     | 0     | 0    | <b>6</b>   |
| Gestações clínicas                                 | -                                  | 1     | -     | 0     | 3     | -     | -    | <b>4</b>   |
| Partos de RN(s) vivo(s)                            | -                                  | 1     | -     | -     | 2     | -     | -    | <b>3</b>   |
| <b>Parto de &gt; 1 RN vivo</b>                     | -                                  | 0     | -     | -     | 0     | -     | -    | <b>0</b>   |

<sup>1)</sup> Em 504 ciclos foram criopreservados todos os embriões (freeze all).

### V.2.3 | Quais as taxas de sucesso após descongelação de embriões criopreservados resultantes de ciclos com PGT-A e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| TEC   PGT-A                                               | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |       |       |      | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|
|                                                           | 18-29                               | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |             |
| Descongelações                                            | 13                                  | 38    | 55    | 67    | 129   | 31    | 10   | <b>343</b>  |
| Ciclos com transferência de embriões                      | 11                                  | 38    | 46    | 64    | 113   | 29    | 9    | <b>310</b>  |
| Gestações clínicas                                        | 6                                   | 22    | 25    | 37    | 67    | 12    | 3    | <b>172</b>  |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                        | 6                                   | 19    | 19    | 30    | 57    | 8     | 2    | <b>141</b>  |
| <b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>                      | 0                                   | 1     | 0     | 1     | 1     | 0     | 0    | <b>3</b>    |
| <i>Gestação/descongelação (%)</i>                         | 46,2                                | 57,9  | 45,5  | 55,2  | 51,9  | 38,7  | 30,0 | <b>50,1</b> |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>             | 54,5                                | 57,9  | 54,3  | 57,8  | 59,3  | 41,4  | 33,3 | <b>55,5</b> |
| <i>Parto RN vivo/descongelação (%)</i>                    | 46,2                                | 50,0  | 34,5  | 44,8  | 44,2  | 25,8  | 20,0 | <b>41,1</b> |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>        | 54,5                                | 50,0  | 41,3  | 46,9  | 50,4  | 27,6  | 22,2 | <b>45,5</b> |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 100,0                               | 86,4  | 76,0  | 81,1  | 85,1  | 66,7  | 66,7 | <b>82,0</b> |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | 0,0                                 | 5,3   | 0,0   | 3,3   | 1,8   | 0,0   | 0,0  | <b>2,1</b>  |

\* Idade da recetora à data da transferência.

Todas as transferências foram efectuadas com embriões em fase de blastocisto.

## VI. CICLOS ESPECÍFICOS PARA DOAÇÃO DE OVÓCITOS

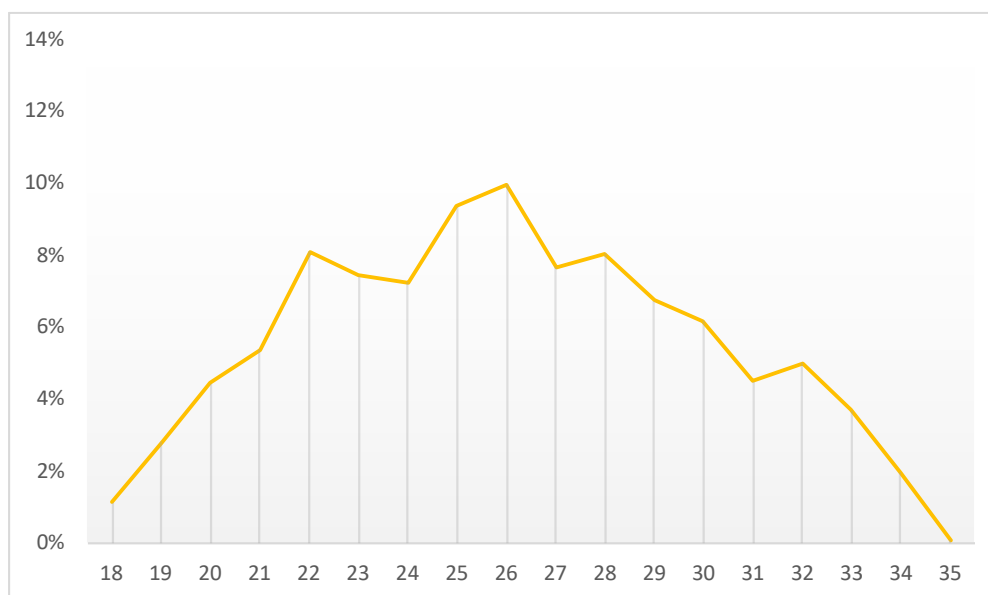
### VI. 1 | DADOS REFERENTES ÀS DADORAS

#### VI.1.1 | Ciclos para doação de ovócitos

|                               | Especificamente para doação de ovócitos |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Ciclos iniciados              | 1603                                    |
| Ciclos com aspiração ovárica  | 1598                                    |
| Ciclos com ovócitos para doar | 1590                                    |

NOTA: Não houve ciclos de “doação em partilha”.

#### VI.1.2 | Qual a idade das dadoras de ovócitos?



A média de idade foi de 26,1 anos.

#### VI.1.3 | Qual foi a taxa de complicações nas dadoras?

Não foram registadas complicações nas dadoras.

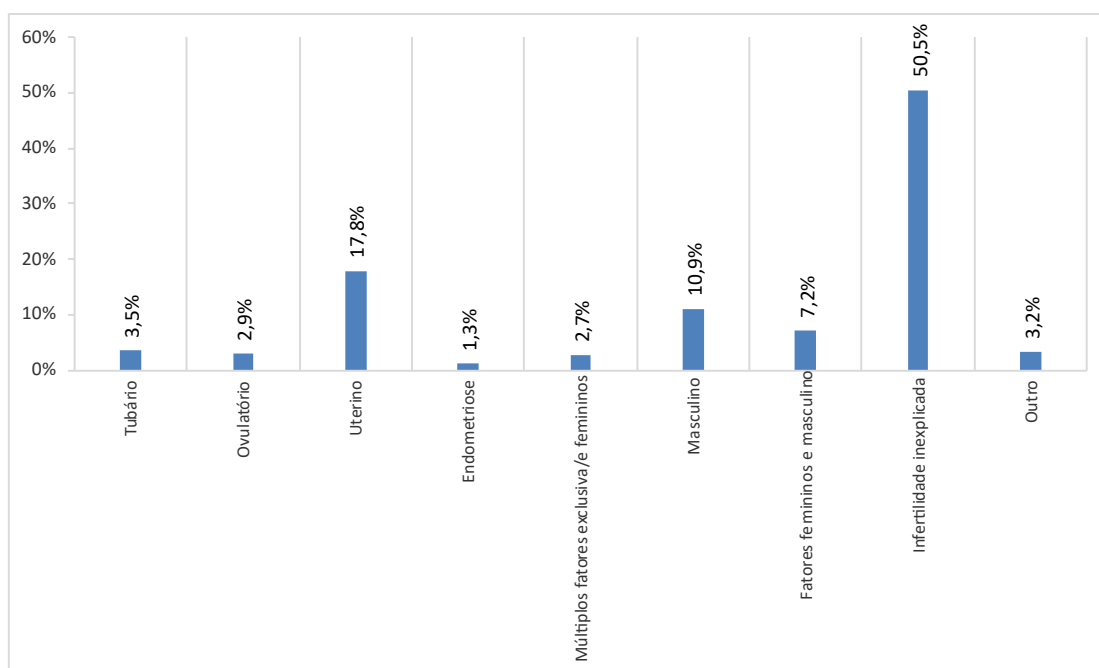
## VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

### VII.1 | CICLOS DE IA, INTRACONJUGAIS

#### VII.1.1 | Quais os fatores de infertilidade nos casais que foram tratados com inseminação artificial?

| IA intraconjugal                           | n           | %            |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|
| Tubário                                    | 66          | 3,5          |
| Ovulatório                                 | 53          | 2,9          |
| Uterino                                    | 331         | 17,8         |
| Endometriose                               | 25          | 1,3          |
| Múltiplos fatores exclusivamente femininos | 51          | 2,7          |
| Masculino                                  | 202         | 10,9         |
| Fatores femininos e masculino              | 133         | 7,2          |
| Infertilidade Inexplicada                  | 939         | 50,5         |
| Outro                                      | 59          | 3,2          |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>1859</b> | <b>100,0</b> |

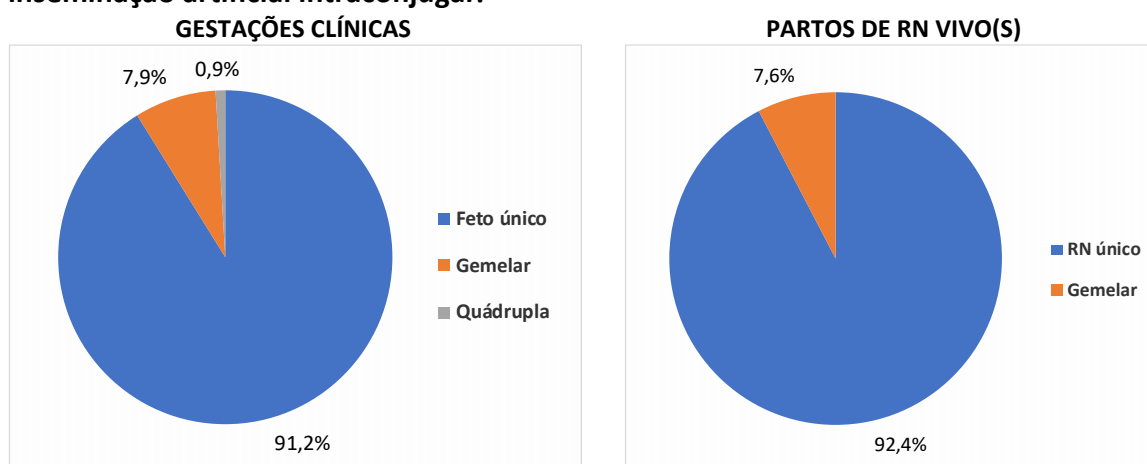
Distribuição dos fatores de infertilidade nos casais que foram tratados com IA



### VII.1.2 | Qual a percentagem de ciclos de IA que resultou em gravidez, por grupo etário do parceiro feminino?

| IA intraconjugal                                      | Grupo etário (parceiro feminino) |       |       |       |       |       |      | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                                       | 18-29                            | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |       |
| Inseminações efetuadas                                | 256                              | 637   | 401   | 201   | 319   | 30    | 15   | 1859  |
| Gestações clínicas                                    | 31                               | 96    | 43    | 23    | 27    | 1     | 0    | 221   |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                    | 25                               | 80    | 34    | 17    | 14    | 0     | -    | 170   |
| Partos de >1 RN vivo                                  | 0                                | 9     | 3     | 1     | 0     | 0     | -    | 13    |
| Gestações clínicas por inseminação (%)                | 12,1                             | 15,1  | 10,7  | 11,4  | 8,5   | 3,3   | 0,0  | 11,9  |
| Parto de RN vivo por inseminação (%)                  | 9,8                              | 12,6  | 8,5   | 8,5   | 4,4   | 0,0   | -    | 9,1   |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)             | 80,6                             | 83,3  | 79,1  | 73,7  | 51,9  | -     | -    | 76,9  |
| Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%) | 0,0                              | 11,3  | 8,8   | 5,9   | 0,0   | -     | -    | 7,6   |

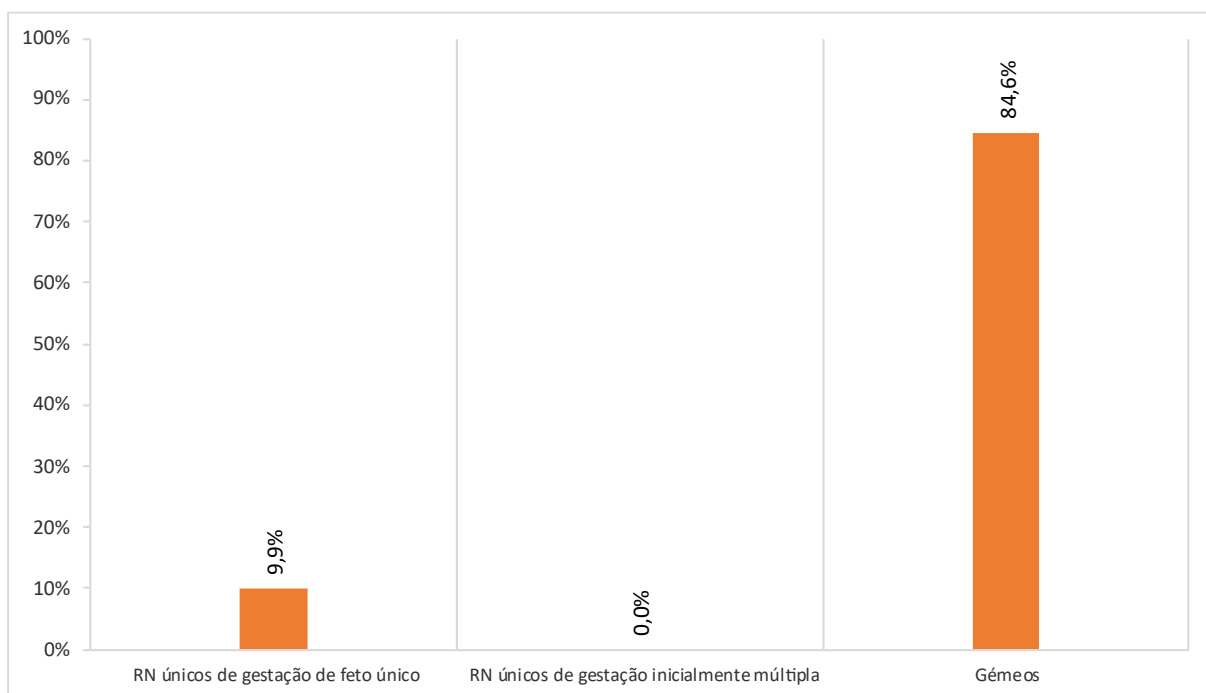
### VII.1.3 | Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após inseminação artificial intraconjugal?



### VII.1.4 | Com recurso a IA intraconjugal, qual o risco de parto pré-termo?

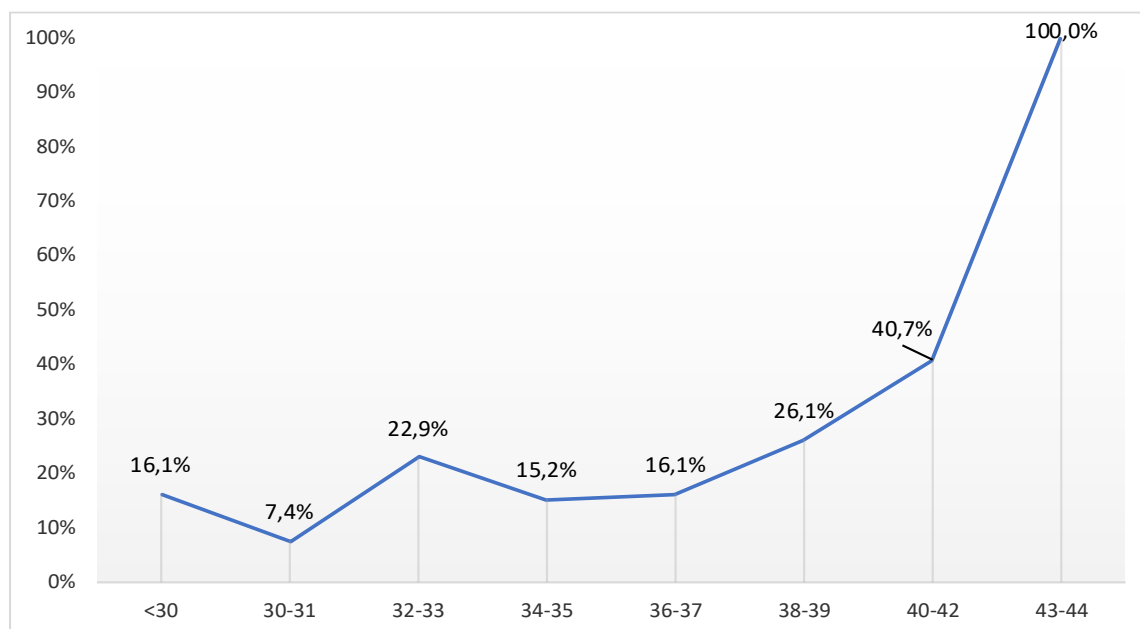
| PARTOS DE RN VIVO                                 | Parto pré-termo (<37 sem) | %    |
|---------------------------------------------------|---------------------------|------|
| RN únicos de gestação de feto único (n=151)       | 15                        | 9,9  |
| RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=6) | 0                         | 0,0  |
| Gêmeos (n=13)                                     | 11                        | 84,6 |
| Triplos (n=0)                                     | 0                         | 0,0  |

### Risco de parto pré-termo, tendo em conta o número de fetos



### VII.1.5 | Qual o risco de aborto em gestações resultantes de IA intraconjugal segundo a idade do parceiro feminino?

#### Proporção de abortos por grupo etário do parceiro feminino



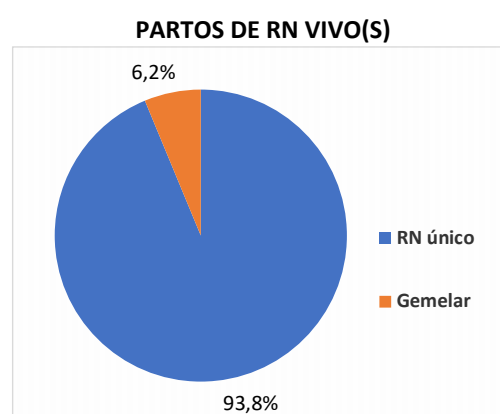
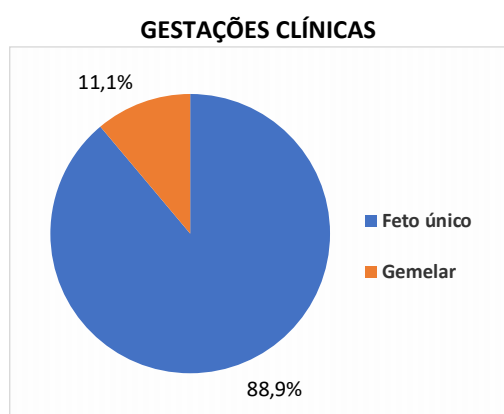
## VII.2 | CICLOS DE IA, COM ESPERMA DE DADOR (IAD)

### VII.2.1 | EM CASAIS INFÉRTEIS DE SEXO DIFERENTE

#### VII.2.1.1 | Qual a percentagem de ciclos de IAD que resultou em gravidez?

| IA com espermatozoides de dador                       | Grupo etário (parceiro feminino) |       |       |       |       |      | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                                       | 18-29                            | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | >=43 |       |
| Inseminações efetuadas                                | 15                               | 39    | 22    | 22    | 10    | 0    | 108   |
| Gestações clínicas                                    | 6                                | 7     | 5     | 2     | 0     | -    | 20    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                    | 5                                | 6     | 3     | 2     | 0     | -    | 16    |
| Partos de >1 RN vivo                                  | 0                                | 1     | 0     | 0     | 0     | -    | 1     |
| Gestações clínicas por inseminação (%)                | 40,0                             | 17,9  | 22,7  | 9,1   | 0,0   | -    | 18,5  |
| Parto de RN vivo por inseminação (%)                  | 33,3                             | 15,4  | 13,6  | 9,1   | -     | -    | 14,8  |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)             | 83,3                             | 85,7  | 60,0  | 100,0 | -     | -    | 80,0  |
| Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%) | 0,0                              | 16,7  | 0,0   | 0,0   | -     | -    | 6,3   |

#### VII.2.1.2 | Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após inseminação artificial com espermatozoides de dador?



### VII.2.1.3 | Com recurso a IAD, qual o risco de parto pré-termo?

| <b>PARTOS DE RN VIVO</b>                                 | <b>Parto pré-termo (&lt;37 sem)</b> | <b>%</b> |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| <b>RN únicos de gestação de feto único (n=15)</b>        | 2                                   | 13,3     |
| <b>RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=0)</b> | 0                                   | 0,0      |
| <b>Gémeos (n=1)</b>                                      | 1                                   | 100,0    |

### VII.2.1.4 | Qual o risco de aborto em gestações resultantes de IAD segundo a idade do parceiro feminino?

Das 20 gestações que resultaram dos ciclos de IA com esperma de dador realizados, 3 terminaram em aborto (ocorrido no primeiro trimestre), o que corresponde a uma taxa de aborto global de 15,0%.

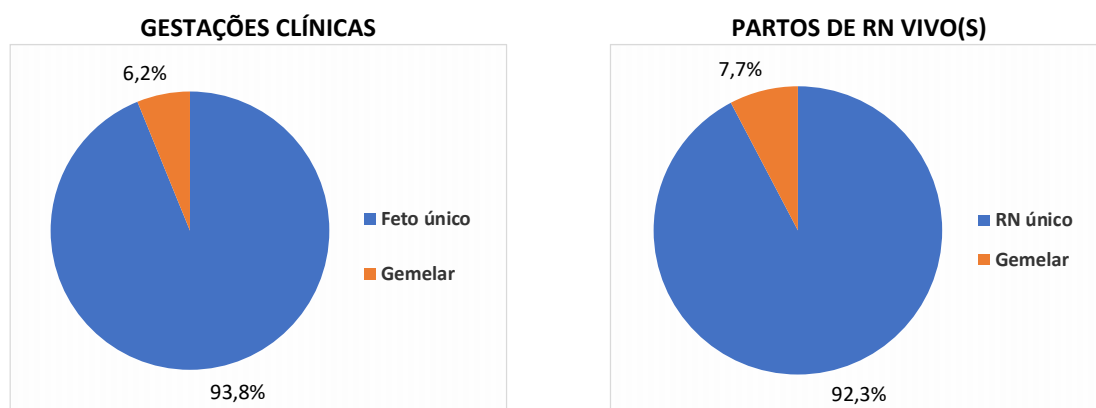
A distribuição segundo a idade do parceiro feminino não é considerada relevante atendendo ao reduzido número de casos.

## VII.2.2 | EM CASAIS DE MULHERES

### VII.2.2.1 | Qual a percentagem de ciclos de IAD que resultou em gravidez?

| <b>IA com esperma de dador</b>                                | <b>Grupo etário (parceiro feminino)</b> |              |              |              |              |                | <b>TOTAL</b> |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
|                                                               | <b>18-29</b>                            | <b>30-34</b> | <b>35-37</b> | <b>38-39</b> | <b>40-42</b> | <b>&gt;=43</b> |              |
| <b>Inseminações efetuadas</b>                                 | 64                                      | 129          | 66           | 31           | 9            | 0              | <b>299</b>   |
| <b>Gestações clínicas</b>                                     | 15                                      | 30           | 21           | 4            | 1            | -              | <b>71</b>    |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                     | 14                                      | 21           | 13           | 3            | 1            | -              | <b>52</b>    |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                                | 2                                       | 0            | 2            | 0            | 0            | -              | <b>4</b>     |
| <i>Gestações clínicas por inseminação (%)</i>                 | 23,4                                    | 23,3         | 31,8         | 12,9         | 11,1         | -              | <b>23,7</b>  |
| <i>Parto de RN vivo por inseminação (%)</i>                   | 21,9                                    | 16,3         | 19,7         | 9,7          | 11,1         | -              | <b>17,4</b>  |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>              | 93,3                                    | 70,0         | 61,9         | 75,0         | 100,0        | -              | <b>73,2</b>  |
| <i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i> | 14,3                                    | 0,0          | 15,4         | 0,0          | 0,0          | -              | <b>7,7</b>   |

### VII.2.2.2 | Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após inseminação artificial com espermatozoides de doador?



### VII.2.2.3 | Com recurso a IAD, qual o risco de parto pré-termo?

| PARTOS DE RN VIVO                                 | Parto pré-termo (<37 sem) | %    |
|---------------------------------------------------|---------------------------|------|
| RN únicos de gestação de feto único (n=48)        | 4                         | 8,3  |
| RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=0) | 0                         | 0,0  |
| Gémeos (n=4)                                      | 2                         | 50,0 |

### VII.2.2.4 | Qual o risco de aborto em gestações resultantes de IAD segundo a idade da beneficiária submetida a inseminação?

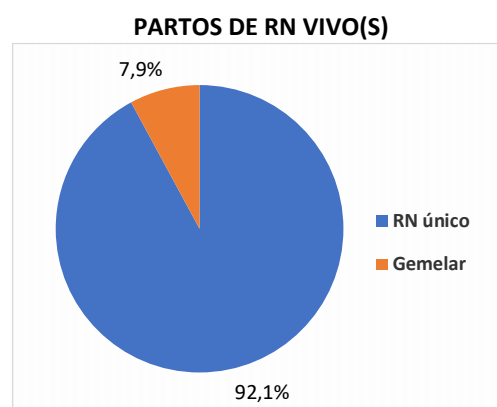
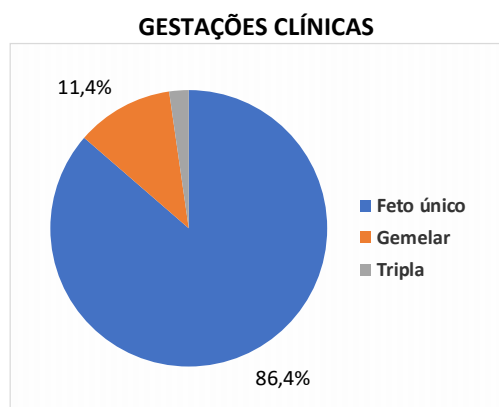
| Qual o risco de aborto segundo a idade do parceiro feminino? | Grupo etário (beneficiária) |       |       |       |       |       |       |     | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
|                                                              | <30                         | 30-31 | 32-33 | 34-35 | 36-37 | 38-39 | 40-42 | >42 |       |
| Gestações                                                    | 15                          | 10    | 14    | 16    | 11    | 4     | 1     | 0   | 71    |
| Abortos                                                      | 1                           | 4     | 5     | 5     | 3     | 1     | 0     | 0   | 19    |
| (%)                                                          | 6,7                         | 40,0  | 35,7  | 31,3  | 27,3  | 25,0  | 50,0  | -   | 26,8  |

## VII.2.3 | EM MULHERES SEM PARCEIRO/A

### VII.2.3.1 | Qual a percentagem de ciclos de IAD que resultou em gravidez?

| IA com espermatozoides de dador                               | Grupo etário (parceiro feminino) |       |       |       |       |       |      | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                                               | 18-29                            | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 | >=45 |       |
| Inseminações efetuadas                                        | 12                               | 55    | 44    | 45    | 48    | 12    | 3    | 219   |
| Gestações clínicas                                            | 6                                | 10    | 12    | 7     | 10    | 0     | 0    | 45    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                            | 5                                | 8     | 10    | 6     | 9     | -     | -    | 38    |
| Partos de >1 RN vivo                                          | 0                                | 1     | 2     | 0     | 0     | -     | -    | 3     |
| <i>Gestações clínicas por inseminação (%)</i>                 | 50,0                             | 18,2  | 27,3  | 15,6  | 20,8  | 0,0   | 0,0  | 20,5  |
| <i>Parto de RN vivo por inseminação (%)</i>                   | 41,7                             | 14,5  | 22,7  | 13,3  | 18,8  | -     | -    | 17,4  |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>              | 83,3                             | 80,0  | 83,3  | 85,7  | 90,0  | -     | -    | 84,4  |
| <i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i> | 0,0                              | 12,5  | 20,0  | 0,0   | 0,0   | -     | -    | 7,9   |

### VII.2.3.2 | Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após inseminação artificial com espermatozoides de dador?



### VII.2.3.3 | Com recurso a IAD, qual o risco de parto pré-termo?

| <b>PARTOS DE RN VIVO</b>                                 | <b>Parto pré-termo<br/>(&lt;37 sem)</b> | <b>%</b> |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| <b>RN únicos de gestação de feto único (n=33)</b>        | 2                                       | 6,1      |
| <b>RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=2)</b> | 0                                       | 0,0      |
| <b>Gémeos (n=3)</b>                                      | 2                                       | 66,7     |

### VII.2.3.4 | Qual o risco de aborto em gestações resultantes de IAD segundo a idade da beneficiária?

| <b>Qual o risco de aborto segundo a<br/>idade do parceiro feminino?</b> | <b>Grupo etário (beneficiária)</b> |              |              |              |              |              |              |               | <b>TOTAL</b> |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|                                                                         | <b>&lt;30</b>                      | <b>30-31</b> | <b>32-33</b> | <b>34-35</b> | <b>36-37</b> | <b>38-39</b> | <b>40-42</b> | <b>&gt;42</b> |              |
| <b>Gestações</b>                                                        | 6                                  | 5            | 3            | 7            | 7            | 7            | 10           | 0             | <b>45</b>    |
| <b>Abortos</b>                                                          | 1                                  | 0            | 1            | 1            | 2            | 1            | 1            | 0             | <b>7</b>     |
| <b>(%)</b>                                                              | <b>16,7</b>                        | <b>0,0</b>   | <b>33,3</b>  | <b>14,3</b>  | <b>28,6</b>  | <b>14,3</b>  | <b>10,0</b>  | <b>0,0</b>    | <b>15,6</b>  |

## VIII. PMA *POSTMORTEM*

---

Em 2023 foram efetuados 0 ciclos de Inseminação artificial, 7 ciclos de ICSI e 3 de TEC.

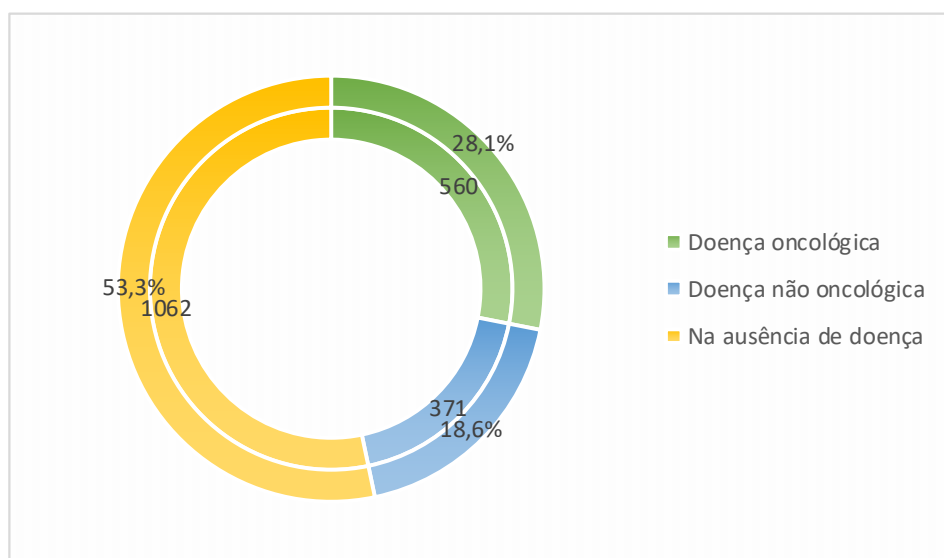
Desses ciclos resultou uma gravidez (num ciclo ICSI) que terminou em parto de um recém-nascido vivo.

## IX. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO

### IX.1 | Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação

| Atos de criopreservação   | N           | %            |
|---------------------------|-------------|--------------|
| por doença oncológica     | 560         | 28,1         |
| por doença não oncológica | 371         | 18,6         |
| na ausência de doença     | 1063        | 53,3         |
| <b>TOTAL</b>              | <b>1994</b> | <b>100,0</b> |

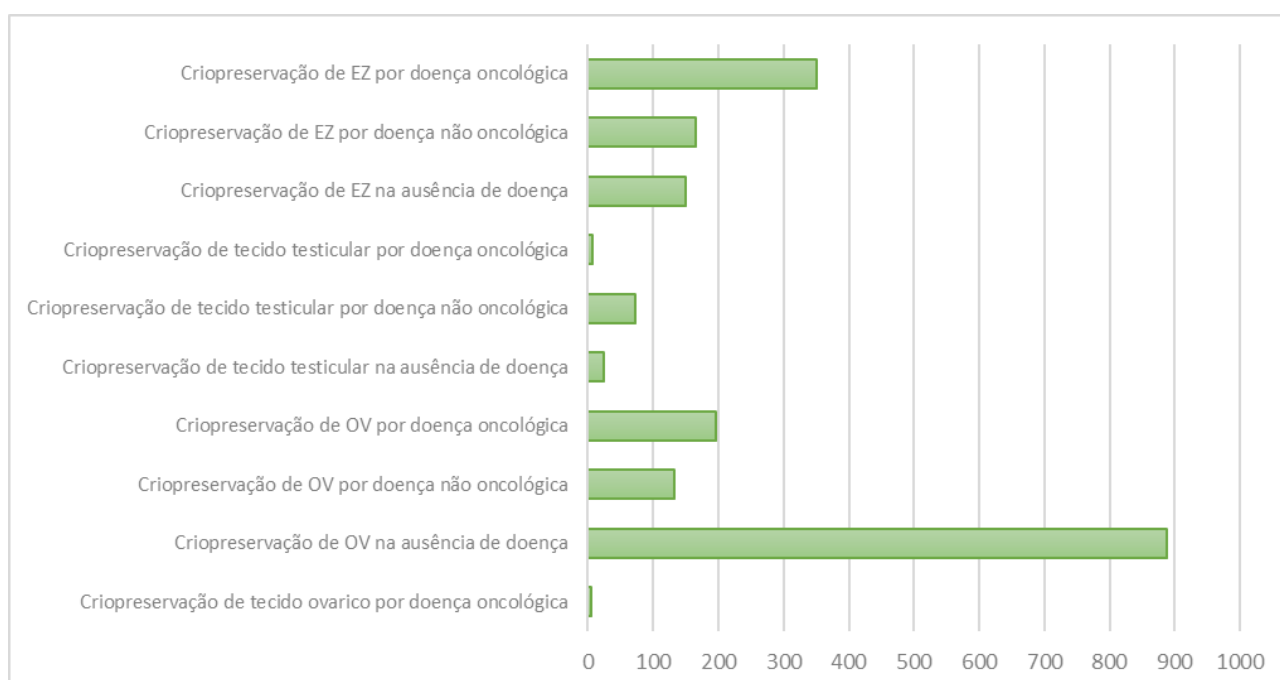
N.º de atos de preservação de gâmetas/ tecido gonadal, por motivo da preservação



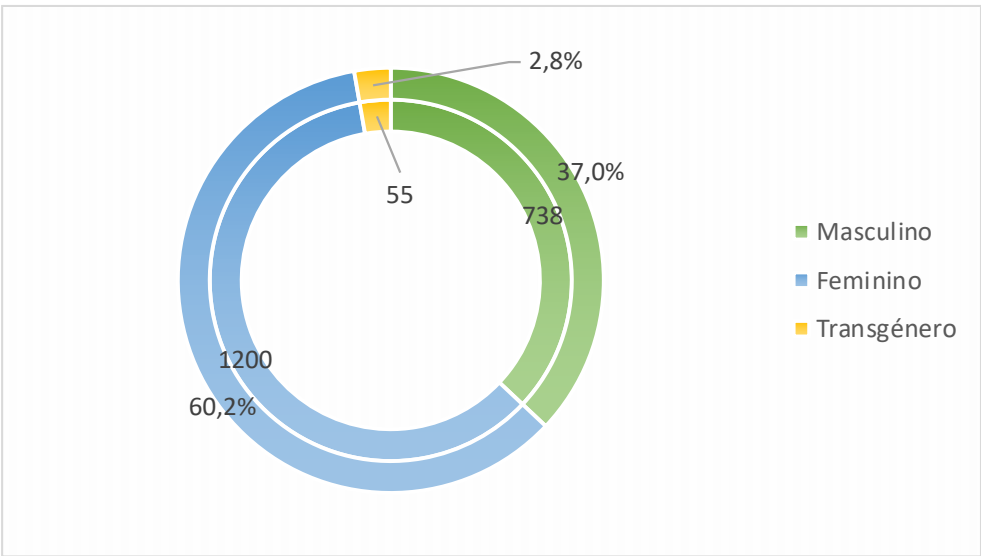
### IX.1.1 | Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação e material criopreservado

| Atos de criopreservação                                        | N           | %            |
|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Criopreservação de EZ por doença oncológica                    | 351         | 17,6         |
| Criopreservação de EZ por doença não oncológica                | 166         | 8,3          |
| Criopreservação de EZ na ausência de doença                    | 150         | 7,5          |
| Criopreservação de tecido testicular por doença oncológica     | 7           | 0,4          |
| Criopreservação de tecido testicular por doença não oncológica | 73          | 3,7          |
| Criopreservação de tecido testicular na ausência de doença     | 25          | 1,3          |
| Criopreservação de OV por doença oncológica                    | 196         | 9,8          |
| Criopreservação de OV por doença não oncológica                | 132         | 6,6          |
| Criopreservação de OV na ausência de doença                    | 888         | 44,5         |
| Criopreservação de tecido ovárico por doença oncológica        | 6           | 0,3          |
| Criopreservação de tecido ovárico por doença não oncológica    | 0           | 0,0          |
| <b>TOTAL</b>                                                   | <b>1994</b> | <b>100,0</b> |

#### N.º de atos de criopreservação de gâmetas/ tecido gonadal, por motivo da preservação e material criopreservado

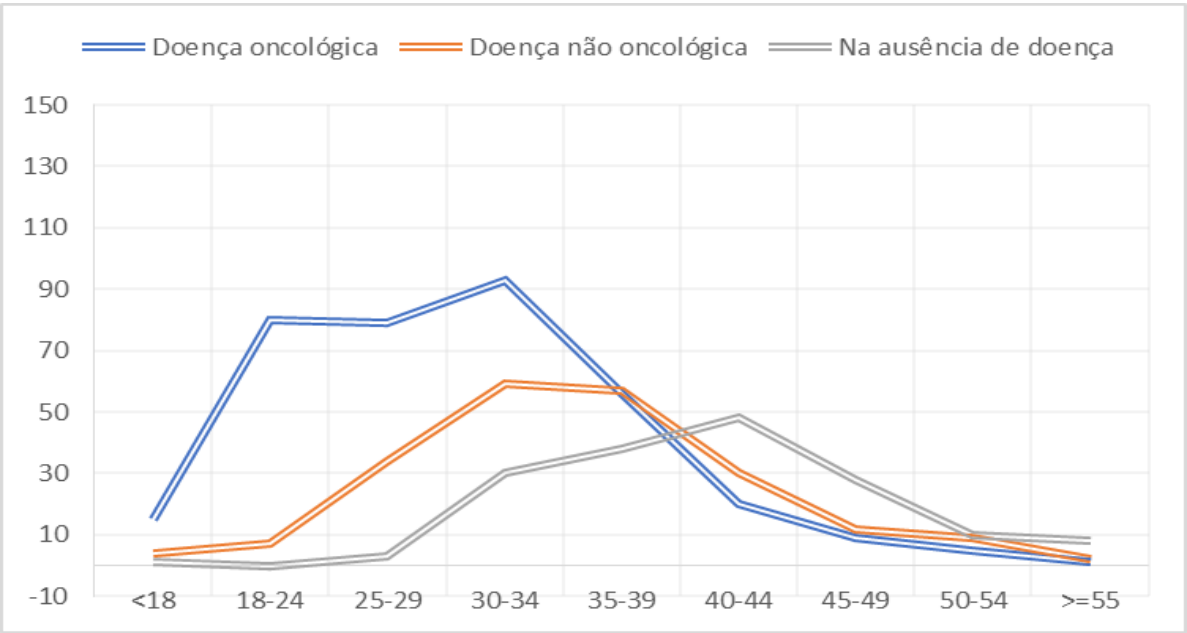


**IX.1.2 | N.º de atos de preservação do potencial reprodutivo por tipo de beneficiário**

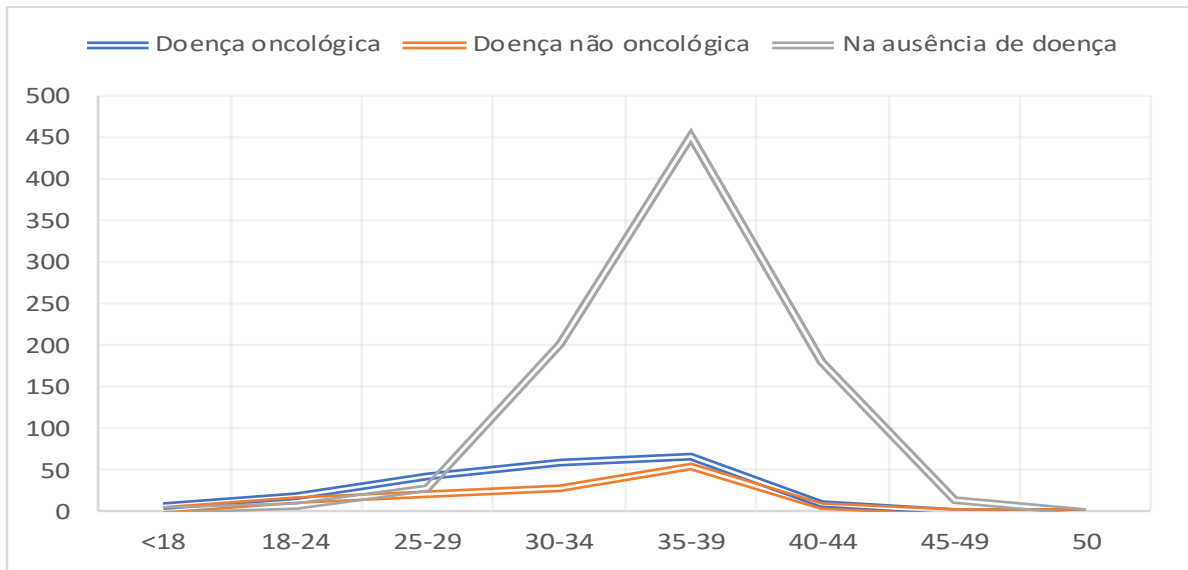


**IX.1.3 | Distribuição dos atos de preservação do potencial reprodutivo por motivo da preservação e grupo etário, por tipo de beneficiário**

**HOMENS**



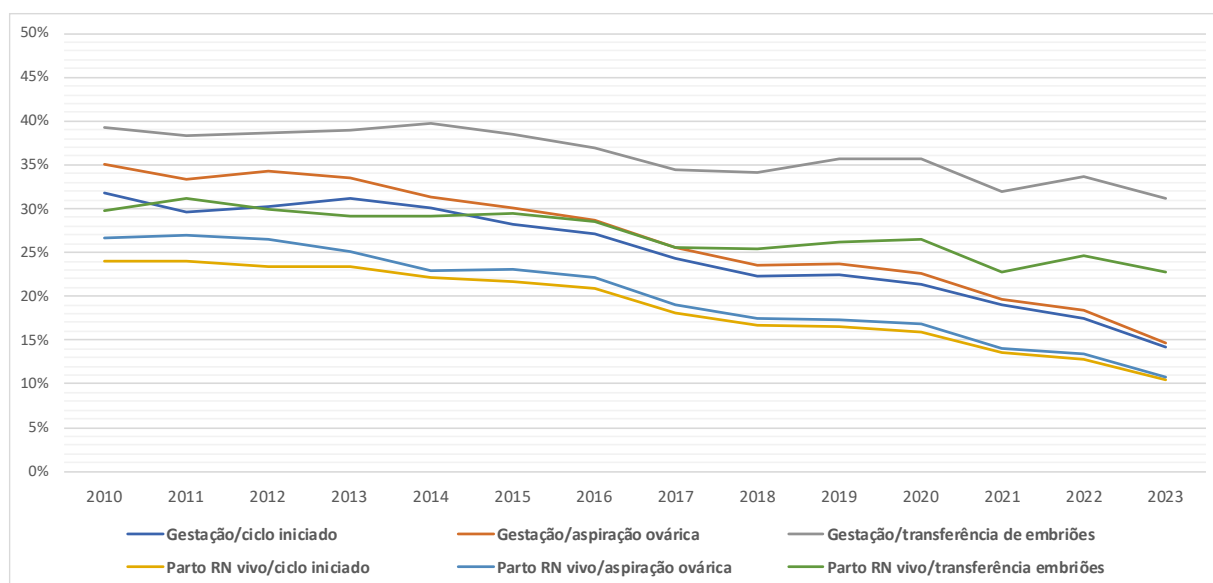
## MULHERES



## X.1 | EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2010-2023)

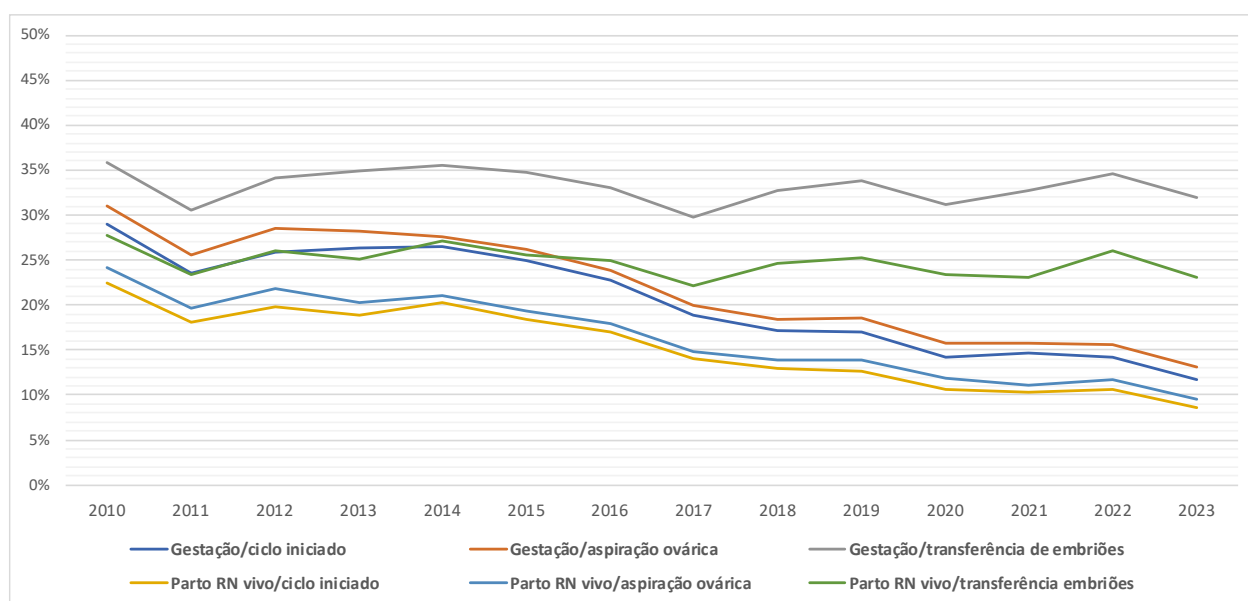
### X.1.1 | Ciclos de FIV, intraconjugais, a fresco (inclui ciclos com receção de espermatozoides, infecções virais e PGT-A)

| FIV                                      | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ciclos iniciados                         | 1736 | 1830 | 2088 | 2026 | 2144 | 2365 | 2462 | 2645 | 2476 | 2425 | 1945 | 2396 | 2512 | 2687 |
| Ciclos com aspiração ovárica             | 1571 | 1632 | 1838 | 1881 | 2063 | 2224 | 2337 | 2520 | 2351 | 2303 | 1834 | 2313 | 2388 | 2600 |
| Ciclos com transferência de embriões     | 1406 | 1414 | 1629 | 1619 | 1626 | 1737 | 1814 | 1873 | 1617 | 1526 | 1160 | 1423 | 1302 | 1225 |
| Gestações clínicas                       | 551  | 543  | 630  | 631  | 646  | 668  | 669  | 645  | 552  | 545  | 414  | 454  | 439  | 382  |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total       | 418  | 440  | 487  | 473  | 474  | 513  | 516  | 479  | 412  | 400  | 308  | 324  | 320  | 279  |
| Partos de >1 RN vivo                     | 89   | 110  | 101  | 101  | 102  | 116  | 105  | 110  | 63   | 50   | 30   | 24   | 25   | 13   |
| Gestação/ciclo iniciado (%)              | 31,7 | 29,7 | 30,2 | 31,1 | 30,1 | 28,2 | 27,2 | 24,4 | 22,3 | 22,5 | 21,3 | 18,9 | 17,5 | 14,2 |
| Gestação/aspiração ovárica (%)           | 35,1 | 33,3 | 34,3 | 33,5 | 31,3 | 30,0 | 28,6 | 25,6 | 23,5 | 23,7 | 22,6 | 19,6 | 18,4 | 14,7 |
| Gestação/transferência de embriões (%)   | 39,2 | 38,4 | 38,7 | 39,0 | 39,7 | 38,5 | 36,9 | 34,4 | 34,1 | 35,7 | 35,7 | 31,9 | 33,7 | 31,2 |
| Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)         | 24,1 | 24,0 | 23,3 | 23,3 | 22,1 | 21,7 | 21,0 | 18,1 | 16,6 | 16,5 | 15,8 | 13,5 | 12,7 | 10,4 |
| Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)      | 26,6 | 27,0 | 26,5 | 25,1 | 23,0 | 23,1 | 22,1 | 19,0 | 17,5 | 17,4 | 16,8 | 14,0 | 13,4 | 10,7 |
| Parto RN vivo/transferência embriões (%) | 29,7 | 31,1 | 29,9 | 29,2 | 29,2 | 29,5 | 28,4 | 25,6 | 25,5 | 26,2 | 26,6 | 22,8 | 24,6 | 22,8 |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)       | 75,9 | 81,0 | 77,3 | 75,0 | 73,4 | 76,8 | 77,1 | 74,3 | 74,6 | 73,4 | 74,4 | 71,4 | 72,9 | 73,0 |
| Parto >1 RN vivo/total de partos (%)     | 21,3 | 25,0 | 20,7 | 21,4 | 21,5 | 22,6 | 20,3 | 23,0 | 15,3 | 12,5 | 9,7  | 7,4  | 7,8  | 4,7  |



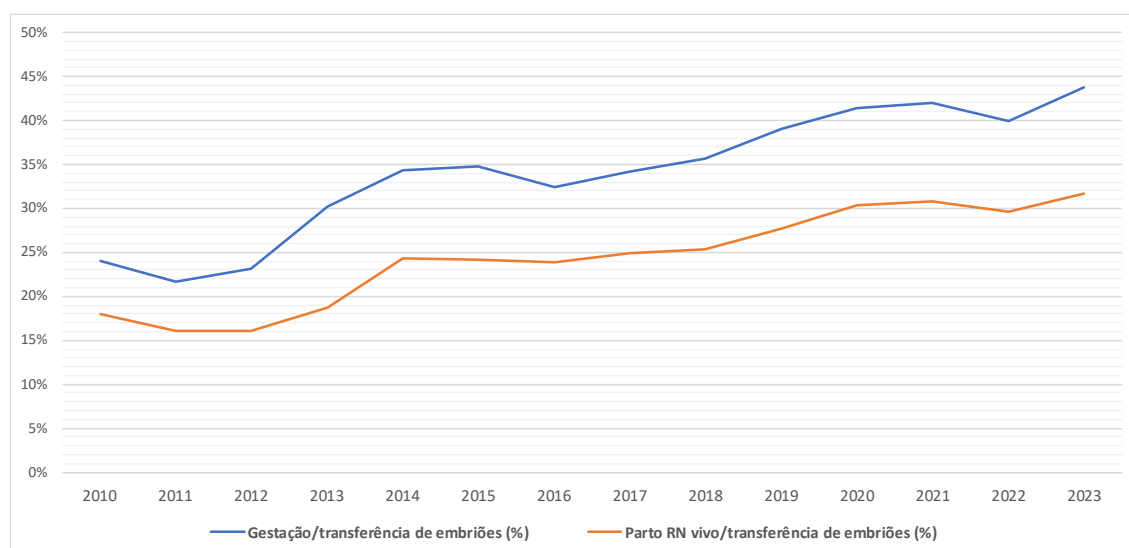
### X.1.2 | Ciclos de ICSI, intraconjugais, a fresco (inclui ciclos com receção de espermatozoides, infeções virais e PGT-A)

| ICSI                                                  | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Ciclos iniciados</b>                               | 4139 | 3873 | 3715 | 3452 | 3390 | 3659 | 3684 | 3750 | 3915 | 4307 | 3932 | 4680 | 4836 | 4789 |
| <b>Ciclos com aspiração ovárica</b>                   | 3856 | 3563 | 3385 | 3207 | 3264 | 3487 | 3509 | 3559 | 3630 | 3947 | 3536 | 4346 | 4389 | 4296 |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>           | 3346 | 2991 | 2825 | 2601 | 2534 | 2633 | 2528 | 2378 | 2046 | 2166 | 1789 | 2093 | 1978 | 1765 |
| <b>Gestações clínicas</b>                             | 1197 | 913  | 963  | 907  | 899  | 913  | 836  | 709  | 670  | 732  | 558  | 684  | 684  | 563  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>             | 929  | 700  | 737  | 651  | 689  | 673  | 629  | 527  | 505  | 547  | 417  | 482  | 514  | 408  |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                        | 191  | 164  | 143  | 97   | 136  | 119  | 120  | 77   | 58   | 46   | 31   | 39   | 28   | 24   |
| <i>Gestação/ciclo iniciado (%)</i>                    | 28,9 | 23,6 | 25,9 | 26,3 | 26,5 | 25,0 | 22,7 | 18,9 | 17,1 | 17,0 | 14,2 | 14,6 | 14,1 | 11,8 |
| <i>Gestação/aspiração ovárica (%)</i>                 | 31,0 | 25,6 | 28,4 | 28,3 | 27,5 | 26,2 | 23,8 | 19,9 | 18,5 | 18,5 | 15,8 | 15,7 | 15,6 | 13,1 |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>         | 35,8 | 30,5 | 34,1 | 34,9 | 35,5 | 34,7 | 33,1 | 29,8 | 32,7 | 33,8 | 31,2 | 32,7 | 34,6 | 31,9 |
| <i>Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)</i>               | 22,4 | 18,1 | 19,8 | 18,9 | 20,3 | 18,4 | 17,1 | 14,1 | 12,9 | 12,7 | 10,6 | 10,3 | 10,6 | 8,5  |
| <i>Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)</i>            | 24,1 | 19,6 | 21,8 | 20,3 | 21,1 | 19,3 | 17,9 | 14,8 | 13,9 | 13,9 | 11,8 | 11,1 | 11,7 | 9,5  |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>    | 27,8 | 23,4 | 26,1 | 25,0 | 27,2 | 25,6 | 24,9 | 22,2 | 24,7 | 25,3 | 23,3 | 23,0 | 26,0 | 23,1 |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>             | 77,6 | 76,7 | 76,5 | 71,8 | 76,6 | 73,7 | 75,2 | 74,3 | 75,4 | 74,7 | 74,7 | 70,5 | 75,1 | 72,5 |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i> | 20,6 | 23,4 | 19,4 | 14,9 | 19,7 | 17,7 | 19,1 | 14,6 | 11,5 | 8,4  | 7,4  | 8,1  | 5,4  | 5,9  |



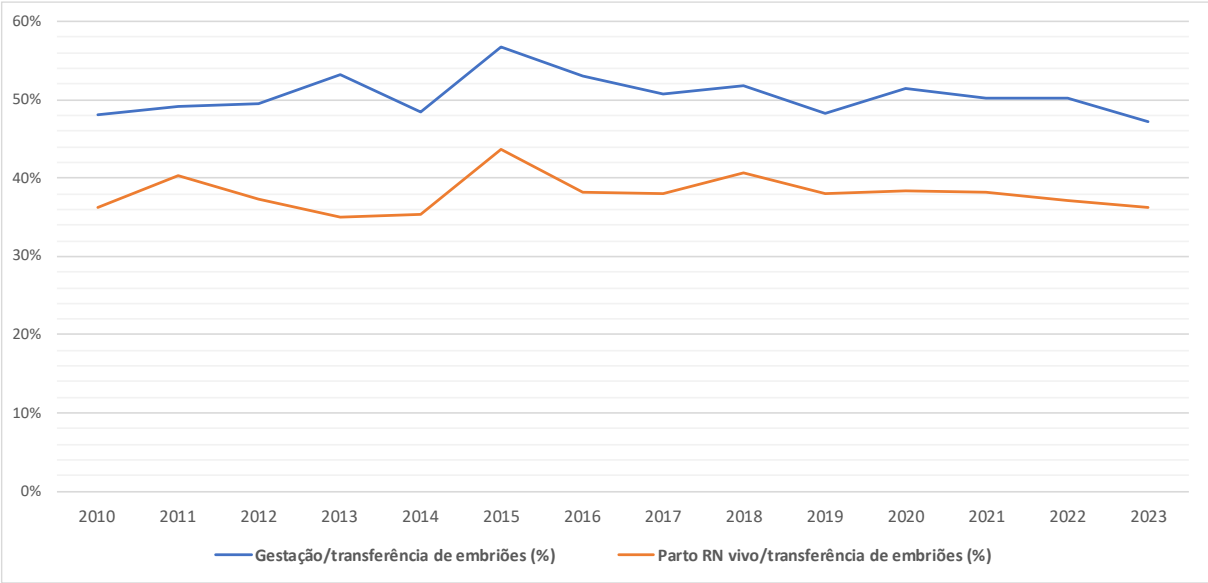
### X.1.3 | Ciclos de TEC, intraconjugais (inclui ciclos com recepção de espermatozoides, infecções virais e PGT-A)

| TEC                                                       | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>               | 777  | 918  | 1011 | 1220 | 1441 | 1873 | 1912 | 2264 | 2723 | 3169 | 3119 | 3977 | 4461 | 5044 |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | 187  | 199  | 234  | 368  | 494  | 651  | 621  | 775  | 971  | 1239 | 1293 | 1673 | 1784 | 2192 |
| <b>Parto de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                  | 140  | 148  | 162  | 229  | 351  | 453  | 457  | 565  | 691  | 879  | 945  | 1225 | 1320 | 1595 |
| <b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>                      | 18   | 25   | 27   | 29   | 55   | 84   | 62   | 81   | 71   | 75   | 73   | 87   | 85   | 86   |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>             | 24,1 | 21,7 | 23,1 | 30,2 | 34,3 | 34,8 | 32,5 | 34,2 | 35,7 | 39,1 | 41,5 | 42,1 | 40,0 | 43,5 |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>        | 18,0 | 16,1 | 16,0 | 18,8 | 24,4 | 24,2 | 23,9 | 25,0 | 25,4 | 27,7 | 30,3 | 30,8 | 29,6 | 31,6 |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 74,9 | 74,4 | 69,2 | 62,2 | 71,1 | 69,6 | 73,6 | 72,9 | 71,2 | 70,9 | 73,1 | 73,2 | 74,0 | 72,8 |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | 12,9 | 16,9 | 16,7 | 12,7 | 15,7 | 18,5 | 13,6 | 14,3 | 10,3 | 8,5  | 7,7  | 7,1  | 6,4  | 5,4  |



### X.1.4 | Ciclos de FIV/ICSI com ovócitos de dadora (inclui ovócitos a fresco e criopreservados e ciclos com dupla doação)

| FIV/ICSI com ovócitos de dadora                 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ciclos com transferência de embriões            | 312  | 248  | 273  | 297  | 524  | 463  | 606  | 754  | 633  | 513  | 390  | 503  | 504  | 505  |
| Gestações clínicas                              | 150  | 122  | 135  | 158  | 254  | 355  | 322  | 382  | 328  | 248  | 201  | 253  | 253  | 238  |
| Parto de RN(s) vivo(s) – nº total               | 113  | 100  | 102  | 104  | 185  | 195  | 232  | 287  | 258  | 195  | 150  | 192  | 187  | 183  |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)                      | 30   | 33   | 56   | 44   | 64   | 152  | 57   | 52   | 42   | 35   | 22   | 13   | 16   | 8    |
| Gestação/transferência de embriões (%)          | 48,1 | 49,2 | 49,5 | 53,2 | 48,5 | 76,7 | 53,1 | 50,7 | 51,8 | 48,3 | 51,5 | 50,3 | 50,2 | 47,1 |
| Parto RN vivo/transferência de embriões (%)     | 36,2 | 40,3 | 37,4 | 35,0 | 35,3 | 42,1 | 38,3 | 38,1 | 40,8 | 38,0 | 38,5 | 38,2 | 37,1 | 36,2 |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)              | 75,3 | 82,0 | 75,6 | 65,8 | 72,8 | 54,9 | 72,0 | 75,1 | 78,7 | 78,6 | 74,6 | 75,9 | 73,9 | 76,9 |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%) | 26,5 | 33,0 | 54,9 | 42,3 | 34,6 | 77,9 | 24,6 | 18,1 | 16,3 | 17,9 | 14,7 | 6,8  | 8,6  | 4,4  |

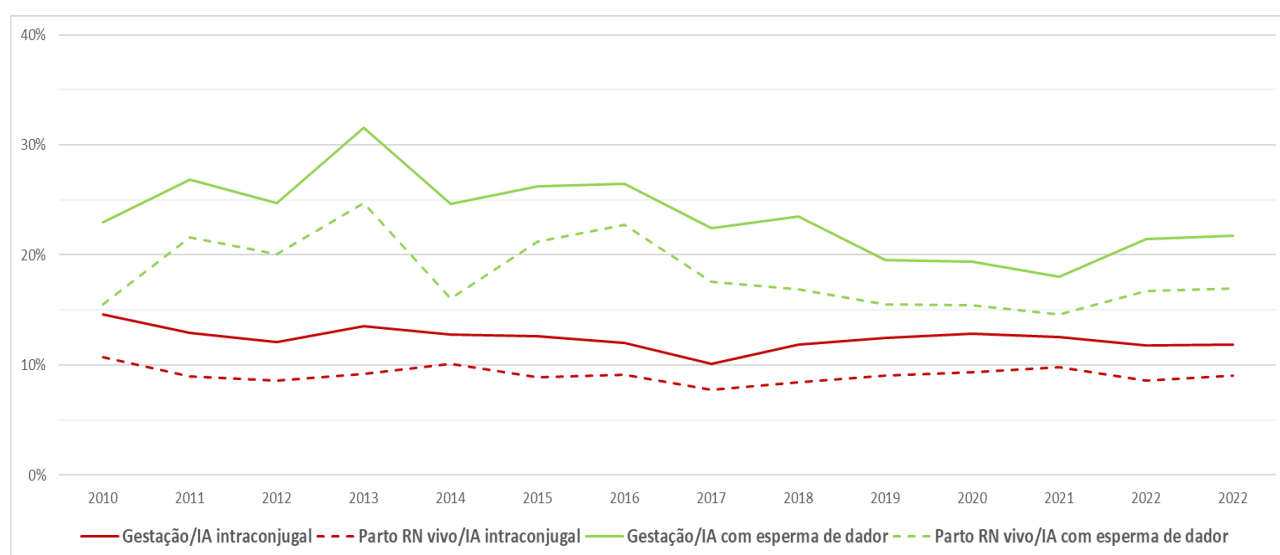


### X.1.5 | Inseminações artificiais, intraconjugais

| IA intraconjugal                                | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inseminações efetuadas                          | 2044 | 2049 | 2304 | 2090 | 2089 | 2188 | 2101 | 2123 | 2137 | 2115 | 1654 | 2044 | 1938 | 1859 |
| Gestações clínicas                              | 298  | 265  | 279  | 283  | 267  | 276  | 280  | 250  | 253  | 264  | 212  | 256  | 228  | 219  |
| Parto de RN(s) vivo(s) – nº total               | 219  | 184  | 197  | 192  | 211  | 195  | 210  | 187  | 180  | 196  | 154  | 200  | 166  | 168  |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)                      | 25   | 23   | 18   | 27   | 23   | 19   | 28   | 19   | 17   | 13   | 12   | 14   | 14   | 13   |
| Gestação/inseminações efetuadas (%)             | 14,6 | 12,9 | 12,1 | 13,5 | 12,8 | 12,6 | 13,3 | 11,8 | 11,8 | 12,5 | 12,8 | 12,5 | 11,8 | 11,9 |
| Parto RN vivo/inseminações efetuadas (%)        | 10,7 | 9,0  | 8,6  | 9,2  | 10,1 | 8,9  | 10,0 | 8,8  | 8,4  | 9,3  | 9,3  | 9,8  | 8,6  | 9,0  |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)              | 73,5 | 69,4 | 70,6 | 67,8 | 79,0 | 70,7 | 75,0 | 74,8 | 71,1 | 74,2 | 72,6 | 78,1 | 72,8 | 76,0 |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%) | 11,4 | 12,5 | 9,1  | 14,1 | 10,9 | 9,7  | 13,3 | 10,2 | 9,4  | 6,6  | 7,8  | 7,0  | 8,4  | 7,7  |

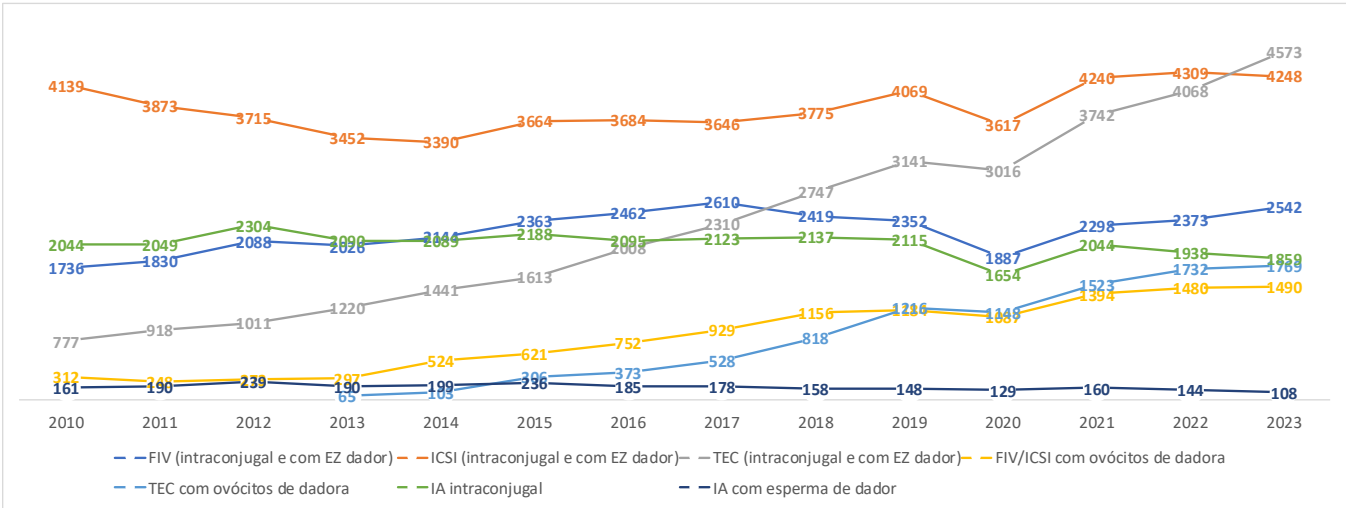
### X.1.6 | Inseminações artificiais, com esperma de dador

| IA com esperma de dador                         | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inseminações efetuadas                          | 161  | 190  | 239  | 190  | 199  | 236  | 185  | 405  | 426  | 491  | 532  | 711  | 717  | 626  |
| Gestações clínicas                              | 37   | 51   | 59   | 60   | 49   | 62   | 49   | 91   | 100  | 96   | 103  | 128  | 154  | 136  |
| Parto de RN(s) vivo(s) – nº total               | 25   | 41   | 48   | 47   | 32   | 50   | 42   | 71   | 72   | 79   | 82   | 104  | 120  | 106  |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)                      | 3    | 7    | 5    | 13   | 8    | 6    | 3    | 11   | 9    | 7    | 5    | 12   | 19   | 8    |
| Gestação/inseminações efetuadas (%)             | 23,0 | 26,8 | 24,7 | 31,6 | 24,6 | 26,3 | 26,5 | 22,5 | 23,5 | 19,6 | 19,4 | 18,0 | 21,5 | 21,7 |
| Parto RN vivo/inseminações efetuadas (%)        | 15,5 | 21,6 | 20,1 | 24,7 | 16,1 | 21,2 | 22,7 | 17,5 | 16,9 | 16,1 | 15,4 | 14,6 | 16,7 | 16,9 |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)              | 67,6 | 80,4 | 81,4 | 78,3 | 65,3 | 80,6 | 85,7 | 78,0 | 72,0 | 82,3 | 79,6 | 81,3 | 77,9 | 77,9 |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%) | 12,0 | 17,1 | 10,4 | 27,7 | 25,0 | 12,0 | 7,1  | 15,5 | 12,5 | 8,9  | 6,1  | 11,5 | 15,8 | 7,5  |

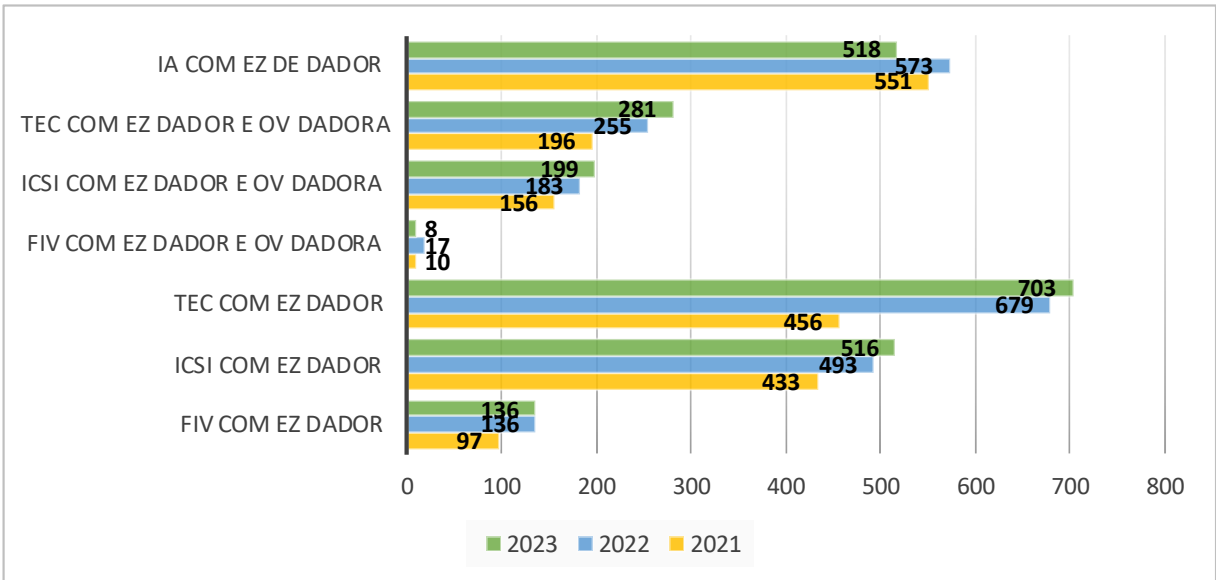


## X.2 | EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2009-2023)

### X.2.1 | Evolução do número de ciclos por técnica | casais de sexo diferente com infertilidade



### X.2.2 | Evolução do número de ciclos por técnica | casais de mulheres e mulheres sem parceiro/a



## **P**ARTE **II** – **I**NSTITUIÇÕES DO **SNS**

## APRESENTAÇÃO SUMÁRIA DOS RESULTADOS DA ATIVIDADE EM PMA | total SNS 2023 |

- casais de sexo diferente, com infertilidade –

| <i>Tipo de ciclo</i>                                                                                       | <b>FIV</b>         | <b>ICSI</b>  | <b>IA</b>    |              |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| Totais do SNS <sup>4)</sup>                                                                                | <b>1456</b>        | <b>1617</b>  | <b>1152</b>  |              |                    |
| <b>Ciclos FIV com transf. de embriões a fresco (uso de gametas próprios)</b>                               | <b>&lt;35 anos</b> | <b>35-37</b> | <b>38-39</b> | <b>40-42</b> | <b>&gt;42</b>      |
| N.º de ciclos                                                                                              | <b>496</b>         | <b>447</b>   | <b>468</b>   | <b>10</b>    | <b>0</b>           |
| % de ciclos cancelados                                                                                     | 2,8                | 2,7          | 1,5          | 0,0          | -                  |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                                                     | 16,3               | 15,2         | 14,7         | 0,0          | -                  |
| % de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                            | 13,9               | 12,3         | 10,5         | -            | -                  |
| % de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                             | 14,5               | 12,9         | 10,8         | -            | -                  |
| % de transf. de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                               | 35,9               | 27,6         | 22,2         | -            | -                  |
| % de ciclos com transferência eletiva de um embrião                                                        | 27,6               | 26,8         | 20,7         | 20,0         | -                  |
| N.º médio de embriões transferidos                                                                         | <b>1,1</b>         | <b>1,2</b>   | <b>1,3</b>   | <b>1,3</b>   | -                  |
| % de partos gemelares                                                                                      | 0,0                | 9,1          | 6,1          | -            | -                  |
| <b>Ciclos ICSI com transf. de embriões a fresco (uso de gametas próprios)</b>                              | <b>&lt;35 anos</b> | <b>35-37</b> | <b>38-39</b> | <b>40-42</b> | <b>&gt;42</b>      |
| N.º de ciclos                                                                                              | <b>610</b>         | <b>427</b>   | <b>478</b>   | <b>14</b>    | <b>1</b>           |
| % de ciclos cancelados                                                                                     | 2,1                | 1,9          | 3,1          | 0,0          | 0,0                |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                                                     | 16,1               | 19,9         | 14,0         | 0,0          | 0,0                |
| % de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                            | 13,0               | 15,7         | 8,8          | -            | -                  |
| % de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                             | 13,5               | 16,8         | 9,5          | -            | -                  |
| % de transf. de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                               | 28,1               | 31,0         | 16,7         | -            | -                  |
| % de ciclos com transferência eletiva de um embrião                                                        | 27,4               | 21,8         | 18,0         | 7,1          | -                  |
| N.º médio de embriões transferidos                                                                         | <b>1,09</b>        | <b>1,26</b>  | <b>1,30</b>  | <b>1,60</b>  | <b>0</b>           |
| % de partos gemelares                                                                                      | 5,1                | 7,5          | 9,5          | -            | -                  |
| <b>Ciclos com transf. de embriões criopreservados (resultantes de gametas próprios)</b>                    | <b>&lt;35 anos</b> | <b>35-37</b> | <b>38-39</b> | <b>40-42</b> | <b>&gt;42</b>      |
| N.º de transferências de embriões                                                                          | <b>726</b>         | <b>535</b>   | <b>381</b>   | <b>167</b>   | <b>10</b>          |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                                                     | 45,3               | 37,2         | 35,4         | 35,9         | 10,0               |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de RN(s) vivo(s)                                   | 34,7               | 26,9         | 22,0         | 25,1         | 10,0               |
| N.º médio de embriões transferidos                                                                         | <b>1,04</b>        | <b>1,12</b>  | <b>1,15</b>  | <b>1,14</b>  | <b>1,20</b>        |
| % de descongelações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                    | 34,1               | 26,5         | 21,4         | 24,9         | 9,1                |
| % de partos gemelares                                                                                      | 3,2                | 4,9          | 8,3          | 7,1          | 100,0              |
| <b>Ciclos FIV/ICSI com transf. de embriões a fresco (com esperma de dador)</b>                             | <b>&lt;35 anos</b> | <b>35-37</b> | <b>38-39</b> | <b>40-42</b> | <b>&gt;42</b>      |
| N.º de ciclos                                                                                              | <b>21</b>          | <b>17</b>    | <b>22</b>    | <b>6</b>     | <b>0</b>           |
| % de ciclos cancelados                                                                                     | 0,0                | 0,0          | 0,0          | 0,0          | -                  |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                                                     | 28,6               | 23,5         | 9,1          | 0,0          | -                  |
| % de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                                            | 28,6               | 23,5         | 4,5          | 0,0          | -                  |
| % de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                             | 30,0               | 23,5         | 4,5          | 0,0          | -                  |
| % de transf. de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                               | 50,0               | 40,0         | 9,1          | 0,0          | -                  |
| % de ciclos com transferência eletiva de um embrião                                                        | 38,1               | 35,3         | 22,7         | 16,7         | -                  |
| N.º médio de embriões transferidos                                                                         | <b>1,17</b>        | <b>1,20</b>  | <b>1,27</b>  | <b>1,00</b>  | -                  |
| % de partos gemelares                                                                                      | 16,7               | 0,0          | 100,0        | 0,0          | -                  |
| <b>Ciclos com transf. de embriões criopreservados - TEC (resultantes de esperma de dador)<sup>2)</sup></b> | <b>&lt;35 anos</b> | <b>35-37</b> | <b>38-39</b> | <b>40-42</b> | <b>&gt;42 anos</b> |
| N.º de transferências de embriões                                                                          | 15                 | 10           | 8            | 10           | 0                  |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                                                     | 40,0               | 50,0         | 50,0         | 40,0         | -                  |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)                        | 26,1               | 40,0         | 37,5         | 40,0         | -                  |
| N.º médio de embriões transferidos                                                                         | <b>1,0</b>         | <b>1,3</b>   | <b>1,3</b>   | <b>1,3</b>   | -                  |
| % de partos gemelares                                                                                      | 0,0                | 25,0         | 33,3         | 0,0          | -                  |

| <i>Ciclos com doação de ovócitos</i>                                                | transferências a fresco<br>(TOTAL) |       | transf. resultando de ovócitos<br>criopreservados |       | TEC's |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-------|-------|
| N.º de transferências de embriões                                                   | 33                                 |       | 33                                                |       | 23    |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 39,4                               |       | 39,4                                              |       | 43,5  |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s) | 27,3                               |       | 27,3                                              |       | 30,4  |
| N.º médio de embriões transferidos                                                  | 1,15                               |       | 1,15                                              |       | 1,17  |
| % de partos gemelares                                                               | 11,1                               |       | 11,1                                              |       | 14,3  |
| % de partos de trigêmeos                                                            | 0,0                                |       | 0,0                                               |       | 14,3  |
| <i>Ciclos com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides</i>                | transferências a fresco<br>(TOTAL) |       |                                                   |       | TEC's |
| N.º de transferências de embriões                                                   | 0                                  |       |                                                   |       | 0     |
| <i>Ciclos com doação de embriões</i>                                                | N                                  |       |                                                   |       |       |
| N.º de transferências de embriões                                                   | 67                                 |       |                                                   |       |       |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 26,9                               |       |                                                   |       |       |
| % de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s) | 22,4                               |       |                                                   |       |       |
| N.º médio de embriões transferidos                                                  | 1,45                               |       |                                                   |       |       |
| % de partos gemelares                                                               | 13,3                               |       |                                                   |       |       |
| <i>Inseminação artificial (intraconjugal)</i>                                       | <35 anos                           | 35-37 | 38-39                                             | 40-42 | >42   |
| N.º de inseminações                                                                 | 578                                | 231   | 121                                               | 215   | 0     |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 13,3                               | 10,8  | 9,9                                               | 7,9   | -     |
| % de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)               | 11,1                               | 8,7   | 8,3                                               | 3,3   | -     |
| % de partos gemelares                                                               | 6,3                                | 10,0  | 10,0                                              | 0,0   | -     |
| <i>Inseminação artificial (com espermatozoides)</i>                                 | <35 anos                           | 35-37 | 38-39                                             | 40-42 | >42   |
| N.º de inseminações                                                                 | 1                                  | 1     | 0                                                 | 5     | 0     |
| % de ciclos que resultaram em gravidez                                              | 0                                  | 0     | -                                                 | 0     | -     |
| % de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)               | -                                  | -     | -                                                 | -     | -     |
| % de partos gemelares                                                               | -                                  | -     | -                                                 | -     | -     |

<sup>1</sup> Estes totais não incluem 4 ciclos FIV e 113 ciclos ICSI de casais de sexo diferente sem infertilidade.

## I. INFORMAÇÕES GLOBAIS

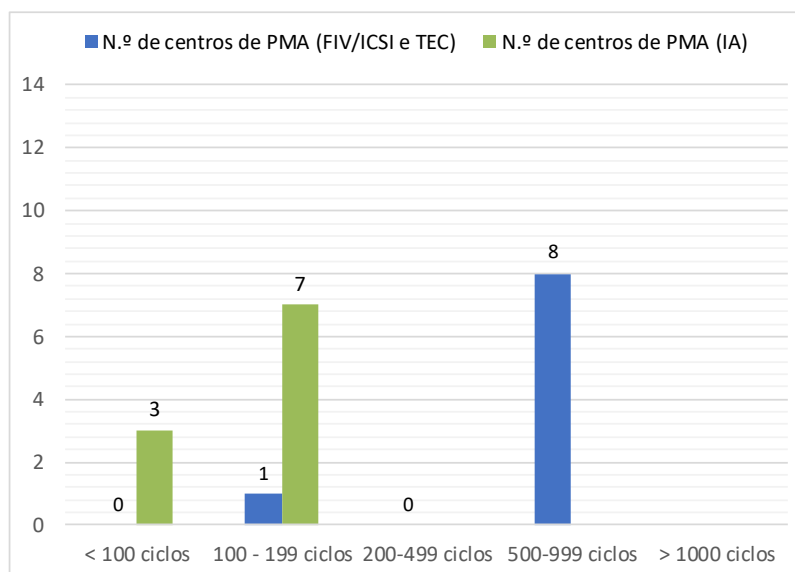
Existiam em Portugal, em 2023, 10 Centros públicos que executavam tratamentos de infertilidade através de técnicas de PMA, um dos quais executava apenas inseminação artificial (IA).

**Distribuição dos Centros de PMA por região de saúde e setor de atividade**

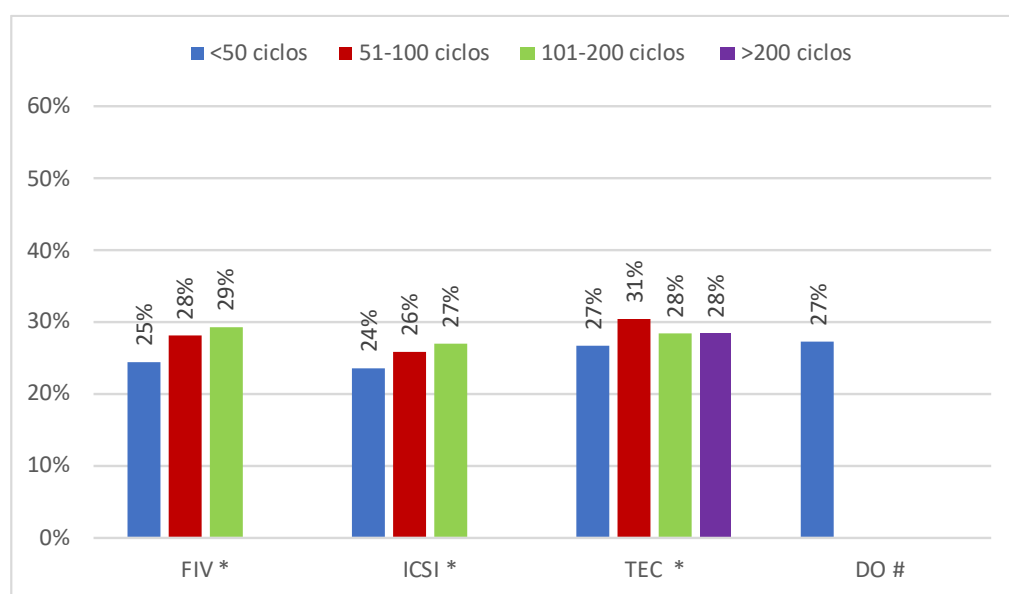
|                 | PÚBLICO        |           |
|-----------------|----------------|-----------|
|                 | FIV/ICSI e TEC | IA        |
| Região Norte    | 4              | 4         |
| Região Centro   | 2              | 2         |
| Região LVT      | 3              | 3         |
| Região Alentejo | 0              | 0         |
| Região Algarve  | 0              | 0         |
| RA Açores       | 0              | 0         |
| RA Madeira      | 0              | 1         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>9</b>       | <b>10</b> |

### I.1.a | Centros de PMA em atividade em 2023 e número de ciclos de PMA (FIV/ICSI e TEC e IA) realizados nesse ano

**N.º de ciclos de PMA efetuados por cada centro, em 2023**



### I.1.b | Resultados (parto/transferência) por tipo de tratamento (FIV, ICSI, TEC e DO) e volume de atividade dos Centros de PMA



\* Ciclos intraconjugais e com receção de EZ; excluindo os ciclos de PGT-M/SR.

# Em ciclos de DO não foi efetuada nenhuma transferência a fresco.

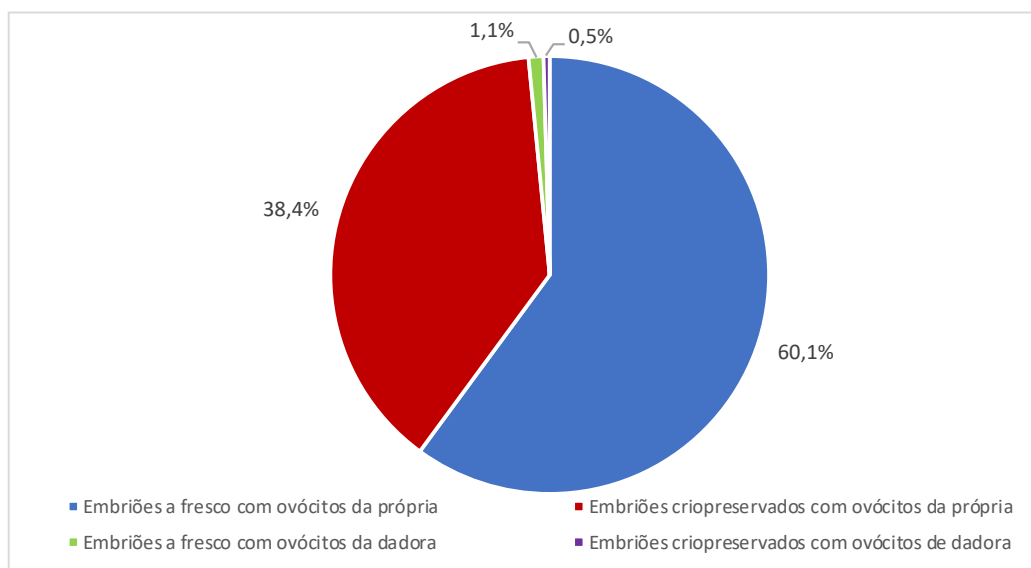
### I.2 | Quantos ciclos de tratamento de PMA foram iniciados e quantas crianças nasceram desses tratamentos?

|                         | Ciclos iniciados <sup>1) 2)</sup> | Gestações clínicas | Partos de RN(s) vivo(s) | RN(s) vivos | Partos de RN(s) no termo |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|
| <b>FIV/ICSI</b>         |                                   |                    |                         |             |                          |
| Intraconjugal           | <b>4799</b>                       | <b>1195</b>        | <b>886</b>              | <b>932</b>  | <b>713</b>               |
| <i>a fresco</i>         | 2971                              | 468                | 361                     | 382         | 302                      |
| TEC                     | 1828                              | 727                | 525                     | 550         | 411                      |
| Com receção de EZ       | <b>154</b>                        | <b>45</b>          | <b>38</b>               | <b>43</b>   | <b>32</b>                |
| <i>a fresco</i>         | 97                                | 16                 | 14                      | 16          | 12                       |
| TEC                     | 57                                | 29                 | 24                      | 27          | 20                       |
| Com receção de OV       | <b>79</b>                         | <b>23</b>          | <b>16</b>               | <b>20</b>   | <b>8</b>                 |
| <i>a fresco</i>         | 56                                | 13                 | 9                       | 10          | 5                        |
| TEC                     | 23                                | 10                 | 7                       | 10          | 3                        |
| Com receção de EZ e OV  | <b>0</b>                          | -                  | -                       | -           | -                        |
| <i>a fresco</i>         | -                                 | -                  | -                       | -           | -                        |
| TEC                     | -                                 | -                  | -                       | -           | -                        |
| TEC receção de embriões | <b>72</b>                         | <b>19</b>          | <b>16</b>               | <b>18</b>   | <b>14</b>                |
| Para doação de ovócitos | <b>41</b>                         | -                  | -                       | -           | -                        |
| <b>IA</b>               |                                   |                    |                         |             |                          |
| Intraconjugal           | <b>1145</b>                       | <b>131</b>         | <b>101</b>              | <b>108</b>  | <b>86</b>                |
| Com receção de EZ       | <b>20</b>                         | <b>4</b>           | <b>4</b>                | <b>4</b>    | <b>4</b>                 |

<sup>1)</sup> Não se incluem nesta tabela 127 ciclos de PGT-M/SR (97 a fresco e 30 de TEC), dos quais resultaram em 16 gravidezes e 15 RN vivos.

<sup>2)</sup> No que se refere a inseminação artificial significa "N.º de ciclos em que foi efetuada inseminação". No que se refere a TEC significa "N.º de ciclos em que foi efetuada a transferência de pelo menos um embrião descongelado".

**Proporção de ciclos de FIV/ICSI iniciados, a fresco ou com embriões criopreservados, com ovócitos da própria ou de dadora**



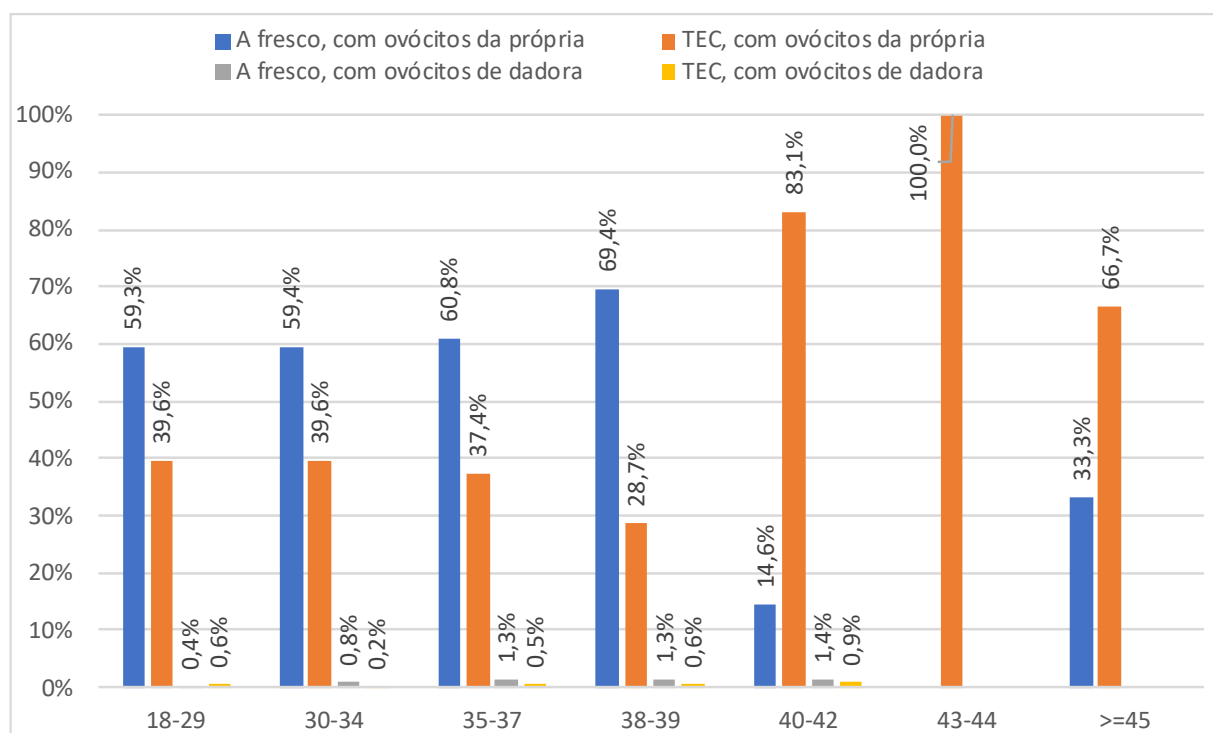
**I.3.a | Que idade tinham as mulheres que recorreram a PMA (exceto Inseminação artificial)?**

| FIV/ICSI     | Tratamentos intraconjugais <sup>1)</sup> |              |             |              | Com receção de ovócitos <sup>2)</sup> |              |           |              | TOTAL       |              |
|--------------|------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|--------------|-----------|--------------|-------------|--------------|
|              | A fresco                                 |              | TEC         |              | A fresco                              |              | TEC       |              | N           | %            |
|              | N                                        | %            | N           | %            | N                                     | %            | N         | %            |             |              |
| 18-29        | 292                                      | 9,5          | 195         | 10,1         | 2                                     | 3,6          | 3         | 13,0         | 492         | 9,7          |
| 30-34        | 857                                      | 27,9         | 571         | 29,7         | 12                                    | 21,4         | 3         | 13,0         | 1443        | 28,5         |
| 35-37        | 907                                      | 29,6         | 559         | 29,1         | 20                                    | 35,7         | 7         | 30,4         | 1493        | 29,5         |
| 38-39        | 979                                      | 31,9         | 404         | 21,0         | 19                                    | 33,9         | 8         | 34,8         | 1410        | 27,8         |
| 40-42        | 32                                       | 1,0          | 182         | 9,5          | 3                                     | 5,4          | 2         | 8,7          | 219         | 4,3          |
| 43-44        | 0                                        | 0,0          | 9           | 0,5          | 0                                     | 0,0          | 0         | 0,0          | 9           | 0,2          |
| >=45         | 1                                        | 0,0          | 2           | 0,1          | 0                                     | 0,0          | 0         | 0,0          | 3           | 0,1          |
| <b>TOTAL</b> | <b>3068</b>                              | <b>100,0</b> | <b>1922</b> | <b>100,0</b> | <b>56</b>                             | <b>100,0</b> | <b>23</b> | <b>100,0</b> | <b>5069</b> | <b>100,0</b> |

<sup>1)</sup> Os tratamentos intraconjugais incluem os ciclos com receção de espermatozoides e excluem os ciclos de PGT-M/SR.

<sup>2)</sup> Os tratamentos com receção de ovócitos incluem os ciclos com doação de ovócitos a fresco e de ovócitos criopreservados.

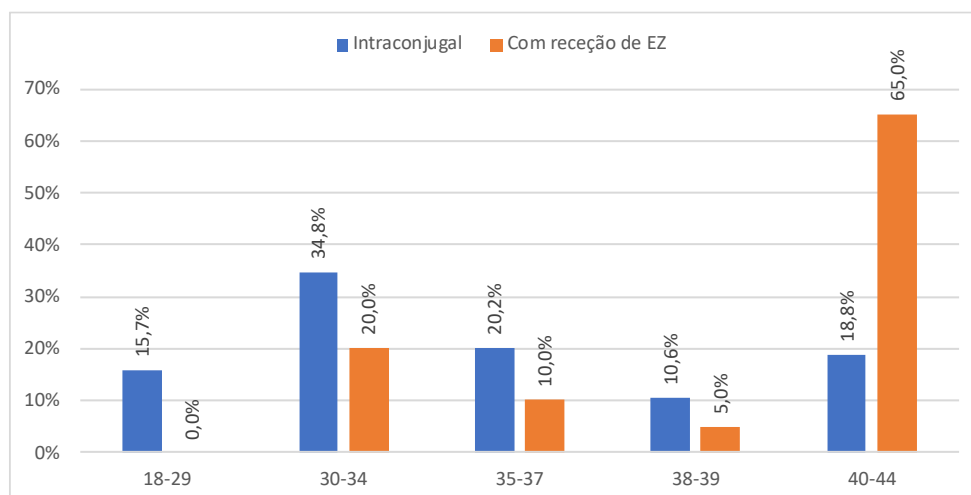
### Distribuição dos diferentes tipos de tratamento por idade feminina



### I.3.b | Que idade tinham as mulheres que recorreram a inseminação artificial?

| IA           | Intraconjugual |              | Com receção de EZ |              |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|
|              | Número         | %            | Número            | %            |
| 18-29        | 180            | 15,7         | 0                 | 0,0          |
| 30-34        | 398            | 34,8         | 4                 | 20,0         |
| 35-37        | 231            | 20,2         | 2                 | 10,0         |
| 38-39        | 121            | 10,6         | 1                 | 5,0          |
| 40-42        | 215            | 18,8         | 13                | 65,0         |
| <b>TOTAL</b> | <b>1145</b>    | <b>100,0</b> | <b>20</b>         | <b>100,0</b> |

**Distribuição dos diferentes tipos de tratamento (IA) por idade feminina**



#### I.4 | Qual o total de crianças nascidas de PMA (segundo a técnica e número de recém-nascido(s) vivo(s))?

|                                                             | RN ÚNICO    | GÉMEOS    | TRIPLOS  | TOTAL de crianças nascidas |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------|----------------------------|
| FIV/ICSI intraconjugal                                      | 340         | 21        | 0        | 382                        |
| FIV/ICSI com receção de espermatozoides                     | 12          | 2         | 0        | 16                         |
| FIV/ICSI com ovócitos de dadora                             | 8           | 1         | 0        | 10                         |
| FIV/ICSI com receção de espermatozoides e de ovócitos       | 0           | 0         | 0        | 0                          |
| TEC intraconjugal                                           | 499         | 26        | 0        | 551                        |
| TEC resultantes de receção de espermatozoides               | 21          | 3         | 0        | 27                         |
| TEC resultantes de ovócitos de dadora                       | 5           | 1         | 1        | 10                         |
| TEC resultantes de receção de espermatozoides e de ovócitos | 0           | 0         | 0        | 0                          |
| TEC com embriões doados                                     | 14          | 3         | 0        | 20                         |
| PGT-M/SR (a fresco e TEC)                                   | 15          | 0         | 0        | 15                         |
| IA intraconjugal                                            | 94          | 7         | 0        | 110                        |
| IA com receção de espermatozoides                           | 4           | 0         | 0        | 4                          |
| <b>TOTAL</b>                                                | <b>1014</b> | <b>64</b> | <b>1</b> | <b>1145*</b>               |

*\*corresponde a 30,3% do total de crianças nascidas em consequência de tratamentos de PMA efetuados em 2023*

## II. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS

### II. 1 | CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE, COM INFERTILIDADE, USANDO GÂMETAS PRÓPRIOS

#### II.1.1 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | ASPETOS GLOBAIS

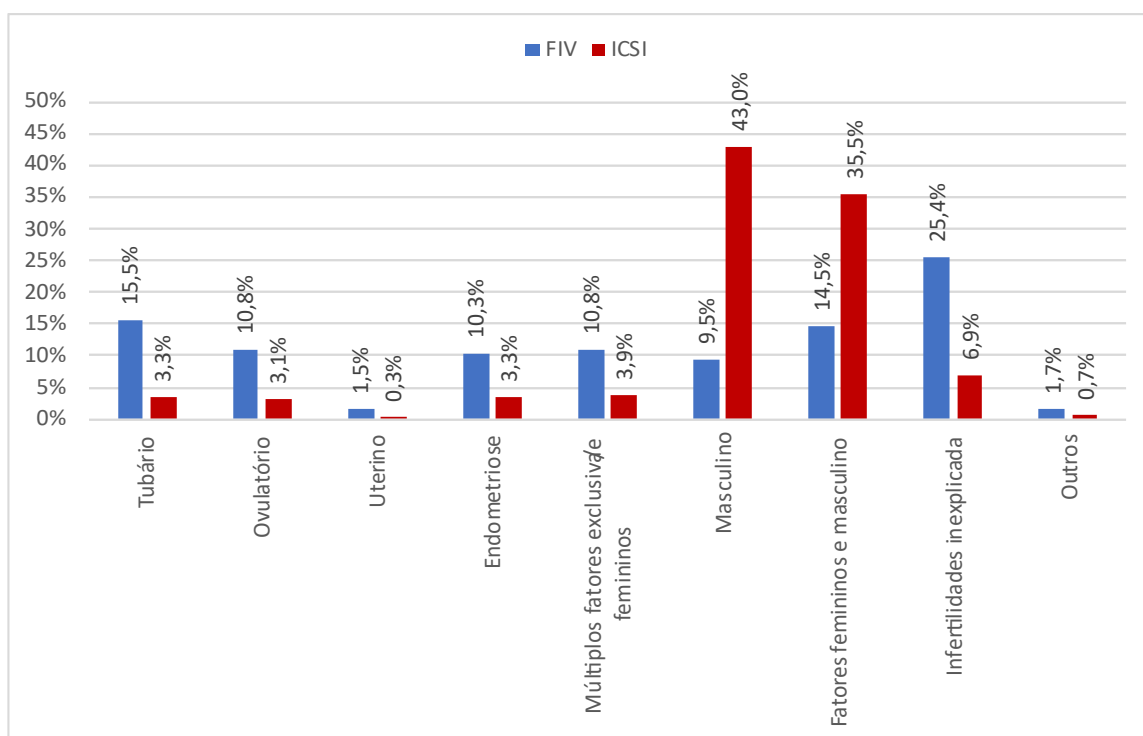
##### II.1.1.1 | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

|              | N           | %            |
|--------------|-------------|--------------|
| FIV          | 1421        | 48,2         |
| ICSI*        | 1530        | 51,8         |
| <b>TOTAL</b> | <b>2951</b> | <b>100,0</b> |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

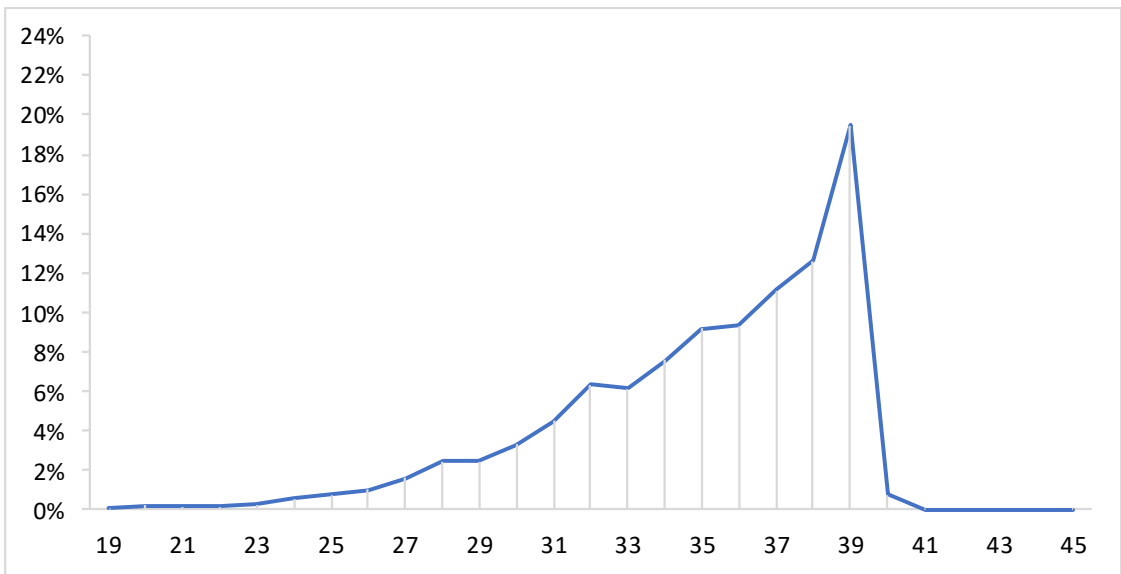
##### II.1.1.2 | Quais os fatores de infertilidade dos casais tratados com FIV/ICSI?

Distribuição dos fatores de infertilidade, segundo o método de fertilização



II.1.1.3 | Qual a idade do parceiro feminino dos casais tratados com FIV/ICSI?

Distribuição etária das pacientes que realizaram ciclos de FIV/ICSI

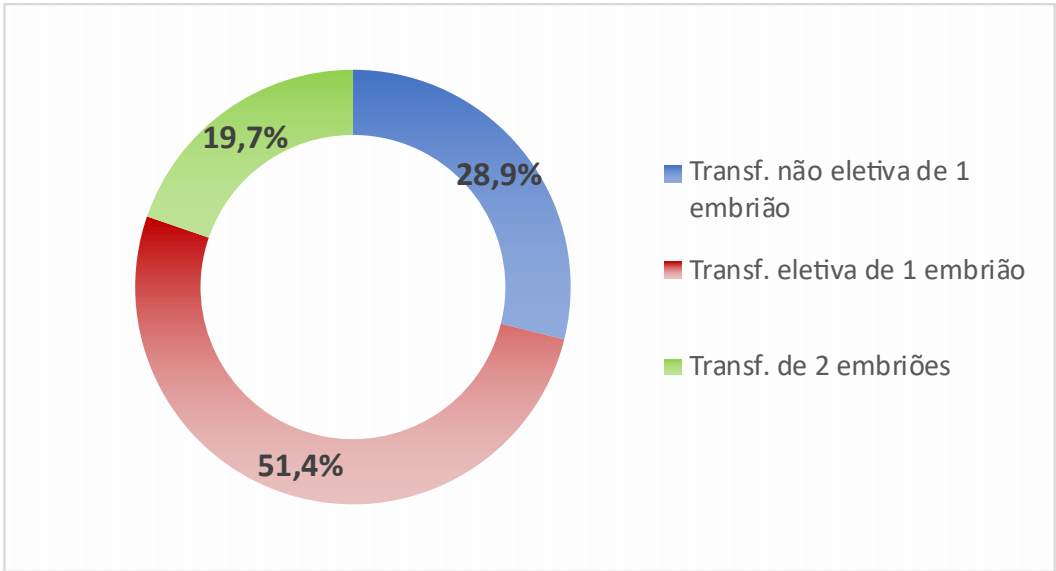


II.1.1.4 | Quantos embriões foram transferidos em cada ciclo de FIV/ICSI?

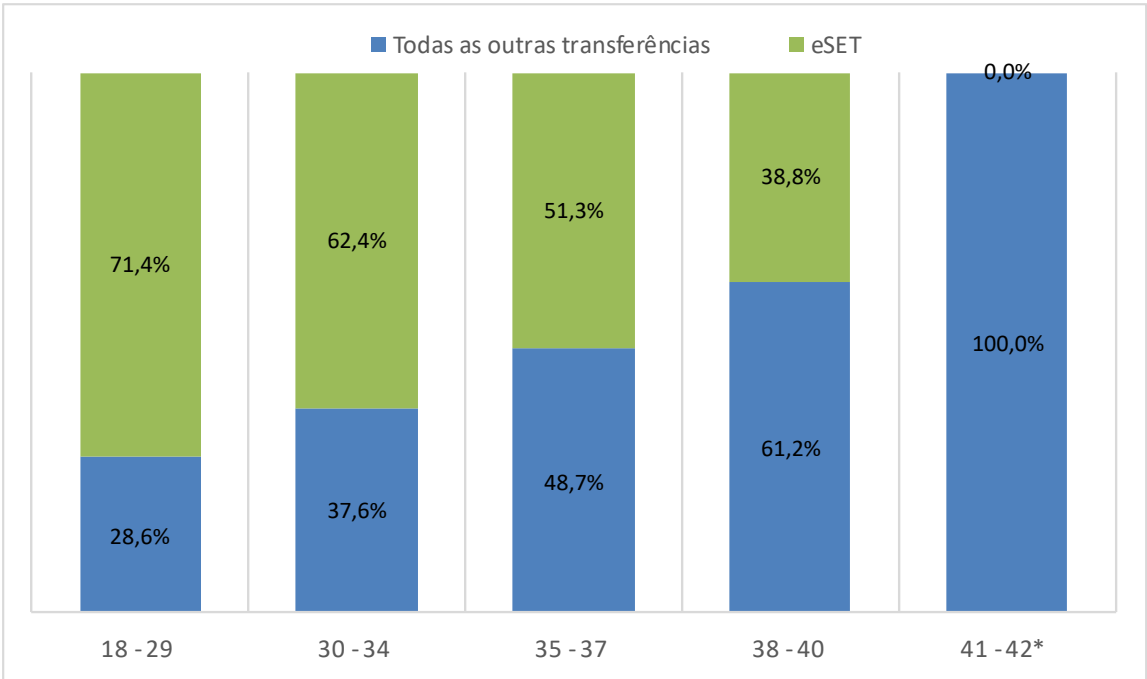
| FIV/ICSI | Número de embriões transferidos |       |     |      |       |       |
|----------|---------------------------------|-------|-----|------|-------|-------|
|          | 1                               |       | 2   |      | TOTAL |       |
|          | N.º                             | %     | N.º | %    | N.º   | %     |
| <30      | 92                              | 93,9  | 6   | 6,1  | 98    | 100,0 |
| 30-34    | 336                             | 89,6  | 39  | 10,4 | 375   | 100,0 |
| 35-37    | 326                             | 78,6  | 89  | 21,4 | 415   | 100,0 |
| 38-40    | 343                             | 71,6  | 136 | 28,4 | 479   | 100,0 |
| 41-42    | 1                               | 100,0 | 0   | 0    | 1     | 100,0 |
| TOTAL    | 1098                            | 80,3  | 270 | 19,7 | 1368  | 100,0 |

II.1.1.5 | Qual a proporção de transferências de embriões em que foi feita transferência eletiva de um embrião?

Distribuição do número de embriões transferidos, incluindo transferência eletiva de um embrião



Distribuição do número de transferências eletivas de um embrião no total de transferências, por grupo etário do parceiro feminino



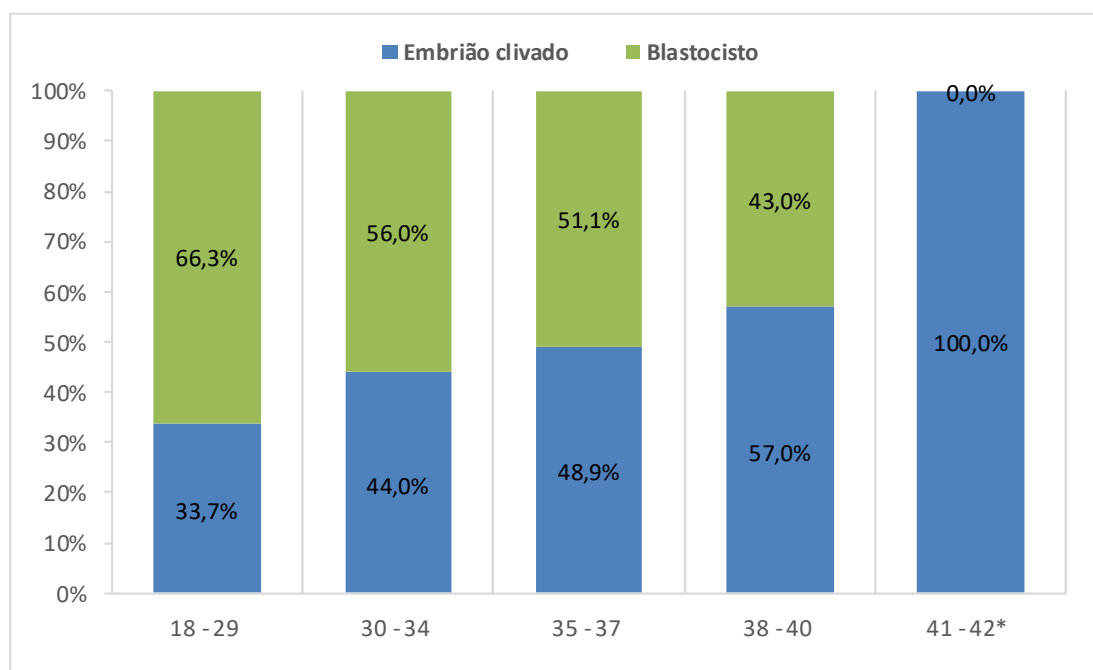
\*Refere-se a 1 transferência de embriões

### II.1.1.6 | Em que fase do desenvolvimento embrionário foi efetuada a transferência de embriões?

|                                     | N.º         | %            |
|-------------------------------------|-------------|--------------|
| <b>Embrião clivado<sup>1)</sup></b> | 675         | 49,3         |
| <b>Blastocisto</b>                  | 693         | 50,7         |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>1368</b> | <b>100,0</b> |

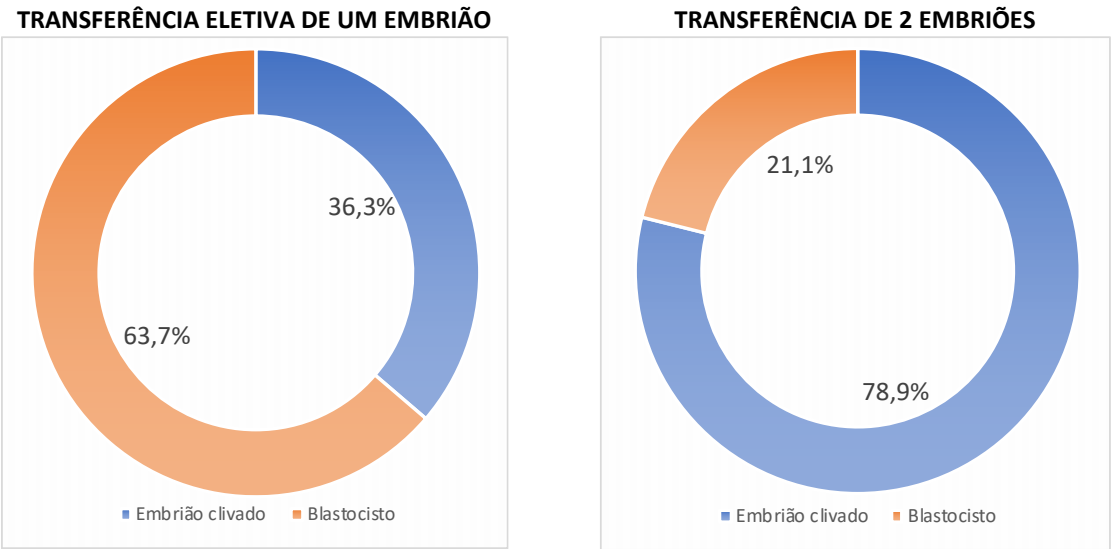
<sup>1)</sup> Considerou-se embrião clivado aquele em que a transferência foi efetuada nos dias 2, 3 ou 4 pós aspiração dos ovários.

### Percentagem de transferências a fresco de embriões por estado de desenvolvimento embrionário, por grupo etário do parceiro feminino

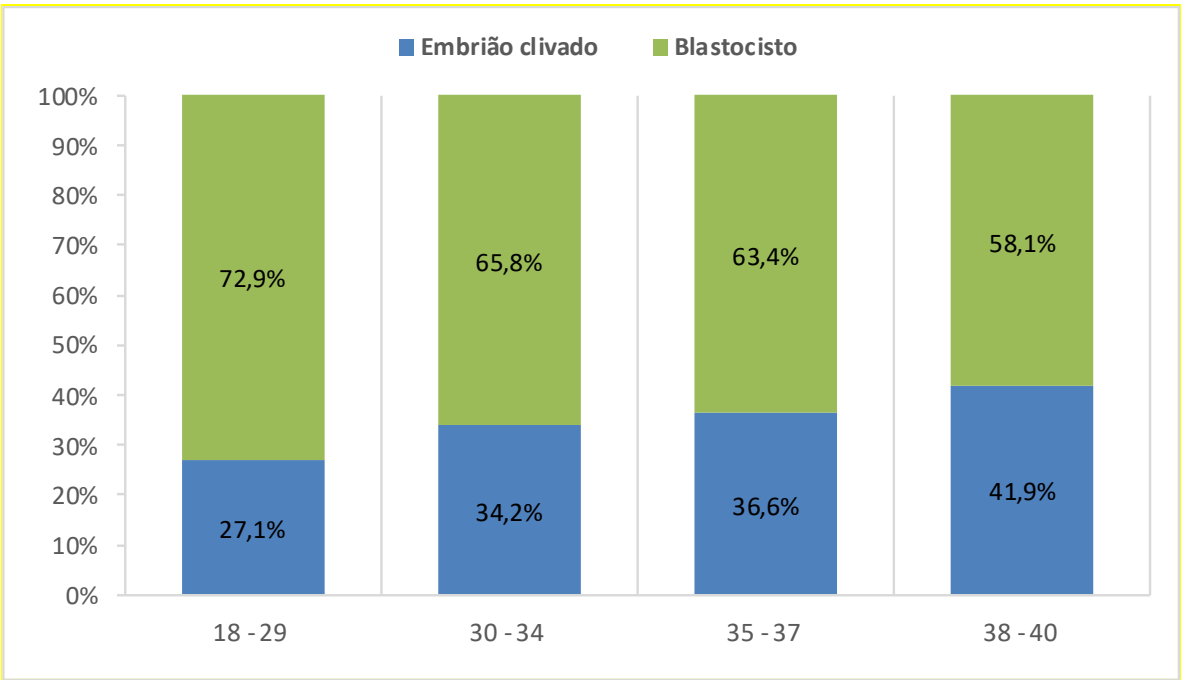


\*Refere-se a 1 transferência de embriões

**II.1.1.7 | Qual a proporção de transferências eletivas de um embrião por estado embrionário no momento da transferência?**

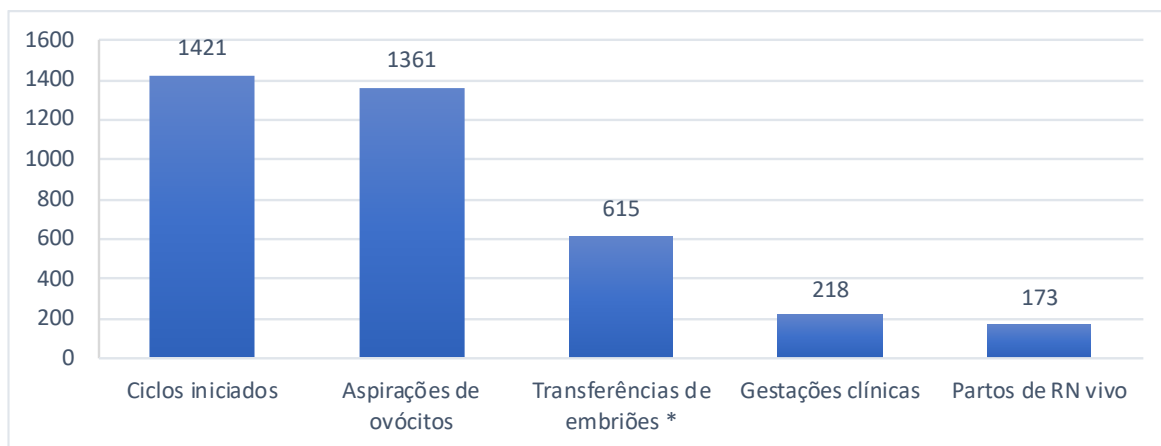


**II.1.1.8 | Como variou a proporção de transferências eletivas de um embrião por estado embrionário no momento da transferência, com a idade do parceiro feminino?**



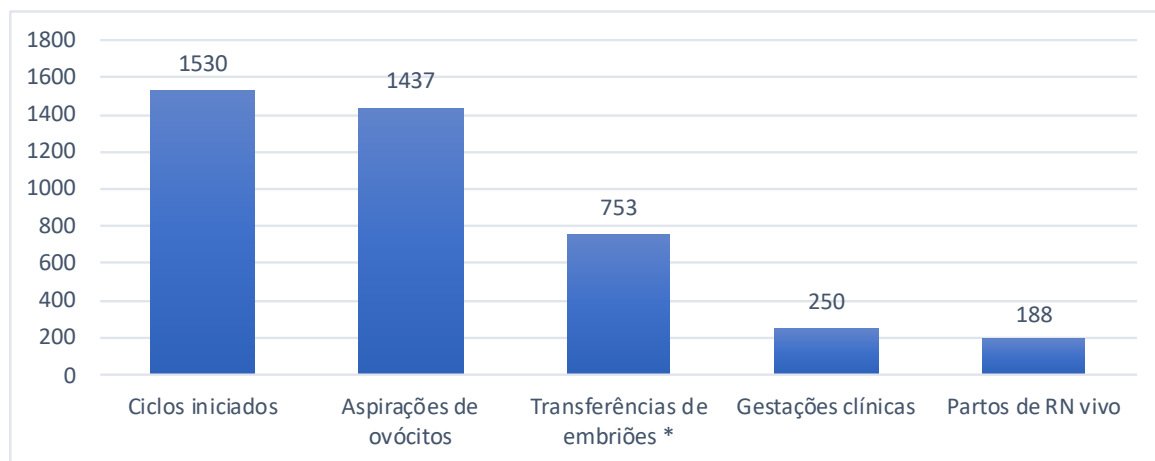
## II.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS

### II.1.2.1 | Quais as probabilidades de progressão de um ciclo de FIV a fresco ao longo das várias etapas e seu resultado?



\* Em 419 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

### II.1.2.2 | Quais as probabilidades de progressão de um ciclo de ICSI a fresco ao longo das várias etapas e seu resultado?



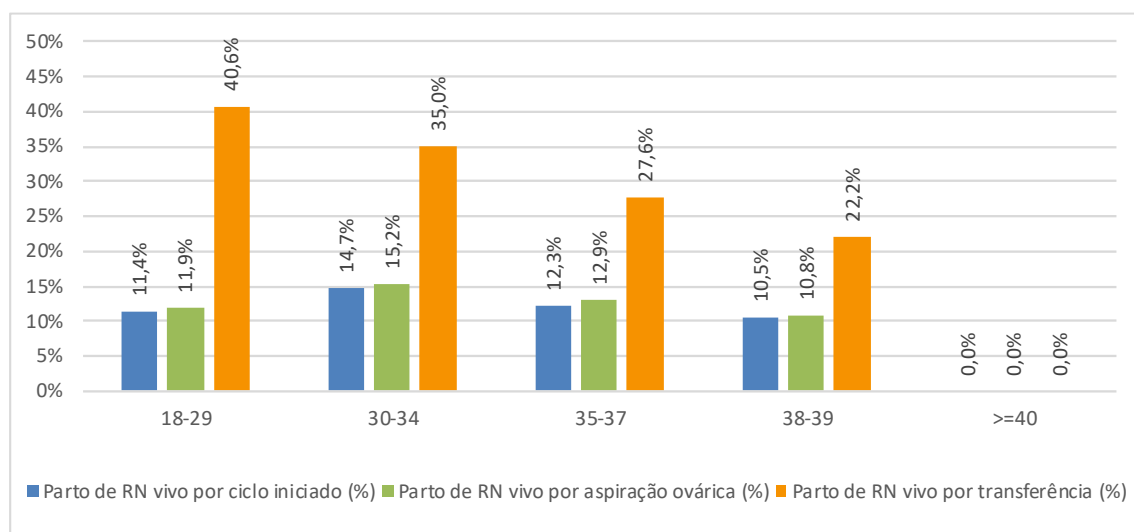
\* Em 397 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

### II.1.2.3 | Quais as taxas de sucesso após FIV e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| FIV                                                       | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |      | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                                           | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | >=40 |       |
| Ciclos iniciados                                          | 114                                | 382   | 447   | 468   | 10   | 1421  |
| Ciclos com aspiração ovárica                              | 109                                | 368   | 425   | 452   | 7    | 1361  |
| Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup>        | 32                                 | 160   | 199   | 221   | 3    | 615   |
| Gestações clínicas                                        | 13                                 | 68    | 68    | 69    | 0    | 218   |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                        | 13                                 | 56    | 55    | 49    | -    | 173   |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)                                | 0                                  | 0     | 5     | 3     | -    | 8     |
| <i>Gestação/ciclo iniciado (%)</i>                        | 11,4                               | 17,8  | 15,2  | 14,7  | 0,0  | 15,3  |
| <i>Gestação/aspiração ovárica (%)</i>                     | 11,9                               | 18,5  | 16,0  | 15,3  | 0,0  | 16,0  |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>             | 40,6                               | 42,5  | 34,2  | 31,2  | 0,0  | 35,4  |
| <i>Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)</i>                   | 11,4                               | 14,7  | 12,3  | 10,5  | -    | 12,2  |
| <i>Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)</i>                | 11,9                               | 15,2  | 12,9  | 10,8  | -    | 12,7  |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>        | 40,6                               | 35,0  | 27,6  | 22,2  | -    | 28,1  |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 100,0                              | 82,4  | 80,9  | 71,0  | -    | 79,4  |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | 0,0                                | 0,0   | 9,1   | 6,1   | -    | 4,6   |

<sup>1)</sup> Em 419 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

Taxa de parto de nado-vivo por ciclo iniciado, por aspiração ovárica e por transferência de embriões, em ciclos de FIV, a fresco, por grupo etário feminino



### II.1.2.4 | Quais as taxas de sucesso após FIV por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos  |                         |      |                       |      |            |      |             |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------------------|------|------------|------|-------------|-------------|
| FIV                                                       | 1 embrião               |      |                       |      | 2 embriões |      | TOTAL       |             |
|                                                           | Total de transferências |      | Transferência eletiva |      |            |      |             |             |
|                                                           | CL                      | BL   | CL                    | BL   | CL         | BL   | CL          | BL          |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>               | 167                     | 339  | 109                   | 247  | 82         | 27   | <b>249</b>  | <b>366</b>  |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | 44                      | 125  | 31                    | 95   | 39         | 10   | <b>83</b>   | <b>135</b>  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                 | 36                      | 99   | 24                    | 78   | 30         | 8    | <b>66</b>   | <b>107</b>  |
| <b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>                      | 0                       | 0    | 0                     | 0    | 5          | 3    | <b>5</b>    | <b>3</b>    |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>             | 26,3                    | 36,9 | 28,4                  | 38,5 | 47,6       | 37,0 | <b>33,3</b> | <b>36,9</b> |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>        | 21,6                    | 29,2 | 22,0                  | 31,6 | 36,6       | 29,6 | <b>26,5</b> | <b>29,2</b> |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 81,8                    | 79,2 | 77,4                  | 82,1 | 76,9       | 80,0 | <b>79,5</b> | <b>79,3</b> |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | 0,0                     | 0,0  | 0,0                   | 0,0  | 16,7       | 37,5 | <b>7,6</b>  | <b>2,8</b>  |

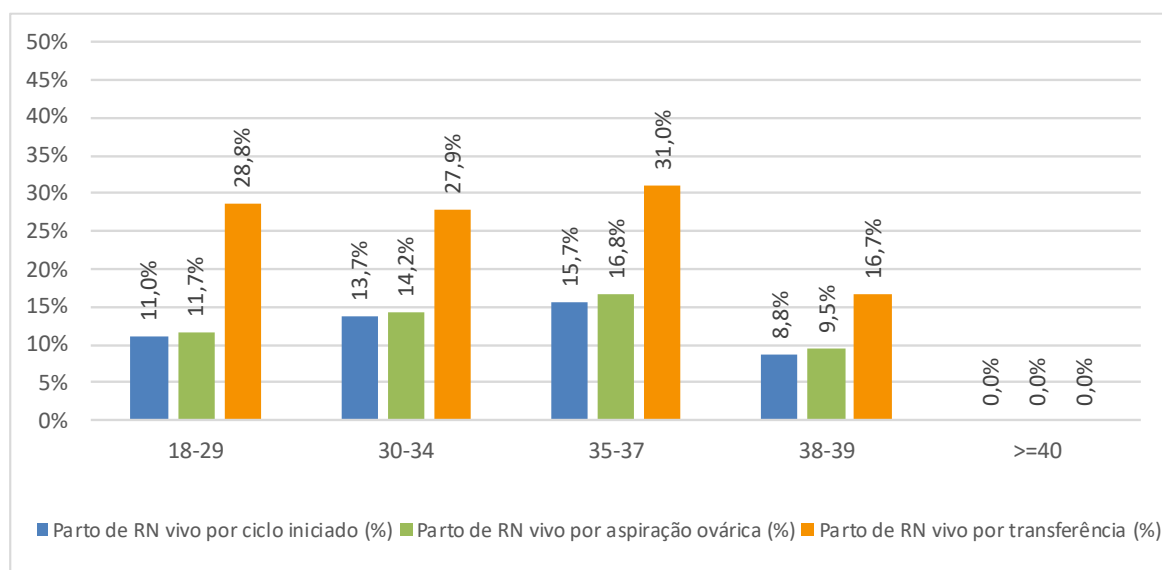
NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

### II.1.2.5 | Quais as taxas de sucesso após ICSI e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| ICSI                                                      | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |      | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------------|
|                                                           | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | >=40 |             |
| <b>Ciclos iniciados</b>                                   | 172                                | 438   | 427   | 478   | 15   | <b>1530</b> |
| <b>Ciclos com aspiração ovárica</b>                       | 162                                | 423   | 400   | 441   | 11   | <b>1437</b> |
| <b>Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup></b> | 66                                 | 215   | 216   | 251   | 5    | <b>753</b>  |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | 24                                 | 74    | 85    | 67    | 0    | <b>250</b>  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                 | 19                                 | 60    | 67    | 42    | -    | <b>188</b>  |
| <b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>                      | 0                                  | 4     | 5     | 4     | -    | <b>13</b>   |
| <i>Gestação/ciclo iniciado (%)</i>                        | 14,0                               | 16,9  | 19,9  | 14,0  | 0,0  | <b>16,3</b> |
| <i>Gestação/aspiração ovárica (%)</i>                     | 14,8                               | 17,5  | 21,3  | 15,2  | 0,0  | <b>17,4</b> |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>             | 36,4                               | 34,4  | 39,4  | 26,7  | 0,0  | <b>33,2</b> |
| <i>Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)</i>                   | 11,0                               | 13,7  | 15,7  | 8,8   | -    | <b>12,3</b> |
| <i>Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)</i>                | 11,7                               | 14,2  | 16,8  | 9,5   | -    | <b>13,1</b> |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>        | 28,8                               | 27,9  | 31,0  | 16,7  | -    | <b>25,0</b> |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 79,2                               | 81,1  | 78,8  | 62,7  | -    | <b>75,2</b> |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | 0,0                                | 6,7   | 7,5   | 9,5   | -    | <b>6,9</b>  |

<sup>1)</sup> Em 397 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

**Taxa de parto de nado-vivo por ciclo iniciado, por aspiração ovárica e por transferência de embriões, em ciclos de ICSI, a fresco, por grupo etário feminino**



**II.1.2.6 | Quais as taxas de sucesso após ICSI por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?**

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos  |                         |      |                       |      |            |       |             |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------------------|------|------------|-------|-------------|-------------|
| ICSI                                                      | 1 embrião               |      |                       |      | 2 embriões |       | TOTAL       |             |
|                                                           | Total de transferências |      | Transferência eletiva |      |            |       |             |             |
|                                                           | CL                      | BL   | CL                    | BL   | CL         | BL    | CL          | BL          |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>               | 295                     | 297  | 146                   | 201  | 131        | 30    | <b>426</b>  | <b>327</b>  |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | 81                      | 112  | 37                    | 82   | 46         | 11    | <b>127</b>  | <b>123</b>  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – n.º total</b>                | 61                      | 82   | 29                    | 60   | 34         | 11    | <b>95</b>   | <b>93</b>   |
| <b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>                      | 1                       | 2    | 0                     | 2    | 7          | 3     | <b>8</b>    | <b>5</b>    |
| <b>Gestação/transferência de embriões (%)</b>             | 27,5                    | 37,7 | 25,3                  | 40,8 | 35,1       | 36,7  | <b>29,8</b> | <b>37,6</b> |
| <b>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</b>        | 20,7                    | 27,6 | 19,9                  | 29,9 | 26,0       | 36,7  | <b>22,3</b> | <b>28,4</b> |
| <b>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</b>                 | 75,3                    | 73,2 | 78,4                  | 73,2 | 73,9       | 100,0 | <b>74,8</b> | <b>75,6</b> |
| <b>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</b> | 1,6                     | 2,4  | 0,0                   | 3,3  | 20,6       | 27,3  | <b>8,4</b>  | <b>5,4</b>  |

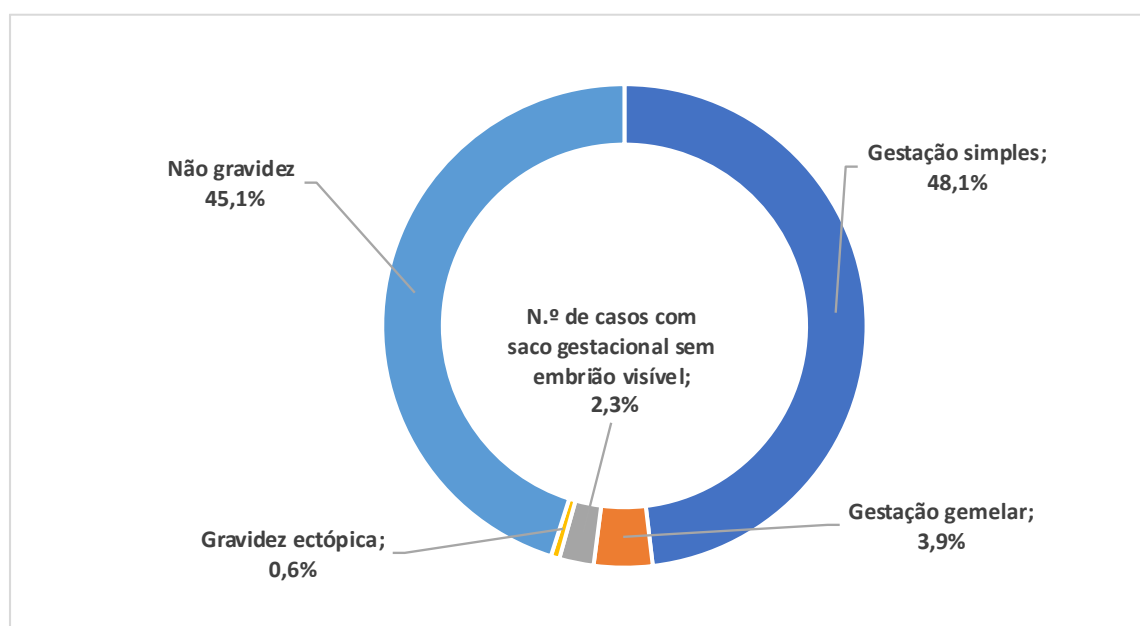
NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

### II.1.2.7 | Quais as taxas de sucesso após ICSI com técnicas específicas de recolha de esperma?

| ICSI                                                      | Da urina | Espermatozoides |              | Espermátides |
|-----------------------------------------------------------|----------|-----------------|--------------|--------------|
|                                                           |          | Do epidídimo    | Do testículo |              |
| Ciclos iniciados <sup>1)</sup>                            | 0        | 0               | 124          | 0            |
| Ciclos com aspiração ovárica                              | -        | -               | 123          | -            |
| Ciclos com transferência de embriões                      | -        | -               | 57           | -            |
| Gestações clínicas                                        | -        | -               | 18           | -            |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                        | -        | -               | 15           | -            |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)                                | -        | -               | 1            | -            |
| <i>Gravidez clínica por ciclo iniciado (%)</i>            | -        | -               | 14,5         | -            |
| <i>Gravidez clínica por aspiração ovárica (%)</i>         | -        | -               | 14,6         | -            |
| <i>Gravidez clínica por transferência de embriões (%)</i> | -        | -               | 31,6         | -            |
| <i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>            | -        | -               | 12,1         | -            |
| <i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>         | -        | -               | 12,2         | -            |
| <i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i> | -        | -               | 26,3         | -            |
| <i>Parto de RN vivo por gravidez clínica (%)</i>          | -        | -               | 83,3         | -            |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | -        | -               | 6,7          | -            |

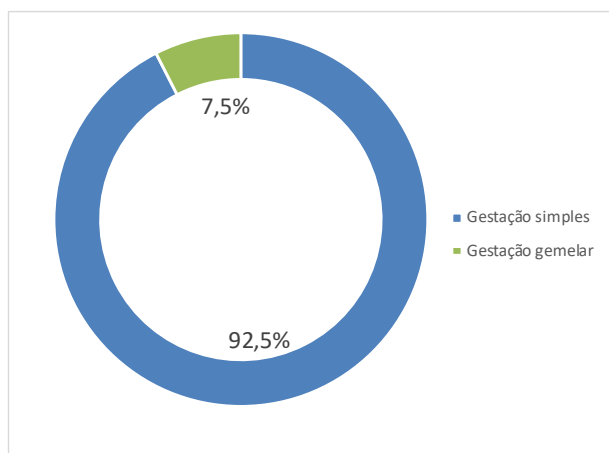
<sup>1)</sup> Em 37 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

### II.1.2.8 | Qual a percentagem de ciclos de FIV/ICSI que resultou em gravidez? E qual o risco de uma gravidez múltipla?

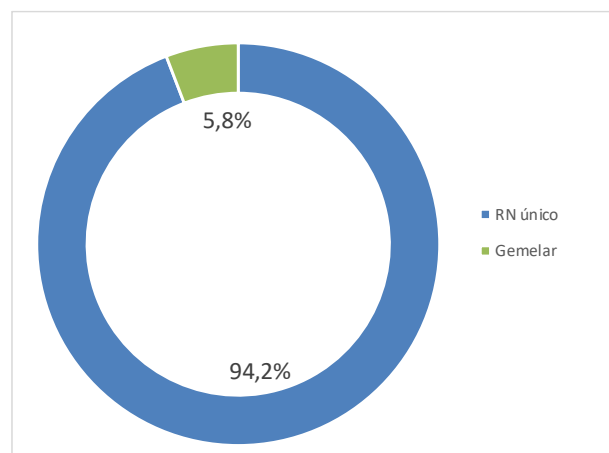


**II.1.2.9 | Com recurso a FIV/ICSI, quando resultou uma gravidez, qual o risco de se tratar de uma gravidez múltipla? E de ocorrer um parto de mais de 1 RN vivo?**

**GESTAÇÕES CLÍNICAS**



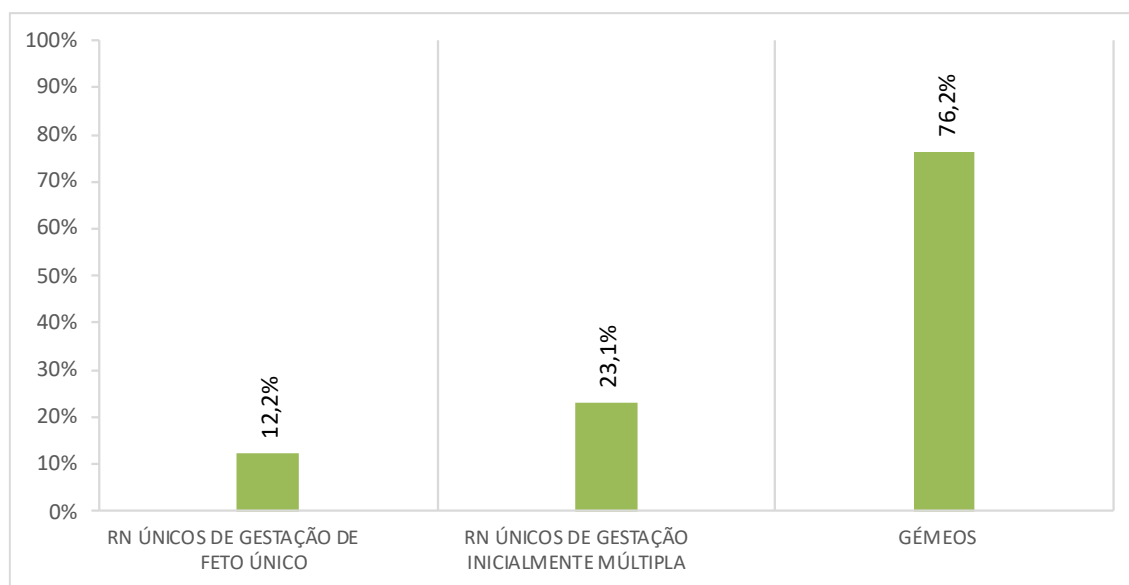
**PARTOS DE RN VIVO**



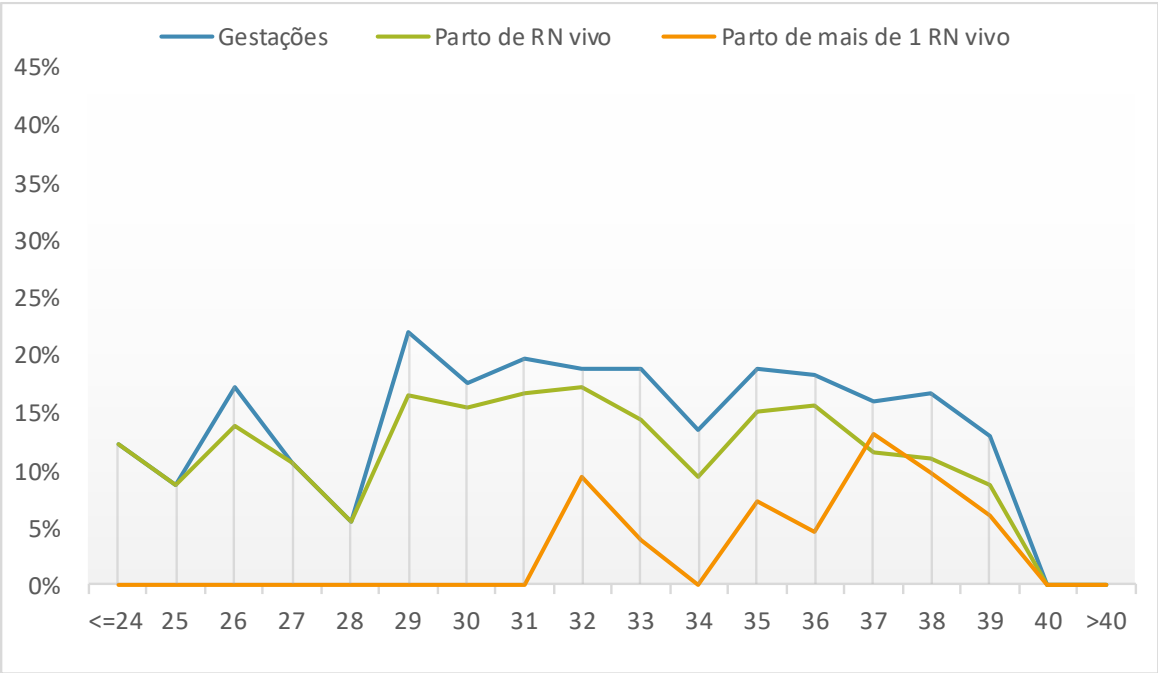
**II.1.2.10 | Com recurso a FIV/ICSI, qual foi a taxa de parto pré-termo?**

| TOTAL DE PARTOS DE RN VIVOS (n = 361)               | Parto pré-termo (<37 sem) | %     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| RN únicos de gestação de feto único (n= 327)        | 40                        | 12,2% |
| RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n= 13) | 3                         | 23,1% |
| Gêmeos (n= 21)                                      | 16                        | 76,2% |

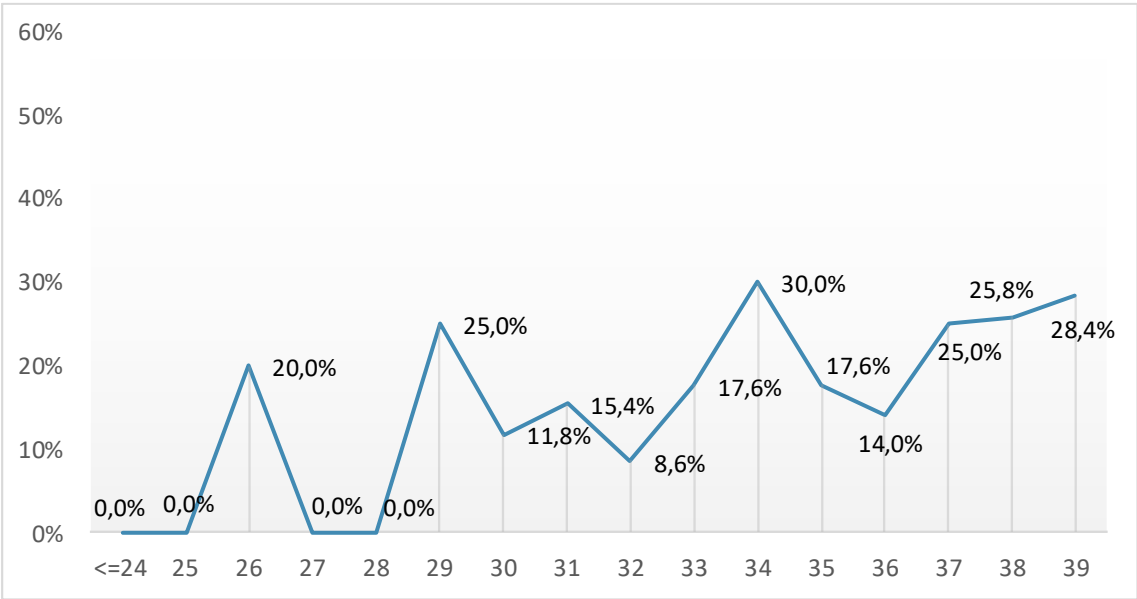
**Risco de parto pré-termo, tendo em conta o número de fetos**



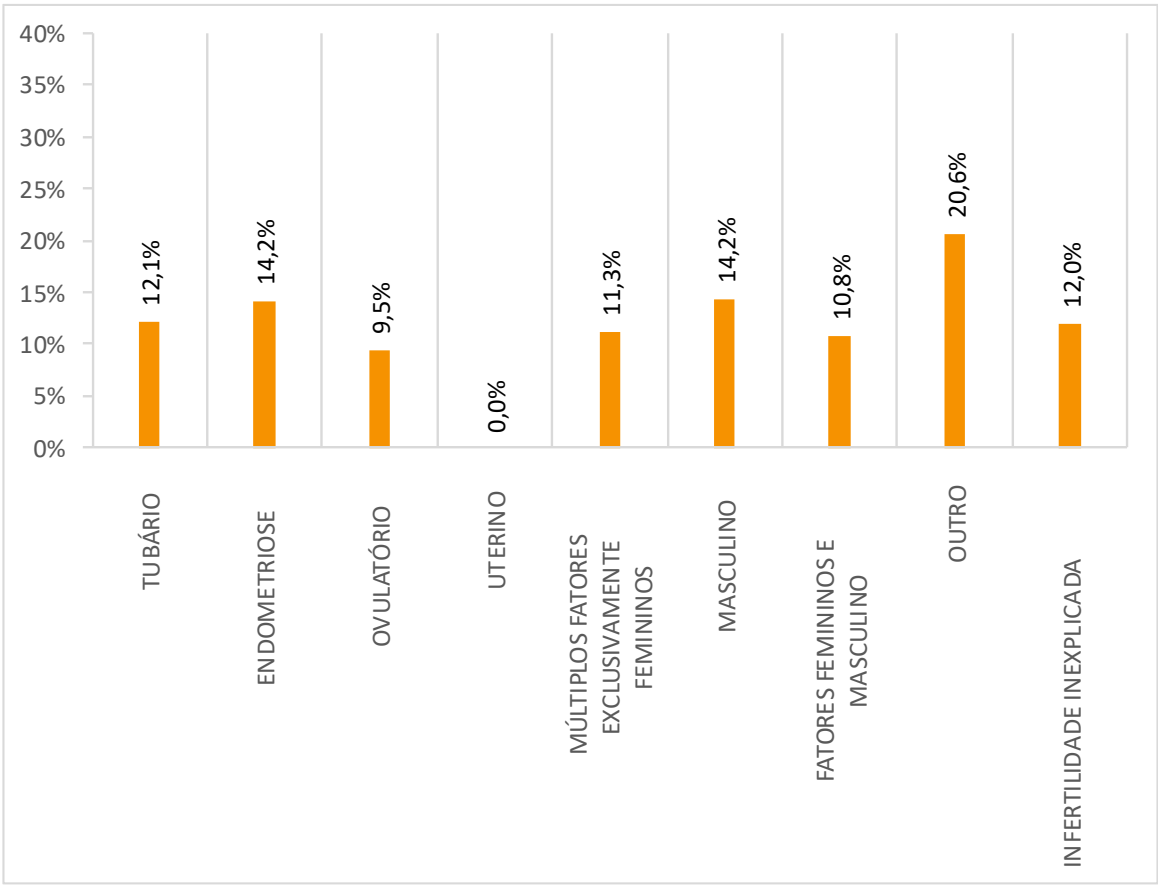
**II.1.2.11 | Como foram as taxas de gravidez, de parto de RN vivo e de parto de mais de 1 RN vivo resultantes de ciclos de FIV/ICSI influenciadas pela idade do parceiro feminino?**



**II.1.2.12 | Qual foi a taxa de aborto nas gestações resultantes de ciclos de FIV/ICSI segundo a idade do parceiro feminino?**



**II.1.2.13 | Os fatores de infertilidade influenciaram a taxa de parto de recém-nascido vivo em ciclos de FIV/ICSI?**



**II.1.2.14 | Qual a taxa de sucesso de ciclos terapêuticos de FIV/ICSI na ausência de estimulação ovárica?**

| Ciclos FIV/ICSI na ausência de estimulação ovárica |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Ciclos iniciados                                   | 39 |
| Ciclos com aspiração ovárica                       | 33 |
| Número de transferências de embriões               | 10 |
| Gestações clínicas                                 | 0  |
| Partos de RN vivo(s) – nº total                    | -  |
| Partos de >1 RN vivo                               | -  |

### II.1.2.15 | Qual foi a taxa de complicações em ciclos de FIV/ICSI intraconjugal\*?

| FIV/ICSI                                      | N        |
|-----------------------------------------------|----------|
| <b>Síndrome de hiperestimulação ovárica</b>   | <b>2</b> |
| <i>Trombose intravenosa e/ou arterial</i>     | 0        |
| <b>Complicações da punção ovárica (total)</b> | <b>1</b> |
| <i>Hemorragia</i>                             | 1        |
| <i>Infeção</i>                                | 0        |
| <i>Outra</i>                                  | 0        |

\* Inclui ciclos intraconjugais com receção de espermatozoides e casais com infeções virais.

## II.1.3 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | CASAIS COM INFEÇÕES VIRAIS

### II.1.3.1 | Qual o número de ciclos de tratamento efetuados nestes casais?

|                   | FIV |   |       | ICSI* |   |       |
|-------------------|-----|---|-------|-------|---|-------|
|                   | H   | M | Ambos | H     | M | Ambos |
| <b>Hepatite B</b> | 8   | 2 | 0     | 7     | 2 | 0     |
| <b>Hepatite C</b> | 0   | 0 | 0     | 1     | 0 | 0     |
| <b>VIH</b>        | 1   | 2 | 0     | 3     | 0 | 2     |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

### II.1.3.2.a | Quais as taxas de sucesso após FIV a fresco nestes casais e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| FIV                                         | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       | TOTAL     |
|---------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|                                             | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 |           |
| <b>Ciclos iniciados<sup>1)</sup></b>        | 0                                  | 1     | 6     | 6     | 0     | <b>13</b> |
| <b>Ciclos com aspiração ovárica</b>         | -                                  | 1     | 6     | 6     | -     | <b>13</b> |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b> | -                                  | 1     | 1     | 3     | -     | <b>5</b>  |
| <b>Gestações clínicas</b>                   | -                                  | 1     | 0     | 0     | -     | <b>1</b>  |
| <b>Partos de RN vivo(s) – nº total</b>      | -                                  | 1     | -     | -     | -     | <b>1</b>  |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>              | -                                  | 0     | -     | -     | -     | <b>0</b>  |

<sup>1)</sup> Em 7 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

### II.1.3.2.b | Quais as taxas de sucesso após FIV nestes casais por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos |                         |    |                       |    |            |    |       |    |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|----|-----------------------|----|------------|----|-------|----|
| FIV                                                      | 1 embrião               |    |                       |    | 2 embriões |    | TOTAL |    |
|                                                          | Total de transferências |    | Transferência eletiva |    |            |    |       |    |
|                                                          | CL                      | BL | CL                    | BL | CL         | BL | CL    | BL |
| Ciclos com transferência de embriões                     | 3                       | 1  | 1                     | 1  | 1          | 0  | 4     | 1  |
| Gestações clínicas                                       | 0                       | 1  | 0                     | 1  | 0          | -  | 0     | 1  |
| Partos de RN(s) vivo(s)                                  | 0                       | 1  | 0                     | 1  | 0          | -  | 0     | 1  |

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

### II.1.3.3.a | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco nestes casais e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| ICSI                                                   | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |        |       | TOTAL |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|
|                                                        | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39  | 40-42 |       |
| Ciclos iniciados <sup>2)</sup>                         | 2                                  | 6     | 1     | 5      | 1     | 15    |
| Ciclos com aspiração ovárica                           | 1                                  | 6     | 1     | 5      | 1     | 14    |
| Ciclos com transferência de embriões                   | 0                                  | 3     | 1     | 3      | 0     | 7     |
| Gestações clínicas                                     | -                                  | 0     | 1     | 1      | -     | 2     |
| Partos de RN vivo(s) – n.º total                       | -                                  | -     | 1     | 1      | -     | 2     |
| Partos de >1 RN vivo                                   | -                                  | -     | 0     | 0      | -     | 0     |
| Gestação clínica por ciclo iniciado (%)                | 0,0                                | 0,0   | 100,0 | 20,0%  | 0,0   | 13,3  |
| Gestação clínica por aspiração ovárica (%)             | 0,0                                | 0,0   | 100,0 | 20,0%  | 0,0   | 14,3  |
| Gestação clínica por transferência de embriões (%)     | -                                  | 0,0   | 100,0 | 33,3%  | -     | 28,6  |
| Parto por ciclo iniciado (%)                           | -                                  | -     | 100,0 | 20,0%  | -     | 13,3  |
| Parto por aspiração ovárica (%)                        | -                                  | -     | 100,0 | 20,0%  | -     | 14,3  |
| Parto por transferência de embriões (%)                | -                                  | -     | 100,0 | 33,3%  | -     | 28,6  |
| Parto de RN(s) vivo(s) por gestação clínica (%)        | -                                  | -     | 100,0 | 100,0% | -     | 100,0 |
| Parto de >1 RN vivo por total de partos de RN vivo (%) | -                                  | -     | 0,0   | 0,0%   | -     | 0,0   |

<sup>1)</sup> Em 5 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

### II.1.3.3.b | Quais as taxas de sucesso após ICSI nestes casais por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos |                         |    |                       |    |            |    |       |    |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|----|-----------------------|----|------------|----|-------|----|
| ICSI                                                     | 1 embrião               |    |                       |    | 2 embriões |    | TOTAL |    |
|                                                          | Total de transferências |    | Transferência eletiva |    |            |    |       |    |
|                                                          | CL                      | BL | CL                    | BL | CL         | BL | CL    | BL |
| Ciclos com transferência de embriões                     | 3                       | 3  | 3                     | 2  | 1          | 0  | 4     | 3  |
| Gestações clínicas                                       | 1                       | 1  | 1                     | 1  | 0          | -  | 1     | 1  |
| Parto de RN(s) vivo(s) – nº total                        | 1                       | 1  | 1                     | 1  |            | -  | 1     | 1  |
| Parto de >1 RN(s) vivo(s)                                | 0                       | 0  | 0                     | 0  |            | -  | 0     | 0  |

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

## II.1.4 | CICLOS DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

### II.1.4.1 | EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE FIV, sem técnicas adicionais

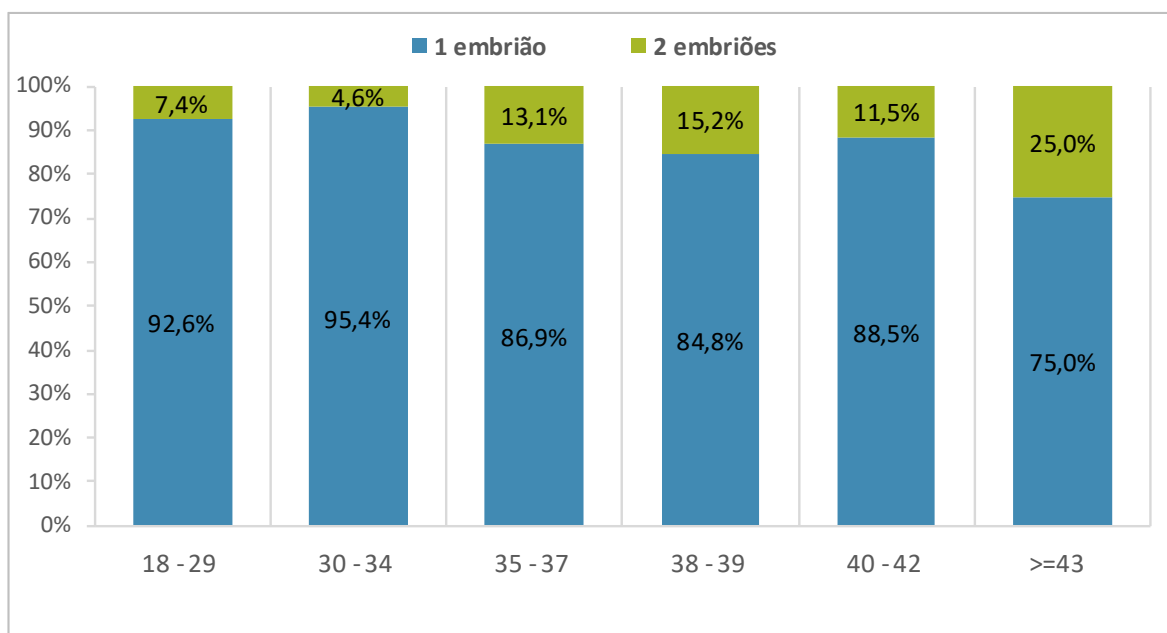
#### II.1.4.1.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC resultante de ciclos de FIV?

| Grupo etário* | Número de embriões transferidos |              |            |              | TOTAL      |              |
|---------------|---------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|               | 1                               |              | 2          |              |            |              |
|               | N                               | %            | N          | %            | N          | %            |
| 18-29         | 75                              | 8,7          | 6          | 5,8          | 81         | 8,4          |
| 30-34         | 248                             | 28,7         | 12         | 11,5         | 260        | 26,9         |
| 35-37         | 265                             | 30,7         | 40         | 38,5         | 305        | 31,5         |
| 38-39         | 184                             | 21,3         | 33         | 31,7         | 217        | 22,4         |
| 40-42         | 85                              | 9,8          | 11         | 10,6         | 96         | 9,9          |
| >=43          | 6                               | 0,7          | 2          | 1,9          | 8          | 0,8          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>863</b>                      | <b>100,0</b> | <b>104</b> | <b>100,0</b> | <b>967</b> | <b>100,0</b> |

\* Idade à data da transferência.

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

**Proporção de embriões transferidos, por grupo etário do parceiro feminino\***



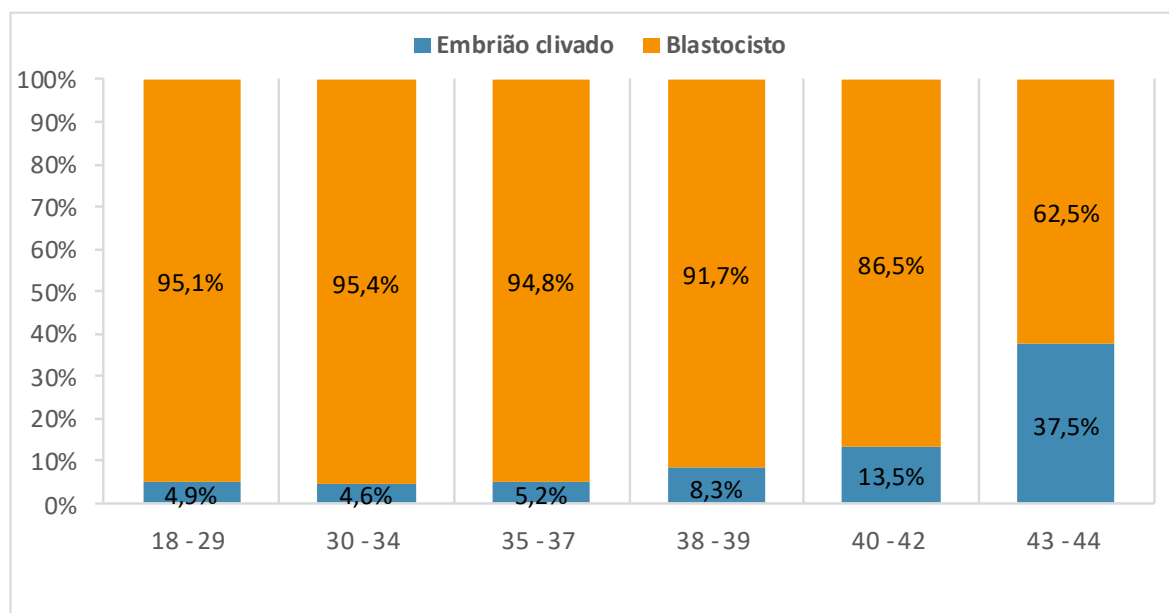
\* Idade à data da transferência

**II.1.4.1.b | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-7)?**

| TEC resultante de FIV      | N.º de embriões transferidos |       |     |       |       |       |
|----------------------------|------------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|
|                            | 1                            |       | 2   |       | Total |       |
|                            | N                            | %     | N   | %     | N     | %     |
| Embrião clivado (dias 2-4) | 47                           | 5,4   | 19  | 18,3  | 66    | 6,8   |
| Blastocisto (dias 5-7)     | 816                          | 94,6  | 85  | 81,7  | 901   | 93,2  |
| TOTAL                      | 863                          | 100,0 | 104 | 100,0 | 967   | 100,0 |

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

**Percentagem de TECs resultante de ciclos de FIV consoante o estado de desenvolvimento embrionário e grupo etário do parceiro feminino\***



\* Idade à data da transferência

**II.1.4.1.c | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?**

| TEC resultante de FIV                                           | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |       |       | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
|                                                                 | 18-29                               | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | >=43  |             |
| <b>Descongelações</b>                                           | 81                                  | 263   | 310   | 224   | 97    | 8     | <b>983</b>  |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>                     | 81                                  | 260   | 305   | 217   | 96    | 8     | <b>967</b>  |
| <b>Gestações clínicas</b>                                       | 40                                  | 107   | 117   | 69    | 38    | 1     | <b>372</b>  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                       | 34                                  | 84    | 86    | 44    | 29    | 1     | <b>278</b>  |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                                  | 0                                   | 2     | 3     | 4     | 3     | 1     | <b>13</b>   |
| <i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>                 | 49,4                                | 40,7  | 37,7  | 30,8  | 39,2  | 12,5  | <b>37,8</b> |
| <i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>     | 49,4                                | 41,2  | 38,4  | 31,8  | 39,6  | 12,5  | <b>38,5</b> |
| <i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>                   | 42,0                                | 31,9  | 27,7  | 19,6  | 29,9  | 12,5  | <b>28,3</b> |
| <i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>       | 42,0                                | 32,3  | 28,2  | 20,3  | 30,2  | 12,5  | <b>28,7</b> |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>                | 85,0                                | 78,5  | 73,5  | 63,8  | 76,3  | 100,0 | <b>74,7</b> |
| <i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i> | 0,0                                 | 2,4   | 3,5   | 9,1   | 10,3  | 100,0 | <b>4,7</b>  |

\* Idade à data da transferência.

**II.1.4.1.d | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de RN único, vivo) se a transferência de embriões ocorreu nos dias 2-4 ou 5-7?**

| TEC resultante de FIV                          | Grupo etário (parceiro feminino)* |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |    |       |      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|----|-------|------|
|                                                | 18-29                             |      | 30-34 |      | 35-37 |      | 38-39 |      | 40-42 |      | >=43 |    | TOTAL |      |
|                                                | CL                                | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL   | BL | CL    | BL   |
| Ciclos com transferência de embriões           | 4                                 | 77   | 12    | 248  | 16    | 289  | 18    | 199  | 13    | 83   | 3    | 5  | 66    | 901  |
| Gestações clínicas                             | 1                                 | 39   | 4     | 103  | 4     | 113  | 5     | 64   | 3     | 35   | 1    | 0  | 18    | 354  |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total             | 1                                 | 33   | 2     | 82   | 4     | 82   | 1     | 43   | 2     | 27   | 1    | -  | 11    | 267  |
| Partos de >1 RN vivo                           | 0                                 | 0    | 0     | 2    | 0     | 3    | 0     | 4    | 1     | 2    | 1    | -  | 2     | 11   |
| Gestações clínicas por transf. de embriões (%) | 25,0                              | 50,6 | 33,3  | 41,5 | 25,0  | 39,1 | 27,8  | 32,2 | 23,1  | 42,2 | 33,3 | -  | 27,3  | 39,3 |
| Parto de RN vivo por transf. de embriões (%)   | 25,0                              | 42,9 | 16,7  | 33,1 | 25,0  | 28,4 | 5,6   | 21,6 | 15,4  | 32,5 | 33,3 | -  | 16,7  | 29,6 |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)      | 100,                              | 84,6 | 50,0  | 79,6 | 100,  | 72,6 | 20,0  | 67,2 | 66,7  | 77,1 | 100, | -  | 61,1  | 75,4 |
| Parto de >1RN vivo por total de partos (%)     | 0,0                               | 0,0  | 0,0   | 2,4  | 0,0   | 3,7  | 0,0   | 9,3  | 50,0  | 7,4  | 100, | -  | 18,2  | 4,1  |

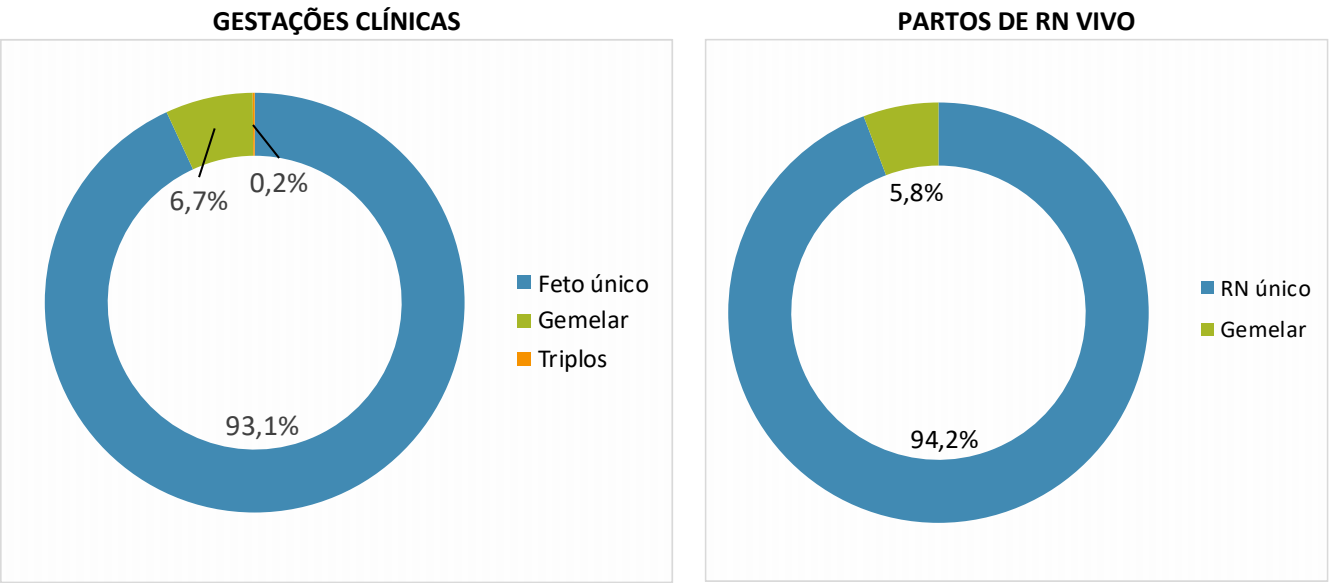
\* Idade à data da transferência.

**II.1.4.1.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelação?**

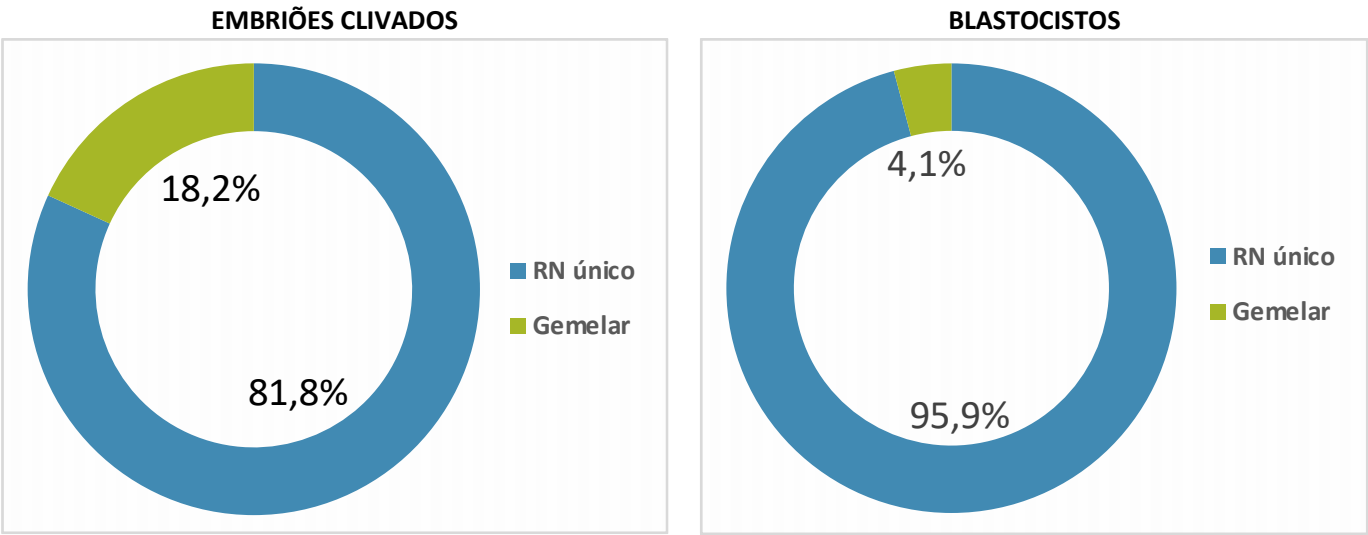
| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos  |           |      |            |      |       |      |
|-----------------------------------------------------------|-----------|------|------------|------|-------|------|
| TEC resultante de FIV                                     | 1 embrião |      | 2 embriões |      | TOTAL |      |
|                                                           | CL        | BL   | CL         | BL   | CL    | BL   |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>               | 47        | 816  | 19         | 85   | 66    | 901  |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | 10        | 307  | 8          | 47   | 18    | 354  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                 | 6         | 227  | 5          | 40   | 11    | 267  |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                            | 0         | 2    | 2          | 9    | 2     | 11   |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>             | 21,3      | 37,6 | 42,1       | 55,3 | 27,3  | 39,3 |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>        | 12,8      | 27,8 | 26,3       | 47,1 | 16,7  | 29,6 |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 60,0      | 73,9 | 62,5       | 85,1 | 61,1  | 75,4 |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | 0,0       | 0,9  | 40,0       | 22,5 | 18,2  | 4,1  |

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

II.1.4.1.f | Qual o risco de gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após transferências de embriões criopreservados?



II.1.4.1.g | Como variou a proporção de partos de múltiplos comparando transferências de embriões nos dias 2-4 e 5-7?



**II.1.4.1.h | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo em ciclos de FIV, após freeze all?**

| TEC resultante de FIV, após freeze all                | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |       |      | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                                       | 18-29                               | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | >=43 |       |
| Descongelações                                        | 64                                  | 192   | 200   | 158   | 61    | 5    | 680   |
| Transferência de embriões                             | 64                                  | 190   | 196   | 153   | 61    | 5    | 669   |
| Gestações clínicas                                    | 33                                  | 84    | 76    | 52    | 25    | 0    | 270   |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                    | 28                                  | 64    | 59    | 31    | 18    | -    | 200   |
| Partos de >1 RN vivo                                  | 0                                   | 1     | 2     | 3     | 0     | -    | 6     |
| Gestações clínicas por descongelação (%)              | 52,6                                | 43,8  | 38,0  | 32,9  | 41,0  | 0,0  | 39,7  |
| Gestações clínicas por transferência de embriões (%)  | 52,6                                | 44,2  | 38,8  | 34,0  | 41,0  | 0,0  | 40,4  |
| Parto de RN vivo por descongelação (%)                | 43,8                                | 33,3  | 29,5  | 19,6  | 29,5  | -    | 29,4  |
| Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)    | 43,8                                | 33,7  | 30,1  | 20,3  | 29,5  | -    | 29,9  |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)             | 84,8                                | 76,2  | 77,6  | 59,6  | 72,0  | -    | 74,1  |
| Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%) | 0,0                                 | 1,6   | 3,4   | 9,7   | 0,0   | -    | 3,0   |

\* Idade à data da transferência.

**II.1.4.1.i | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões criopreservados resultantes de ciclos de FIV, após freeze all?**

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos |           |      |            |      |       |      |
|----------------------------------------------------------|-----------|------|------------|------|-------|------|
| TEC resultante de FIV, após freeze all                   | 1 embrião |      | 2 embriões |      | TOTAL |      |
|                                                          | CL        | BL   | CL         | BL   | CL    | BL   |
| Ciclos com transferência de embriões                     | 33        | 571  | 10         | 55   | 43    | 626  |
| Gestações clínicas                                       | 8         | 226  | 4          | 32   | 12    | 258  |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                       | 4         | 169  | 2          | 25   | 6     | 194  |
| Partos de >1 RN vivo                                     | 0         | 2    | 0          | 4    | 0     | 6    |
| Gestação/transferência de embriões (%)                   | 24,2      | 39,7 | 40,0       | 58,2 | 27,9  | 41,2 |
| Parto RN vivo/transferência de embriões (%)              | 12,1      | 29,7 | 20,0       | 45,5 | 14,0  | 31,0 |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)                       | 50,0      | 74,8 | 50,0       | 78,1 | 50,0  | 75,2 |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)          | 0,0       | 1,2  | 0,0        | 16,0 | 0,0   | 3,1  |

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

II.1.4.2 | EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE ICSI, sem técnicas adicionais

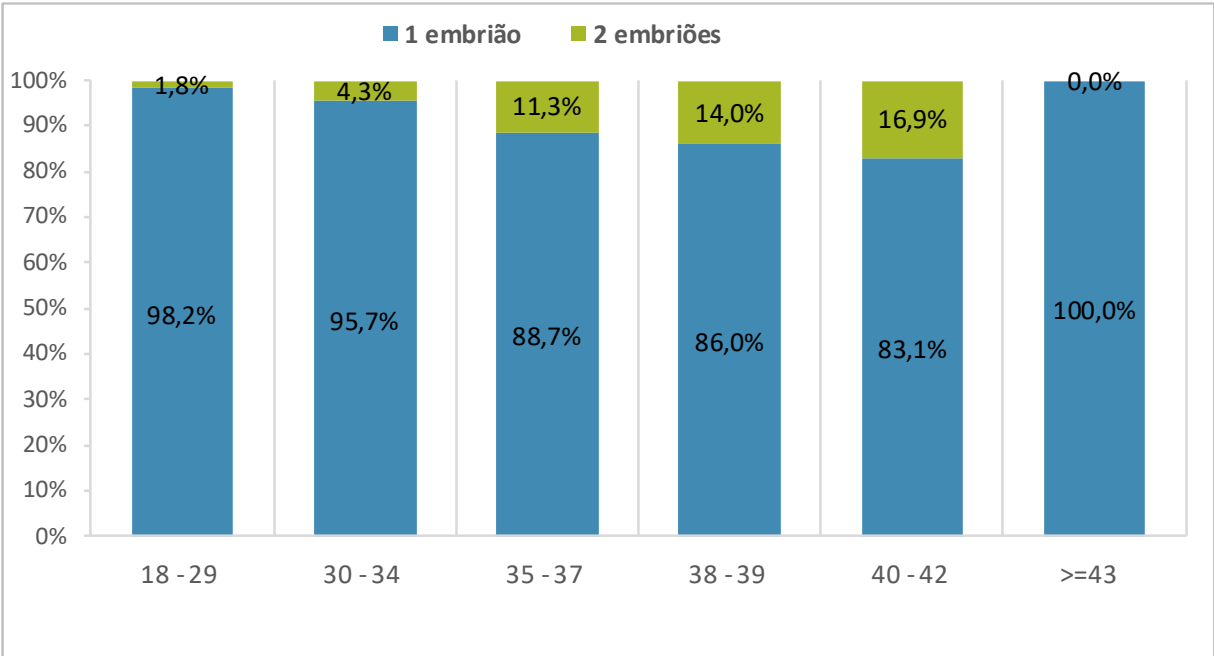
II.1.4.2.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC resultante de ciclos de ICSI?

| Grupo etário* | Número de embriões transferidos |       |    |       |       |       |
|---------------|---------------------------------|-------|----|-------|-------|-------|
|               | 1                               |       | 2  |       | TOTAL |       |
|               | N                               | %     | N  | %     | N     | %     |
| 18-29         | 107                             | 13,8  | 2  | 2,7   | 109   | 12,8  |
| 30-34         | 264                             | 34,0  | 12 | 16,0  | 276   | 32,3  |
| 35-37         | 204                             | 26,3  | 26 | 34,7  | 230   | 27,0  |
| 38-39         | 141                             | 18,1  | 23 | 30,7  | 164   | 19,3  |
| 40-42         | 59                              | 7,6   | 12 | 16,0  | 71    | 8,3   |
| >=43          | 2                               | 0,3   | 0  | 0,0   | 2     | 0,2   |
| TOTAL         | 777                             | 100,0 | 75 | 100,0 | 852   | 100,0 |

\* Idade à data da transferência.

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

Proporção de embriões transferidos, por grupo etário do parceiro feminino\*



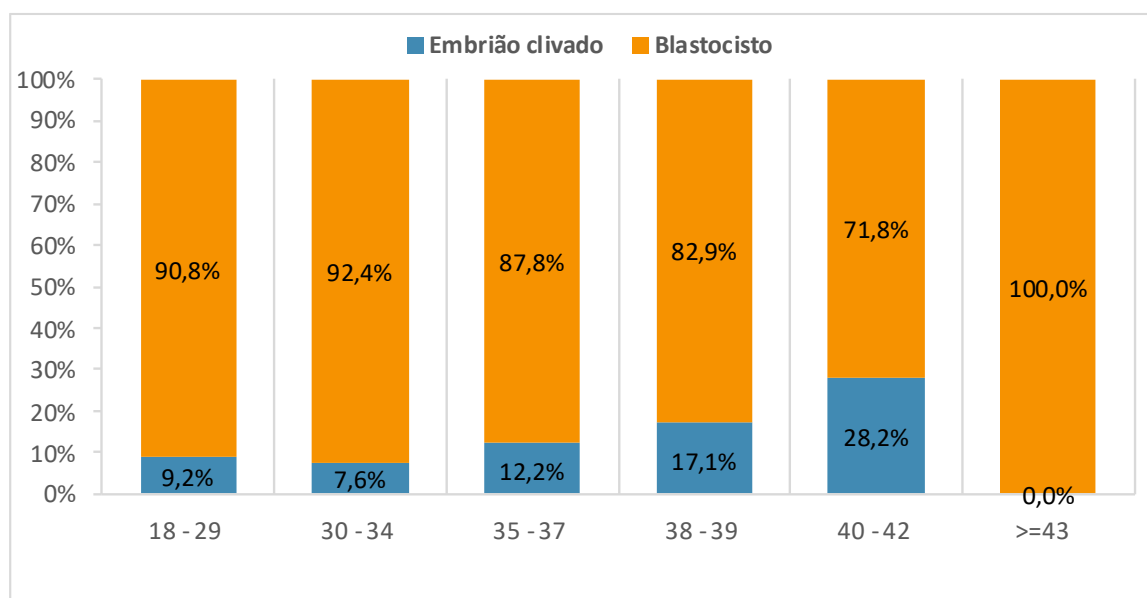
\* Idade à data da transferência

**II.1.4.2.b | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-7)?**

| TEC resultante de ICSI            | N.º de embriões transferidos |              |           |              |            |              |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|
|                                   | 1                            |              | 2         |              | Total      |              |
|                                   | N                            | %            | N         | %            | N          | %            |
| <b>Embrião clivado (dias 2-4)</b> | 89                           | 11,5         | 18        | 24,0         | <b>107</b> | <b>12,6</b>  |
| <b>Blastocisto (dias 5-7)</b>     | 688                          | 88,5         | 57        | 76,0         | <b>745</b> | <b>87,4</b>  |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>777</b>                   | <b>100,0</b> | <b>75</b> | <b>100,0</b> | <b>852</b> | <b>100,0</b> |

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

**Percentagem de TECs resultante de ciclos de ICSI consoante o estado de desenvolvimento embrionário e grupo etário do parceiro feminino\***



\* Idade à data da transferência

**II.1.4.2.c | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?**

| TEC resultante de ICSI                                          | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |       |      | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|--------------|
|                                                                 | 18-29                               | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | >=43 |              |
| <b>Descongelações</b>                                           | 111                                 | 284   | 233   | 168   | 72    | 3    | <b>871</b>   |
| <b>Transferência de embriões</b>                                | 109                                 | 276   | 230   | 164   | 71    | 2    | <b>852</b>   |
| <b>Gestações clínicas</b>                                       | 56                                  | 126   | 82    | 66    | 22    | 0    | <b>352</b>   |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                       | 40                                  | 94    | 58    | 40    | 13    | -    | <b>245</b>   |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                                  | 0                                   | 6     | 4     | 3     | 0     | -    | <b>13</b>    |
| <i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>                 | 50,5                                | 44,4  | 35,2  | 39,3  | 30,6  | 0,0  | <b>40,4</b>  |
| <i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>     | 51,4                                | 45,7  | 35,7  | 40,2  | 31,0  | 0,0  | <b>41,33</b> |
| <i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>                   | 36,0                                | 33,1  | 24,9  | 23,8  | 18,1  | -    | <b>28,1</b>  |
| <i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>       | 36,7                                | 34,1  | 25,2  | 24,4  | 18,3  | -    | <b>28,8</b>  |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>                | 71,4                                | 74,6  | 70,7  | 60,6  | 59,1  | -    | <b>69,6</b>  |
| <i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i> | 0,0                                 | 6,4   | 6,9   | 7,5   | 0,0   | -    | <b>5,3</b>   |

\* Idade à data da transferência.

**II.1.4.2.d | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de RN único, vivo) se a transferência de embriões ocorreu nos dias 2-4 ou 5-7?**

| TEC resultante de ICSI                         | Grupo etário (parceiro feminino) * |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |     |       |      |
|------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-----|-------|------|
|                                                | 18-29                              |      | 30-34 |      | 35-37 |      | 38-39 |      | 40-42 |      | >=43 |     | TOTAL |      |
|                                                | CL                                 | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL    | BL   | CL   | BL  | CL    | BL   |
| Ciclos com transferência de embriões           | 10                                 | 99   | 21    | 255  | 28    | 202  | 27    | 137  | 20    | 51   | 0    | 2   | 106   | 746  |
| Gestações clínicas                             | 2                                  | 54   | 7     | 119  | 8     | 74   | 6     | 60   | 3     | 19   | 0    | 0   | 26    | 326  |
| Partos de RN(s) vivo(s) - total                | 0                                  | 40   | 6     | 88   | 7     | 51   | 4     | 36   | 2     | 11   | -    | -   | 19    | 226  |
| Partos de >1 RN vivo                           | 0                                  | 0    | 2     | 4    | 1     | 3    | 1     | 2    | 0     | 0    | 0    | -   | 4     | 9    |
| Gestações clínicas por transf. de embriões (%) | 20,0                               | 54,5 | 33,3  | 46,7 | 28,6  | 36,6 | 22,2  | 43,8 | 15,0  | 37,3 | 0,0  | 0,0 | 24,5  | 43,7 |
| Parto de RN vivo por transf. de embriões (%)   | 0,0                                | 40,4 | 28,6  | 34,5 | 25,0  | 25,2 | 14,8  | 26,3 | 10,0  | 21,6 | -    | -   | 17,9  | 30,3 |
| Parto de RN vivo por gestação clínica (%)      | 0,0                                | 74,1 | 85,7  | 73,9 | 87,5  | 68,9 | 66,7  | 60,0 | 66,7  | 57,9 | -    | -   | 73,1  | 69,3 |
| Parto de >1RN vivo por total de partos (%)     | -                                  | 0,0  | 33,3  | 4,5  | 14,3  | 5,9  | 25,0  | 5,6  | 0,0   | 0,0  | -    | -   | 21,1  | 4,0  |

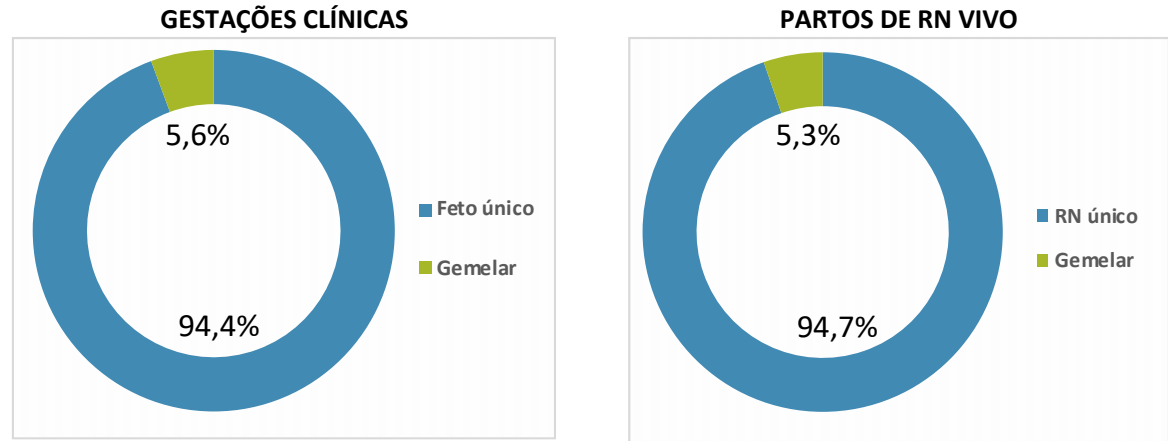
\* Idade à data da transferência.

**II.1.4.2.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelação?**

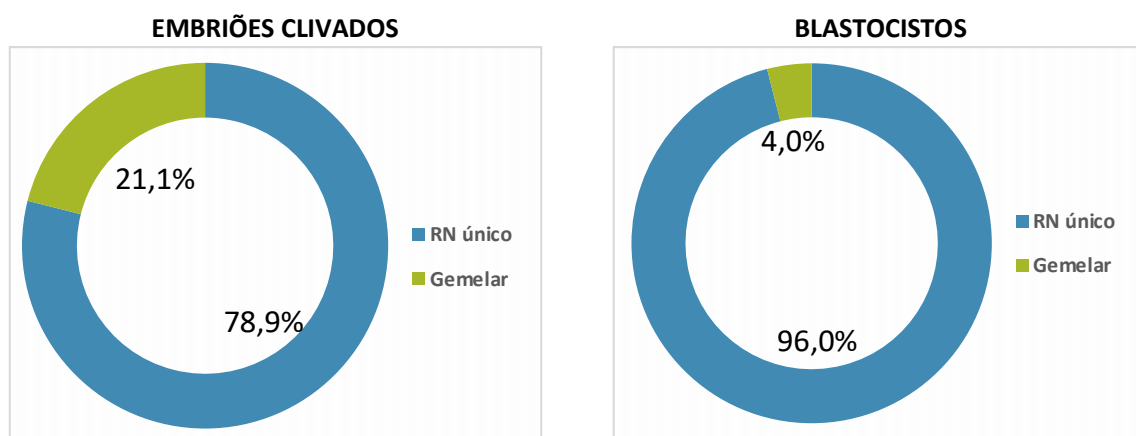
| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos  |           |      |            |      |             |             |
|-----------------------------------------------------------|-----------|------|------------|------|-------------|-------------|
| TEC resultante de ICSI                                    | 1 embrião |      | 2 embriões |      | TOTAL       |             |
|                                                           | CL        | BL   | CL         | BL   | CL          | BL          |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>               | 88        | 689  | 18         | 57   | <b>106</b>  | <b>746</b>  |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | 21        | 297  | 5          | 29   | <b>26</b>   | <b>326</b>  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                 | 14        | 209  | 5          | 17   | <b>19</b>   | <b>226</b>  |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                            | 0         | 2    | 4          | 7    | <b>4</b>    | <b>9</b>    |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>             | 23,9      | 43,1 | 27,8       | 50,9 | <b>24,5</b> | <b>43,7</b> |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>        | 15,9      | 30,3 | 27,8       | 29,8 | <b>17,9</b> | <b>30,3</b> |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 66,7      | 70,4 | 100,0      | 58,6 | <b>73,1</b> | <b>69,3</b> |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | 0,0       | 1,0  | 80,0       | 41,2 | <b>21,1</b> | <b>4,0</b>  |

**NOTA:** Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

**II.1.4.2.f | Qual o risco de gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após transferências de embriões criopreservados?**



**II.1.4.2.g | Como variou a proporção de partos de múltiplos comparando transferências de embriões nos dias 2-4 e 5-7?**



**II.1.4.2.h | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo em ciclos de ICSI, após *freeze all*?**

| TEC resultante de ICSI, após <i>freeze all</i>                  | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |       |      | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|
|                                                                 | 18-29                               | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | >=43 |             |
| Descongelações                                                  | 88                                  | 208   | 148   | 109   | 52    | 1    | <b>606</b>  |
| Transferência de embriões                                       | 86                                  | 206   | 145   | 107   | 52    | 1    | <b>597</b>  |
| Gestações clínicas                                              | 47                                  | 96    | 54    | 44    | 19    | 0    | <b>260</b>  |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                              | 33                                  | 72    | 35    | 29    | 11    | -    | <b>180</b>  |
| Partos de >1 RN vivo                                            | 0                                   | 6     | 3     | 2     | 0     | -    | <b>11</b>   |
| <i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>                 | 53,4                                | 46,2  | 36,5  | 40,4  | 36,5  | 0,0  | <b>42,9</b> |
| <i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>     | 54,7                                | 46,6  | 37,2  | 41,1  | 36,5  | 0,0  | <b>43,6</b> |
| <i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>                   | 37,5                                | 34,6  | 23,6  | 26,6  | 21,2  | -    | <b>29,7</b> |
| <i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>       | 38,4                                | 35,0  | 24,1  | 27,1  | 21,2  | -    | <b>30,2</b> |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>                | 70,2                                | 75,0  | 64,8  | 65,9  | 57,9  | -    | <b>69,2</b> |
| <i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i> | 0,0                                 | 8,3   | 8,6   | 6,9   | 0,0   | -    | <b>6,1</b>  |

\* Idade à data da transferência.

**II.1.4.2.i | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões criopreservados resultantes de ciclos de ICSI, após *freeze all*?**

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos           |           |      |            |      |             |             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------|------|-------------|-------------|
| TEC resultante de ICSI, após <i>freeze all</i>                     | 1 embrião |      | 2 embriões |      | TOTAL       |             |
|                                                                    | CL        | BL   | CL         | BL   | CL          | BL          |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>                        | 65        | 474  | 13         | 45   | <b>78</b>   | <b>519</b>  |
| <b>Gestações clínicas</b>                                          | 17        | 215  | 4          | 24   | <b>21</b>   | <b>239</b>  |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                          | 12        | 152  | 4          | 12   | <b>16</b>   | <b>164</b>  |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                                     | 0         | 2    | 3          | 6    | <b>3</b>    | <b>8</b>    |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>                      | 26,2      | 45,4 | 30,8       | 53,3 | <b>26,9</b> | <b>46,1</b> |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>                 | 18,5      | 32,1 | 30,8       | 26,7 | <b>20,5</b> | <b>31,6</b> |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                          | 70,6      | 70,7 | 100,0      | 50,0 | <b>76,2</b> | <b>68,6</b> |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>          | 0,0       | 1,3  | 75,0       | 50,0 | <b>18,8</b> | <b>4,9</b>  |
| <b>NOTA:</b> Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões |           |      |            |      |             |             |

## II. 2 | CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE, COM INFERTILIDADE, COM DOAÇÃO DE GÂMETAS OU EMBRIÕES

### II.2.1 | CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR

#### II.2.1.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

##### II.2.1.1.a | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

|              | N         | %            |
|--------------|-----------|--------------|
| FIV          | 35        | 53,0         |
| ICSI*        | 31        | 47,0         |
| <b>TOTAL</b> | <b>66</b> | <b>100,0</b> |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

##### II.2.1.1.b | Quais as taxas de sucesso após FIV a fresco, com espermatozoides de dador, e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| FIV, com espermatozoides de dador                                | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                  | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 |       |
| Ciclos iniciados <sup>1)</sup>                                   | 1                                  | 12    | 9     | 13    | 0     | 35    |
| Ciclos com aspiração ovárica                                     | 1                                  | 11    | 9     | 13    | -     | 34    |
| Ciclos com transferência de embriões                             | 0                                  | 7     | 5     | 6     | -     | 18    |
| Gestações clínicas                                               | -                                  | 3     | 2     | 1     | -     | 6     |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                               | -                                  | 3     | 2     | 1     | -     | 6     |
| Partos de >1 RN vivo                                             | -                                  | 0     | 0     | 1     | -     | 1     |
| <i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>                 | 0,0                                | 25,0  | 22,2  | 7,7   | -     | 17,1  |
| <i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>                      | 0,0                                | 27,3  | 22,2  | 7,7   | -     | 17,6  |
| <i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>                  | 0,0                                | 42,9  | 40,0  | 16,7  | -     | 33,3  |
| <i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>                   | -                                  | 25,0  | 22,2  | 7,7   | -     | 17,1  |
| <i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>                | -                                  | 27,3  | 22,2  | 7,7   | -     | 17,6  |
| <i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>                    | -                                  | 42,9  | 40,0  | 16,7  | -     | 33,3  |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>                 | -                                  | 100,0 | 100,0 | 100,0 | -     | 100,0 |
| <i>Parto de &gt; 1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i> | -                                  | 0,0   | 0,0   | 100,0 | -     | 16,7  |

<sup>1)</sup> Em 12 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (freeze all).

### II.2.1.1.c | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco, com espermatozoides de doador, e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| ICSI, com espermatozoides de doador                             | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                 | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 |       |
| Ciclos iniciados <sup>1)</sup>                                  | 2                                  | 6     | 8     | 9     | 6     | 31    |
| Ciclos com aspiração ovárica                                    | 1                                  | 6     | 7     | 9     | 6     | 29    |
| Ciclos com transferência de embriões                            | 1                                  | 4     | 5     | 5     | 2     | 17    |
| Gestações clínicas                                              | 0                                  | 3     | 2     | 1     | 0     | 6     |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                              | -                                  | 3     | 2     | 0     | -     | 5     |
| Partos de >1 RN vivo                                            | -                                  | 1     | 0     | -     | -     | 1     |
| <i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>                | 0,0                                | 50,0  | 25,0  | 11,1  | 0,0   | 19,4  |
| <i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>                     | 0,0                                | 50,0  | 28,6  | 11,1  | 0,0   | 20,7  |
| <i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>                 | 0,0                                | 75,0  | 40,0  | 20,0  | 0,0   | 35,3  |
| <i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>                  | -                                  | 50,0  | 25,0  | 0,0   | -     | 16,1  |
| <i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>               | -                                  | 50,0  | 28,6  | 0,0   | -     | 17,2  |
| <i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>                   | -                                  | 75,0  | 40,0  | 0,0   | -     | 29,4  |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>                | -                                  | 100,0 | 100,0 | 0,0   | -     | 83,3  |
| <i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i> | -                                  | 33,3  | 0,0   | -     | -     | 20,0  |

<sup>1)</sup> Em 5 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (freeze all).

### II.2.1.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

#### II.2.1.2.a | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados, resultantes de ciclos de FIV/ICSI com recurso a espermatozoides de doador, que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?

| TEC, com espermatozoides de doador                              | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |       | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                 | 18-29                               | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 |       |
| Descongelações                                                  | 2                                   | 13    | 10    | 8     | 10    | 43    |
| Ciclos com transferência de embriões                            | 2                                   | 13    | 10    | 8     | 9     | 42    |
| Gestações clínicas                                              | 1                                   | 5     | 5     | 4     | 4     | 19    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                              | 1                                   | 3     | 4     | 3     | 4     | 15    |
| Partos de >1 RN vivo                                            | 0                                   | 0     | 1     | 1     | 0     | 2     |
| <i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>                 | 50,0                                | 38,5  | 50,0  | 50,0  | 40,0  | 44,2  |
| <i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>                 | 50,0                                | 38,5  | 50,0  | 50,0  | 44,4  | 45,2  |
| <i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>                   | 50,0                                | 23,1  | 40,0  | 37,5  | 40,0  | 34,9  |
| <i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>                   | 50,0                                | 23,1  | 40,0  | 37,5  | 44,4  | 35,7  |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>                | 100,0                               | 60,0  | 80,0  | 75,0  | 100,0 | 78,9  |
| <i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i> | 0,0                                 | 0,0   | 25,0  | 33,3  | 0,0   | 13,3  |

\* Idade à data da transferência.

## II.2.2 | CICLOS DE FIV/ICSI COM OVÓCITOS DE DADORA

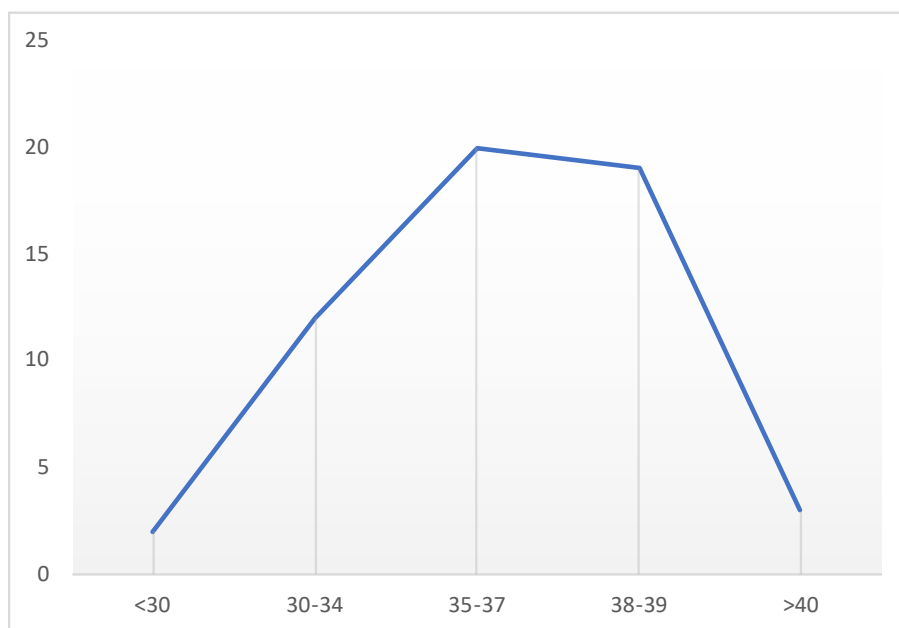
### II.2.2.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

#### II.2.2.1.a | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI com ovócitos doados a fresco e com ovócitos criopreservados?

|              | Ciclos com ovócitos doados a fresco |          | Ciclos com doação de ovócitos criopreservados |              |
|--------------|-------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|--------------|
|              | N                                   | %        | N                                             | %            |
| FIV          | 0                                   | -        | 0                                             | 0,0          |
| ICSI*        | 0                                   | -        | 56                                            | 100,0        |
| <b>TOTAL</b> | <b>0</b>                            | <b>-</b> | <b>56</b>                                     | <b>100,0</b> |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

#### II.2.2.1.b | Qual a idade do parceiro feminino dos casais que recorreram a doação de ovócitos?



A idade das receptoras de ovócitos de doadora variou entre os 27 e os 40 anos, sendo a média de 36,0 anos.

**II.2.2.1.c | Quais as taxas de sucesso após ICSI quando foram usados ovócitos de dadora criopreservados, em ciclos com transferência a fresco, e como foram influenciadas pela idade das recetoras?**

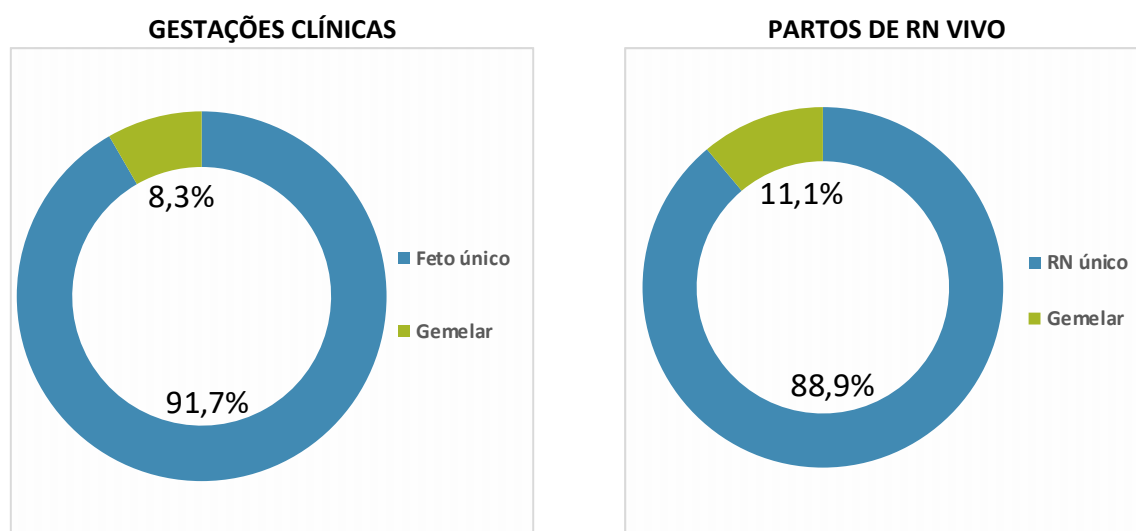
| ICSI com ovócitos de dadora, ciclos a fresco                     | Grupos etários (recetoras) |       |       |       |       | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                  | 18-29                      | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 |       |
| Ciclos com transferência de embriões                             | 0                          | 9     | 12    | 10    | 2     | 33    |
| Gestações clínicas                                               | -                          | 5     | 3     | 4     | 1     | 13    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                               | -                          | 4     | 1     | 3     | 1     | 9     |
| Partos de >1 RN vivo                                             | -                          | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     |
| <i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>                  | -                          | 55,6  | 25,0  | 40,0  | 50,0  | 39,4  |
| <i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>                    | -                          | 44,4  | 8,3   | 30,0  | 50,0  | 27,3  |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>                 | -                          | 80,0  | 33,3  | 75,0  | 100,0 | 69,2  |
| <i>Parto de &gt; 1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i> | -                          | 25,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 11,1  |

**II.2.2.1.d | Quais as taxas de sucesso após ICSI quando foram usados ovócitos de dadora criopreservados, em ciclos com transferência a fresco, por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?**

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos |                         |    |                       |    |            |    |       |    |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|----|-----------------------|----|------------|----|-------|----|
| ICSI com ovócitos de dadora, ciclos a fresco             | 1 embrião               |    |                       |    | 2 embriões |    | TOTAL |    |
|                                                          | Total de transferências |    | Transferência eletiva |    |            |    |       |    |
|                                                          | CL                      | BL | CL                    | BL | CL         | BL | CL    | BL |
| Ciclos com transferência de embriões                     | 15                      | 13 | 10                    | 7  | 5          | 0  | 20    | 13 |
| Gestações clínicas                                       | 2                       | 6  | 2                     | 5  | 5          | -  | 7     | 6  |
| Parto de RN(s) vivo(s) – nº total                        | 2                       | 4  | 2                     | 4  | 3          | -  | 5     | 4  |
| Parto de >1 RN(s) vivo(s)                                | 0                       | 1  | 0                     | 1  | 0          | -  | 0     | 1  |

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

**II.2.2.1.e | Qual o risco de gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo em ciclos de FIV/ICSI com doação de ovócitos e transferência a fresco?**



## II.2.2.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

### II.2.2.2.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC?

| Grupo etário* | N.º de embriões transferidos |          |           |
|---------------|------------------------------|----------|-----------|
|               | 1                            | 2        | TOTAL     |
| 18-34         | 4                            | 2        | 6         |
| 35-37         | 7                            | 0        | 7         |
| 38-39         | 6                            | 2        | 8         |
| 40-42         | 2                            | 0        | 2         |
| >=43          | 0                            | 0        | 0         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>19</b>                    | <b>4</b> | <b>23</b> |

\* Idade à data da transferência.

**NOTA:** Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

### II.2.2.2.b | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-7)?

|                            | N         | %            |
|----------------------------|-----------|--------------|
| Embrião clivado (dias 2-4) | 0         | 0,0          |
| Blastocisto (dias 5-7)     | 23        | 100,0        |
| <b>TOTAL</b>               | <b>23</b> | <b>100,0</b> |

|                            | N.º de embriões transferidos |       |   |       |
|----------------------------|------------------------------|-------|---|-------|
|                            | 1                            |       | 2 |       |
|                            | N                            | %     | N | %     |
| Embrião clivado (dias 2-4) | 0                            | 0,0   | 0 | 0,0   |
| Blastocisto (dias 5-7)     | 19                           | 100,0 | 4 | 100,0 |

**NOTA:** Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

**II.2.2.2.c | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados originados de ovócitos de dadora que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?**

|                                    | Grupos etários (parceiro feminino)* |       |       |       |      | TOTAL |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|
|                                    | 18-34                               | 35-37 | 38-39 | 40-42 | >=43 |       |
| Descongelações                     | 6                                   | 7     | 8     | 2     | 0    | 23    |
| Transferência de embriões          | 6                                   | 7     | 8     | 2     | -    | 23    |
| Gestações clínicas                 | 3                                   | 2     | 4     | 1     | -    | 10    |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total | 1                                   | 2     | 3     | 1     | -    | 7     |
| Parto de >1 RN vivo                | 1                                   | 0     | 1     | 0     | -    | 2     |

\* Idade à data da transferência.

## **II.2.3 | CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES E OVÓCITOS**

### **II.2.3.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO**

Não houve registo, no SNS, de ciclos de FIV/ICSI a fresco com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides.

### **II.2.3.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS**

Não houve registo, no SNS, de ciclos de TEC resultante de doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides.

## II.2.4 | CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS

### II.2.4.1 | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC?

| Grupo etário<br>(parceiro feminino)* | N.º de embriões<br>transferidos |    |   | TOTAL |
|--------------------------------------|---------------------------------|----|---|-------|
|                                      | 1                               | 2  | 3 |       |
| 18-34                                | 10                              | 2  | 0 | 12    |
| 35-39                                | 16                              | 11 | 0 | 27    |
| 40-46                                | 12                              | 15 | 1 | 28    |
| TOTAL                                | 38                              | 28 | 1 | 67    |

\* Idade à data da transferência.

### II.2.4.2 | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-7)?

|                            | N  | %     |
|----------------------------|----|-------|
| Embrião clivado (dias 2-4) | 41 | 61,2  |
| Blastocisto (dias 5-7)     | 26 | 38,8  |
| TOTAL                      | 67 | 100,0 |

|                            | N.º de embriões transferidos |      |    |      |   |     |
|----------------------------|------------------------------|------|----|------|---|-----|
|                            | 1                            |      | 2  |      | 3 |     |
|                            | N                            | %    | N  | %    | N | %   |
| Embrião clivado (dias 2-4) | 17                           | 41,5 | 23 | 56,1 | 1 | 2,4 |
| Blastocisto (dias 5-7)     | 21                           | 80,8 | 5  | 19,2 | 0 | 0,0 |

**II.2.4.3 | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados doados que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo, por grupo etário feminino?**

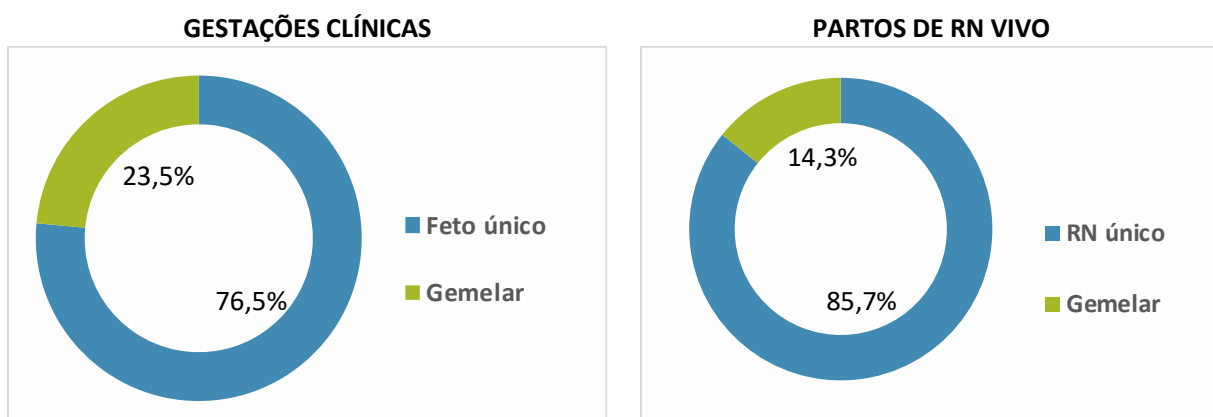
|                                                           | Grupos etários<br>(parceiro feminino)* |       |       | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|-------------|
|                                                           | 18-34                                  | 35-39 | 40-46 |             |
| <b>Descongelações</b>                                     | 13                                     | 27    | 29    | <b>69</b>   |
| <b>Transferência de embriões</b>                          | 12                                     | 27    | 28    | <b>67</b>   |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | 4                                      | 5     | 8     | <b>17</b>   |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                 | 4                                      | 3     | 7     | <b>14</b>   |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                            | 0                                      | 1     | 1     | <b>2</b>    |
| <i>Gestação/descongelção (%)</i>                          | 30,8                                   | 18,5  | 27,6  | <b>24,6</b> |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>             | 33,3                                   | 18,5  | 28,6  | <b>25,4</b> |
| <i>Parto RN vivo/descongelção (%)</i>                     | 30,8                                   | 11,1  | 24,1  | <b>20,3</b> |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>        | 33,3                                   | 11,1  | 25,0  | <b>20,9</b> |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 100,0                                  | 60,0  | 87,5  | <b>82,4</b> |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | 0,0                                    | 33,3  | 14,3  | <b>14,3</b> |

\* Idade à data da transferência.

**II.2.4.4 | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de RN único, vivo) se a transferência de embriões doados ocorreu nos dias 2-4 ou 5-7?**

|                                                                 | Embrião clivado | Blastocisto |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>                     | 41              | 26          |
| <b>Gestações clínicas</b>                                       | 12              | 5           |
| <b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                       | 9               | 5           |
| <b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>                                  | 2               | 0           |
| <i>Gestações clínicas por transf. de embriões (%)</i>           | 29,3            | 19,2        |
| <i>Parto de RN vivo por transf. de embriões (%)</i>             | 75,0            | 19,2        |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>                | 75,0            | 100,0       |
| <i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i> | 22,2            | 0,0         |

**II.2.4.5 | Qual o risco de gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após transferência de embriões criopreservados doados?**



## III. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES

### III.1.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

#### III.1.1.a | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

|              | N         | %            |
|--------------|-----------|--------------|
| FIV          | 8         | 36,4         |
| ICSI*        | 14        | 63,6         |
| <b>TOTAL</b> | <b>22</b> | <b>100,0</b> |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

#### III.1.1.b | Quais as taxas de sucesso após FIV/ICSI, em ciclos com transferência a fresco, e como foram influenciadas pela idade das recetoras?

| FIV/ICSI, ciclos a fresco            | Grupos etários (recetoras) |       |       |       |       | TOTAL |
|--------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                      | 18-29                      | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 |       |
| Ciclos iniciados                     | 1                          | 12    | 7     | 2     | 0     | 22    |
| Ciclos com transferência de embriões | 0                          | 2     | 5     | 1     | -     | 8     |
| Gestações clínicas                   | -                          | 2     | 1     | 0     | -     | 3     |
| Parto de RN(s) vivo(s)               | -                          | 2     | 0     | -     | -     | 2     |
| Parto de >1 RN vivo                  | -                          | 0     | -     | -     | -     | 0     |

#### III.1.1.c | Quais as taxas de sucesso após FIV/ICSI, em ciclos com transferência a fresco, por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos |                         |    |                       |    |            |    |       |    |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|----|-----------------------|----|------------|----|-------|----|
| FIV/ICSI, ciclos a fresco                                | 1 embrião               |    |                       |    | 2 embriões |    | TOTAL |    |
|                                                          | Total de transferências |    | Transferência eletiva |    |            |    |       |    |
|                                                          | CL                      | BL | CL                    | BL | CL         | BL | CL    | BL |
| Ciclos com transferência de embriões                     | 2                       | 6  | 2                     | 5  | 0          | 0  | 2     | 6  |
| Gestações clínicas                                       | 0                       | 3  | 0                     | 3  | -          | -  | 0     | 3  |
| Parto de RN(s) vivo(s)                                   | 0                       | 2  | 0                     | 2  | -          | -  | 0     | 2  |
| Parto de >1 RN vivo                                      | -                       | 0  | -                     | 0  | -          | -  | 0     | 0  |

III.1.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

| TEC com doação de EZ                 | Grupos etários (recetoras) |       |       |       |       | TOTAL |
|--------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                      | 18-29                      | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 |       |
| Descongelações                       | 0                          | 8     | 5     | 0     | 0     | 13    |
| Ciclos com transferência de embriões | -                          | 8     | 5     | -     | -     | 13    |
| Gestações clínicas                   | -                          | 6     | 3     | -     | -     | 9     |
| Parto de RN(s) vivo(s)               | -                          | 5     | 3     | -     | -     | 8     |
| Parto de >1 RN vivo                  | -                          | 1     | 0     | -     | -     | 1     |

## IV. CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A

### IV.1.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

#### IV.1.1.a | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

|              | N        | %            |
|--------------|----------|--------------|
| FIV          | 3        | 33,3         |
| ICSI*        | 6        | 66,7         |
| <b>TOTAL</b> | <b>9</b> | <b>100,0</b> |

\* Os ciclos mistos FIV/ICSI foram classificados como ciclos ICSI.

#### IV.1.1.b | Quais as taxas de sucesso após FIV/ICSI, em ciclos com transferência a fresco, e como foram influenciadas pela idade das recetoras?

| FIV/ICSI, ciclos a fresco            | Grupos etários (recetoras) |       |       |       |       | TOTAL |
|--------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                      | 18-29                      | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 |       |
| Ciclos iniciados                     | 0                          | 0     | 3     | 5     | 1     | 9     |
| Ciclos com transferência de embriões | -                          | -     | 2     | 5     | 1     | 8     |
| Gestações clínicas                   | -                          | -     | 0     | 1     | -     | 1     |
| Parto de RN(s) vivo(s)               | -                          | -     | -     | 1     | -     | 1     |
| Parto de >1 RN vivo                  | -                          | -     | -     | 0     | -     | 0     |

#### IV.1.1.c | Quais as taxas de sucesso após FIV/ICSI, em ciclos com transferência a fresco, por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?

| N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos |                         |    |                       |    |            |    |       |    |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|----|-----------------------|----|------------|----|-------|----|
| FIV/ICSI, ciclos a fresco                                | 1 embrião               |    |                       |    | 2 embriões |    | TOTAL |    |
|                                                          | Total de transferências |    | Transferência eletiva |    |            |    |       |    |
|                                                          | CL                      | BL | CL                    | BL | CL         | BL | CL    | BL |
| Ciclos com transferência de embriões                     | 2                       | 2  | 1                     | 1  | 3          | 1  | 5     | 3  |
| Gestações clínicas                                       | 1                       | 0  | 0                     | 0  | 0          | 0  | 1     | 0  |
| Parto de RN(s) vivo(s)                                   | 1                       | -  | -                     | -  | -          | -  | 1     | -  |
| Parto de >1 RN vivo                                      | 0                       | -  | -                     | -  | -          | -  | 0     | -  |

**IV.1.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS**

| TEC com doação de EZ                 | Grupos etários (recetoras) |       |       |       |       |       | TOTAL |
|--------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                      | 18-29                      | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 |       |
| Descongelações                       | 0                          | 0     | 1     | 1     | 1     | 0     | 3     |
| Ciclos com transferência de embriões | -                          | -     | 0     | 1     | 1     | -     | 2     |
| Gestações clínicas                   | -                          | -     | -     | 1     | 0     | -     | 1     |
| Parto de RN(s) vivo(s)               | -                          | -     | -     | 1     | -     | -     | 1     |
| Parto de >1 RN vivo                  | -                          | -     | -     | 0     | -     | -     | 0     |

## V. CICLOS DE PGT

### V. 1 | CICLOS DE ICSI, A FRESCO, COM PGT-M/SR

#### V.1.1 | Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-M/SR por tipo de ciclo?

| ICSI   PGT-M/SR   | N         | %            |
|-------------------|-----------|--------------|
| Intraconjugal     | 97        | 100,0        |
| Com receção de EZ | 0         | 0,0          |
| Com receção de OV | 0         | 0,0          |
| <b>TOTAL</b>      | <b>97</b> | <b>100,0</b> |

#### V.1.2 | Quais as indicações para ciclos de ICSI com PGT-M e com PGT-SR?

| ICSI   PGT-M/SR                              | N         | %            |
|----------------------------------------------|-----------|--------------|
| Doenças monogénicas (PGT-M)                  | 79        | 83,2         |
| Anomalias cromossómicas estruturais (PGT-SR) | 16        | 16,8         |
| Outras                                       | 0         | 0,0          |
| <b>TOTAL<sup>1)</sup></b>                    | <b>95</b> | <b>100,0</b> |

<sup>1)</sup> Em 2 casos não foi registada indicação para a técnica.

#### V.1.3 | Número de ciclos ICSI a fresco para PGT-M/SR por idade do parceiro feminino?

| ICSI   PGT-M/SR              | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       | TOTAL |
|------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                              | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 |       |
| Ciclos iniciados             | 8                                  | 46    | 25    | 16    | 2     | 97    |
| Ciclos com aspiração ovárica | 8                                  | 46    | 25    | 16    | 2     | 97    |

Houve lugar a criopreservação de embriões em 77 ciclos

**V.1.4 | Quais as taxas de sucesso após TEC resultantes de ciclos com PGT-M/SR e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?**

| TEC   PGT-M/SR                                            | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------|
|                                                           | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 |             |
| <b>Descongelações</b>                                     | 7                                  | 11    | 7     | 5     | 1     | <b>31</b>   |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>               | 7                                  | 11    | 6     | 5     | 1     | <b>30</b>   |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | 4                                  | 7     | 3     | 1     | 1     | <b>16</b>   |
| <b>Parto de RN(s) vivo(s)</b>                             | 4                                  | 6     | 3     | 1     | 1     | <b>15</b>   |
| <b>Parto de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>                       | 0                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | <b>0</b>    |
| <i>Gestação/descongelação (%)</i>                         | 57,1                               | 63,6  | 42,9  | 20,0  | 100,0 | <b>51,6</b> |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>             | 57,1                               | 63,6  | 50,0  | 20,0  | 100,0 | <b>53,3</b> |
| <i>Parto RN vivo/descongelação (%)</i>                    | 57,1                               | 54,5  | 42,9  | 20,0  | 100,0 | <b>48,4</b> |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>        | 57,1                               | 54,5  | 50,0  | 20,0  | 100,0 | <b>50,0</b> |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 100,0                              | 85,7  | 100,0 | 100,0 | 100,0 | <b>93,8</b> |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | 0,0                                | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | <b>0,0</b>  |

## V. 2 | CICLOS EM QUE FOI EFETUADO PGT-A

### V.2.1 | Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-A por tipo de ciclo?

| ICSI   PGT-A      | N          | %            |
|-------------------|------------|--------------|
| Intraconjugal     | 103        | 100,0        |
| Com receção de EZ | 0          | 0,0          |
| Com receção de OV | 0          | 0,0          |
| <b>TOTAL</b>      | <b>103</b> | <b>100,0</b> |

### V.2.2 | Número de ciclos de ICSI a fresco para PGT-A por idade do parceiro feminino?

| ICSI   PGT-M/SR              | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       | TOTAL |
|------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                              | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 |       |
| Ciclos iniciados             | 8                                  | 47    | 27    | 18    | 3     | 103   |
| Ciclos com aspiração ovárica | 8                                  | 47    | 27    | 18    | 3     | 103   |

Houve lugar a criopreservação de embriões em 83 ciclos

### V.2.3 | Quais as taxas de sucesso após TEC resultantes de ciclos com PGT-A e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

| TEC   PGT-M/SR                                  | Grupos etários (parceiro feminino) |       |       |       |       | TOTAL |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                 | 18-29                              | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 |       |
| Descongelações                                  | 7                                  | 10    | 6     | 7     | 0     | 30    |
| Ciclos com transferência de embriões            | 7                                  | 10    | 5     | 7     | -     | 29    |
| Gestações clínicas                              | 4                                  | 7     | 3     | 2     | -     | 16    |
| Partos de RN(s) vivo(s) - total                 | 4                                  | 6     | 3     | 1     | -     | 14    |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)                      | 0                                  | 0     | 0     | 0     | -     | 0     |
| Gestação/descongelação (%)                      | 57,1                               | 70,0  | 50,0  | 28,6  | -     | 53,3  |
| Gestação/transferência de embriões (%)          | 57,1                               | 70,0  | 60,0  | 28,6  | -     | 55,2  |
| Parto RN vivo/descongelação (%)                 | 57,1                               | 60,0  | 50,0  | 14,3  | -     | 46,7  |
| Parto RN vivo/transferência de embriões (%)     | 57,1                               | 60,0  | 60,0  | 14,3  | -     | 48,3  |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)              | 100,0                              | 85,7  | 100,0 | 50,0  | -     | 87,5  |
| Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%) | 0,0                                | 0,0   | 0,0   | 0,0   | -     | 0,0   |

## VI. CICLOS ESPECÍFICOS PARA DOAÇÃO DE OVÓCITOS

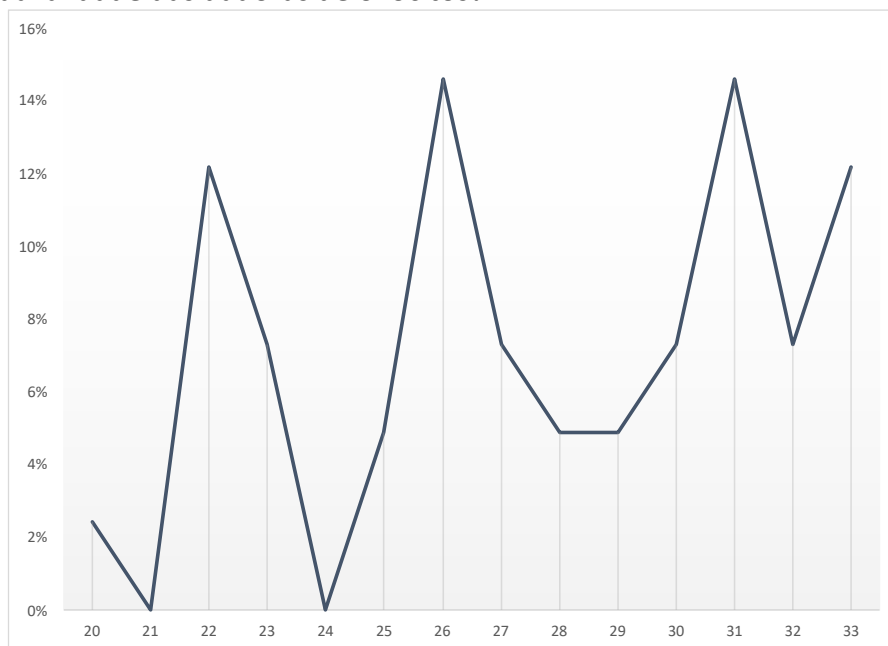
### VI. 1 | DADOS REFERENTES ÀS DADORAS

#### VI.1.1 | Ciclos para doação de ovócitos

| Especificamente para doação de ovócitos |    |
|-----------------------------------------|----|
| Ciclos iniciados                        | 41 |
| Ciclos com aspiração ovárica            | 41 |
| Ciclos com ovócitos para doar           | 41 |

NOTA: Não houve ciclos de “doação em partilha”.

#### VI.1.2 | Qual a idade das dadoras de ovócitos?



A média de idade das dadoras foi de 27,7 anos

#### VI.1.3 | Qual foi a taxa de complicações nas dadoras?

Não foram registadas complicações nas dadoras.

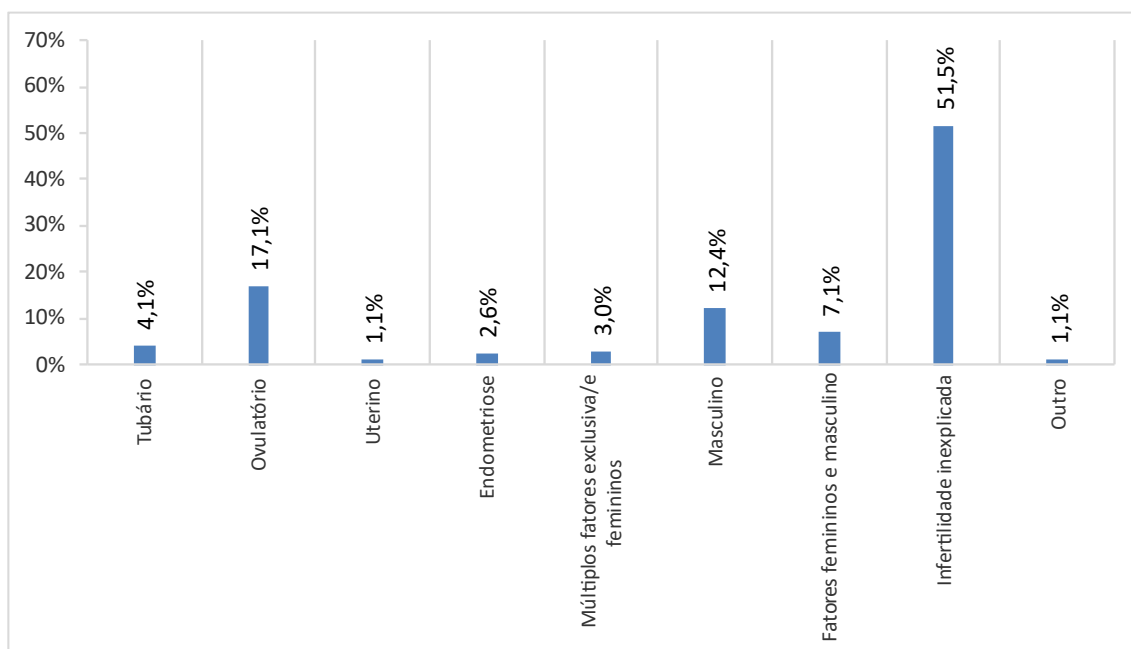
## VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

### VII.1 | CICLOS DE IA, INTRACONJUGAIS

#### VII.1.1 | Quais os fatores de infertilidade nos casais que foram tratados com inseminação artificial?

| IA intraconjugal                           | n           | %            |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|
| Tubário                                    | 47          | 4,1          |
| Ovulatório                                 | 196         | 17,1         |
| Uterino                                    | 13          | 1,1          |
| Endometriose                               | 29          | 2,6          |
| Múltiplos fatores exclusivamente femininos | 34          | 3,0          |
| Masculino                                  | 142         | 12,4         |
| Fatores femininos e masculino              | 81          | 7,1          |
| Infertilidade Inexplicada                  | 590         | 51,5         |
| Outro                                      | 13          | 1,1          |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>1145</b> | <b>100,0</b> |

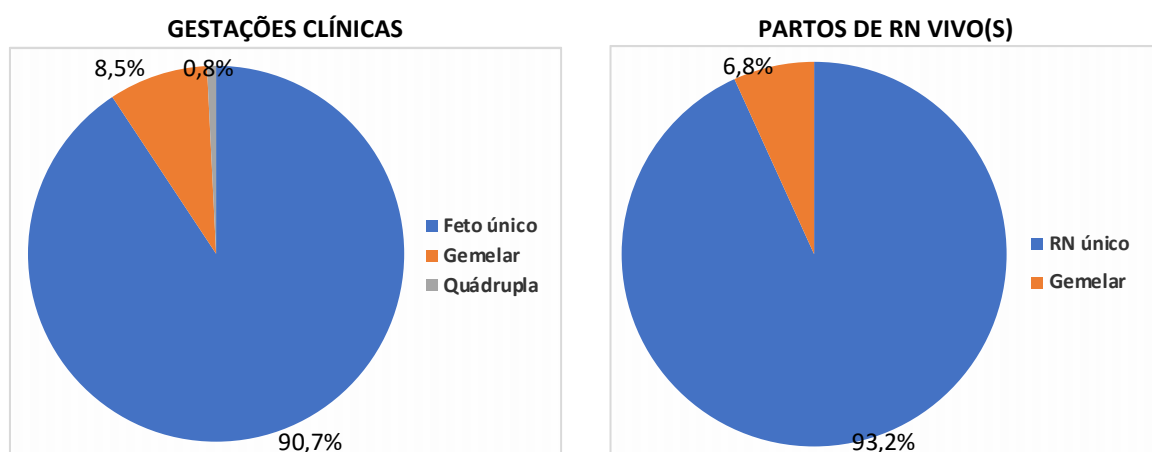
Distribuição dos fatores de infertilidade nos casais que foram tratados com IA



### VII.1.2 | Qual a percentagem de ciclos de IA que resultou em gravidez, por grupo etário do parceiro feminino?

| IA intraconjugal                                                 | Grupo etário (parceiro feminino) |       |       |       |       |       | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                  | 18-29                            | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 | 43-44 |       |
| Inseminações efetuadas                                           | 180                              | 398   | 231   | 121   | 215   | 0     | 1145  |
| Gestações clínicas                                               | 20                               | 58    | 26    | 12    | 17    | -     | 133   |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total                               | 15                               | 50    | 21    | 10    | 7     | -     | 103   |
| Partos de >1 RN vivo                                             | 0                                | 4     | 2     | 1     | 0     | -     | 7     |
| <i>Gestações clínicas por inseminação (%)</i>                    | 11,1                             | 14,6  | 11,3  | 9,9   | 7,9   | -     | 11,6  |
| <i>Parto de RN vivo por inseminação (%)</i>                      | 8,3                              | 12,6  | 9,1   | 8,3   | 3,3   | -     | 9,0   |
| <i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>                 | 75,0                             | 86,2  | 80,8  | 83,3  | 41,2  | -     | 77,4  |
| <i>Parto de &gt; 1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i> | 0,0                              | 8,0   | 9,5   | 10,0  | 0,0   | -     | 6,8   |

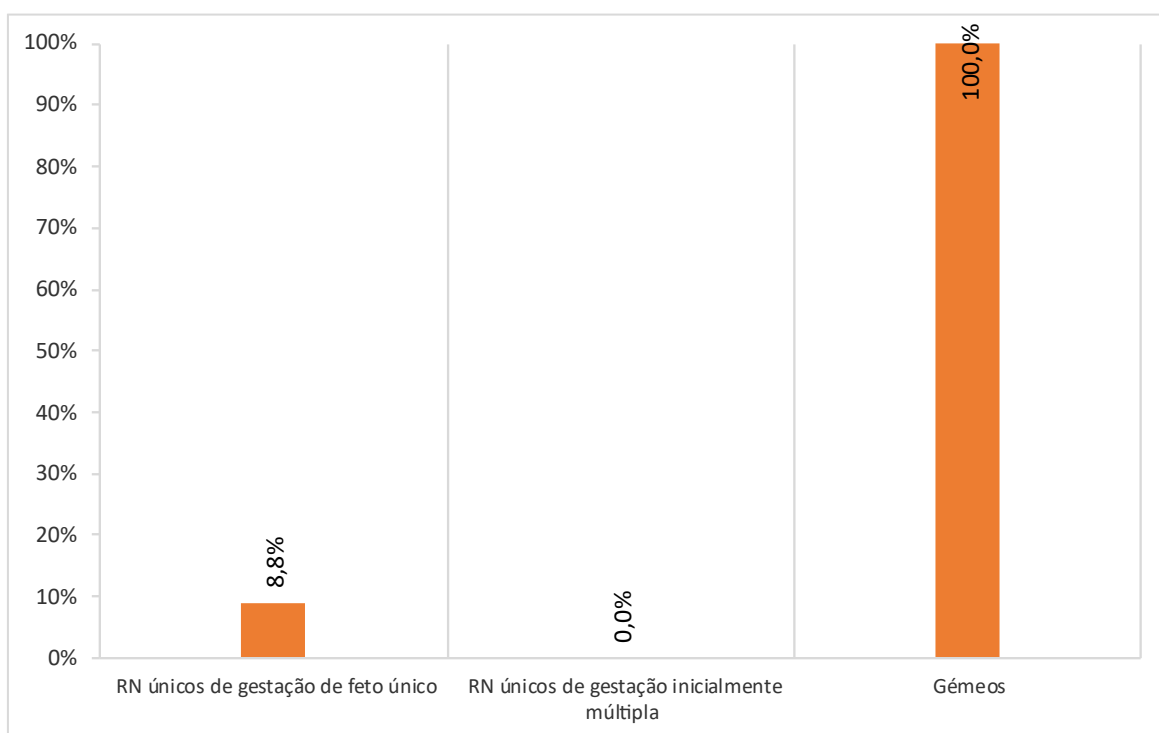
### VII.1.3 | Qual o risco de gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após inseminação artificial intraconjugal?



#### VII.1.4 | Com recurso a IA intraconjugal, qual o risco de parto pré-termo?

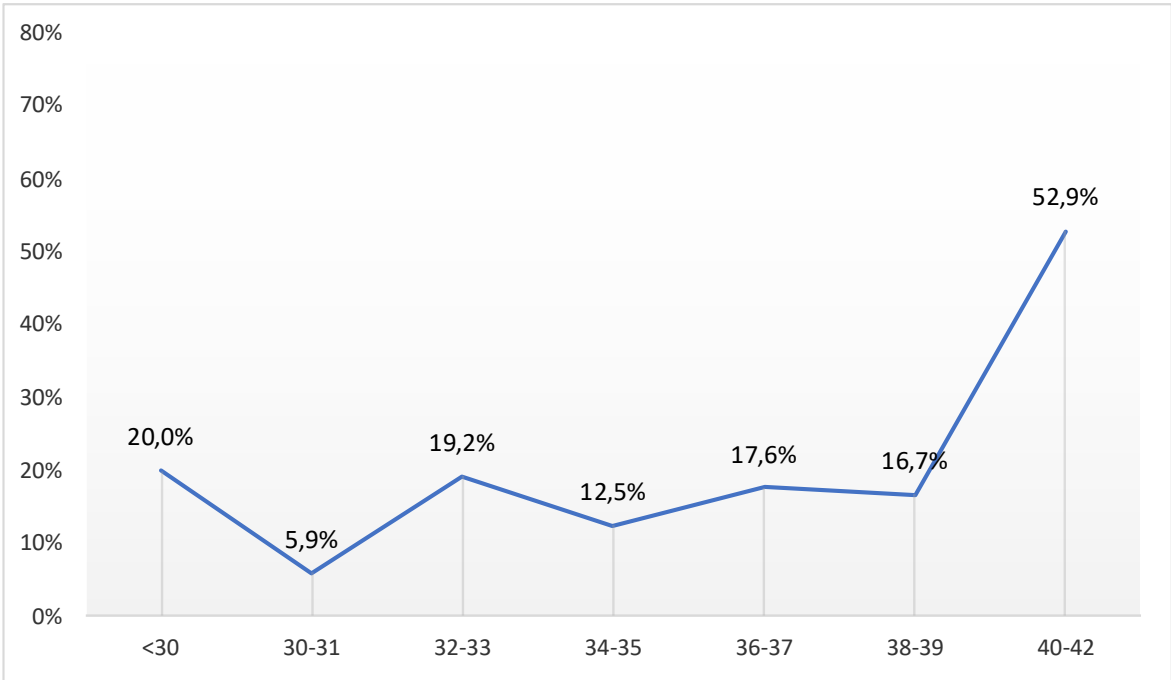
| PARTOS DE RN VIVO                                 | Parto pré-termo<br>(<37 sem) | %     |
|---------------------------------------------------|------------------------------|-------|
| RN únicos de gestação de feto único (n=89)        | 8                            | 8,8   |
| RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=5) | 0                            | 0,0   |
| Gémeos (n=7)                                      | 7                            | 100,0 |

Risco de parto pré-termo, tendo em conta o número de fetos



VII.1.5 | Qual o risco de aborto em gestações resultantes de IA intraconjugal segundo a idade do parceiro feminino?

Proporção de abortos por grupo etário do parceiro feminino



## VII.2 | CICLOS DE IA, COM ESPERMA DE DADOR (IAD)

### VII.2.1 | EM CASAIS INFÉRTEIS DE SEXO DIFERENTE

#### VII.2.1.1 | Qual a percentagem de ciclos de IAD que resultou em gravidez?

| IA com espermatozoides de dador | Grupo etário (parceiro feminino) |       |       |       |       | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                 | 18-29                            | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 |       |
| Inseminações efetuadas          | 0                                | 1     | 1     | 0     | 5     | 7     |
| Gestações clínicas              | -                                | 0     | 0     | -     | 0     | 0     |

### VII.2.2 | EM CASAIS DE MULHERES

Em 2023, foram realizadas, no SNS, cinco Inseminações Artificiais com espermatozoides de dador em casais de mulheres. Três das beneficiárias submetidas à técnica tinham 31 anos, enquanto as outras duas tinham 41 e 42 anos. Das beneficiárias, duas de 31 anos e a de 41 engravidaram, tendo todas as gravidezes terminado em partos de um recém nascido vivo.

### VII.2.3 | EM MULHERES SEM PARCEIRO/A

#### VII.2.3.1 | Qual a percentagem de ciclos de IAD que resultou em gravidez?

| IA com espermatozoides de dador    | Grupo etário (parceiro feminino) |       |       |       |       | TOTAL |
|------------------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                    | 18-29                            | 30-34 | 35-37 | 38-39 | 40-42 |       |
| Inseminações efetuadas             | 0                                | 0     | 1     | 1     | 6     | 8     |
| Gestações clínicas                 | -                                | -     | 0     | 0     | 1     | 1     |
| Partos de RN(s) vivo(s) – nº total | -                                | -     | -     | -     | 1     | 1     |
| Parto de >1 RN                     | -                                | -     | -     | -     | 0     | 0     |

## VIII. PMA *POSTMORTEM*

---

Em 2023 foram efetuados 0 ciclos de Inseminação artificial e de TEC e 3 ciclos de ICSI.

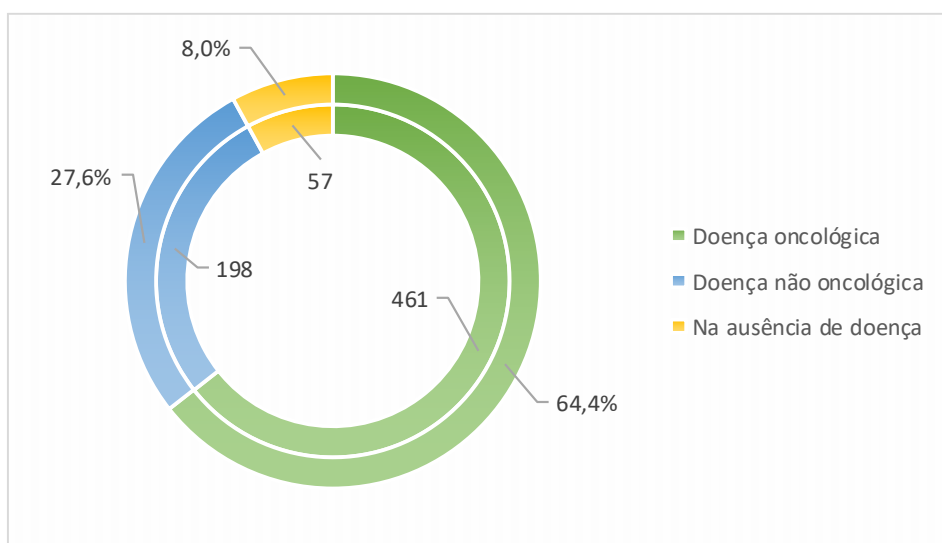
Desses ciclos não resultou qualquer gravidez.

## IX. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO

### IX.1 | Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação

| Atos de criopreservação   | N          | %            |
|---------------------------|------------|--------------|
| por doença oncológica     | 461        | 64,4         |
| por doença não oncológica | 198        | 27,6         |
| na ausência de doença     | 57         | 8,0          |
| <b>TOTAL</b>              | <b>716</b> | <b>100,0</b> |

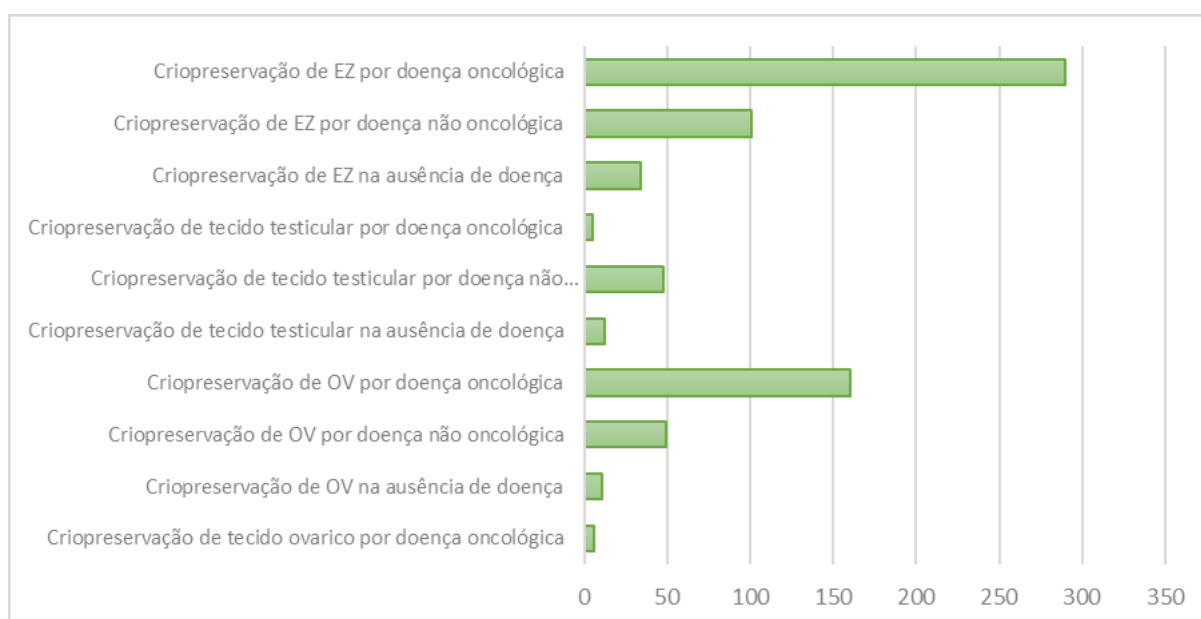
Atos de criopreservação de gâmetas/ tecido gonadal, por motivo da preservação



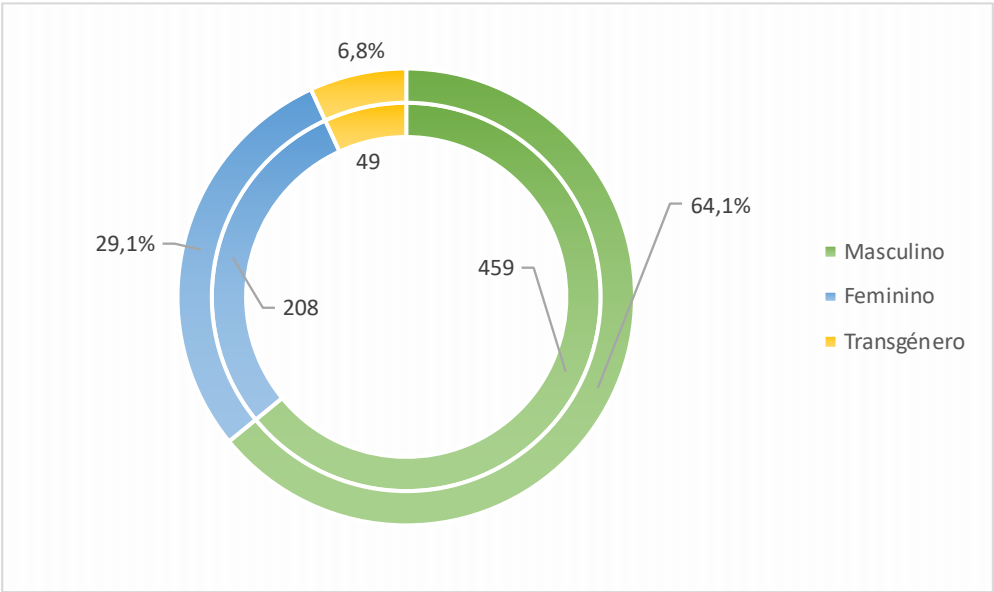
### IX.1.1 | Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação e material criopreservado

| Atos de criopreservação                                        | N          | %            |
|----------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Criopreservação de EZ por doença oncológica                    | 290        | 40,5         |
| Criopreservação de EZ por doença não oncológica                | 101        | 14,1         |
| Criopreservação de EZ na ausência de doença                    | 34         | 4,7          |
| Criopreservação de tecido testicular por doença oncológica     | 5          | 0,7          |
| Criopreservação de tecido testicular por doença não oncológica | 48         | 6,7          |
| Criopreservação de tecido testicular na ausência de doença     | 12         | 1,7          |
| Criopreservação de OV por doença oncológica                    | 160        | 22,3         |
| Criopreservação de OV por doença não oncológica                | 49         | 6,8          |
| Criopreservação de OV na ausência de doença                    | 11         | 1,5          |
| Criopreservação de tecido ovárico por doença oncológica        | 6          | 0,8          |
| Criopreservação de tecido ovárico por doença não oncológica    | 0          | 0,0          |
| <b>TOTAL</b>                                                   | <b>716</b> | <b>100,0</b> |

#### N.º de atos de criopreservação de gâmetas/ tecido gonadal, por motivo da preservação e material criopreservado



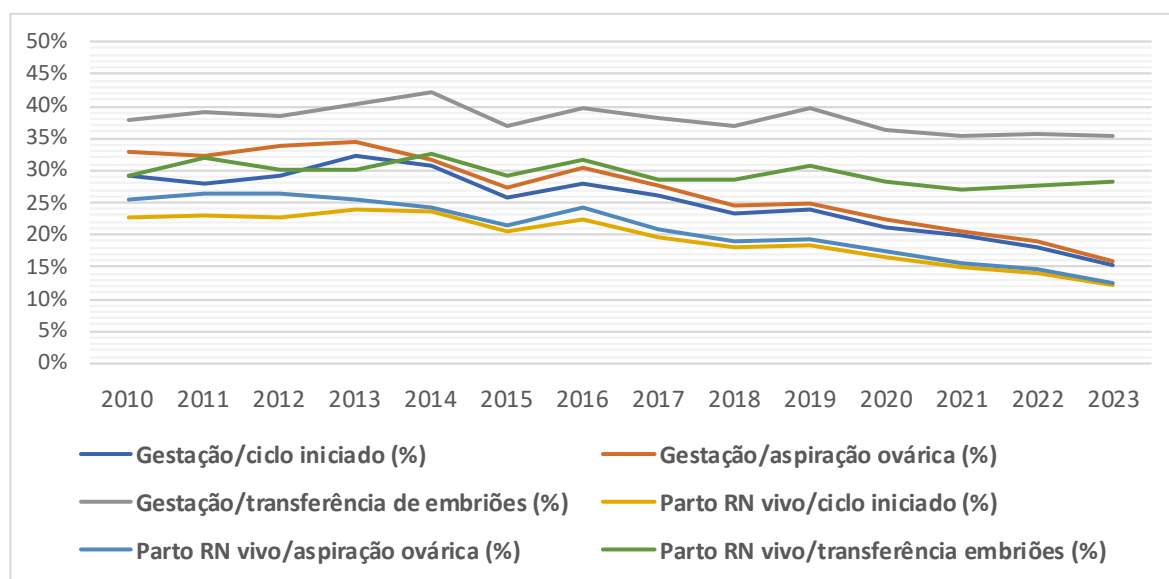
IX.1.2 | N.º de atos de preservação do potencial reprodutivo por tipo de beneficiário



## X.1 | EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2010-2023)

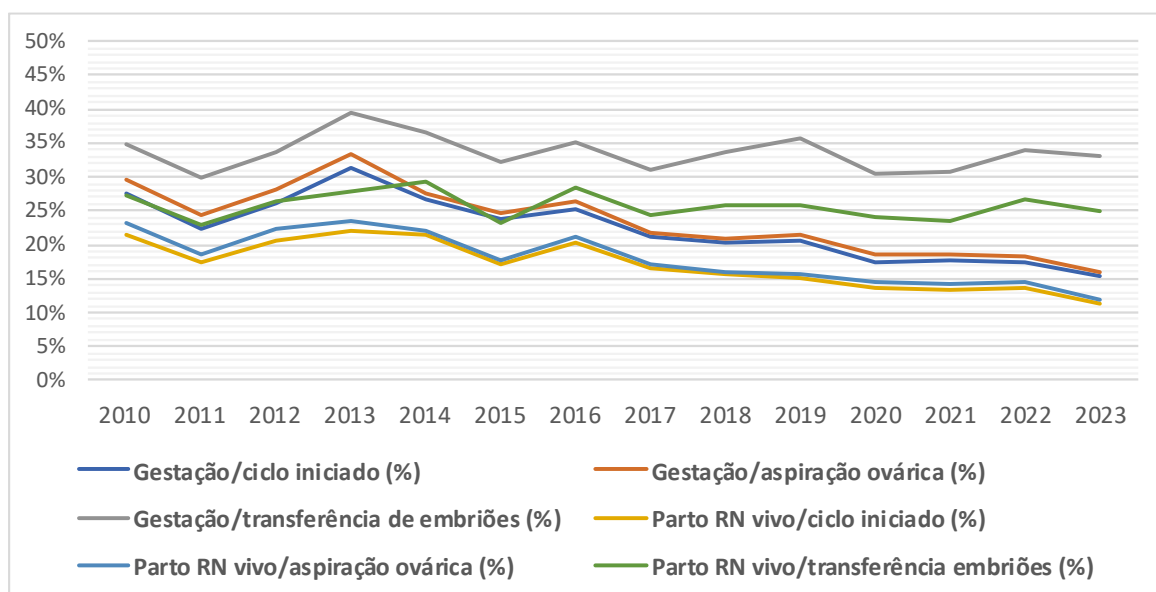
### IX.1.1 | Ciclos de FIV, intraconjugais, a fresco (inclui recepção de espermatozoides e situações de infecções virais)

| FIV                                      | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ciclos iniciados                         | 776  | 970  | 1202 | 1242 | 1299 | 1361 | 1448 | 1541 | 1372 | 1460 | 1100 | 1372 | 1383 | 1471 |
| Ciclos com aspiração ovárica             | 689  | 842  | 1039 | 1163 | 1262 | 1287 | 1332 | 1450 | 1307 | 1400 | 1046 | 1325 | 1327 | 1436 |
| Ciclos com transferência de embriões     | 602  | 697  | 910  | 989  | 941  | 949  | 1022 | 1055 | 867  | 879  | 641  | 766  | 703  | 639  |
| Gestações clínicas                       | 227  | 272  | 350  | 400  | 398  | 351  | 406  | 402  | 319  | 350  | 233  | 272  | 251  | 226  |
| Parto de RN(s) vivo(s) – nº total        | 176  | 222  | 273  | 297  | 306  | 278  | 324  | 302  | 247  | 269  | 182  | 207  | 195  | 181  |
| Partos de >1 RN(s) vivo(s)               | 43   | 54   | 56   | 61   | 68   | 56   | 73   | 72   | 40   | 30   | 15   | 14   | 15   | 9    |
| Gestação/ciclo iniciado (%)              | 29,3 | 28,0 | 29,1 | 32,2 | 30,6 | 25,8 | 28,0 | 26,1 | 23,3 | 24,0 | 21,2 | 19,8 | 18,1 | 15,4 |
| Gestação/aspiração ovárica (%)           | 32,9 | 32,3 | 33,7 | 34,4 | 31,5 | 27,3 | 30,5 | 27,7 | 24,4 | 25,0 | 22,3 | 20,5 | 18,9 | 15,7 |
| Gestação/transferência de embriões (%)   | 37,7 | 39,0 | 38,5 | 40,4 | 42,3 | 37,0 | 39,7 | 38,1 | 36,8 | 39,8 | 36,3 | 35,5 | 35,7 | 35,4 |
| Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)         | 22,7 | 22,9 | 22,7 | 23,9 | 23,6 | 20,4 | 22,4 | 19,6 | 18,0 | 18,4 | 16,5 | 15,1 | 14,1 | 12,3 |
| Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)      | 25,5 | 26,4 | 26,3 | 25,5 | 24,2 | 21,6 | 24,3 | 20,8 | 18,9 | 19,2 | 17,4 | 15,6 | 14,7 | 12,6 |
| Parto RN vivo/transferência embriões (%) | 29,2 | 31,9 | 30,0 | 30,0 | 32,5 | 29,3 | 31,7 | 28,6 | 28,5 | 30,6 | 28,4 | 27,0 | 27,7 | 28,3 |
| Parto RN vivo/gestação clínica (%)       | 77,5 | 81,6 | 78,0 | 74,3 | 76,9 | 79,2 | 79,8 | 75,1 | 77,4 | 76,9 | 78,1 | 76,1 | 77,7 | 80,1 |
| Parto >1 RN vivo/total de partos (%)     | 24,4 | 24,3 | 20,5 | 20,5 | 22,2 | 20,1 | 22,5 | 23,8 | 16,2 | 11,2 | 8,2  | 6,8  | 7,7  | 5,0  |



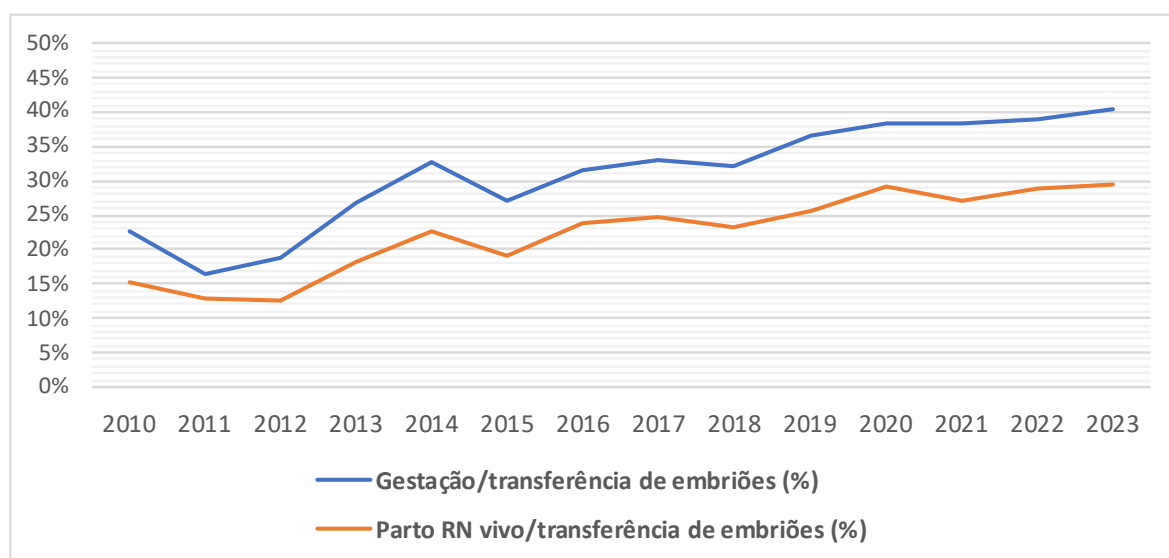
### X.1.2 | Ciclos de ICSI, intraconjugais, a fresco (inclui recepção de espermatozoides, e situações de infecções virais)

| ICSI                                            | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Ciclos iniciados</b>                         | 1870 | 1784 | 1831 | 1612 | 1540 | 1716 | 1661 | 1440 | 1502 | 1452 | 1056 | 1504 | 1639 | 1694 |
| <b>Ciclos com aspiração ovárica</b>             | 1732 | 1648 | 1695 | 1511 | 1494 | 1659 | 1578 | 1390 | 1459 | 1388 | 990  | 1424 | 1552 | 1630 |
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>     | 1478 | 1340 | 1423 | 1273 | 1131 | 1267 | 1187 | 978  | 910  | 840  | 600  | 859  | 839  | 781  |
| <b>Gestações clínicas</b>                       | 514  | 400  | 479  | 504  | 412  | 408  | 417  | 303  | 305  | 299  | 183  | 264  | 284  | 258  |
| <b>Parto de RN(s) vivo(s) – nº total</b>        | 401  | 308  | 377  | 354  | 331  | 293  | 336  | 239  | 234  | 217  | 144  | 202  | 225  | 194  |
| <b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>            | 75   | 62   | 78   | 52   | 67   | 56   | 54   | 40   | 28   | 23   | 7    | 18   | 14   | 14   |
| <i>Gestação/ciclo iniciado (%)</i>              | 27,5 | 22,4 | 26,2 | 31,3 | 26,8 | 23,8 | 25,1 | 21,0 | 20,3 | 20,6 | 17,3 | 17,6 | 17,3 | 15,2 |
| <i>Gestação/aspiração ovárica (%)</i>           | 29,7 | 24,3 | 28,3 | 33,4 | 27,6 | 24,6 | 26,4 | 21,8 | 20,9 | 21,5 | 18,5 | 18,5 | 18,3 | 15,8 |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>   | 34,8 | 29,9 | 33,7 | 39,6 | 36,4 | 32,2 | 35,1 | 31,0 | 33,5 | 35,6 | 30,5 | 30,7 | 33,8 | 33,0 |
| <i>Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)</i>         | 21,4 | 17,3 | 20,6 | 22,0 | 21,5 | 17,1 | 20,2 | 16,6 | 15,6 | 14,9 | 13,6 | 13,4 | 13,7 | 11,5 |
| <i>Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)</i>      | 23,2 | 18,7 | 22,2 | 23,4 | 22,2 | 17,7 | 21,3 | 17,2 | 16,0 | 15,6 | 14,5 | 14,2 | 14,5 | 11,9 |
| <i>Parto RN vivo/transferência embriões (%)</i> | 27,1 | 23,0 | 26,5 | 27,8 | 29,3 | 23,1 | 28,3 | 24,4 | 25,7 | 25,8 | 24,0 | 23,5 | 26,8 | 24,8 |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>       | 78,0 | 77,0 | 78,7 | 70,2 | 80,3 | 71,8 | 80,6 | 78,9 | 76,7 | 72,6 | 78,7 | 76,5 | 79,2 | 75,2 |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos (%)</i>  | 18,7 | 20,1 | 20,7 | 14,7 | 20,2 | 19,1 | 16,1 | 16,7 | 12,0 | 10,6 | 4,9  | 8,9  | 6,2  | 7,2% |



### X.1.3 | Ciclos de TEC, intraconjugais (inclui recepção de espermatozoides e infecções virais)

| TEC                                                       | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b>               | 185  | 296  | 394  | 443  | 505  | 528  | 753  | 873  | 1045 | 1179 | 1088 | 1363 | 1680 | 1915 |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | 42   | 49   | 74   | 119  | 165  | 143  | 237  | 289  | 337  | 431  | 418  | 521  | 655  | 772  |
| <b>Parto de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                  | 28   | 38   | 50   | 80   | 115  | 100  | 179  | 215  | 243  | 303  | 317  | 369  | 486  | 564  |
| <b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>                      | 1    | 6    | 8    | 9    | 22   | 21   | 28   | 36   | 31   | 26   | 29   | 28   | 33   | 28   |
| <i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>             | 22,7 | 16,6 | 18,8 | 26,9 | 32,7 | 27,1 | 31,5 | 33,1 | 32,2 | 36,6 | 38,4 | 38,2 | 39,0 | 40,4 |
| <i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>        | 15,1 | 12,8 | 12,7 | 18,1 | 22,8 | 18,9 | 23,8 | 24,6 | 23,3 | 25,7 | 29,1 | 27,1 | 28,9 | 29,5 |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 66,7 | 77,6 | 67,6 | 67,2 | 69,7 | 69,9 | 75,5 | 74,4 | 72,1 | 70,3 | 75,8 | 70,8 | 74,2 | 73,1 |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | 3,6  | 15,8 | 16,0 | 11,3 | 19,1 | 21,0 | 15,6 | 16,7 | 12,8 | 8,6  | 9,1  | 7,6  | 6,8  | 5,0  |



### X.1.4 | Ciclos de FIV/ICSI com ovócitos de dadora (inclui ovócitos a fresco e criopreservados mas exclui TECs)

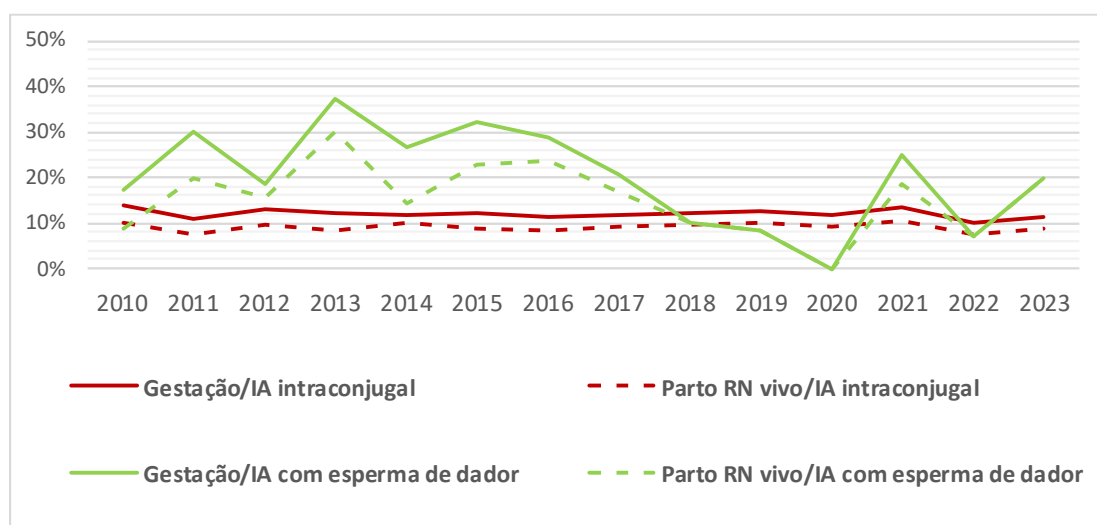
| FIV/ICSI com ovócitos de dadora             | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Ciclos com transferência de embriões</b> | 0    | 0    | 4    | 11   | 3    | 16   | 16   | 20   | 22   | 28   | 10   | 20   | 28   | 33   |
| <b>Gestações clínicas</b>                   | -    | -    | 1    | 6    | 1    | 7    | 5    | 10   | 6    | 6    | 2    | 5    | 13   | 13   |
| <b>Parto de RN(s) vivo(s) – nº total</b>    | -    | -    | 0    | 4    | 1    | 6    | 4    | 5    | 3    | 5    | 2    | 4    | 10   | 9    |
| <b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>        | -    | -    | -    | 2    | 0    | 1    | 2    | 2    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    |

### X.1.5 | Inseminações artificiais, intraconjugais

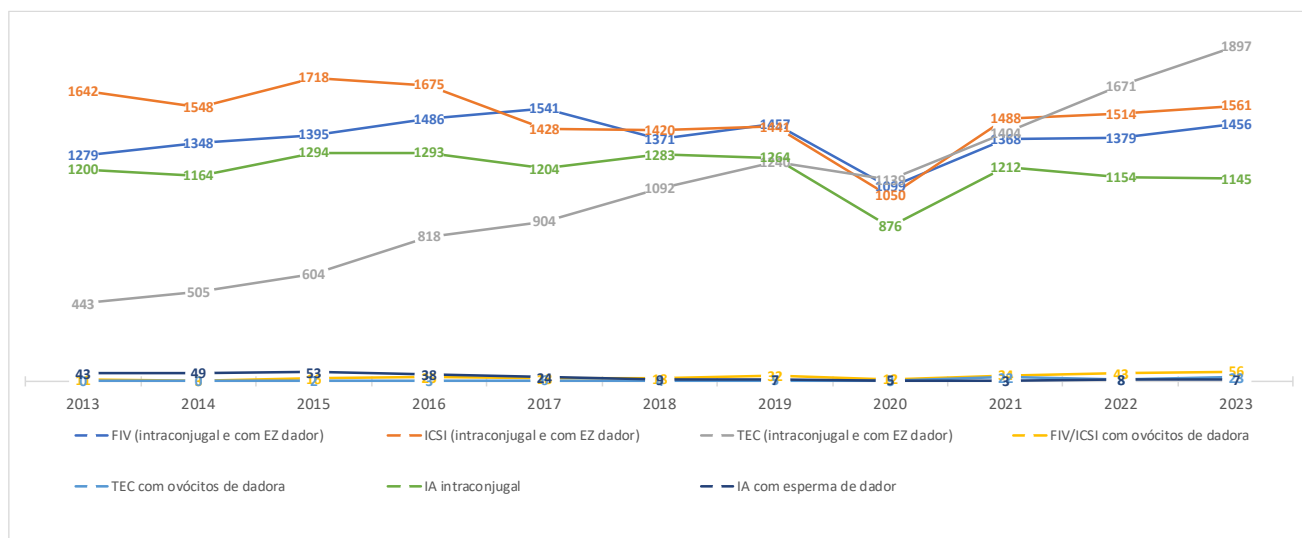
| IA intraconjugal                                          | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Inseminações efetuadas</b>                             | 893  | 1027 | 1169 | 1199 | 1162 | 1292 | 1293 | 1204 | 1283 | 1264 | 876  | 1212 | 1153 | 1145 |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | 123  | 112  | 151  | 146  | 137  | 158  | 148  | 139  | 157  | 161  | 104  | 161  | 117  | 131  |
| <b>Parto de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                  | 90   | 78   | 113  | 101  | 116  | 112  | 108  | 111  | 122  | 126  | 79   | 129  | 88   | 101  |
| <b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>                      | 9    | 13   | 10   | 16   | 11   | 13   | 15   | 12   | 11   | 11   | 7    | 10   | 5    | 7    |
| <i>Gestação/inseminações efetuadas (%)</i>                | 13,8 | 10,9 | 12,9 | 12,2 | 11,8 | 12,2 | 11,4 | 11,5 | 12,2 | 12,7 | 11,9 | 13,3 | 10,1 | 11,4 |
| <i>Parto RN vivo/inseminações efetuadas (%)</i>           | 10,1 | 7,6  | 9,7  | 8,4  | 10,0 | 8,7  | 8,4  | 9,2  | 9,5  | 10,0 | 9,0  | 10,6 | 7,6  | 8,8  |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 73,2 | 69,6 | 74,8 | 69,2 | 84,7 | 70,9 | 73,0 | 79,9 | 77,7 | 78,3 | 76,0 | 80,1 | 75,2 | 77,1 |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | 10,0 | 16,7 | 8,8  | 15,8 | 9,5  | 11,6 | 13,9 | 10,8 | 9,0  | 8,7  | 8,9  | 7,8  | 5,7  | 6,9  |

### X.1.6 | Inseminações artificiais, com espermatozoides de doador

| IA com espermatozoides de doador                          | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018  | 2019  | 2020 | 2021 | 2022  | 2023  |
|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| <b>Inseminações efetuadas</b>                             | 23   | 30   | 32   | 43   | 49   | 53   | 38   | 24   | 10    | 12    | 10   | 16   | 14    | 20    |
| <b>Gestações clínicas</b>                                 | 4    | 9    | 6    | 16   | 13   | 17   | 11   | 5    | 1     | 1     | 0    | 4    | 1     | 4     |
| <b>Parto de RN(s) vivo(s) – nº total</b>                  | 2    | 6    | 5    | 13   | 7    | 12   | 9    | 4    | 1     | 1     | -    | 3    | 1     | 4     |
| <b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>                      | 0    | 2    | 0    | 5    | 3    | 3    | 2    | 0    | 0     | 1     | -    | 0    | 0     | 0     |
| <i>Gestação/inseminações efetuadas (%)</i>                | 17,4 | 30,0 | 18,8 | 37,2 | 26,5 | 32,1 | 28,9 | 20,8 | 10,0  | 8,3   | -    | 25,0 | 7,1   | 20,0  |
| <i>Parto RN vivo/inseminações efetuadas (%)</i>           | 8,7  | 20,0 | 15,6 | 30,2 | 14,3 | 22,6 | 23,7 | 16,7 | 10,0  | 8,3   | -    | 18,8 | 7,1   | 20,0  |
| <i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>                 | 50,0 | 66,7 | 83,3 | 81,3 | 53,8 | 70,6 | 81,8 | 80,0 | 100,0 | 100,0 | -    | 75,0 | 100,0 | 100,0 |
| <i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i> | -    | 33,3 | -    | 38,5 | 42,9 | 25,0 | 22,2 | -    | -     | 100,0 | -    | 0,0  | 0,0   | 0,0   |



## X.2 | EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2013-2023)



## A BREVIAATURAS

---

BL | Blastocisto

CL | (embrião) Clivado

DO | Doação de ovócitos

eSET | Transferência eletiva de 1 embrião

FIV | Fertilização in vitro

IA | Inseminação artificial

ICSI | Injeção intracitoplasmática de espermatozoide

PGT-A | Teste genético pré-implantação para aneuploidias

PGT-M | Teste genético pré-implantação para doenças monogénicas

PGT-SR | Teste genético pré-implantação para anomalias cromossómicas estruturais

RN | Recém-nascido

TEC | Transferência de embriões criopreservados