RELATÓRIO

ATIVIDADE DESENVOLVIDA PELOS CENTROS DE PMA EM 2022

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

cnpma
conselho nacional de procriação medicamente assistida

Março, 2025

CNPMA | Assembleia da República | Palácio de São Bento | 1249-068 LISBOA
| Tel. (+351) 213919303 | E-mail: cnpma.correio@ar.parlamento.pt |
|www.cnpma.org.pt |

cnpma

conselho
nacional de
procriação
medicamente
assistida

RELATÓRIO DA ATIVIDADE EM PMA

[2022]

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

Março 2025

CNPMA | Assembleia da República | Palácio de São Bento | 1249-068 LISBOA | Tel. (+351) 213919303 |
E-mail: cnpma.correio@ar.parlamento.pt | www.cnpma.org.pt

ÍNDICE

NOTA INTRODUTÓRIA 7

PARTE I – TOTAL NACIONAL 9

I. INFORMAÇÕES GLOBAIS 13

II. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE COM INFERTILIDADE 19

II. 1 | CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE COM INFERTILIDADE, USANDO **GÂMETAS PRÓPRIOS** 19

II.1.1 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | ASPETOS GLOBAIS 19

II.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS 24

II.1.3 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | CASAIS COM INFEÇÕES VIRAIS 33

II.1.4 | CICLOS DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS (TEC) 36

II. 2 | CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE, COM INFERTILIDADE, COM **DOAÇÃO DE GÂMETAS OU EMBRIÕES** 48

II.2.1 | CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR 48

II.2.2 | CICLOS DE FIV/ICSI COM OVÓCITOS DE DADORA 50

II.2.3 | CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES E OVÓCITOS 58

II.2.4 | CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS 60

III. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES 62

III. 1 | CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES 62

III.1.1 | CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR 62

III.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES E OVÓCITOS 64

III.1.3 | CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS 65

IV. CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A 66

IV. 1 | CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A 66

IV.1.1 | CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR 66

IV.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES E OVÓCITOS 68

IV.1.3 | CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS 70

V. CICLOS DE PGT 73

V. 1 | CICLOS DE ICSI, A FRESCO, COM PGT-M/SR 73

V.1.1 | Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-M/SR por tipo de ciclo? 73

V.1.2 | Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-M e com PGT-SR? 73

V.1.3 | Número de ciclos de ICSI a fresco para PGT-M/SR por idade do parceiro feminino. 73

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? 74

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? 74

V. 2 | CICLOS EM QUE FOI EFETUADO PGT-A 75

V.2.1 | Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-A por tipo de ciclo? 75

V.2.2 | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco para PGT-A e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino? 75

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? 75

VI. CICLOS ESPECÍFICOS PARA DOAÇÃO DE OVÓCITOS 76

VI. 1 | DADOS REFERENTES ÀS DADORAS 76

VI.1.1 | Ciclos para doação de ovócitos 76

VI.1.2 | Qual a idade das dadoras de ovócitos? 76

VI.1.3 | Qual foi a taxa de complicações nas dadoras? 77

VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL 78

VII.1 | CICLOS DE IA, INTRACONJUGAIS 78

VII.1.1 | Quais os fatores de infertilidade nos casais que foram tratados com inseminação artificial? 78

VII.1.2 | Qual a percentagem de ciclos de IA que resultou em gravidez, por grupo etário do parceiro feminino? 79

VII.1.3 | Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após inseminação artificial intraconjugal? 79

VII.1.4 | Com recurso a IA intraconjugal, qual o risco de parto pré-termo? 79

VII.1.5 | Qual o risco de aborto em gestações resultantes de IA intraconjugal segundo a idade do parceiro feminino? 80

VII.2 | CICLOS DE IA, COM ESPERMA DE DADOR (IAD) 81

VII.2.1 | EM CASAIS INFÉRTEIS DE SEXO DIFERENTE 81

VII.2.2 | EM CASAIS DE MULHERES 82

VII.2.3 | EM MULHERES SEM PARCEIRO/A 84

VIII. PMA *POSTMORTEM* 86

IX. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO 87

IX.1 | Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação 87

IX.1.1 | Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação e material criopreservado 88

IX.1.2 | N.º de atos de preservação do potencial reprodutivo por tipo de beneficiário 89

IX.1.3 | Distribuição dos atos de preservação do potencial reprodutivo por motivo da preservação e grupo etário, por tipo de beneficiário 89

X. TENDÊNCIAS 91

X.1 | EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2009-2022) 91

X.1.1 | Ciclos de FIV, intraconjugais, a fresco (inclui ciclos com receção de espermatozoides, infeções virais e PGT-A) 91

X.1.2 | Ciclos de ICSI, intraconjugais, a fresco (inclui ciclos com receção de espermatozoides, infeções virais e PGT-A) 92

X.1.3 | Ciclos de TEC, intraconjugais (inclui ciclos com receção de espermatozoides, infeções virais e PGT-A) 93

X.1.4 | Ciclos de FIV/ICSI com ovócitos de dadora (inclui ovócitos a fresco e criopreservados e ciclos com dupla doação) 94

X.1.5 | Inseminações artificiais, intraconjugais 95

X.1.6 | Inseminações artificiais, com esperma de dador 95

X.2 | EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2009-2022) 96

X.2.1 | Evolução do número de ciclos por técnica | casais de sexo diferente com infertilidade 96

X.2.2 | Evolução do número de ciclos por técnica | casais de mulheres e mulheres sem parceiro/a 96

PARTE II – INSTITUIÇÕES DO SNS 97

I. INFORMAÇÕES GLOBAIS 99

II. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS 104

II. 1 | CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE, COM INFERTILIDADE, USANDO **GÂMETAS PRÓPRIOS** 104

II.1.1 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | ASPETOS GLOBAIS 104

II.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS 109

II.1.3 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | CASAIS COM INFEÇÕES VIRAIS 117

II.1.4 | CICLOS DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS 119

II. 2 | CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE, COM INFERTILIDADE, COM **DOAÇÃO DE GÂMETAS OU EMBRIÕES** 131

II.2.1 | CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR 131

II.2.2 | CICLOS DE FIV/ICSI COM OVÓCITOS DE DADORA 133

II.2.3 | CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES E OVÓCITOS 136

II.2.4 | CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS 137

III. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES 140

III.1.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO 140

III.1.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS 141

IV. CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A 142

IV.1.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO 142

IV.1.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS 143

V. CICLOS DE PGT 144

V. 1 | CICLOS DE ICSI, A FRESCO, COM PGT-M/SR 144

V.1.1 | Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-M/SR por tipo de ciclo? 144

V.1.2 | Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-M e com PGT-SR? 144

V.1.3 | Número de ciclos ICSI a fresco para PGT-M/SR por idade do parceiro feminino? 144

V.1.4 | Quais as taxas de sucesso após TEC com PGT-M/SR e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino? 145

V. 2 | CICLOS EM QUE FOI EFETUADO PGT-A 146

V.2.1 | Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-A por tipo de ciclo? 146

V.2.2 | Número de ciclos de ICSI a fresco para PGT-A por idade do parceiro feminino? 146

V.2.3 | Quais as taxas de sucesso após TEC com PGT-A e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino? 146

VI. CICLOS ESPECÍFICOS PARA DOAÇÃO DE OVÓCITOS 147

VI. 1 | DADOS REFERENTES ÀS DADORAS 147

VI.1.1 | Ciclos para doação de ovócitos 147

VI.1.2 | Qual a idade das dadoras de ovócitos? 147

VI.1.3 | Qual foi a taxa de complicações nas dadoras? 147

VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL 148

VII.1 | CICLOS DE IA, INTRACONJUGAIS 148

VII.1.1 | Quais os fatores de infertilidade nos casais que foram tratados com inseminação artificial? 148

VII.1.2 | Qual a percentagem de ciclos de IA que resultou em gravidez, por grupo etário do parceiro feminino? 149

VII.1.3 | Qual o risco de gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após inseminação artificial intraconjugal? 149

VII.1.4 | Com recurso a IA intraconjugal, qual o risco de parto pré-termo? 150

VII.1.5 | Qual o risco de aborto em gestações resultantes de IA intraconjugal segundo a idade do parceiro feminino? 151

VII.2 | CICLOS DE IA, COM ESPERMA DE DADOR (IAD) 152

VII.2.1 | EM CASAIS INFÉRTEIS DE SEXO DIFERENTE 152

VII.2.2 | EM CASAIS DE MULHERES 152

VII.2.3 | EM MULHERES SEM PARCEIRO/A 152

VIII. PMA *POSTMORTEM* 153

IX. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO 154

IX.1 | Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação 154

IX.1.1 | Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação e material criopreservado 155

IX.1.2 | N.º de atos de preservação do potencial reprodutivo por tipo de beneficiário 156

X. TENDÊNCIAS 157

X.1 | EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2009-2022) 157

IX.1.1 | Ciclos de FIV, intraconjugais, a fresco (inclui receção de espermatozoides e situações de infeções virais) 157

X.1.2 | Ciclos de ICSI, intraconjugais, a fresco (inclui receção de espermatozoides, ... 158

X.1.3 | Ciclos de TEC, intraconjugais (inclui receção de espermatozoides e infeções virais) 159

X.1.4 | Ciclos de FIV/ICSI com ovócitos de dadora (inclui ovócitos a fresco e criopreservados mas exclui TECs) 159

X.1.5 | Inseminações artificiais, intraconjugais 160

X.1.6 | Inseminações artificiais, com esperma de dador 160

X.2 | EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2009-2022) 161

ABREVIATURAS 162

NOTA INTRODUTÓRIA

O presente relatório anual sobre a atividade em PMA em Portugal refere-se aos ciclos de tratamento iniciados em 2022.

Tal como para os nove anos anteriores, 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. Formalmente, o documento obedece à organização dos relatórios referentes aos últimos anos, com o objectivo de permitir uma análise comparativa mais fácil dos valores apresentados.

Um relatório como o presente só é possível após um meticuloso processo de validação e análise crítica dos dados inseridos nas plataformas (e cabe aqui o reconhecimento da participação permanente, 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 2021, o número total de ciclos das principais técnicas de PMA (excluindo inseminação artificial) foi 8,0% superior enquanto o número de inseminações artificiais se reduziu em cerca de 4%. Realça-se, a propósito, que 2021 fora um ano de intensa retoma da actividade após o declínio relacionado com a pandemia, sendo o número de tratamentos significativamente superior ao do ano de 2019. Este aumento foi essencialmente resultado do incremento da actividade no sector privado.

- As taxas de gravidez e de parto sofreram pequenas oscilações, não significativas. A compreensão destas informações deve ter em conta a evolução e diversidade de 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 7,4% em 2021, menor do que em 2020 (7,9%), desceu em 2022 para 6,8%. 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 5,3% dos tratamentos com recurso a espermatozoides doados foram executados em Centros públicos, sendo essa percentagem de 1,7% no que se refere a ciclos terapêuticos com doação de ovócitos. Esses valores são sobreponíveis aos dos anos anteriores.

- Com ligação direta ao referido no parágrafo anterior, sublinha-se que em 2022, 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, seguramente, a ser consequência das enormes dificuldades, que persistem, para conseguir dádivas de gâmetas no âmbito do Banco Público de Gâmetas.

- Finalmente, constata-se que, como resultado do uso das várias técnicas de PMA realizadas em 2022, nasceram em Portugal 3673 crianças, o que representa 4,4% do número total de crianças nascidas no nosso país no ano de 2022. Esse valor fora 4,1% em 2021. 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.

PARTE I – TOTAL NACIONAL

APRESENTAÇÃO SUMÁRIA DOS RESULTADOS DA ATIVIDADE EM PMA | total nacional 2022 |

- casais de sexo diferente, com infertilidade -

Tipo de ciclo	**FIV**	**ICSI**	**IA**		
Totais nacionais[1)]	**2618**	**5596**	**2082**		
Ciclos FIV com transferência de embriões a fresco (exceto doação de ovócitos)	**<35 anos**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**>42 anos**
N.º de ciclos	**754**	**636**	**560**	**312**	**111**
% de ciclos cancelados	*4,5*	*4,2*	*3,4*	*8,3*	*4,5*
% de ciclos que resultaram em gravidez	*19,4*	*19,2*	*18,4*	*13,1*	*5,4*
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*16,6*	*13,2*	*13,8*	*6,1*	*1,8*
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*17,4*	*13,8*	*14,2*	*6,6*	*1,9*
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*36,8*	*23,7*	*25,4*	*10,4*	*3,0*
% de ciclos com transferência eletiva de um embrião	*24,5*	*21,2*	*17,3*	*8,7*	*5,4*
N.º médio de embriões transferidos	**1,17**	**1,30**	**1,32**	**1,51**	**1,53**
% de partos gemelares	*8,0*	*9,5*	*7,8*	*5,3*	*0,0*
% de partos de trigémeos	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	-
Ciclos ICSI com transferência de embriões a fresco (exceto doação de ovócitos)	**<35 anos**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**>42 anos**
N.º de ciclos	**1224**	**927**	**931**	**849**	**378**
% de ciclos cancelados	*4,5*	*4,9*	*6,6*	*9,7*	*12,2*
% de ciclos que resultaram em gravidez	*18,9*	*18,2*	*14,6*	*9,5*	*2,6*
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*15,5*	*14,1*	*10,8*	*6,1*	*0,8*
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*16,5*	*15,1*	*11,8*	*7,0*	*0,9*
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*34,0*	*29,8*	*22,7*	*16,6*	*3,0*
% de ciclos com transferência eletiva de um embrião	*21,9*	*16,1*	*11,2*	*7,2*	*2,1*
N.º médio de embriões transferidos	**1,19**	**1,31**	**1,43**	**1,44**	**1,55**
% de partos gemelares	*4,2*	*9,2*	*5,9*	*1,9*	*0,0*
% de partos de trigémeos	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	-
Ciclos com transf. de embriões criopreservados - TEC (exceto doação de ovócitos) [2) 3)]	**<35 anos**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**>42 anos**
N.º de transferências de embriões	**1393**	**992**	**759**	**646**	**172**
% de transferências de embriões que resultaram em parto de RN(s) vivo(s)	*35,0*	*32,1*	*25,4*	*22,4*	*14,0*
N.º médio de embriões transferidos	**1,15**	**1,18**	**1,18**	**1,20**	**1,25**
% de descongelações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*34,4*	*31,3*	*24,6*	*21,5*	*13,5*
% de partos gemelares	*8,0*	*5,3*	*9,3*	*2,8*	*0,0*
% de partos de trigémeos	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	-
Ciclos com doação de ovócitos e doação simultânea de ovócitos e espermatozoides	**transferências a fresco (TOTAL)**		**transf. a fresco resultando de ovócitos criopreservados**		**TEC's**
N.º de transferências de embriões	**463**		**232**		**1715**
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*36,3*		*31,0*		*35,5*
N.º médio de embriões transferidos	**1,26**		**1,31**		**1,15**
% de partos gemelares	*9,5*		*11,1*		*5,4*
% de partos de trigémeos	*0,0*		*0,0*		*0,0*
Ciclos com doação de embriões					
N.º de transferências de embriões	**154**				
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	25,3				
N.º médio de embriões transferidos	***1,25***				
% de partos gemelares	*12,8*				
% de partos de trigémeos	*0,0*				
Inseminação artificial (intraconjugal)	**<35 anos**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**>42 anos**
N.º de inseminações	**897**	**415**	**267**	**311**	**48**
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*11,3*	*9,4*	*7,1*	*1,6*	*4,2*

% de partos gemelares	*7,9*	*10,3*	*10,5*	*0,0*	*0,0*
% de partos de trigémeos	*0,0*	*0,0*	*0,0*	-	-
Inseminação artificial (com esperma de dador)	**<35 anos**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**>42 anos**
N.º de inseminações	**86**	**28**	**10**	**20**	**0**
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*24,4*	*21,4*	*20,0*	*5,0*	*0,0*
% de partos gemelares	*9,5*	*50,0*	*0,0*	*0,0*	-
% de partos de trigémeos	*0,0*	*0,0*	-	-	-

[1)] Ciclos intraconjugais e com receção de EZ. Não estão incluídos 137 ciclos de FIV/ICSI efetuados em casais sem infertilidade, cuja grande maioria são ciclos de PGT-M/SR.
[2)] Idade do parceiro feminino do casal à data da transferência.
[3)] Não estão incluídas as 58 TEC efetuadas em casais sem infertilidade.

APRESENTAÇÃO SUMÁRIA DOS RESULTADOS DA ATIVIDADE EM PMA | total nacional 2022 |

- casais de mulheres e mulheres sem parceiro/a -

Tipo de ciclo	**FIV**	**ICSI**	**IA**		
Totais nacionais	***153***	***679***	***573***		
Ciclos FIV com transferência de embriões a fresco (com doação de espermatozoides)	**<35 anos**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**>42 anos**
N.º de ciclos	**22**	**24**	**29**	**42**	**19**
% de ciclos cancelados	*4,5*	*12,5*	*3,4*	*14,3*	*10,5*
% de ciclos que resultaram em gravidez	*9,1*	*20,8*	*24,1*	*11,9*	*10,5*
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*4,5*	*16,7*	*10,3*	*7,1*	*10,5*
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*4,8*	*19,0*	*10,7*	*8,3*	*11,8*
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*16,7*	*44,4*	*21,4*	*15,8*	*22,2*
% de ciclos com transferência eletiva de um embrião	*9,1*	*20,8*	*27,6*	*11,9*	*10,5*
N.º médio de embriões transferidos	***1,00***	***1,44***	***1,29***	***1,53***	***1,56***
% de partos gemelares	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
% de partos de trigémeos	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Ciclos ICSI com transferência de embriões a fresco (com doação de espermatozoides)	**<35 anos**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**>42 anos**
N.º de ciclos	**115**	**90**	**89**	**128**	**71**
% de ciclos cancelados	*1,7*	*3,3*	*6,7*	*10,9*	*11,3*
% de ciclos que resultaram em gravidez	*12,2*	*11,1*	*19,1*	*9,4*	*4,2*
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*11,3*	*7,8*	*10,1*	*3,9*	*2,8*
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*11,8*	*8,5*	*11,5*	*5,0*	*3,6*
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*72,2*	*25,0*	*28,1*	*18,5*	*14,3*
% de ciclos com transferência eletiva de um embrião	*8,7*	*15,6*	*15,7*	*6,3*	*4,2*
N.º médio de embriões transferidos	***1,28***	***1,11***	***1,06***	***1,30***	***1,29***
% de partos gemelares	*7,7*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
% de partos de trigémeos	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Ciclos com transf. de embriões criopreservados (*com doação de espermatozoides*)	**<35 anos**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**>42 anos**
N.º de transferências de embriões	**163**	**104**	**86**	**107**	**35**
% de transferências de embriões que resultaram em parto de RN(s) vivo(s)	*42,9*	*26,0*	*31,4*	*16,8*	*22,9*
N.º médio de embriões transferidos	***1,20***	***1,13***	***1,09***	***1,19***	***1,23***
% de partos gemelares	*42,7*	*25,7*	*31,4*	*16,4*	*21,6*
% de partos de trigémeos	*2,9*	*11,1*	*3,7*	*0,0*	*0,0*
Ciclos com doação simultânea de ovócitos e espermatozoides	**transferências a fresco (TOTAL)**		**transf. a fresco resultando de ovócitos criopreservados**		**TEC's**
N.º de transferências de embriões	**41**		**0**		**257**
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*46,3*		*0,0*		*34,6*
N.º médio de embriões transferidos	***1,12***		-		***1,13***
% de partos gemelares	*0,0*		-		*9,0*
% de partos de trigémeos	*0,0*		-		*0,0*
Ciclos com doação de embriões					
N.º de transferências de embriões	**77**				
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	29,9				
N.º médio de embriões transferidos	***1,10***				
% de partos gemelares	13,0				
% de partos de trigémeos	0,0				
Inseminação artificial (com esperma de dador)	**<35 anos**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**>42 anos**
N.º de inseminações	**304**	**113**	**77**	**71**	**8**
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	18,4	15,0	15,6	5,6	12,5
% de partos gemelares	17,9	11,8	16,7	0,0	0,0
% de partos de trigémeos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

[1)] Idade da recetora à data da transferência

I. INFORMAÇÕES GLOBAIS

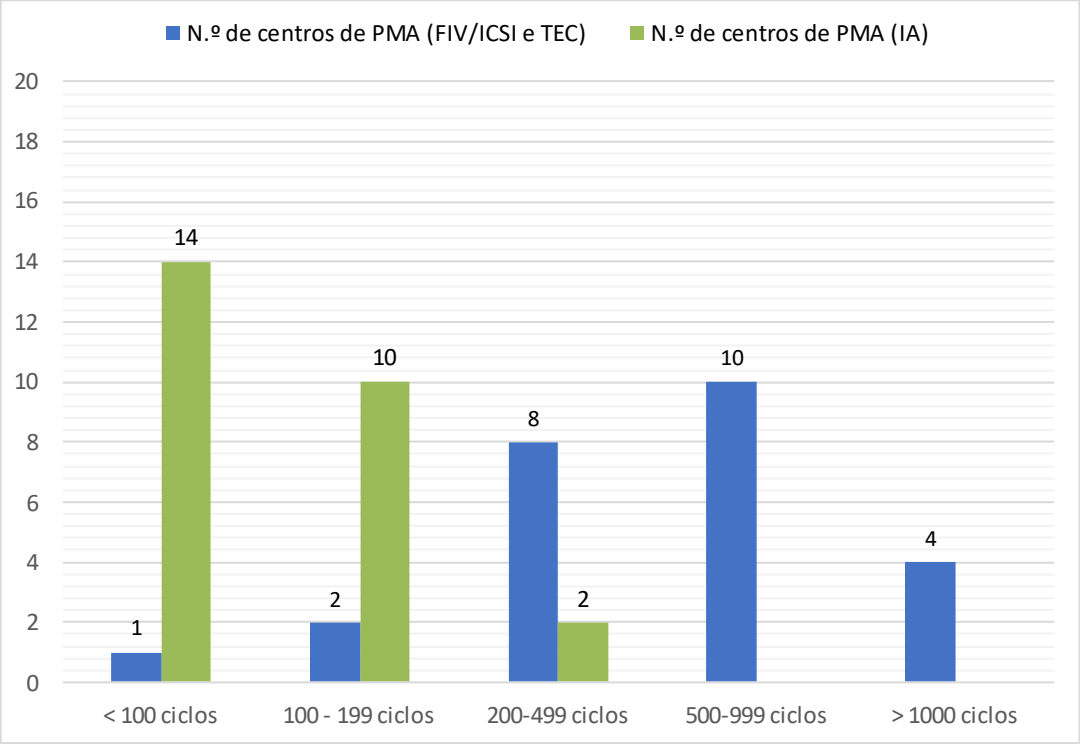
Existiam em Portugal, em 2022, 26 Centros que executavam tratamentos de infertilidade através de técnicas de PMA, um dos quais executava apenas inseminação artificial (IA).

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

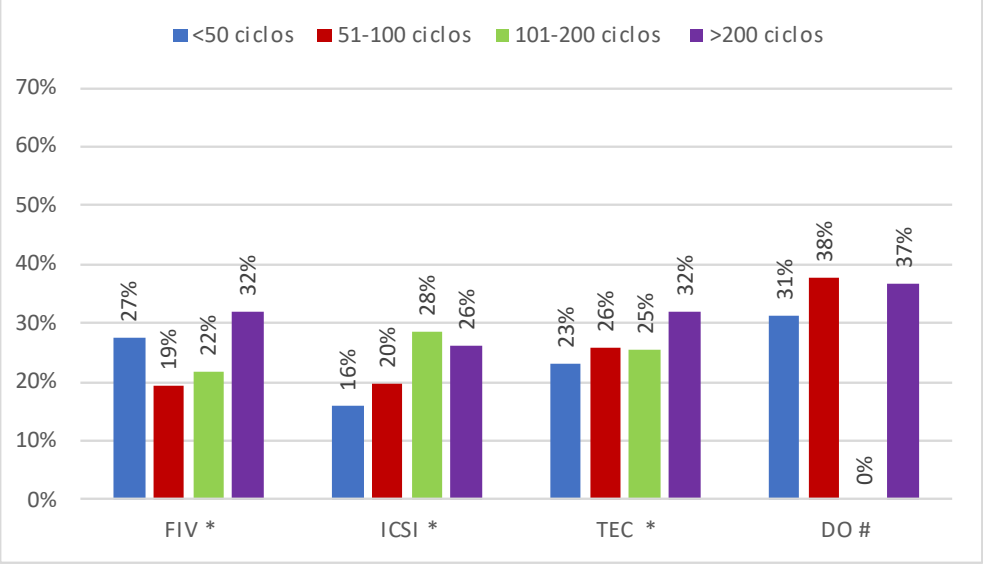
	PÚBLICO		PRIVADO	
	FIV/ICSI e TEC	IA	FIV/ICSI e TEC	IA
Região Norte	4	4	6	6
Região Centro	2	2	2	2
Região LVT	3	3	6	6
Região Alentejo	0	0	0	0
Região Algarve	0	0	1	1
RA Açores	0	0	1	1
RA Madeira	0	1	0	0
TOTAL	**9**	**10**	**16**	**16**

I.1.a | Centros de PMA em atividade em 2022 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 2022



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



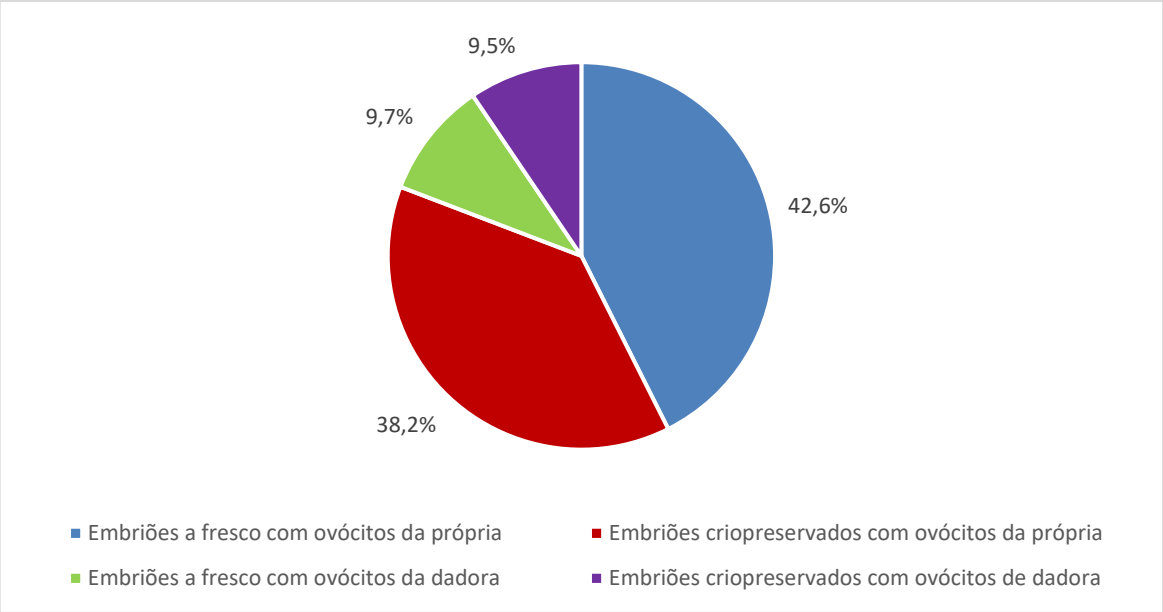
* Ciclos intraconjugais e com receção de EZ; excluindo os ciclos de PGT-M/SR.
# Ciclos com transferência a fresco.

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

	Ciclos iniciados [2)]	Gestações clínicas	Partos de RN(s) vivo(s)	RN(s) vivos	Partos de RN(s) no termo
FIV/ICSI					
Intraconjugal [1)]	**10457**	**2504**	**1858**	**1981**	**1535**
a fresco	6562	1010	755	803	647
TEC	3895	1494	1103	1178	888
Com receção de EZ	**1480**	**403**	**296**	**311**	**236**
a fresco	801	113	79	84	69
TEC	679	290	217	227	167
Com receção de OV	**3058**	**1005**	**741**	**789**	**567**
a fresco	1410	219	162	178	138
TEC	1648	786	579	611	429
Com receção de EZ e OV	**612**	**198**	**144**	**153**	**111**
a fresco	270	34	25	25	23
TEC	342	164	119	128	88
TEC com receção de embriões	**238**	**90**	**63**	**69**	**44**
Para doação de ovócitos	**1366**	**-**	**-**	**-**	**-**
IA					
Intraconjugal	**1938**	**228**	**166**	**180**	**142**
Com receção de EZ	**717**	**154**	**120**	**139**	**102**

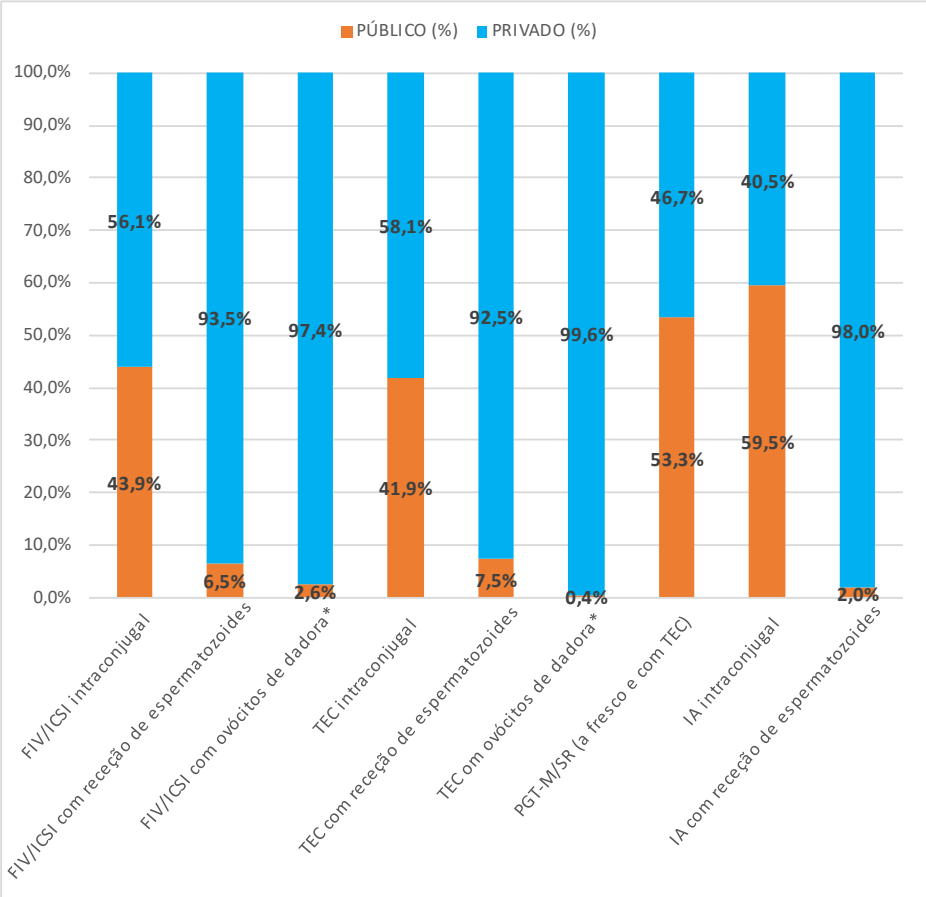
[1)] Não se incluem nesta tabela 240 ciclos de PGT-M/SR (152 a fresco e 88 de TEC), dos quais 45 resultaram em gravidez e 39 em RN vivos.
[2)] No que se refere a inseminação artificial significa "N.º de ciclos em que foi efetuada inseminação". No que se refere a TEC significa "N.º de ciclos em que foi 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.

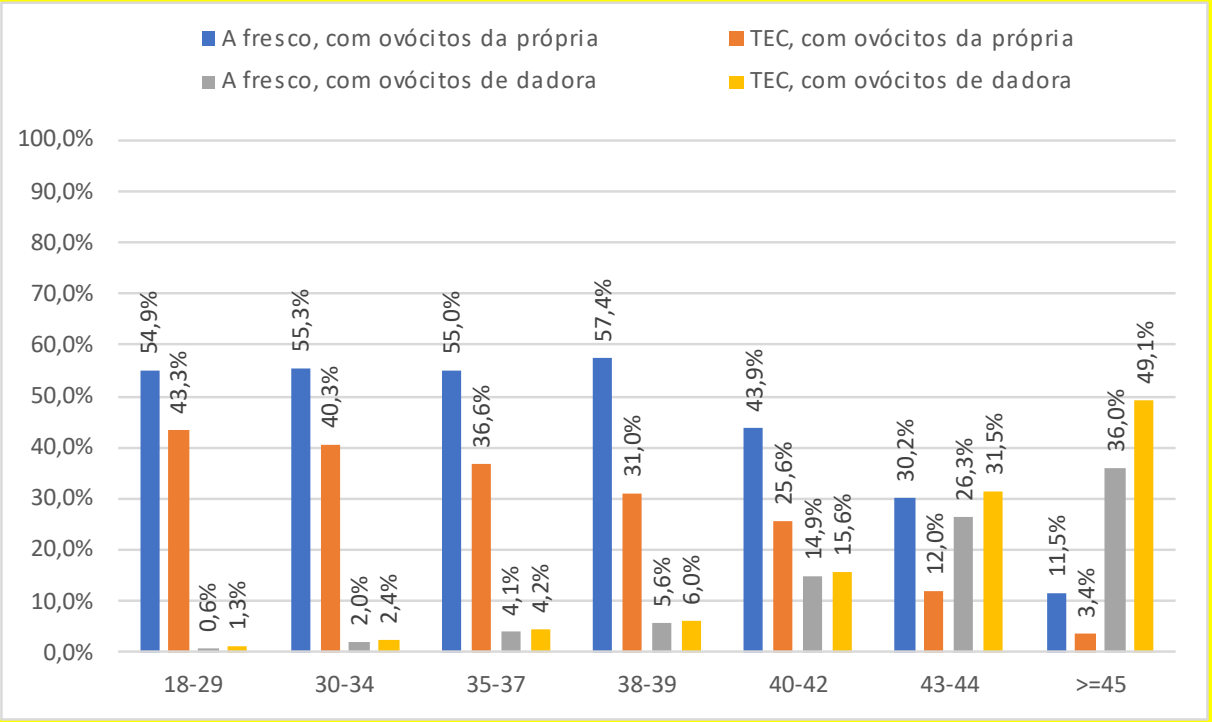
I.4.a | Que idade tinham as mulheres que recorreram a PMA (exceto Inseminação artificial)?

FIV/ICSI	Tratamentos intraconjugais [1]				Com receção de ovócitos [2]				TOTAL	
	A fresco		TEC		A fresco		TEC			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
18-29	474	*6,4*	374	*8,2*	5	*0,3*	11	*0,6*	**864**	***5,5***
30-34	1653	*22,5*	1206	*26,4*	61	*3,6*	71	*3,6*	**2991**	***19,2***
35-37	1688	*22,9*	1122	*24,5*	127	*7,6*	130	*6,5*	**3067**	***19,7***
38-39	1618	*22,0*	872	*19,1*	157	*9,3*	170	*8,5*	**2817**	***18,0***
40-42	1347	*18,3*	785	*17,2*	457	*27,2*	477	*24,0*	**3066**	***19,6***
43-44	421	*5,7*	167	*3,7*	366	*21,8*	439	*22,1*	**1393**	***8,9***
>=45	162	*2,2*	48	*1,0*	507	*30,2*	692	*34,8*	**1409**	***9,0***
TOTAL	**7363**	***100,0***	**4574**	***100,0***	**1680**	***100,0***	**1990**	***100,0***	**15607**	***100,0***

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

2) 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.

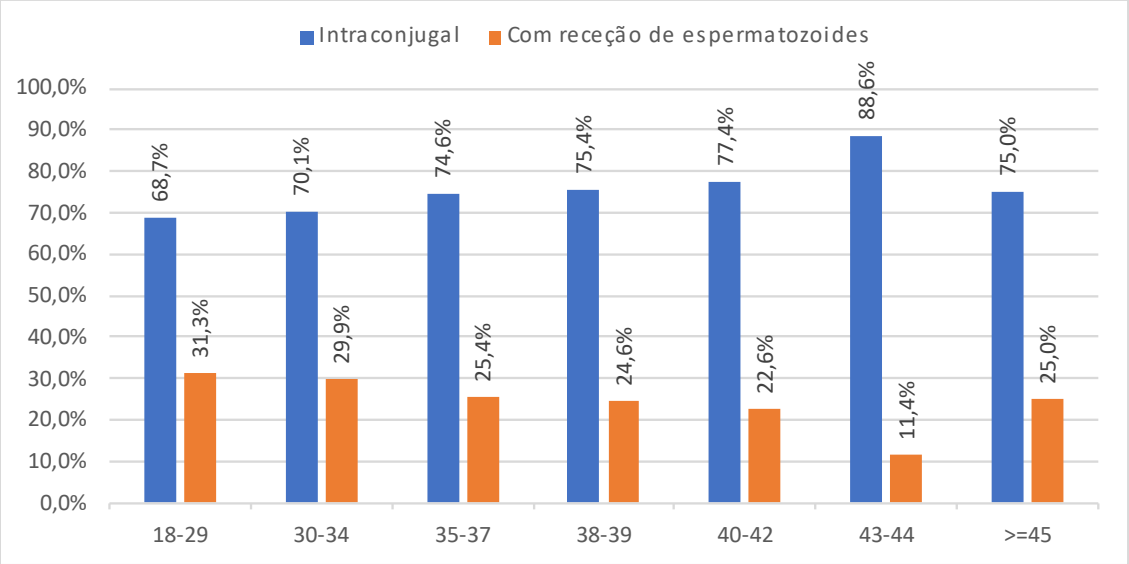
Distribuição dos diferentes tipos de tratamento por idade feminina



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

IA	Intraconjugal		Com receção de EZ	
	Número	%	Número	%
18-29	255	13,2	116	16,2
30-34	642	33,1	274	38,2
35-37	415	21,4	141	19,7
38-39	267	13,8	87	12,1
40-42	311	16,0	91	12,7
43-44	39	2,0	5	0,7
>=45	9	0,5	3	0,4
TOTAL	**1938**	**100,0**	**717**	**100,0**

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 [1) 2)] de crianças nascidas
FIV/ICSI intraconjugal	707	48	0	**803**
FIV/ICSI com receção de espermatozoides	74	5	0	**84**
FIV/ICSI com ovócitos de dadora	146	16	0	**178**
FIV/ICSI com receção de espermatozoides e de ovócitos	25	0	0	**25**
TEC intraconjugal	1028	75	0	**1178**
TEC resultantes de receção de espermatozoides	207	10	0	**227**
TEC resultantes de ovócitos de dadora	547	32	0	**611**
TEC resultantes de receção de espermatozoides e de ovócitos	110	9	0	**128**
TEC com embriões doados	57	6	0	**69**
PGT-M/SR (a fresco e TEC)	49	1	0	**51**
IA intraconjugal	152	14	0	**180**
IA com receção de espermatozoides	101	19	0	**139**
TOTAL	**3203**	**235**	**0**	**3673**

[1)] **4,4%** do total de crianças nascidas em Portugal em 2022.

[2)] **29,6%** do total das crianças nascidas resultantes da aplicação destas técnicas tiveram origem em tratamentos realizados em Centros públicos de PMA.

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

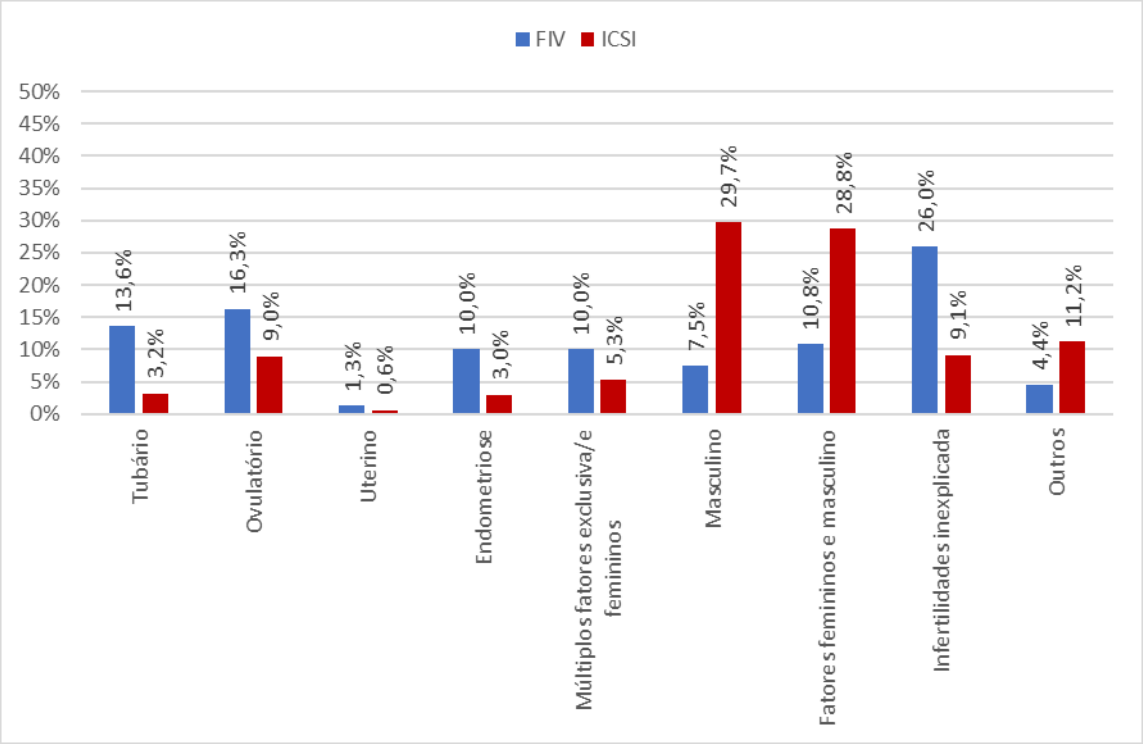
II.1.1.1 | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

	N	%
FIV	2302	*35,4*
ICSI*	4209	*64,6*
TOTAL	**6548**	***100,0***

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

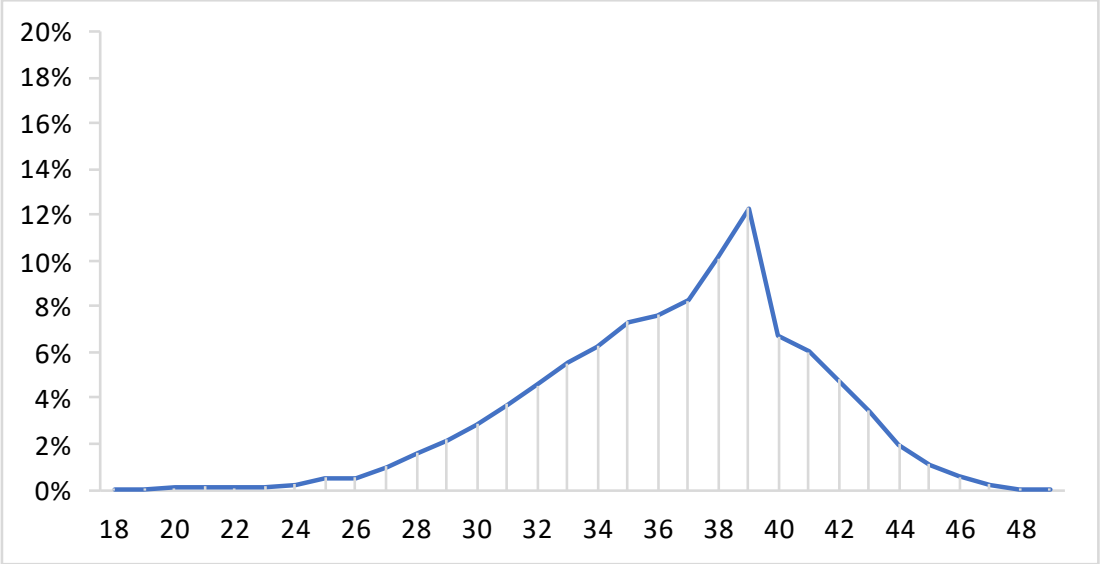
II.1.1.2 | Quais os fatores de infertilidade dos casais tratados com FIV/ICSI?

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

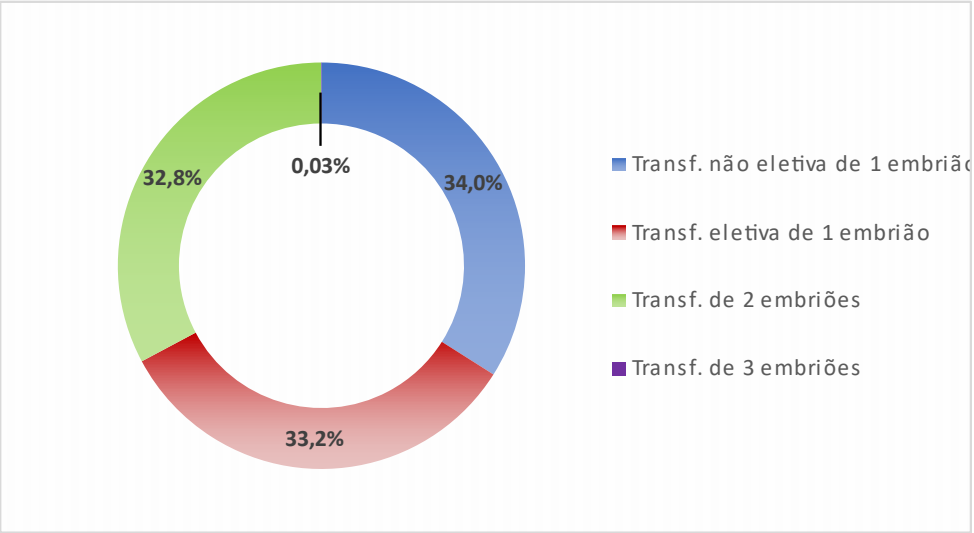


II.1.1.4 | Quantos embriões foram transferidos em cada ciclo de FIV/ICSI?

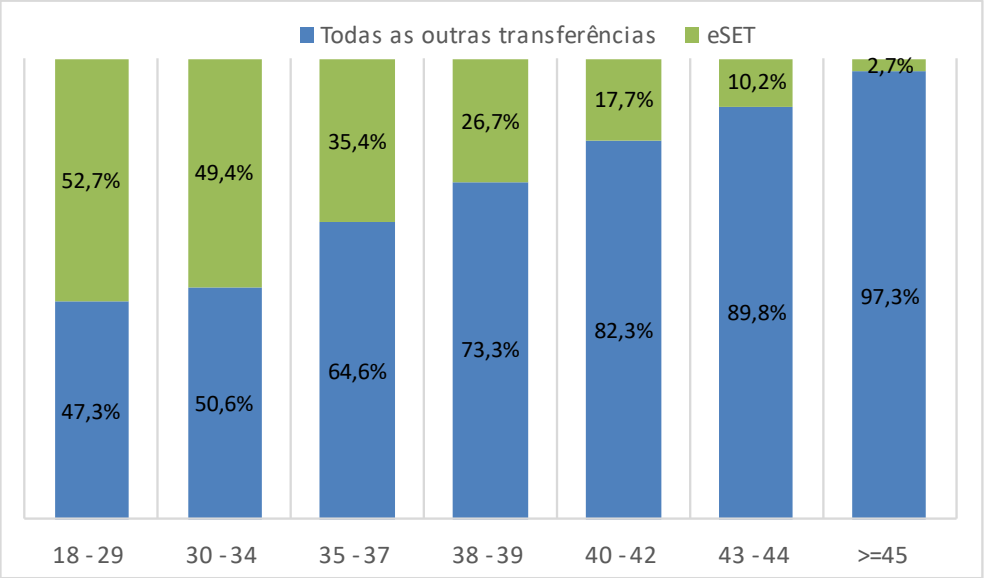
FIV/ICSI	Número de embriões transferidos						TOTAL	
	1		2		3			
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
<30	143	*86,7*	22	*13,3*	0	*0,0*	165	*100,0*
30-34	568	*80,3*	139	*19,7*	0	*0,0*	707	*100,0*
35-37	538	*70,0*	230	*29,9*	1	*0,1*	769	*100,0*
38-39	445	*61,0*	285	*39,0*	0	*0,0*	730	*100,0*
40-42	261	*53,8*	224	*46,2*	0	*0,0*	485	*100,0*
43-44	62	*48,8*	65	*51,2*	0	*0,0*	127	*100,0*
>=45	13	*35,1*	24	*64,9*	0	*0,0*	37	*100,0*
TOTAL	**2030**	***67,2***	**989**	***32,7***	**1**	***0,0***	**3020**	***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

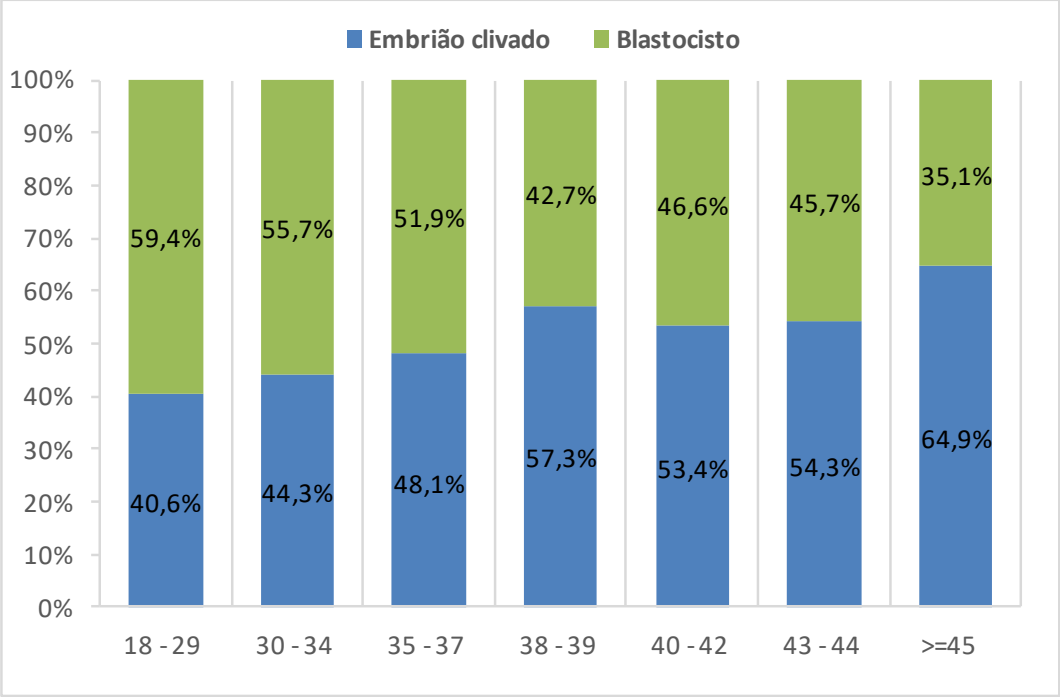


II.1.1.6 | Em que fase do desenvolvimento embrionário foi efetuada a transferência de embriões?

	N.º	%
Embrião clivado[1)]	1520	*50,3*
Blastocisto	1500	*49,7*
TOTAL	**3020**	***100,0***

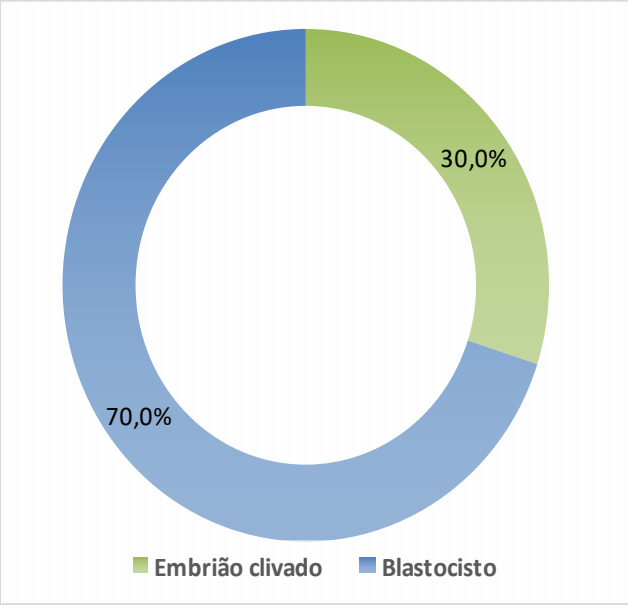
[1)] Considerou-se embrião clivado aquele em que a transferência foi efetuada nos dias 2, 3 ou 4 pós aspiração dos ovários.

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

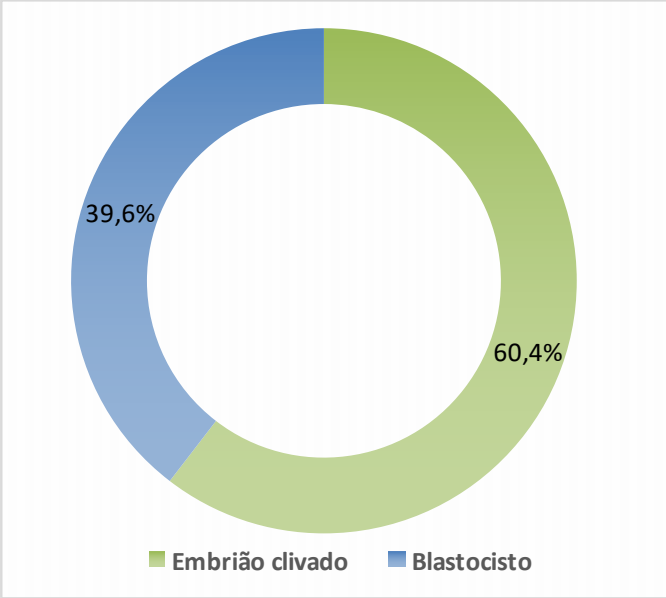


II.1.1.7 | Qual a proporção de transferências eletivas de um embrião por estado embrionário no momento da transferência?

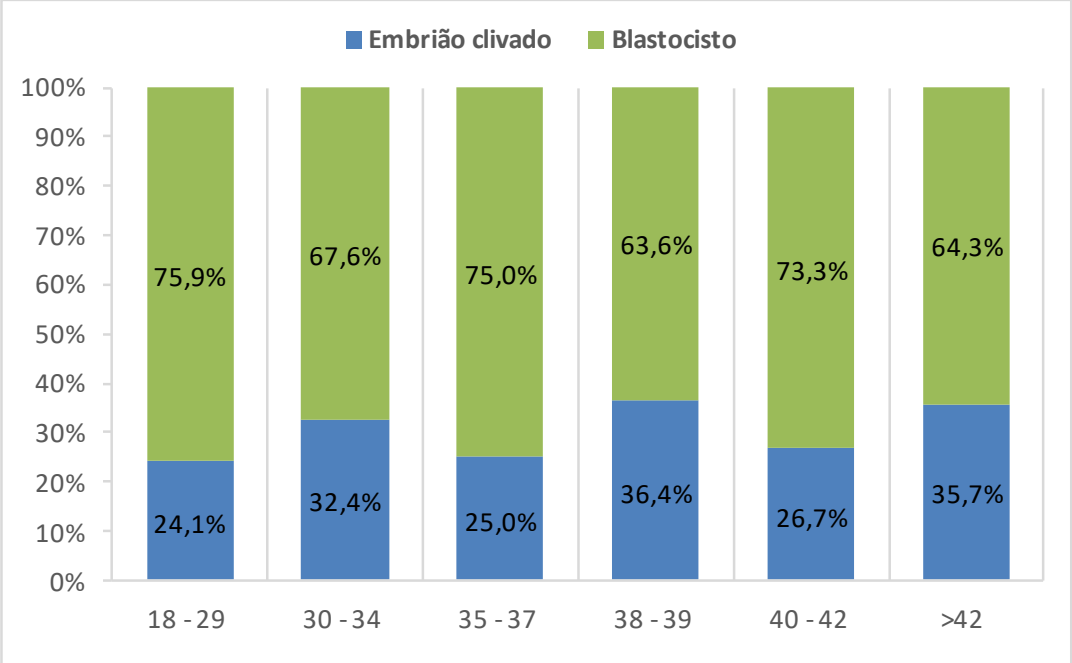
TRANSFERÊNCIA ELETIVA DE UM EMBRIÃO



TRANSFERÊNCIA NÃO ELETIVA DE UM EMBRIÃO



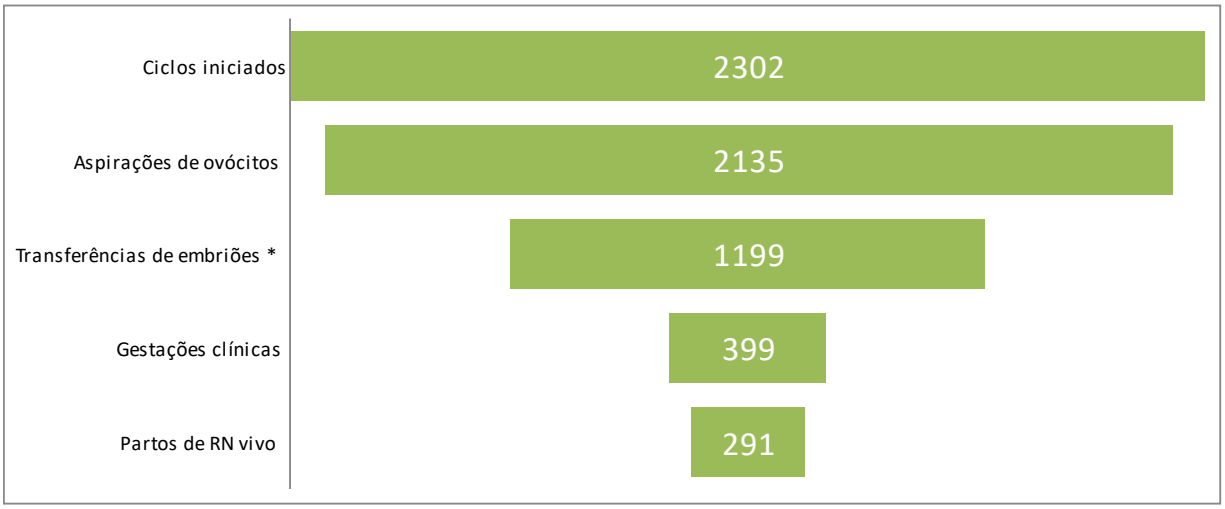
II.1.1.8 | Como variou a proporção de transferências eletivas de um embrião por estado embrionário no momento da transferência, com a idade do parceiro feminino?



NOTA: No grupo etário >42 anos as % são relativas a 13 transferências eletivas de um embrião (5 de embrião clivado e 8 de blastocisto).

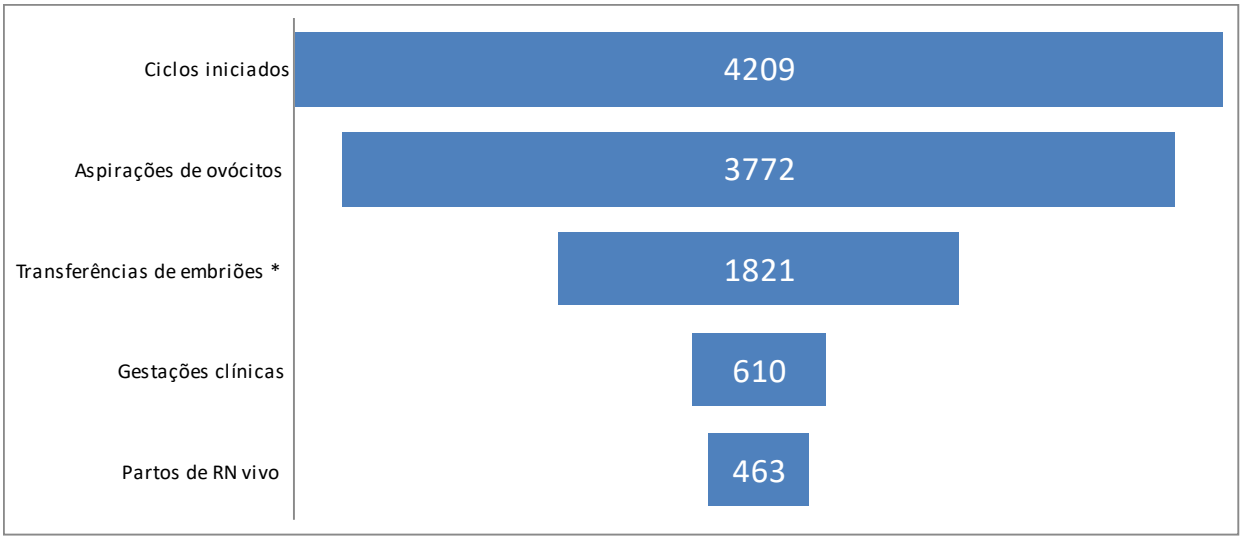
II.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS

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 587 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?



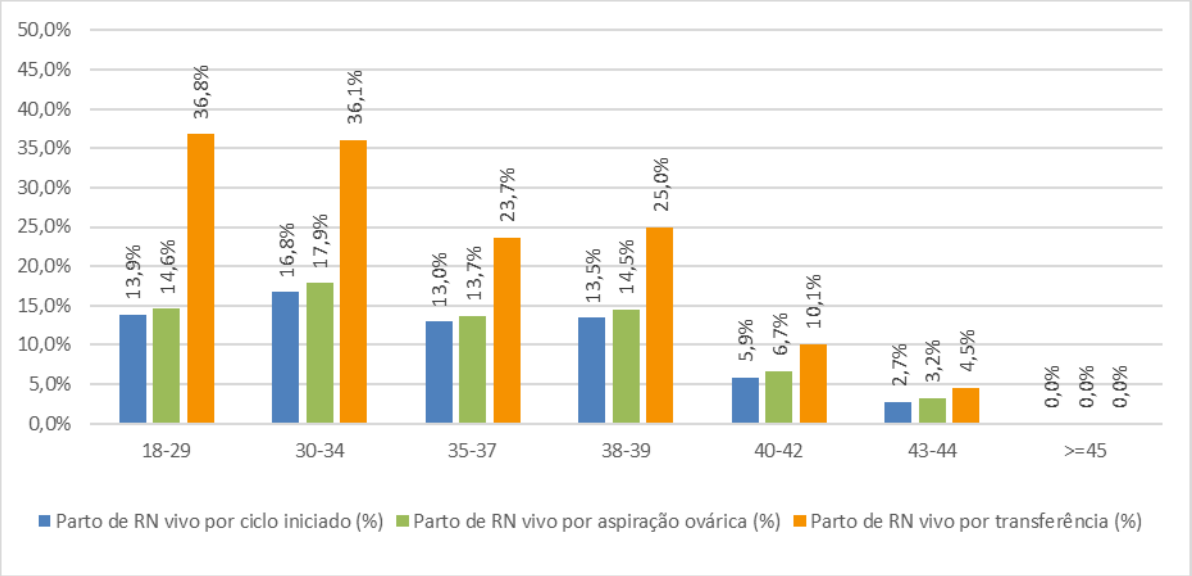
*Em 1272 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

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	151	572	614	549	307	75	34	**2302**
Ciclos com aspiração ovárica	144	536	582	510	269	62	32	**2135**
Ciclos com transferência de embriões [1)]	57	266	338	296	178	44	20	**1199**
Gestações clínicas	22	114	117	100	40	4	2	**399**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	21	96	80	74	18	2	0	**291**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	3	5	8	6	1	0	-	**23**
Gestação/ciclo iniciado (%)	*14,6*	*19,9*	*19,1*	*18,2*	*13,0*	*5,3*	*5,9*	***17,3***
Gestação/aspiração ovárica (%)	*15,3*	*21,3*	*20,1*	*19,6*	*14,9*	*6,5*	*6,3*	***18,7***
Gestação/transferência de embriões (%)	*38,6*	*42,9*	*34,6*	*33,8*	*22,5*	*9,1*	*10,0*	***33,3***
Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)	*13,9*	*16,8*	*13,0*	*13,5*	*5,9*	*2,7*	*0,0*	***12,6***
Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)	*14,6*	*17,9*	*13,7*	*14,5*	*6,7*	*3,2*	-	***13,6***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*36,8*	*36,1*	*23,7*	*25,0*	*10,1*	*4,5*	-	***24,3***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*95,5*	*84,2*	*68,4*	*74,0*	*45,0*	*50,0*	*0,0*	***72,9***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*14,3*	*5,2*	*10,0*	*8,1*	*5,6*	*0,0*	-	***7,9***

[1)] Em 587 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?

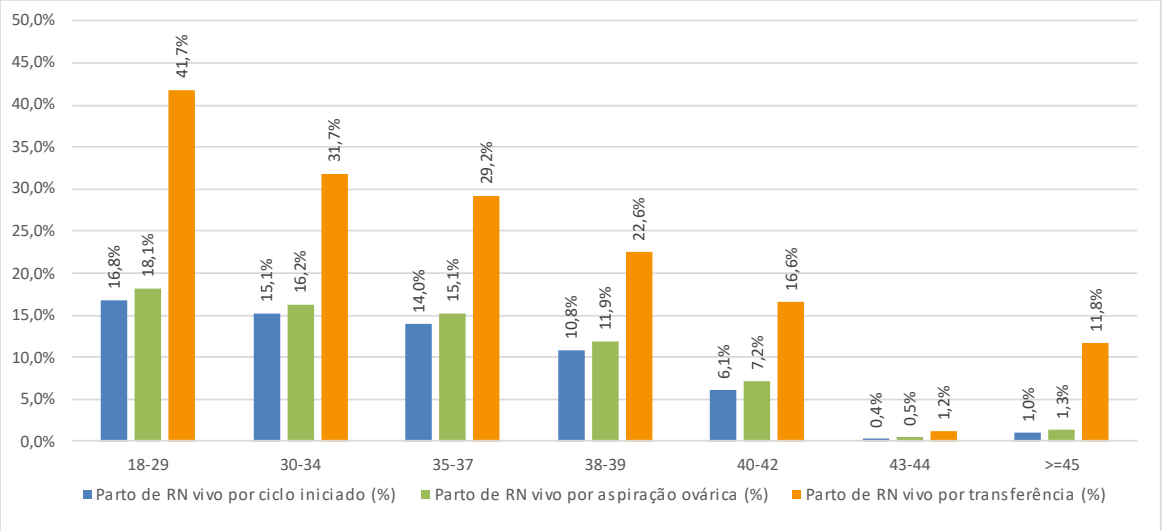
FIV	N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos									
	1 embrião				2 embriões		3 embriões		**TOTAL**	
	Total de transferências		*Transferência eletiva*							
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	**CL**	**BL**
Ciclos com transferência de embriões	329	497	120	308	240	132	0	1	**569**	**630**
Gestações clínicas	85	183	33	132	70	60	-	1	**155**	**244**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	65	136	25	99	45	44	-	1	**110**	**181**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	0	2	0	2	12	9	-	0	**12**	**11**
Gestação/transferência de embriões (%)	*25,8*	*36,8*	*27,5*	*42,9*	*29,2*	*45,5*	-	*100,0*	***27,2***	***38,7***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*19,8*	*27,4*	*20,8*	*32,1*	*18,8*	*33,3*	-	*100,0*	***19,3***	***28,7***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*76,5*	*74,3*	*75,8*	*75,0*	*64,3*	*73,3*	-	*100,0*	***71,0***	***74,2***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*1,5*	*0,0*	*2,0*	*26,7*	*20,5 (%)*	-	*0,0*	***10,9***	***6,1***

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	268	926	900	911	830	278	96	**4209**
Ciclos com aspiração ovárica	248	866	832	825	705	221	75	**3772**
Ciclos com transferência de embriões [1)]	108	441	431	434	307	83	17	**1821**
Gestações clínicas	51	175	164	131	79	8	2	**610**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	45	140	126	98	51	1	2	**463**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	1	7	11	5	1	0	0	**25**
Gestação/ciclo iniciado (%)	*19,0*	*18,9*	*18,2*	*14,4*	*9,5*	*2,9*	*2,1*	***14,5***
Gestação/aspiração ovárica (%)	*20,6*	*20,2*	*19,7*	*15,9*	*11,2*	*3,6*	*2,7*	***16,2***
Gestação/transferência de embriões (%)	*47,2*	*39,7*	*38,1*	*30,2*	*25,7*	*9,6*	*0,0*	***33,5***
Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)	*16,8*	*15,1*	*14,0*	*10,8*	*6,1*	*0,4*	*1,0*	***11,0***
Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)	*18,1*	*16,2*	*15,1*	*11,9*	*7,2*	*0,5*	*1,3*	***12,3***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*41,7*	*31,9*	*29,2*	*22,6*	*16,6*	*1,2*	*11,8*	***25,4***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*88,2*	*80,0*	*76,8*	*74,8*	*64,6*	*12,5*	*50,0*	***75,9***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo	*2,2*	*5,0*	*8,7*	*5,1*	*2,0*	*0,0*	*50,0*	***5,4***

[1)] Em 1272 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 >42 anos as % são relativas a 3 partos.

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

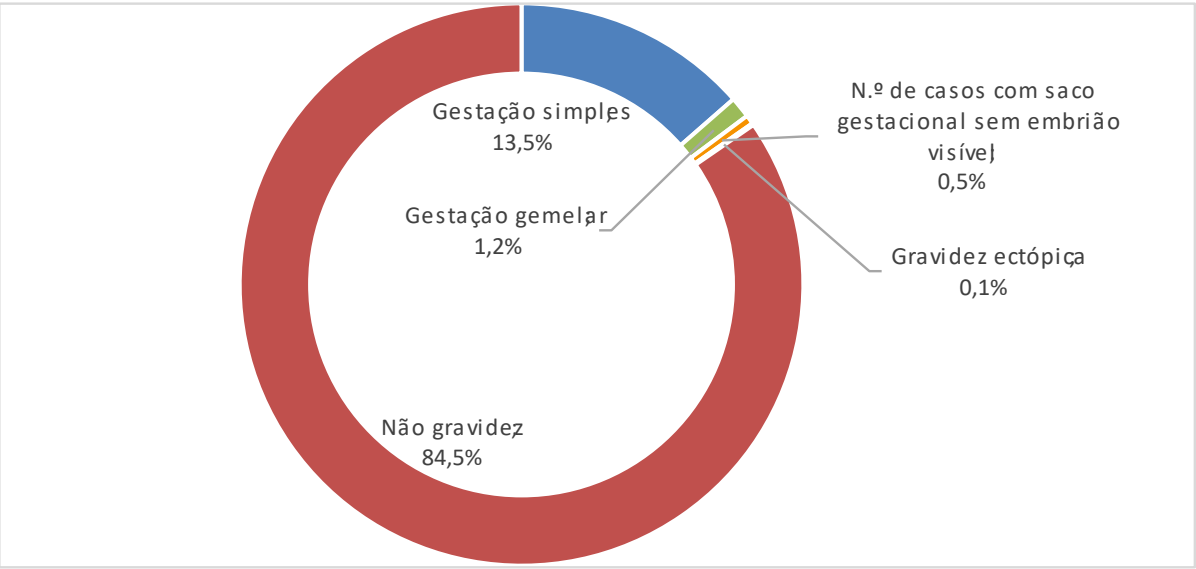
N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos										
ICSI	1 embrião				2 embriões		3 embriões		**TOTAL**	
	Total de transferências		*Transferência eletiva*							
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	**CL**	**BL**
Ciclos com transferência de embriões	540	664	181	394	411	206	0	0	**951**	**870**
Gestações clínicas	141	267	60	191	126	76	-	-	**267**	**343**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	111	201	53	148	93	58	-	-	**204**	**259**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	2	2	0	1	14	7	-	-	**16**	**9**
Gestação/transferência de embriões (%)	*26,1*	*40,2*	*33,1*	*48,5*	*30,7*	*36,9*	-	-	***28,1***	***39,4***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*20,6*	*30,3*	*29,3*	*37,6*	*22,6*	*28,2*	-	-	***21,5***	***29,8***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*78,7*	*75,3*	*88,3*	*77,5*	*73,8*	*76,3*	-	-	***76,4***	***75,5***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*1,8*	*1,0*	*0,0*	*0,7*	*15,1*	*12,1*	-	-	***7,8***	***3,5***

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	254	0
Ciclos com aspiração ovárica	-	-	245	-
Ciclos com transferência de embriões	-	-	149	-
Gestações clínicas	-	-	54	-
Parto de RN vivo(s)	-	-	42	-
Parto de >1 RN vivo	-	-	2	-
Gravidez clínica por ciclo iniciado (%)	-	-	*21,3*	-
Gravidez clínica por aspiração ovárica (%)	-	-	*22,0*	-
Gravidez clínica por transferência de embriões (%)	-	-	*36,2*	-
Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)	-	-	*16,5*	-
Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)	-	-	*17,1*	-
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	-	-	*28,2*	-
Parto de RN vivo por gravidez clínica (%)	-	-	*77,8*	-
Parto de >1 RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	-	-	*4,8*	-

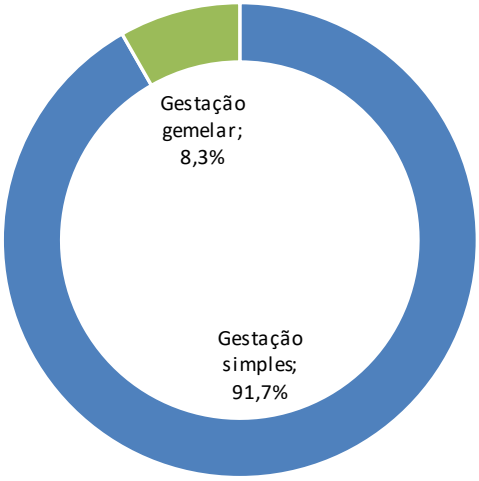
Em 48 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

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?

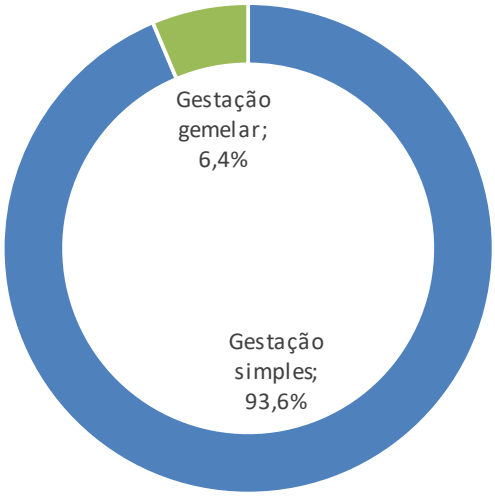


II.1.2.9 | Com recurso a FIV/ICSI, quando resultou uma gravidez, qual o risco de se tratar de uma gravidez múltipla? E de ocorrer um parto de mais de 1 RN vivo?

GESTAÇÕES CLÍNICAS (n.º de sacos gestacionais)



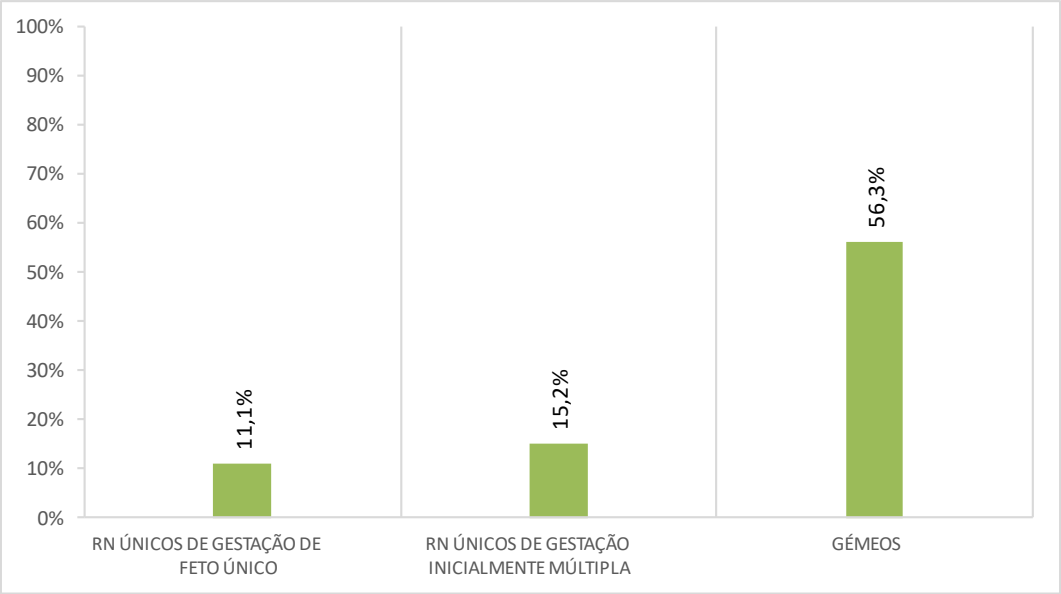
PARTOS DE RN VIVO



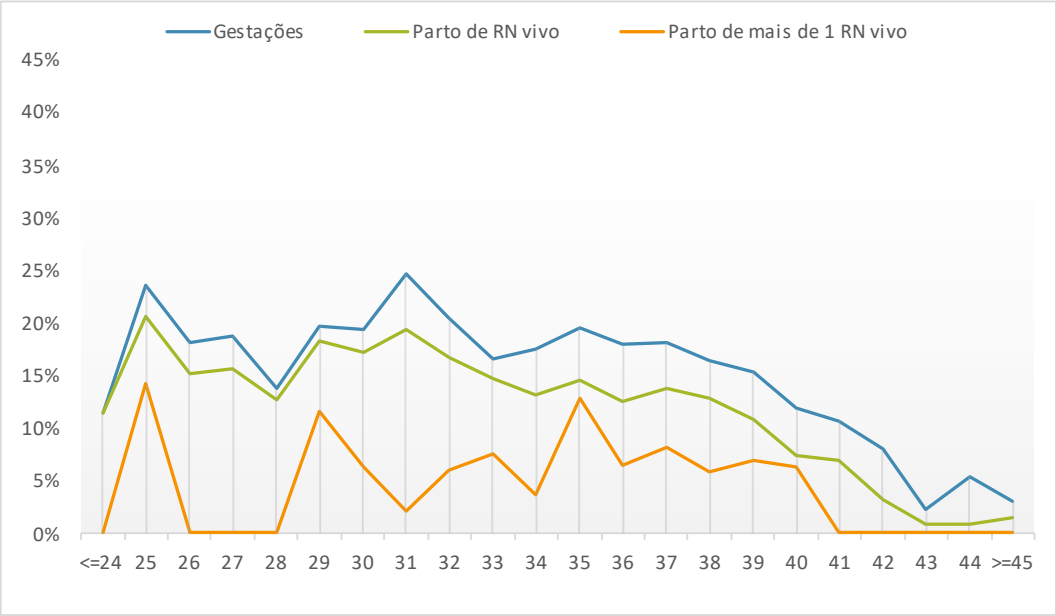
II.1.2.10 | Com recurso a FIV/ICSI, qual foi a taxa de parto pré-termo?

TOTAL DE PARTOS DE RN VIVOS (n = 754)	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n = 673)	75	*11,1*
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n = 33)	5	*15,2*
Gémeos (n = 48)	27	*56,3*

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

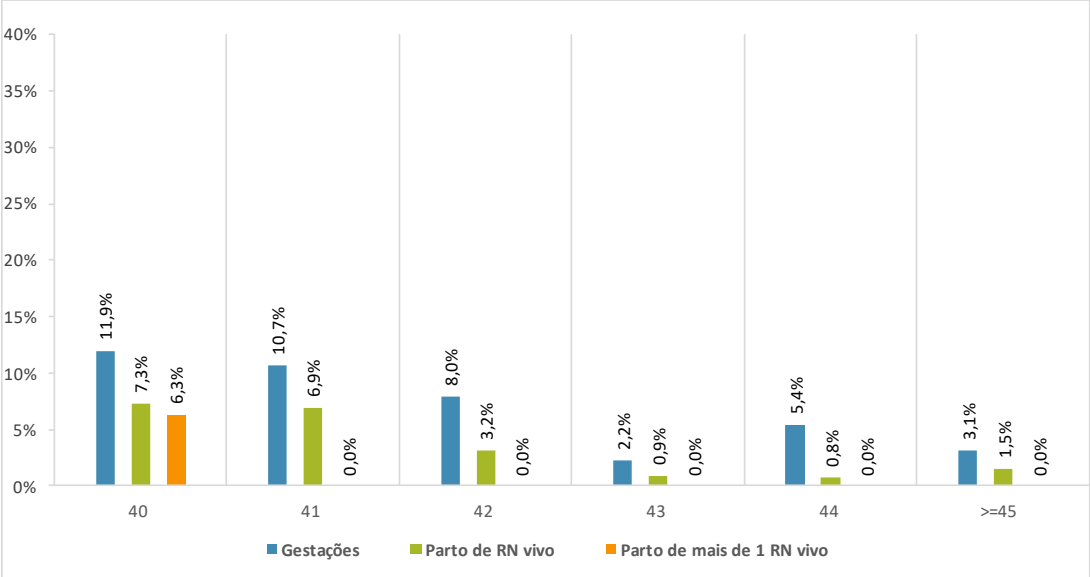


II.1.2.11 | Como foram as taxas de gravidez, de parto de RN vivo e de parto de mais de 1 RN vivo resultantes de ciclos de FIV/ICSI influenciadas pela idade do parceiro feminino?



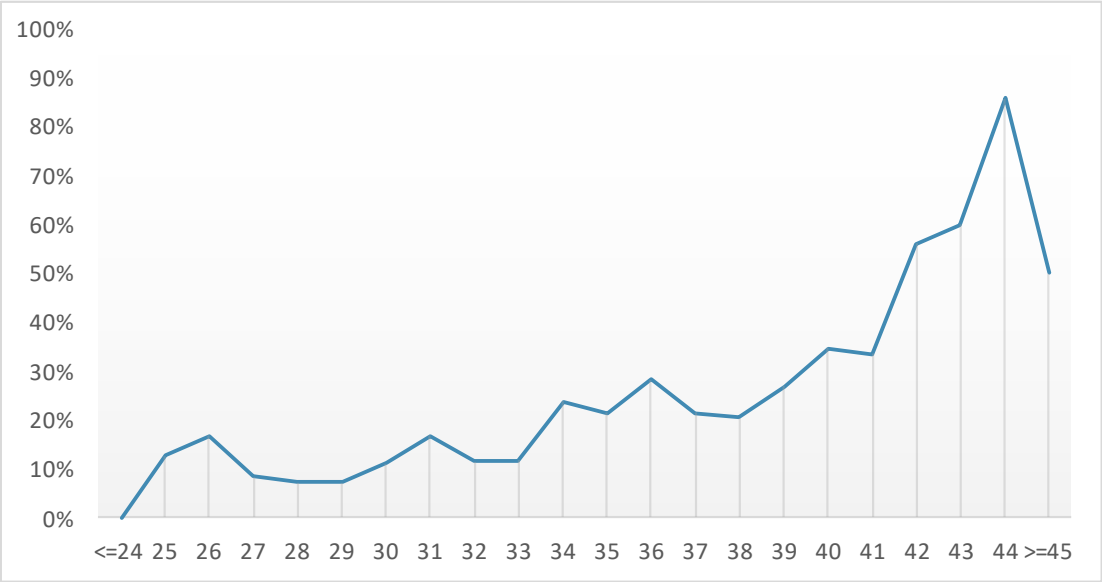
NOTA: Foram registados 10 partos com RN vivos em doentes com 42 anos, 2 partos em doentes com 43 anos e 1 parto em doentes com 44,45 e 46 anos, todos os parto com 1 RN vivo .

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?

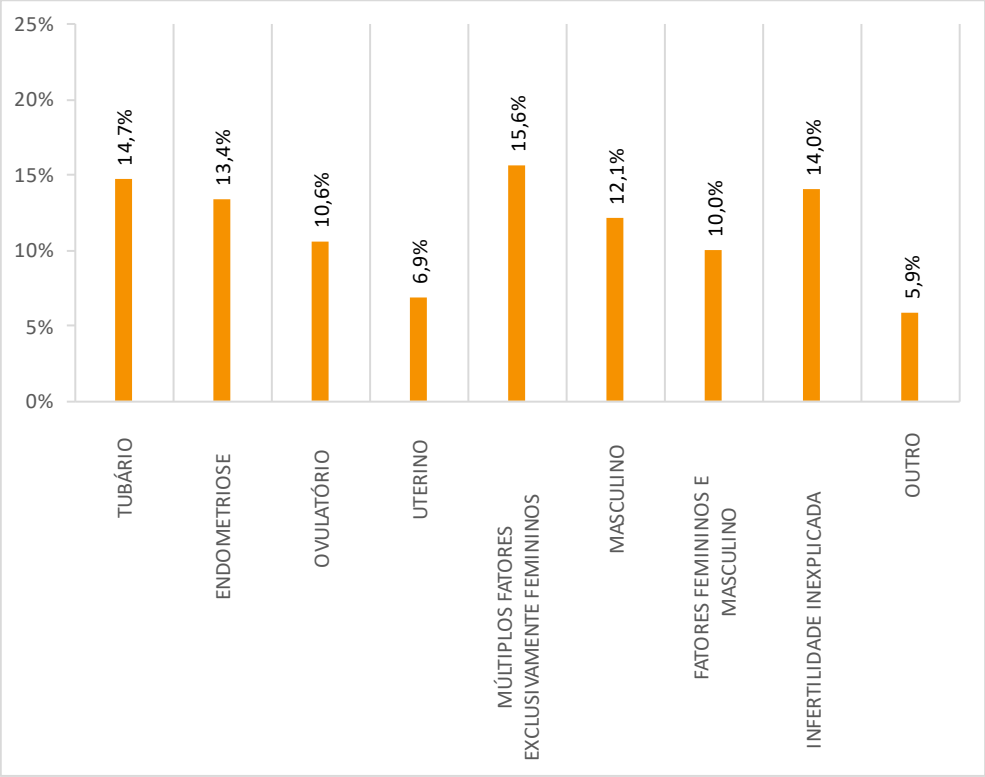


NOTA: Foram 2 os partos registados em doentes com 45 ou mais anos

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	45
Ciclos com aspiração ovárica	37
Número de transferências de embriões	14
Gestações clínicas	3
Partos de RN vivo(s) – nº total	1
Partos de >1 RN vivo	0
Gravidez clínica por ciclo iniciado (%)	*6,7*
Gravidez clínica por aspiração ovárica (%)	*8,1*
Gravidez clínica por transferência de embriões (%)	*21,4*
Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)	*2,2*
Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)	*2,7*
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	*7,1*
Parto de RN vivo por gravidez clínica (%)	*33,3*
Parto de >1 RN vivo por total de partos de RN vivo(s) (%)	-

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

FIV/ICSI	N
Síndroma de hiperestimulação ovárica	7
Trombose intravenosa e/ou arterial	0
Complicações da punção ovárica (total)	2
Hemorragia	1
Infeção	1
Outra	0

* 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

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

	FIV			ICSI*		
	H	M	Ambos	H	M	Ambos
Hepatite B	5	6	0	36	32	5
Hepatite C	3	0	0	10	2	2
VIH	5	9	3	9	7	3

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

NOTAS: Em 1 ciclo não foi recolhido nenhum ovócito pelo que não foi definido qualquer método de fertilização.
Do total de 135 ciclos de FIV/ICSI em casais portadores com infeções virais, 41 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	
Ciclos iniciados	0	7	16	8	0	**31**
Ciclos com aspiração ovárica	-	7	13	6	-	**26**
Ciclos com transferência de embriões	-	3	3	0	-	**6**
Gestações clínicas	-	1	1	0	-	**2**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	1	0	0	-	**1**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	-	0	0	0	-	**0**
Gestação clínica por ciclo iniciado (%)	-	*14,3*	*6,3*	*0,0*	-	***6,5***
Gestação clínica por aspiração ovárica (%)	-	*14,3*	*7,7*	*0,0*	-	***7,7***
Gestação clínica por transferência de embriões (%)	-	*33,3*	*33,3*	-	-	***33,3***
Parto por ciclo iniciado (%)	-	*14,3*	*0,0*	-	-	***3,2***
Parto por aspiração ovárica (%)	-	*14,3*	-	-	-	***3,8***
Parto por transferência de embriões (%)	-	*33,3*	-	-	-	***16,7***
Parto de RN(s) vivo(s) por gestação clínica (%)	-	*100,0*	-	-	-	***50,0***
Parto de >1 RN vivo por total de partos (%)	-	*0,0*	-	-	-	***0,0***

Não houve ciclos em que 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?

FIV	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	1	0	0	0	2	3	**3**	**3**
Gestações clínicas	1	-	-	-	0	1	**1**	**1**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	0	-	-	-	-	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 [1) 2)]	5	14	13	15	38	3	15	**103**
Ciclos com aspiração ovárica	4	14	9	6	21	1	1	**56**
Ciclos com transferência de embriões	0	6	4	4	12	0	1	**27**
Gestações clínicas	-	2	3	1	4	-	1	**11**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	2	3	1	4	-	1	**11**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	-	0	1	1	1	-	0	**3**
Gestação clínica por ciclo iniciado (%)	*0,0*	*14,3*	*23,1*	*6,7*	*10,5*	*0,0*	*6,7*	***10,7***
Gestação clínica por aspiração ovárica %)	*0,0*	*14,3*	*33,3*	*16,7*	*19,0*	*0,0*	*100,0*	***19,6***
Gestação clínica por transferência de embriões (%)	-	*33,3*	*75,0*	*25,0*	*33,3*	-	*100,0*	***40,7***
Parto por ciclo iniciado (%)	-	*14,3*	*23,1*	*6,7*	*10,5*	-	*6,7*	***10,7***
Parto por aspiração ovárica (%)	-	*14,3*	*33,3*	*16,7*	*19,0*	-	*100,0*	***19,6***
Parto por transferência de embriões (%)	-	*33,3*	*75,0*	*25,0*	*33,3*	-	*100,0*	***40,7***
Parto de RN(s) vivo(s) por gestação clínica (%)	-	*100,0*	*100,0*	*100,0*	*100,0*	-	*100,0*	***100,0***
Parto de >1 RN vivo por total de partos (%)	-	*0,0*	*33,3*	*100,0*	*25,0*	-	*0,0*	***27,3***

1) Inclui 37 ciclos com recurso a doação de gâmetas (33 com receção de ovócitos).

2) O número de ciclos iniciados não corresponde ao indicado na tabela II1.3.1 pois em 34 casos os beneficiários são portadores de mais do que uma infeção.

3) Em 47 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	5	14	1	6	4	4	**9**	**18**
Gestações clínicas	1	6	0	3	1	3	**2**	**9**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	6	-	3	1	3	**2**	**9**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	0	0	-	0	0	3	**0**	**3**
Gestação/transferência de embriões (%)	*20,0*	*42,9*	*0,0*	*50,0*	*25,0*	*75,0*	***22,2***	***50,0***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*20,0*	*42,9*	*0,0*	*50,0*	*25,0*	*75,0*	***22,2***	***50,0***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*100,0*	*100,0*	-	*100,0*	*100,0*	*100,0*	***100,0***	***100,0***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*0,0*	-	*0,0*	*0,0*	*100,0*	***0,0***	***33,3***

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

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

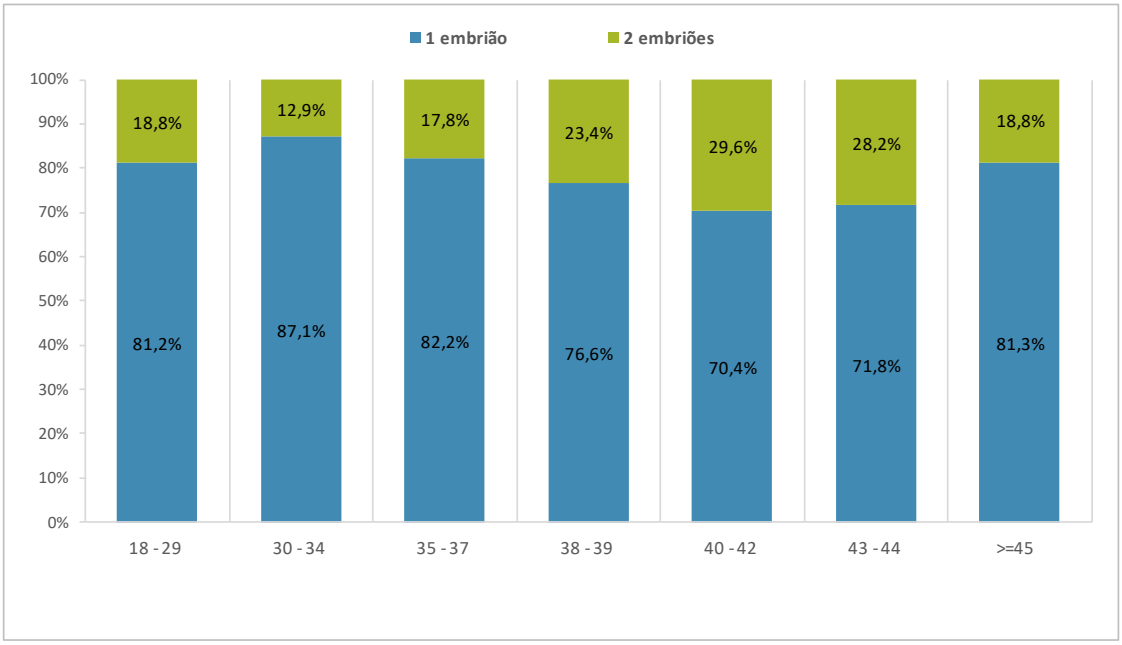
II.1.4.1.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC resultante de ciclos de FIV?

Grupo etário*	Número de embriões transferidos					
	1		2		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%
18-29	82	7,3	19	6,9	**101**	**7,2**
30-34	344	30,4	51	18,5	**395**	**28,1**
35-37	310	27,4	67	24,3	**377**	**26,8**
38-39	209	18,5	64	23,2	**273**	**19,4**
40-42	145	12,8	61	22,1	**206**	**14,6**
43-44	28	2,5	11	4,0	**39**	**2,8**
>=45	13	1,1	3	1,1	**16**	**1,1**
TOTAL	**1131**	**100,0**	**276**	**100,0**	**1407**	**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

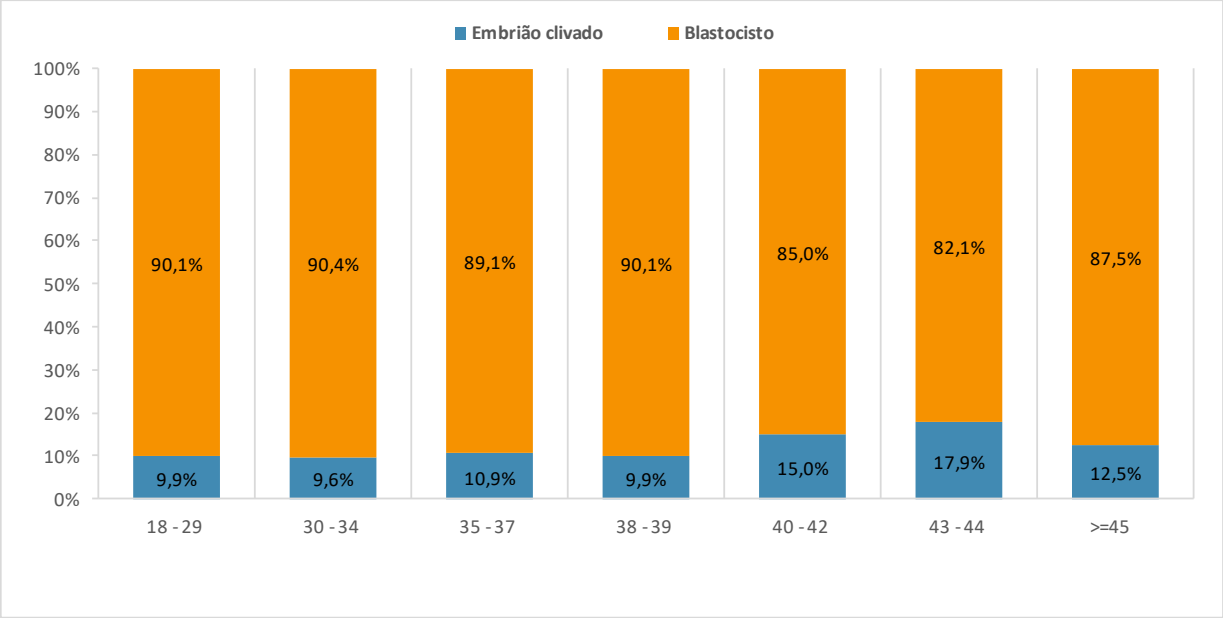


II.1.4.1.b | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-6)?

TEC resultante de FIV	N.º de embriões transferidos					
	1		2		Total	
	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	94	*8,3*	62	*22,5*	**156**	***11,1***
Blastocisto (dias 5-6)	1037	*91,7*	214	*77,5*	**1251**	***88,9***
TOTAL	**1131**	***100,0***	**276**	***100,0***	**1407**	***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



NOTA: Idade à data da transferência. No grupo etário >=45 anos as % são relativas a 16 transferências eletivas de um embrião (2 de embrião clivado e 14 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	
Descongelações	105	401	389	278	218	40	16	**1447**
Transferência de embriões	101	395	377	273	206	39	16	**1407**
Gestações clínicas	43	181	145	99	54	8	3	**533**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	37	131	104	67	31	3	2	**375**
Partos de >1 RN vivo	2	9	4	6	1	0	0	**22**
Gestações clínicas por descongelação (%)	*41,0*	*45,1*	*37,3*	*35,6*	*24,8*	*20,0*	*18,8*	***36,8***
Gestações clínicas por transferência de embriões (%)	*42,6*	*45,8*	*38,5*	*36,3*	*26,2*	*20,5*	*18,8*	***37,9***
Parto de RN vivo por descongelação (%)	*35,2*	*32,7*	*26,7*	*24,1*	*14,2*	*7,5*	*12,5*	***25,9***
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	*36,6*	*33,2*	*27,6*	*24,5*	*15,0*	*7,7*	*12,5*	***26,7***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*86,0*	*72,4*	*71,7*	*67,7*	*57,4*	*37,5*	*66,7*	***70,4***
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo(%)	*5,4*	*6,9*	*3,8*	*9,0*	*3,2*	*0,0*	*0,0*	***5,9***

* 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 5-6?

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	10	91	38	357	41	336	27	246	31	175	7	32	2	14	**156**	**1251**
Gestações clínicas	2	41	15	166	12	133	6	93	6	48	1	7	1	2	**43**	**490**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	2	35	11	120	9	95	5	62	4	27	0	3	1	1	**32**	**343**
Partos de >1 RN vivo	0	2	1	8	2	2	0	6	0	1	0	0	0	0	**3**	**19**
Gestações clínicas por transferência de embriões (%)	*20,0*	*45,1*	*39,5*	*46,5*	*29,3*	*39,6*	*22,2*	*37,8*	*19,4*	*27,4*	*14,3*	*21,9*	*50,0*	*14,3*	***27,6***	***39,2***
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	*20,0*	*38,5*	*28,9*	*33,6*	*22,0*	*28,3*	*18,5*	*25,2*	*12,9*	*15,4*	*0,0*	*9,4*	*50,0*	*7,1*	***20,5***	***27,4***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*100,0*	*85,4*	*73,3*	*72,3*	*75,0*	*71,4*	*83,3*	*66,7*	*66,7*	*56,3*	*-*	*42,9*	*100,0*	*50,0*	***74,4***	***70,0***
Parto de >1RN vivo por total de partos (%)	*0,0*	*5,7*	*9,1*	*6,7*	*22,2*	*2,1*	*0,0*	*9,7*	*0,0*	*3,7*	*-*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	***9,4***	***5,5***

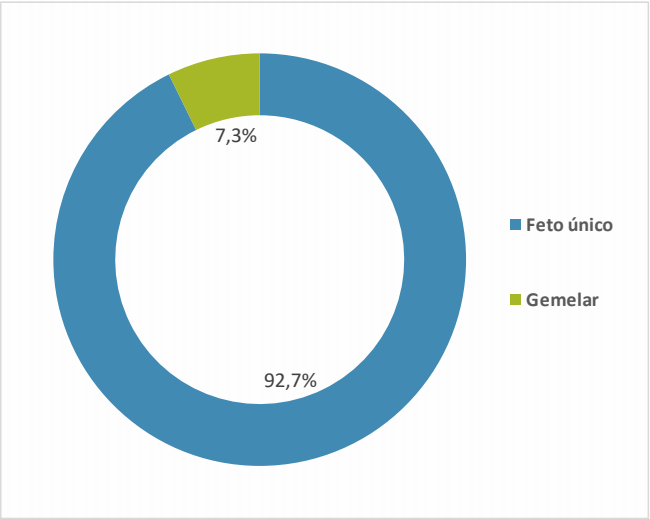
* Idade à data da transferência.

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

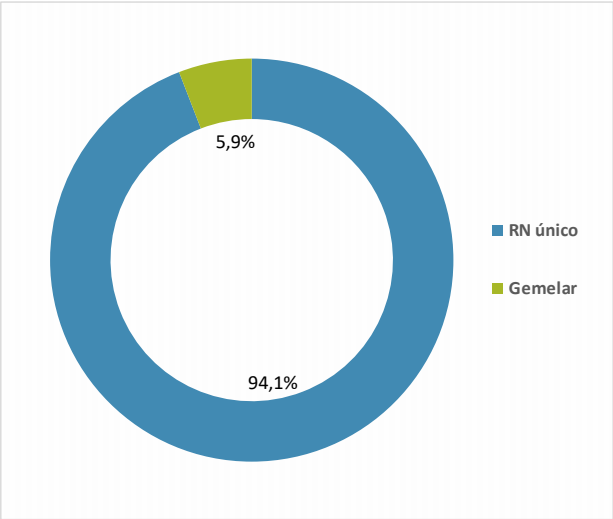
N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos						
TEC resultante de FIV	1 embrião		2 embriões		**TOTAL**	
	CL	BL	CL	BL	**CL**	**BL**
Ciclos com transferência de embriões	94	1037	62	214	**156**	**1251**
Gestações clínicas	19	388	24	102	**43**	**490**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	15	275	17	68	**32**	**343**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	0	5	3	14	**3**	**19**
Gestação/transferência de embriões (%)	*20,2*	*37,4*	*38,7*	*47,7*	***27,6***	***39,2***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*16,0*	*26,5*	*27,4*	*31,8*	***20,5***	***27,4***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*78,9*	*70,9*	*70,8*	*66,7*	***74,4***	***70,0***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*1,8*	*17,6*	*20,6*	***9,4***	***5,5***

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?

GESTAÇÕES CLÍNICAS

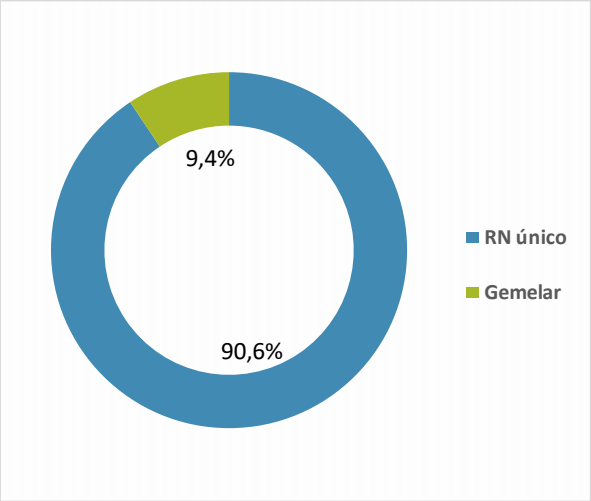


PARTOS DE RN VIVO

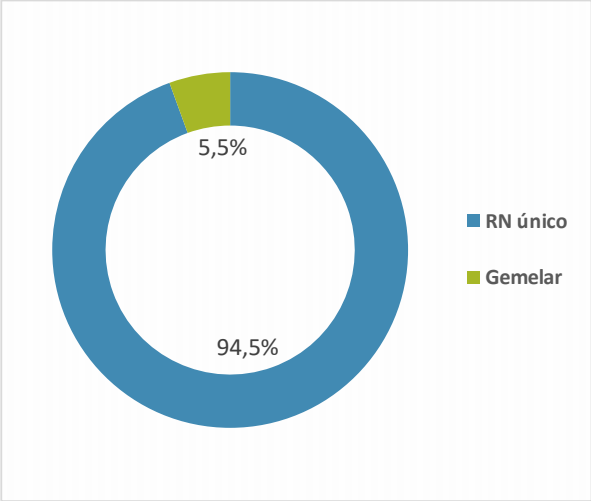


II.1.4.1.g | Como variou a proporção de partos de múltiplos comparando transferências de embriões nos dias 2-4 e 5-6?

EMBRIÕES CLIVADOS



BLASTOCISTOS



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**	**43-44**	**>=45**	
Descongelações	83	288	235	171	113	18	4	**912**
Transferência de embriões	79	284	227	169	109	18	4	**890**
Gestações clínicas	35	133	92	63	37	3	1	**364**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	31	97	65	43	23	1	0	**260**
Partos de >1 RN vivo	2	7	3	5	1	0	-	**18**
Gestações clínicas por descongelação (%)	*42,2*	*46,2*	*39,1*	*36,8*	*32,7*	*16,7*	*25,0*	***39,9***
Gestações clínicas por transferência de embriões (%)	*44,3*	*46,8*	*40,5*	*37,3*	*33,9*	*16,7*	*25,0*	***40,9***
Parto de RN vivo por descongelação (%)	*37,3*	*33,7*	*27,7*	*25,1*	*20,4*	*5,6*	*0,0*	***28,5***
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	*39,2*	*34,2*	*28,6*	*25,4*	*21,1*	*5,6*	-	***29,2***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*88,6*	*72,9*	*70,7*	*68,3*	*62,2*	*33,3*	-	***71,4***
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	*6,5*	*7,2*	*4,6*	*11,6*	*4,3*	*0,0*	-	***6,9***

* 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	57	649	39	145	**96**	**794**
Gestações clínicas	14	256	17	77	**31**	**333**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	12	185	12	51	**24**	**236**
Partos de >1 RN vivo	0	3	3	12	**3**	**15**
Gestação/transferência de embriões (%)	*24,6*	*39,4*	*43,6*	*53,1*	***32,3***	***41,9***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*21,1*	*28,5*	*30,8*	*35,2*	***25,0***	***29,7***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*85,7*	*72,3*	*70,6*	*66,2*	***77,4***	***70,9***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*1,6*	*25,0*	*23,5*	***12,5***	***6,4***

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

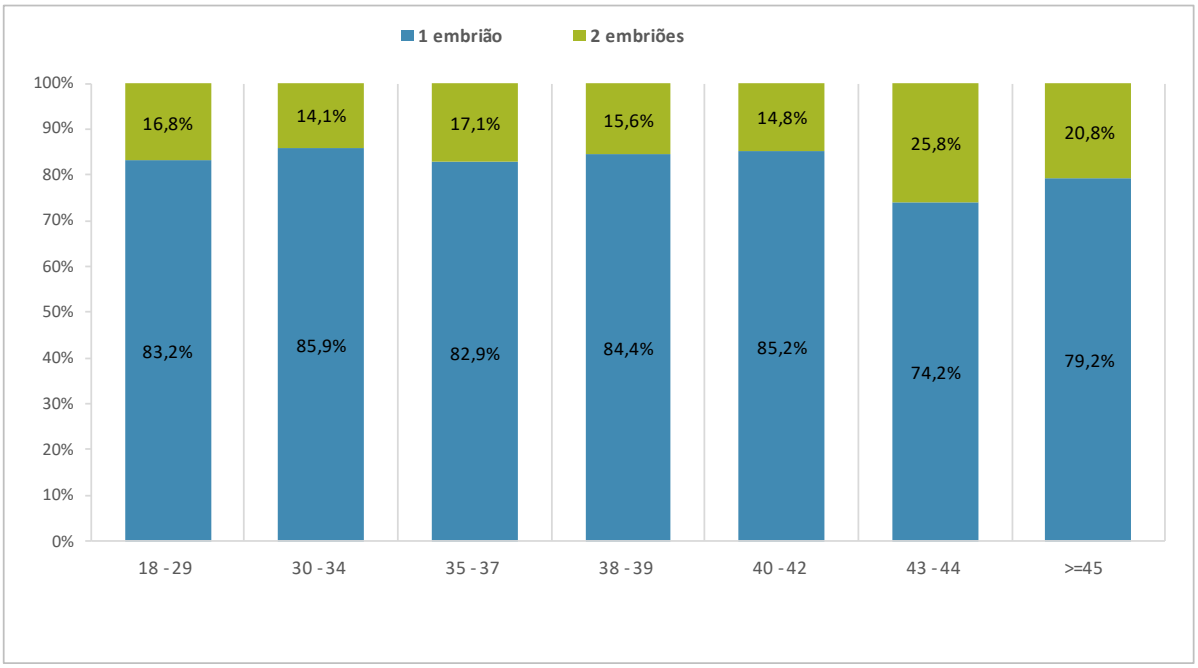
II.1.4.2.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC resultante de ciclos de ICSI?

Grupo etário*	Número de embriões transferidos					
	1		2		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%
18-29	158	7,9	32	8,4	**190**	**8,0**
30-34	555	27,7	91	23,9	**646**	**27,1**
35-37	469	23,4	97	25,5	**566**	**23,8**
38-39	383	19,1	71	18,7	**454**	**19,1**
40-42	351	17,5	61	16,1	**412**	**17,3**
43-44	66	3,3	23	6,1	**89**	**3,7**
>=45	19	0,9	5	1,3	**24**	**1,0**
TOTAL	**2001**	**100,0**	**380**	**100,0**	**2381**	**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

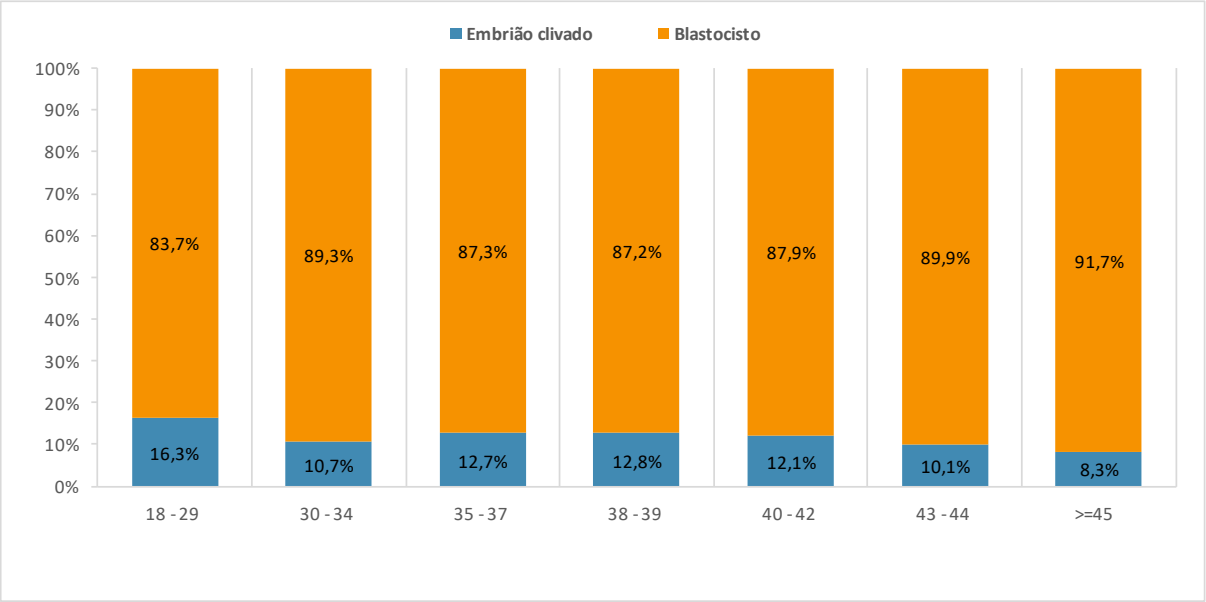


NOTA: Idade à data da transferência.

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 5-6)?

TEC resultante de ICSI	N.º de embriões transferidos					
	1		2		Total	
	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	211	*10,5*	80	*21,1*	**291**	***12,2***
Blastocisto (dias 5-6)	1790	*89,5*	300	*78,9*	**2090**	***87,8***
TOTAL	**2001**	***100,0***	**380**	***100,0***	**2381**	***100,0***

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	
Descongelações	193	655	576	473	429	93	25	**2444**
Transferência de embriões	190	646	566	454	412	89	24	**2381**
Gestações clínicas	88	281	252	165	143	25	4	**958**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	67	225	188	120	108	15	2	**725**
Partos de >1 RN vivo	7	18	12	12	3	0	0	**52**
Gestações clínicas por descongelação (%)	*45,6*	*42,9*	*43,8*	*34,9*	*33,3*	*26,9*	*16,0*	***39,2***
Gestações clínicas por transferência de embriões (%)	*46,3*	*43,5*	*44,5*	*36,3*	*34,7*	*28,1*	*16,7*	***40,2***
Parto de RN vivo por descongelação (%)	*34,7*	*34,4*	*32,6*	*25,4*	*25,2*	*16,1*	*8,0*	***29,7***
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	*35,3*	*34,8*	*33,2*	*26,4*	*26,2*	*16,9*	*8,3*	***30,4***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*76,1*	*80,1*	*74,6*	*72,7*	*75,5*	*60,0*	*50,0*	***75,7***
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo(%)	*10,4*	*8,0*	*6,4*	*10,0*	*2,8*	*0,0*	*0,0*	***7,2***

* 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 5-6?

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	31	159	69	577	72	494	58	396	50	362	9	80	2	22	**291**	**2090**
Gestações clínicas	10	78	25	256	18	234	15	150	11	132	1	24	0	4	**80**	**878**
Partos de RN(s) vivo(s) nº total	8	59	21	204	12	176	10	110	8	100	0	15	-	2	**59**	**666**
Partos de >1 RN vivo	2	5	2	16	0	12	2	10	0	3	0	0	-	0	**6**	**46**
Gestações clínicas por transferência de embriões (%)	*32,3*	*49,1*	*36,2*	*44,4*	*25,0*	*47,4*	*25,9*	*37,9*	*22,0*	*36,5*	*11,1*	*30,0*	*0,0*	*18,2*	***27,5***	***42,0***
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	*25,8*	*37,1*	*30,4*	*35,4*	*16,7*	*35,6*	*17,2*	*27,8*	*16,0*	*27,6*	*0,0*	*18,8*	-	*9,1*	***20,3***	***31,9***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*80,0*	*75,6*	*84,0*	*79,7*	*66,7*	*75,2*	*66,7*	*73,3*	*72,7*	*75,8*	-	*62,5*	-	*50,0*	***73,8***	***75,9***
Parto de >1RN vivo por total de partos (%)	*25,0*	*8,5*	*9,5*	*7,8*	*0,0*	*6,8*	*20,0*	*9,1*	*0,0*	*3,0*	-	*0,0*	-	*0,0*	***10,2***	***6,9***

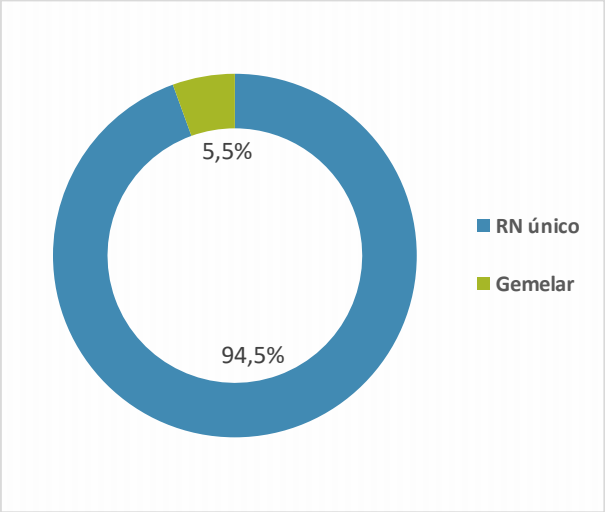
* Idade à data da transferência.

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

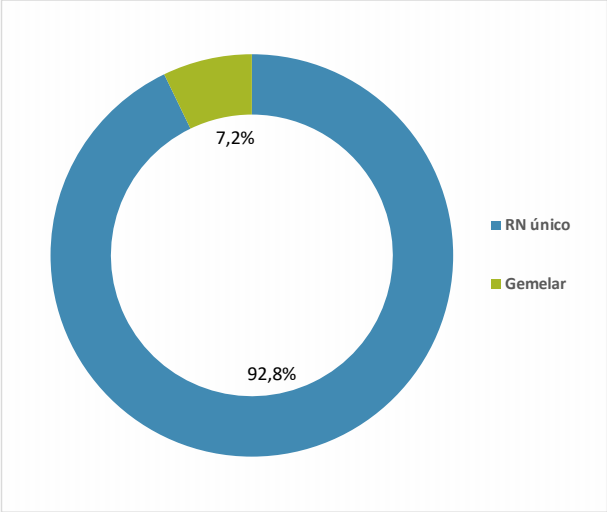
N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos						
TEC resultante de ICSI	1 embrião		2 embriões		**TOTAL**	
	CL	BL	CL	BL	**CL**	**BL**
Ciclos com transferência de embriões	211	1790	80	300	**291**	**2090**
Gestações clínicas	53	717	27	161	**80**	**878**
Parto de RN(s) vivo(s)	37	535	22	131	**59**	**666**
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	9	6	37	**6**	**46**
Gestação/transferência de embriões (%)	*25,1*	*40,1*	*33,8*	*53,7*	***27,5***	***42,0***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*17,5*	*29,9*	*27,5*	*43,7*	***20,3***	***31,9***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*69,8*	*74,6*	*81,5*	*81,4*	***73,8***	***75,9***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*1,7*	*27,3*	*28,2*	***10,2***	***6,9***

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?

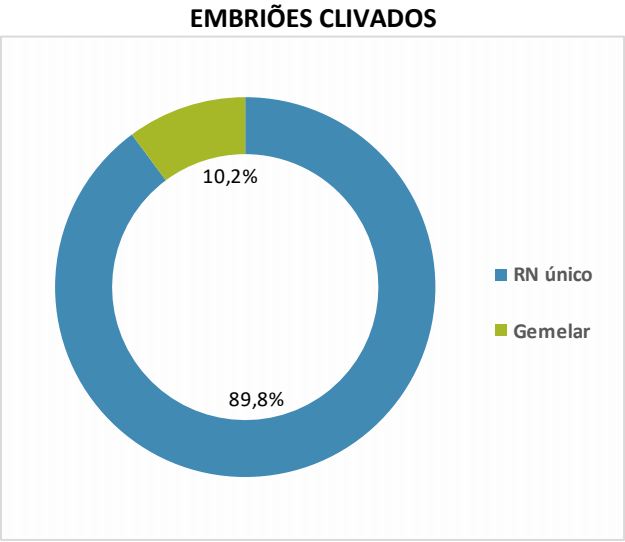
GESTAÇÕES CLÍNICAS

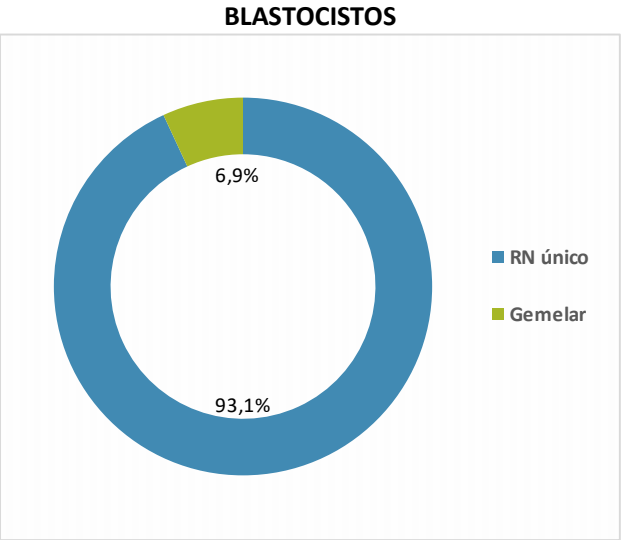


PARTOS DE RN VIVO



II.1.4.2.g | Como variou a proporção de partos de múltiplos comparando transferências de embriões nos dias 2-4 e 5-6?





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 *freeze all*	Grupos etários (parceiro feminino)*							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Descongelações	153	490	429	336	304	64	19	**1795**
Transferência de embriões	150	482	425	326	296	61	19	**1759**
Gestações clínicas	67	217	197	122	103	21	4	**731**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	49	178	153	90	77	13	2	**562**
Partos de >1 RN vivo	5	13	11	9	1	0	0	**39**
Gestações clínicas por descongelação (%)	*43,8*	*44,3*	*45,9*	*36,3*	*33,9*	*32,8*	*21,1*	***40,7***
Gestações clínicas por transferência de embriões (%)	*44,7*	*45,0*	*46,4*	*37,4*	*34,8*	*34,4*	*21,1*	***41,6***
Parto de RN vivo por descongelação (%)	*32,0*	*36,3*	*35,7*	*26,8*	*25,3*	*20,3*	*10,5*	***31,3***
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	*32,7*	*36,9*	*36,0*	*27,6*	*26,0*	*21,3*	*10,5*	***31,9***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*73,1*	*82,0*	*77,7*	*73,8*	*74,8*	*61,9*	*50,0*	***76,9***
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	*10,2*	*7,3*	*7,2*	*10,0*	*1,3*	*0,0*	*0,0*	***6,9***

* 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 *freeze all*	1 embrião		2 embriões		**TOTAL**	
	CL	BL	CL	BL	**CL**	**BL**
Ciclos com transferência de embriões	144	1345	59	211	**203**	**1556**
Gestações clínicas	37	557	18	119	**55**	**676**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	27	419	16	100	**43**	**519**
Partos de >1 RN vivo	0	8	4	27	**4**	**35**
Gestação/transferência de embriões (%)	*25,7*	*41,4*	*30,5*	*56,4*	***27,1***	***43,4***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)[4)]	*18,8*	*31,2*	*27,1*	*47,4*	***21,2***	***33,4***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*73,0*	*75,2*	*88,9*	*84,0*	***78,2***	***76,8***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*1,9*	*25,0*	*27,0*	***9,3***	***6,7***

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	71	*41,5*
ICSI*	100	*58,5*
TOTAL	**171**	***100,0***

* 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 esperma de dador, e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

FIV, com esperma de dador	Grupos etários (parceiro feminino)							
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Ciclos iniciados [1)]	8	23	22	11	5	1	1	**71**
Ciclos com aspiração ovárica	7	23	22	11	5	1	1	**70**
Ciclos com transferência de embriões	2	15	16	7	4	1	1	**46**
Gestações clínicas	1	9	5	3	1	0	0	**19**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	7	4	3	1	-	-	**16**
Partos de >1 RN vivo	0	2	0	0	0	-	-	**2**
Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)	*12,5*	*39,1*	*22,7*	*27,3*	*20,0*	*0,0*	*0,0*	***26,8***
Gestações clínicas por aspiração (%)	*14,3*	*39,1*	*22,7*	*27,3*	*20,0*	*0,0*	*0,0*	***27,1***
Gestações clínicas por transferência (%)	*50,0*	*60,0*	*31,3*	*42,9*	*25,0*	*0,0*	*0,0*	***41,3***
Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)	*12,5*	*30,4*	*18,2*	*27,3*	*20,0*	-	-	***22,5***
Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)	*14,3*	*30,4*	*18,2*	*27,3*	*20,0*	-	-	***22,9***
Parto de RN vivo por transferência (%)	*50,0*	*46,7*	*25,0*	*42,9*	*25,0*	-	-	***34,8***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*100,0*	*77,8*	*80,0*	*100,0*	*100,0*	-	-	***84,2***
Parto de > 1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	*0,0*	*28,6*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	-	-	***12,5***

[1)] Em 17 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 esperma de dador, e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

ICSI, com esperma de dador	Grupos etários (parceiro feminino)							
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Ciclos iniciados [1)]	4	26	27	20	19	3	1	**100**
Ciclos com aspiração ovárica	4	22	26	19	17	3	1	**92**
Ciclos com transferência de embriões	1	9	8	11	7	1	0	**37**
Gestações clínicas	0	5	5	5	2	0	0	**17**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	0	5	5	3	1	0	0	**14**
Partos de >1 RN vivo	0	0	1	1	0	0	0	**2**
Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)	*0,0*	*19,2*	*18,5*	*25,0*	*10,5*	*0,0*	*0,0*	***17,0***
Gestações clínicas por aspiração (%)	*0,0*	*22,7*	*19,2*	*26,3*	*11,8*	*0,0*	-	***18,5***
Gestações clínicas por transferência (%)	*0,0*	*55,6*	*62,5*	*45,5*	*28,6*	*0,0*	-	***45,9***
Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)	-	*19,2*	*18,5*	*15,0*	*5,3*	-	-	***14,0***
Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)	-	*22,7*	*19,2*	*15,8*	*5,9*	-	-	***15,2***
Parto de RN vivo por transferência (%)	-	*55,6*	*62,5*	*27,3*	*14,3*	-	-	***37,8***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	-	*100,0*	*100,0*	*60,0*	*50,0*	-	-	***82,4***
Parto de > 1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	-	*0,0*	*20,0*	*33,3*	*0,0*	-	-	***14,3***

[1)] Em 49 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 esperma de dador, que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?

TEC, com esperma de dador	Grupos etários (parceiro feminino)*							
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Descongelações	20	42	50	33	28	4	0	**177**
Transferências de embriões	20	41	49	32	28	4	-	**174**
Gestações clínicas	13	21	30	9	8	3	-	**84**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	11	16	26	6	6	2	-	**67**
Partos de >1 RN vivo	2	1	1	0	0	0	-	**4**
Gestação clínica por descongelação (%)	*65,0*	*50,0*	*60,0*	*27,3*	*28,6*	*75,0*	-	***47,5***
Gestação clínica por transferência (%)	*65,0*	*51,2*	*61,2*	*28,1*	*28,6*	*75,0*	-	***48,3***
Parto de RN vivo por descongelação (%)	*55,0*	*38,1*	*52,0*	*18,2*	*21,4*	*50,0*	-	***37,9***
Parto de RN vivo por transferência (%)	*55,0*	*39,0*	*53,1*	*18,8*	*21,4*	*50,0*	-	***38,5***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*84,6*	*76,2*	*86,7*	*66,7*	*75,0*	*66,7*	-	***79,8***
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	*18,2*	*6,3*	*3,8*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	-	***6,0***

* Idade à data da transferência.

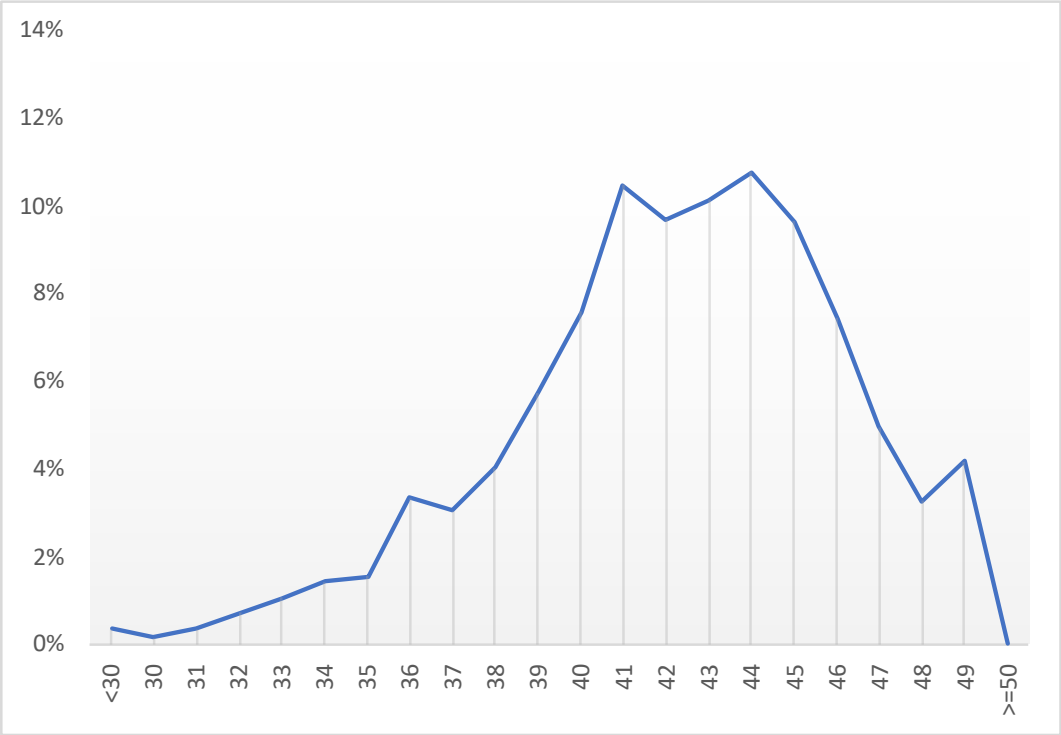
II.2.2 | CICLOS DE FIV/ICSI COM OVÓCITOS DE DADORA

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	237	*28,1*	0	*0,0*
ICSI*	607	*71,9*	563	*100,0*
TOTAL	**844**	***100,0***	**563**	***100,0***

* 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 recetoras de ovócitos de dadora variou entre os 27 e os 49 anos, sendo a média de 42,2 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[1)]	2	6	8	27	24	30	**97**
Gestações clínicas	0	3	2	17	15	11	**48**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	0	2	2	15	11	7	**37**
Partos de >1 RN vivo	0	0	0	4	2	0	**6**
Gestações clínicas por transferência de embriões (%)	*0,0*	*50,0*	*25,0*	*63,0*	*62,5*	*36,7*	***49,5***
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	*0,0*	*33,3*	*25,0*	*55,6*	*45,8*	*23,3*	***38,1***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	-	*66,7*	*100,0*	*88,2*	*73,3*	*63,6*	***77,1***
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	-	*0,0*	*0,0*	*26,7*	*18,2*	*0,0*	***16,2***

[1)]Em 136 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (f*reeze 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?

FIV com ovócitos de dadora, ciclos a fresco	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	6	68	5	58	2	21	**8**	**89**
Gestações clínicas	1	33	1	28	1	13	**2**	**46**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	24	1	20	0	12	**1**	**36**
Partos de >1 RN vivo	0	1	0	1	0	5	**0**	**6**
Gestação/transferência de embriões (%)	*16,7*	*48,5*	*20,0*	*48,3*	*50,0*	*61,9*	***25,0***	***51,7***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)[4)]	*16,7*	*35,3*	*20,0*	*34,5*	*0,0*	*57,1*	***12,5***	***40,4***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*100,0*	*72,7*	*100,0*	*71,4*	*0,0*	*92,3*	***50,0***	***78,3***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*4,2*	*0,0*	*5,0*	-	*41,7*	***0,0***	***16,7***

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)						
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Ciclos com transferência de embriões[1)]	1	6	9	39	28	36	**119**
Gestações clínicas	0	2	6	24	17	18	**67**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	0	2	5	19	12	15	**53**
Partos de >1 RN vivo	0	0	0	1	1	0	**2**
Gestações clínicas por transferência de embriões (%)	*0,0*	*33,3*	*66,7*	*61,5*	*60,7*	*50,0*	***56,3***
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	-	*33,3*	*55,6*	*48,7*	*42,9*	*41,7*	***44,5***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	-	*100,0*	*83,3*	*79,2*	*70,6*	*83,3*	***79,1***
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	-	*0,0*	*0,0*	*5,3*	*8,3*	*0,0*	***3,8***

[1)]Em 460 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (f*reeze 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?

ICSI com ovócitos de dadora, ciclos a fresco	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	1	95	1	83	7	16	**8**	**111**
Gestações clínicas	0	57	0	49	2	8	**2**	**65**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	0	45	0	40	2	6	**2**	**51**
Partos de >1 RN vivo	0	0	0	0	1	1	**1**	**1**
Gestação/transferência de embriões (%)	*0,0*	*60,0*	*0,0*	*59,0*	*28,6*	*50,0*	***25,0***	***58,6***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	-	*47,4*	-	*48,2*	*28,6*	*37,5*	***25,0***	***45,9***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	-	*78,9*	-	*81,6*	*100,0*	*75,0*	***100,0***	***78,5***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	-	*0,0*	-	*0,0*	*50,0*	*16,7*	***50,0***	***2,0***

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	11	24	29	59	42	67	**232**
Gestações clínicas	6	14	10	31	17	26	**104**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	4	9	7	21	11	20	**72**
Partos de >1 RN vivo	0	0	1	2	2	3	**8**
Gestações clínicas por transferência de embriões (%)	*54,5*	*58,3*	*34,5*	*52,5*	*40,5*	*38,8*	***44,8***
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	*36,4*	*37,5*	*24,1*	*35,6*	*26,2*	*29,9*	***31,0***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*66,7*	*64,3*	*70,0*	*67,7*	*64,7*	*76,9*	***69,2***
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	-	*0,0*	*14,3*	*9,5*	*18,2*	*15,0*	***11,1***

[1)]Em 264 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (f*reeze all*).

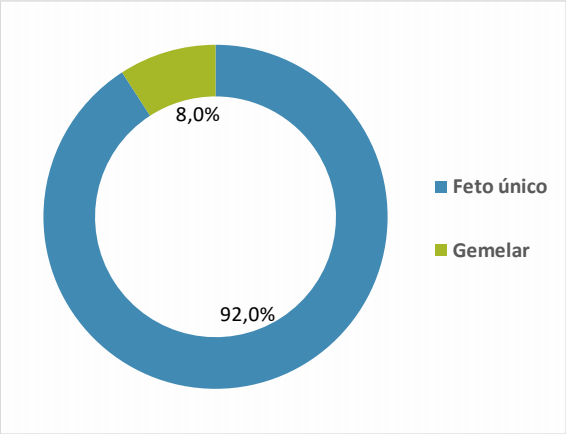
II.2.2.2.f | Quais as taxas de sucesso após ICSI quando foram usados ovócitos de dadora criopreservados, com transferência a fresco, por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?

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	49	111	30	84	38	34	**87**	**145**
Gestações clínicas	13	52	8	42	15	24	**28**	**76**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	10	35	6	28	10	17	**20**	**52**
Partos de >1 RN vivo	0	0	0	0	0	8	**0**	**8**
Gestação/transferência de embriões (%)	*26,5*	*46,8*	*26,7*	*50,0*	*39,5*	*70,6*	***32,2***	***52,4***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*20,4*	*31,5*	*20,0*	*33,3*	*26,3*	*50,0*	***23,0***	***35,9***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*76,9*	*67,3*	*75,0*	*66,7*	*66,7*	*70,8*	***71,4***	***68,4***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*47,1*	***0,0***	***15,4***

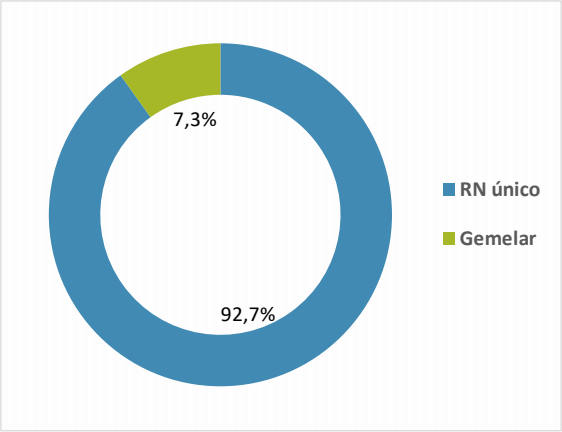
II.2.2.2.g | Qual o risco de gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo em ciclos de FIV/ICSI com doação de ovócitos e transferência a fresco?

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

GESTAÇÕES CLÍNICAS



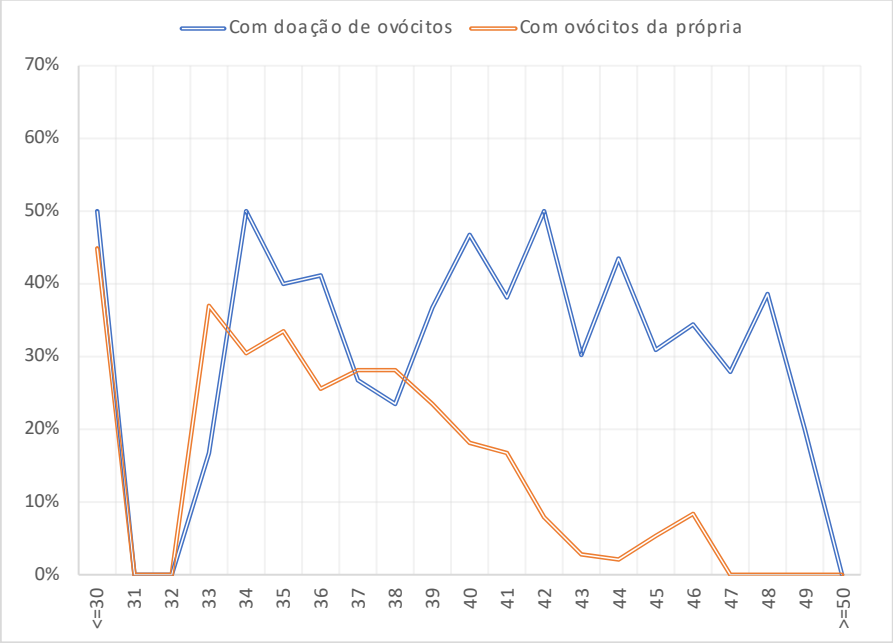
PARTOS DE RN VIVO(S)



NOTA: No gráfico não foram incluídas 9 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

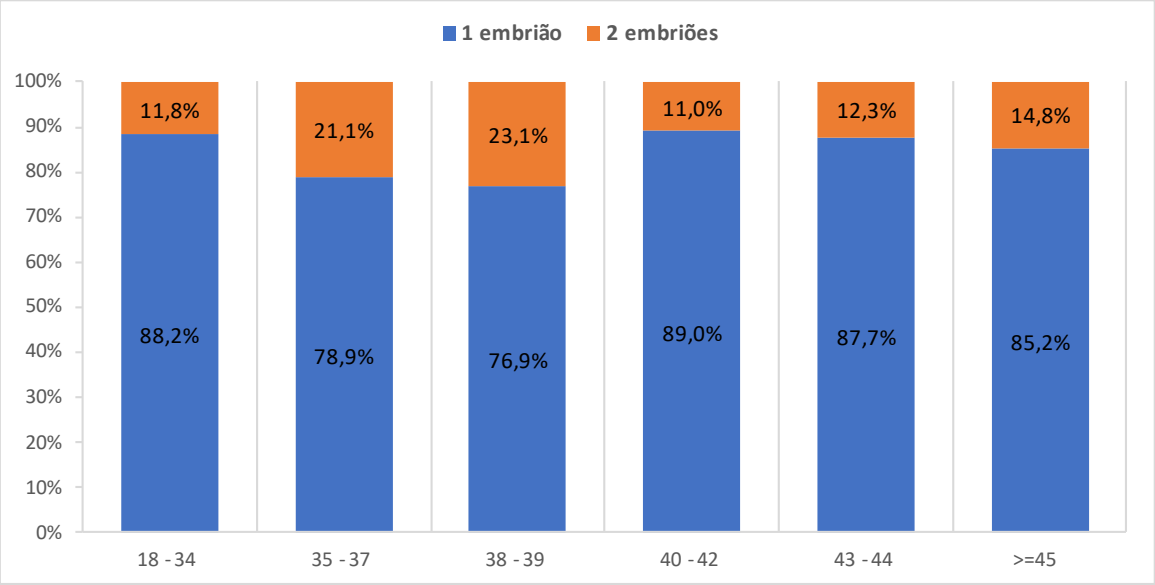
II.2.2.3.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC?

Grupo etário (anos)*	N.º de embriões transferidos					
	1		2		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%
18-34	60	*88,2*	8	*11,8*	**68**	***100,0***
35-37	90	*78,9*	24	*21,1*	**114**	***100,0***
38-39	110	*76,9*	33	*23,1*	**143**	***100,0***
40-42	357	*89,0*	44	*11,0*	**401**	***100,0***
43-44	307	*87,7*	43	*12,3*	**350**	***100,0***
>=45	471	*85,2*	82	*14,8*	**553**	***100,0***
TOTAL	**1395**	***85,6***	**234**	***14,4***	**1629**	***100,0***

* 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 5-6)?

TEC com ovócitos de dadora	N.º de embriões transferidos					
	1		2		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	9	*0,6*	12	*5,1*	**21**	***1,3***
Blastocisto (dias 5-6)	1386	*99,4*	222	*94,9*	**1608**	***98,7***
TOTAL	**1395**	***100,0***	**234**	***100,0***	**1629**	***100,0***

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)*						
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Descongelações	68	116	144	403	355	559	**1645**
Ciclos com transferência de embriões	68	114	143	401	350	553	**1629**
Gestações clínicas	29	60	66	206	175	249	**785**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	21	47	53	152	125	180	**578**
Partos de >1 RN vivo	0	3	4	4	9	12	**32**
Gestações clínicas por descongelação (%)	*42,6*	*51,7*	*45,8*	*51,1*	*49,3*	*44,5*	***47,7***
Gestações clínicas por transferência (%)	*42,6*	*52,6*	*46,2*	*51,4*	*50,0*	*45,0*	***48,2***
Parto de RN vivo por descongelação (%)	*30,9*	*40,5*	*36,8*	*37,7*	*35,2*	*32,2*	***35,1***
Parto de RN vivo por transferência (%)	*30,9*	*41,2*	*37,1*	*37,9*	*35,7*	*32,5*	***35,5***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*72,4*	*78,3*	*80,3*	*73,8*	*71,4*	*72,3*	***73,6***
Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)	*0,0*	*6,4*	*7,5*	*2,6*	*7,2*	*6,7*	***5,5***

* 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 5-6?

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	1	67	2	255	8	743	10	543	**21**	**1608**
Gestações clínicas	0	29	1	125	1	380	3	246	**5**	**780**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	0	21	1	99	1	276	1	179	**3**	**575**
Partos de >1 RN vivo	0	0	0	7	0	13	0	12	**0**	**32**
Gestações clínicas por transferência (%)	*0,0*	*43,3*	*50,0*	*49,0*	*12,5*	*51,1*	*30,0*	*45,3*	***23,8***	***48,5***
Parto de RN vivo por transferência (%)	*0,0*	*31,3*	*50,0*	*38,8*	*12,5*	*37,1*	*10,0*	*33,0*	***14,3***	***35,8***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	-	*72,4*	*100,0*	*79,2*	*100,0*	*72,6*	*33,3*	*72,8*	***60,0***	***73,7***
Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)	-	*0,0*	*0,0*	*7,1*	*0,0*	*4,7*	*0,0*	*6,7*	***0,0***	***5,6***

* Idade à data da transferência.

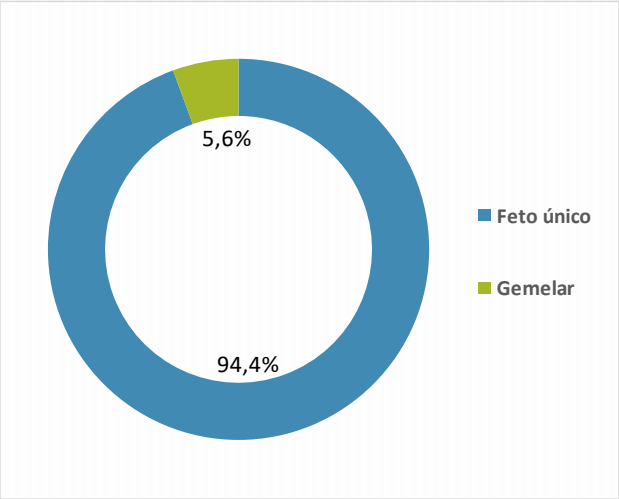
II.2.2.3.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelação?

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	9	1386	12	222	**21**	**1608**
Gestações clínicas	3	666	2	114	**5**	**780**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	499	2	76	**3**	**575**
Partos de >1 RN vivo	0	9	0	23	**0**	**32**
Gestação/transferência de embriões (%)	*33,3*	*48,1*	*16,7*	*51,4*	***23,8***	***48,5***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*11,1*	*36,0*	*16,7*	*34,2*	***14,3***	***35,8***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*33,3*	*74,9*	*100,*	*66,7*	***60,0***	***73,7***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*1,8*	*0,0*	*30,3*	***0,0***	***5,6***

Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

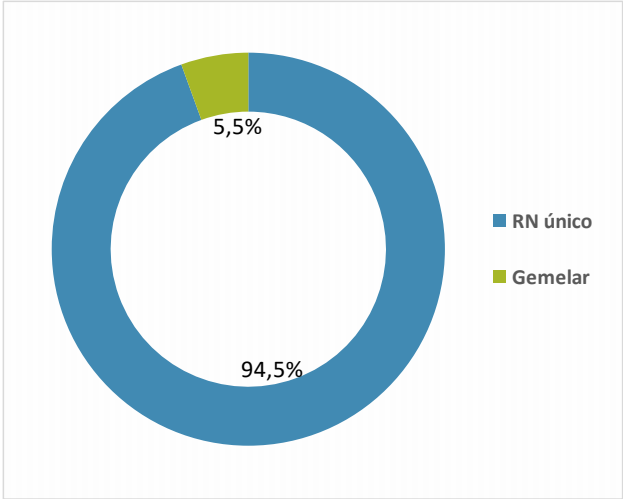
II.2.2.3.f | Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após transferência de embriões criopreservados, resultantes de ovócitos de dadora?

GESTAÇÕES CLÍNICAS

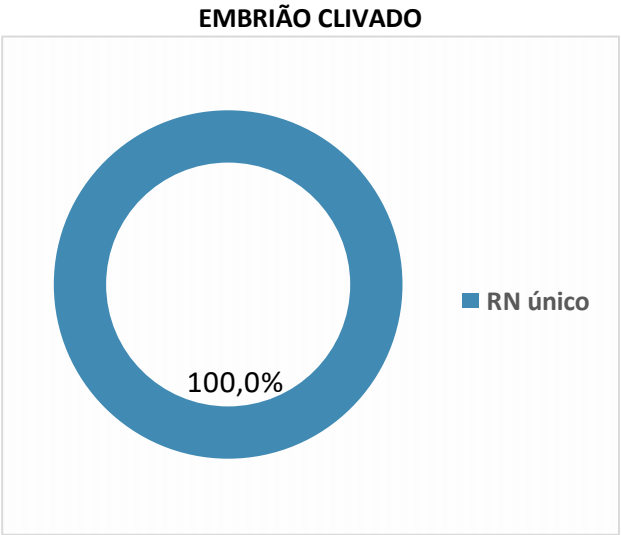


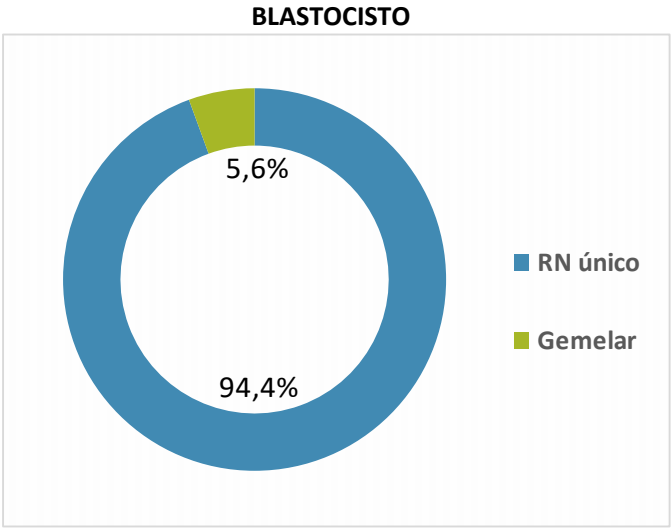
NOTA: No gráfico não foi incluída 1 gestação em que o número de embriões com batimentos cardíacos na 1.ª ecografia era zero.

PARTOS DE RN VIVO(S)



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 5-6?





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	%
FIV	8	11,4
ICSI*	62	88,6
TOTAL	**70**	**100,0**

* 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)						
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Ciclos com transferência de embriões [1)]	2	1	1	6	2	3	**15**
Gestações clínicas	1	0	1	3	2	1	**8**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	0	0	1	3	2	0	**6**
Partos de >1 RN vivo	0	0	0	0	0	0	**0**

[1)] Em 48 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)*						
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Ciclos com transferência de embriões	7	3	11	23	15	22	**81**
Gestações clínicas	1	2	7	11	6	9	**36**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	2	4	11	6	6	**30**
Partos de >1 RN vivo	0	0	0	0	1	0	**1**
Gestações clínicas por transferência (%)	*14,3*	*66,7*	*63,6*	*47,8*	*40,0*	*40,9*	***44,4***
Parto de RN vivo por transferência (%)	*100,0*	*100,0*	*57,1*	*100,0*	*100,0*	*66,7*	***83,3***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*100,0*	*100,0*	*57,1*	*100,0*	*100,0*	*66,7*	***83,3***
Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*16,7*	*0,0*	***3,3***

* 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 (parceiro feminino)*	N.º de embriões transferidos		
	1	2	TOTAL
18-34	8	5	13
35-39	32	10	42
40-42	37	17	54
43-44	12	5	17
>=45	26	3	29
TOTAL	**115**	**39**	**154**

* Idade à data da transferência.

Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

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 5-6)?

	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	39	*25,3*
Blastocisto (dias 5-6)	115	*74,7*
TOTAL	**154**	***100,0***

	N.º de embriões transferidos					
	1		2		Total	
	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	20	*51,3*	19	*48,7*	39	*25,3*
Blastocisto (dias 5-6)	95	*82,6*	20	*17,4*	115	*74,7*
TOTAL	**115**	***132,6***	**39**	***67,4***	**154**	*100,0*

Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

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 (parceiro feminino)*				TOTAL
	18-34	35-39	40-44	>=45	
Descongelações	13	42	73	30	**158**
Transferência de embriões	13	42	70	29	**154**
Gestações clínicas	3	23	26	7	**59**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	2	13	20	4	**39**
Partos de >1 RN vivo	0	2	2	1	**5**
Gestações clínicas por descongelação (%)	*23,1*	*54,8*	*35,6*	*23,3*	***37,3***
Gestações clínicas por transferência (%)	*23,1*	*54,8*	*37,1*	*24,1*	***38,3***
Parto de RN vivo por descongelação (%)	*15,4*	*31,0*	*27,4*	*13,3*	***24,7***
Parto de RN vivo por transferência (%)	*15,4*	*31,0*	*28,6*	*13,8*	***25,3***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*66,7*	*56,5*	*76,9*	*57,1*	***66,1***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo(%)	*0,0*	*15,4*	*10,0*	*25,0*	***12,8***

* 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 5-6?

	Embrião clivado	Blastocisto
Transferência de embriões	39	115
Gestações clínicas	13	46
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	8	31
Partos de >1 RN vivo	2	3
Gestação clínica por transferência (%)	*33,3*	*40,0*
Parto de RN vivo por transferência (%)	*61,5*	*67,4*
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*61,5*	*67,4*
Parto de > 1RN vivo por total de partos (%)	*25,0*	*9,7*

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 59 gestações resultantes de transferência de embriões doados, em 5 ocorreu um aborto no 1º trimestre. Das restantes, 48 eram de feto único e 6 eram gemelares. Dos 39 partos resultantes de doação de embriões 34 foram de RN único e 5 gemelares.

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	36	*15,5*
ICSI*	197	*84,5*
TOTAL	**233**	***100,0***

* 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						
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	>=42	TOTAL
Ciclos iniciados [1)]	2	13	11	6	3	1	**36**
Ciclos com aspiração ovárica	2	13	9	6	3	1	**34**
Ciclos com transferência de embriões	0	4	2	1	1	0	**8**
Gestações clínicas	-	2	2	0	0	-	**4**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	1	2	-	-	-	**3**
Partos de >1 RN vivo	-	0	0	-	-	-	**0**

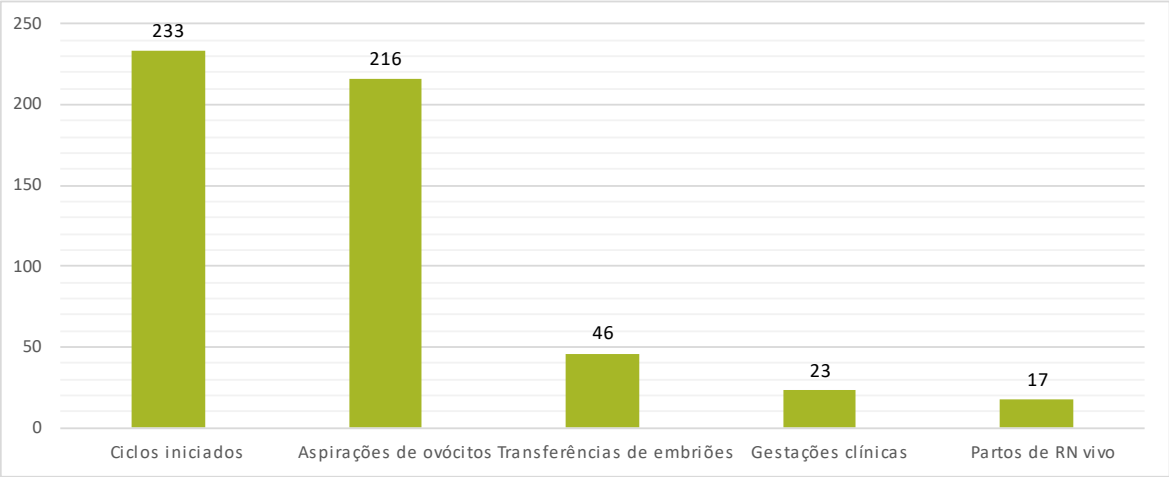
[1)] Em 23 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

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 esperma de dador	Grupos etários							
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Ciclos iniciados [1)]	35	59	50	32	14	7	0	**197**
Ciclos com aspiração ovárica	34	56	46	29	12	5	-	**182**
Ciclos com transferência de embriões	2	10	11	11	4	0	-	**38**
Gestações clínicas	2	7	2	7	1	0	-	**19**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	7	2	4	0	0	-	**14**
Parto de >1 RN vivo	0	0	0	0	0	0	-	**0**
Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)	*5,7*	*11,9*	*4,0*	*21,9*	*7,1*	*0,0*	-	***9,6***
Gestações clínicas por aspiração (%)	*5,9*	*12,5*	*4,3*	*24,1*	*8,3*	*0,0*	-	***10,4***
Gestações clínicas por transferência (%)	*100,0*	*70,0*	*18,2*	*63,6*	*25,0*	-	-	***50,0***
Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)	*2,9*	*11,9*	*4,0*	*12,5*	*0,0*	-	-	***7,1***
Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)	*2,9*	*12,5*	*4,3*	*13,8*	*0,0*	-	-	***7,7***
Parto de RN vivo por transferência (%)	*50,0*	*70,0*	*18,2*	*36,4*	*0,0*	-	-	***36,8***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*50,0*	*100,0*	*100,0*	*57,1*	-	-	-	***73,7***
Parto de > 1RN vivo por total de partos (%)	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	-	-	-	***0,0***

[1)] Em 129 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 esperma de dador, que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?

TEC, com esperma de dador	Grupos etários (recetora)*							
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Descongelações	51	86	63	37	21	13	0	**271**
Transferências de embriões	50	86	62	37	21	13	-	**269**
Gestações clínicas	31	44	26	17	8	4	-	**130**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	23	38	17	11	5	2	-	**96**
Partos de > 1RN vivo	1	1	3	0	0	0	-	**5**
Gestações clínicas por descongelação (%)	*60,8*	*51,2*	*41,3*	*45,9*	*38,1*	*30,8*	-	***48,0***
Gestações clínicas por transferência (%)	*62,0*	*51,2*	*41,9*	*45,9*	*38,1*	*30,8*	-	***48,3***
Parto de RN vivo por descongelação (%)	*45,1*	*44,2*	*27,0*	*29,7*	*23,8*	*15,4*	-	***35,4***
Parto de RN vivo por transferência (%)	*46,0*	*44,2*	*27,4*	*29,7*	*23,8*	*15,4*	-	***35,7***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*74,2*	*86,4*	*65,4*	*64,7*	*62,5*	*50,0*	-	***73,8***
Parto de > 1RN vivo por total de partos (%)	*4,3*	*2,6*	*17,6*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	-	***5,2***

*** Idade à data da transferência.**

III.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES 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*	25	*100,0*
TOTAL	**25**	***100,0***

* 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 30 e os 47 anos, sendo a média de 40,4 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?

Obtiveram-se transferência de embriões em 3 dos 25 ciclos com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides, estes 3 ciclos resultaram em partos tento as mães 40, 43 e 44 anos. Em 19 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não houve transferência de embriões a fresco.

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*						
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Ciclos com transferência de embriões	2	4	3	3	7	11	**30**
Gestações clínicas	1	3	2	2	4	7	**19**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	3	1	2	3	2	**12**
Partos de > 1RN vivo	0	1	0	1	0	1	**3**

* 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*						
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Ciclos com transferência de embriões	0	0	0	0	2	1	**3**
Gestações clínicas	-	-	-	-	1	1	**2**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	-	-	-	1	1	**2**
Partos de >1 RN vivo	-	-	-	-	0	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	100	*25,3*
ICSI*	296	*74,7*
TOTAL	**396**	***100,0***

* 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 esperma de dador, e como foram influenciadas pela idade das beneficiárias?

FIV, com esperma de dador	Grupos etários							
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Ciclos iniciados [1)]	1	6	13	23	39	15	3	**100**
Ciclos com aspiração ovárica	1	5	12	22	32	13	2	**87**
Ciclos com transferência de embriões	0	2	7	13	18	8	1	**49**
Gestações clínicas	-	0	3	7	5	2	0	**17**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	-	2	3	3	2	-	**10**
Partos de >1 RN vivo	-	-	0	0	0	0	0	**0**
Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)	*0,0*	*0,0*	*23,1*	*30,4*	*12,8*	*13,3*	*0,0*	***17,0***
Gestações clínicas por aspiração (%)	*0,0*	*0,0*	*23,1*	*30,4*	*12,8*	*13,3*	*0,0*	***17,0***
Gestações clínicas por transferência (%)	-	*0,0*	*42,9*	*53,8*	*27,8*	*25,0*	*0,0*	***34,7***
Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)	-	-	*15,4*	*13,0*	*7,7*	*13,3*	-	***10,0***
Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)	-	-	*16,7*	*13,6*	*9,4*	*15,4*	-	***11,5***
Parto de RN vivo por transferência (%)	-	-	*28,6*	*23,1*	*16,7*	*25,0*	-	***20,4***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	-	-	*66,7*	*42,9*	*60,0*	*100,0*	-	***58,8***
Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)	-	-	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	-	***0,0***

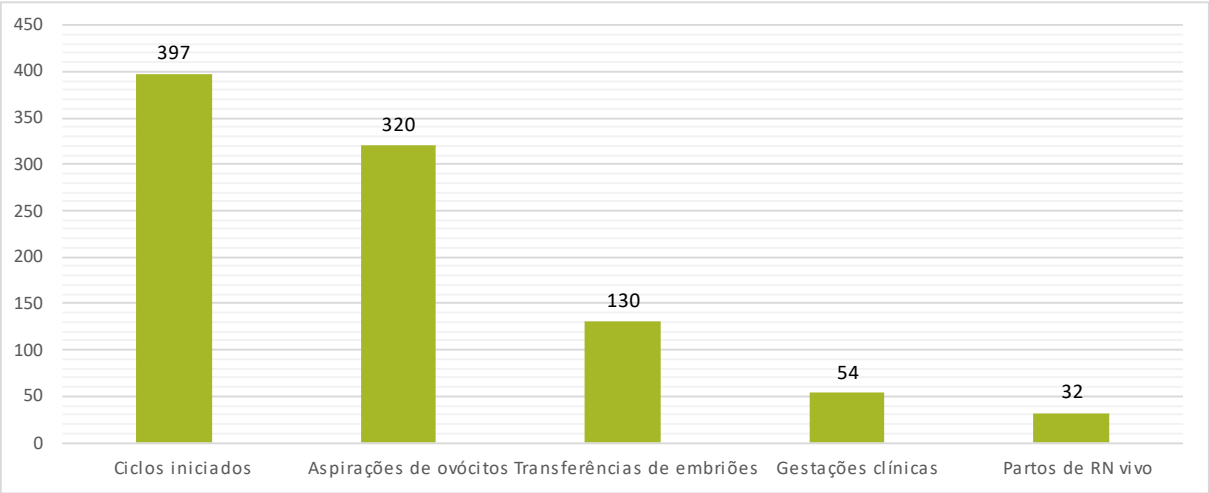
[1)] Em 25 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

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

ICSI, com esperma de dador	Grupos etários							
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Ciclos iniciados [1)]	2	19	40	57	114	37	27	**296**
Ciclos com aspiração ovárica	2	17	35	46	87	29	17	**233**
Ciclos com transferência de embriões	0	6	17	21	23	12	2	**81**
Gestações clínicas	-	5	8	10	11	2	1	**37**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	5	5	5	5	1	1	**22**
Partos de >1 RN vivo	-	1	0	0	0	0	0	**1**
Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)	*0,0*	*26,3*	*20,0*	*17,5*	*9,6*	*5,4*	*3,7*	***12,5***
Gestações clínicas por aspiração (%)	*0,0*	*29,4*	*22,9*	*21,7*	*12,6*	*6,9*	*5,9*	***15,9***
Gestações clínicas por transferência (%)	*0,0*	*83,3*	*47,1*	*47,6*	*47,8*	*16,7*	*50,0*	***45,7***
Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)	-	*26,3*	*12,5*	*8,8*	*4,4*	*2,7*	*3,7*	***7,4***
Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)	-	*29,4*	*14,3*	*10,9*	*5,7*	*3,4*	*5,9*	***9,4***
Parto de RN vivo por transferência (%)	-	*83,3*	*29,4*	*23,8*	*21,7*	*8,3*	*50,0*	***27,2***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	-	*100,0*	*62,5*	*50,0*	*45,5*	*50,0*	*100,0*	***59,5***
Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)	-	*20,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	***4,5***

[1)] Em 125 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 esperma de dador, que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?

TEC, com esperma de dador	Grupos etários*							
	18-29	**30-34**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**43-44**	**>=45**	**TOTAL**
Descongelações	5	22	42	49	89	17	7	**231**
Transferências de embriões	5	22	42	49	86	15	7	**226**
Gestações clínicas	4	9	14	18	21	5	5	**76**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	2	7	10	16	13	3	3	**54**
Partos de >1 RN vivo	0	0	0	1	0	0	0	**1**
Gestações clínicas por descongelação (%)	*80,0*	*40,9*	*33,3*	*36,7*	*23,6*	*29,4*	*71,4*	***32,9***
Gestações clínicas por transferência (%)	*80,0*	*40,9*	*33,3*	*36,7*	*24,4*	*33,3*	*71,4*	***33,6***
Parto de RN vivo por descongelação (%)	*40,0*	*31,8*	*23,8*	*32,7*	*14,6*	*17,6*	*42,9*	***23,4***
Parto de RN vivo por transferência (%)	*40,0*	*31,8*	*23,8*	*32,7*	*15,1*	*20,0*	*42,9*	***23,9***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*50,0*	*77,8*	*71,4*	*88,9*	*61,9*	*60,0*	*60,0*	***71,1***
Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*6,3*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	***1,9***

* Idade da recetora à data da transferência

IV.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES 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	17	*9,7*
ICSI*	158	*90,3*
TOTAL	**175**	***100,0***

* 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							
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Ciclos iniciados [1)]	0	0	1	0	3	4	9	**17**
Ciclos com transferência de embriões	-	-	0	-	2	0	7	**9**
Gestações clínicas	-	-	-	-	1	-	5	**6**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	-	-	-	1	-	4	**5**
Partos de >1 RN vivo	-	-	-	-	0	-	0	**0**

[1)] Em 6 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							
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Ciclos iniciados [1)]	0	0	4	7	39	51	57	**158**
Ciclos com transferência de embriões	-	-	0	2	5	7	15	**29**
Gestações clínicas	-	-	-	1	3	5	8	**17**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	-	-	1	2	2	6	**11**
Partos de >1 RN vivo	-	-	-	0	0	0	0	**0**
Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)	-	-	*0,0*	*14,3*	*7,7*	*9,8*	*14,0*	***10,8***
Gestações clínicas por transferência (%)	-	-	*0,0*	*50,0*	*60,0*	*71,4*	*53,3*	***58,6***
Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)	-	-	*0,0*	*14,3*	*5,1*	*3,9*	*10,5*	***7,0***
Parto de RN vivo por transferência (%)	-	-	-	*50,0*	*40,0*	*28,6*	*40,0*	***37,9***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	-	-	-	*100,0*	*66,7*	*40,0*	*75,0*	***64,7***
Parto de > 1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	-	-	-	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	***0,0***

[1)] Em 117 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*						
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Ciclos com transferência de embriões	0	7	12	47	62	99	**227**
Gestações clínicas	-	3	5	27	28	46	**109**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	2	5	21	23	26	**77**
Partos de >1 RN vivo	-	0	0	1	2	2	**5**
Gestações clínicas por transferência (%)	-	*42,9*	*41,7*	*57,4*	*45,2*	*46,5*	***48,0***
Parto de RN vivo por transferência (%)	-	*28,6*	*41,7*	*44,7*	*37,1*	*26,3*	***33,9***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	-	*66,7*	*100,0*	*77,8*	*82,1*	*56,5*	***70,6***
Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)	-	*0,0*	*0,0*	*4,8*	*8,7*	*7,7*	***6,5***

* 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 (parceiro feminino)*	N.º de embriões transferidos		
	1	2	TOTAL
18-34	1	0	**1**
35-39	2	1	**3**
40-44	36	3	**39**
>=45	28	3	**31**
TOTAL	**67**	**7**	**74**

* 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 5-6)?

	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	9	*12,2*
Blastocisto (dias 5-6)	65	*87,8*
TOTAL	**74**	***100,0***

	N.º de embriões transferidos			
	1		2	
	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	9	*100,0*	0	*0,0*
Blastocisto (dias 5-6)	58	*89,2*	7	*10,8*

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?

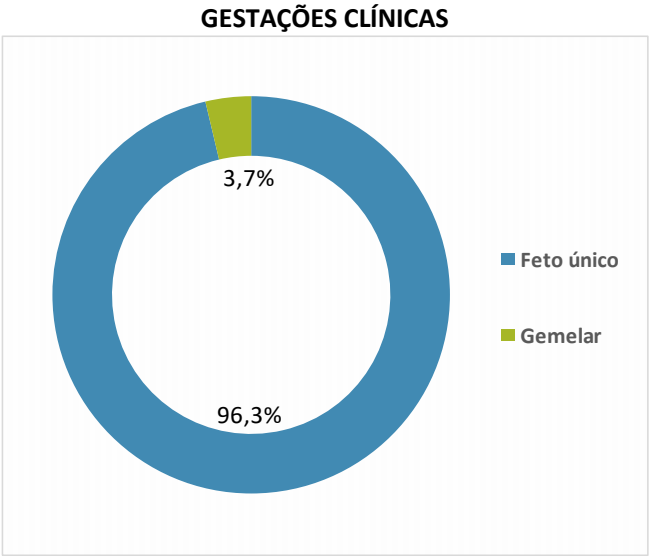
	Grupos etários*				TOTAL
	18-34	35-39	40-44	>=45	
Descongelações	1	3	40	32	**76**
Transferência de embriões	1	3	39	31	**74**
Gestações clínicas	0	1	12	15	**28**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	0	1	7	13	**21**
Partos de >1 RN vivo	0	0	0	1	**1**
Gestações clínicas por descongelação (%)	*0,0*	*33,3*	*30,0*	*46,9*	*36,8*
Gestações clínicas por transferência (%)	*0,0*	*33,3*	*30,8*	*48,4*	*37,8*
Parto de RN vivo por descongelação (%)	-	*33,3*	*17,5*	*40,6*	*27,6*
Parto de RN vivo por transferência (%)	-	*33,3*	*17,9*	*41,9*	*28,4*
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	-	*100,0*	*58,3*	*86,7*	*75,0*
Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)	-	*0,0*	*0,0*	*7,7*	*4,8*

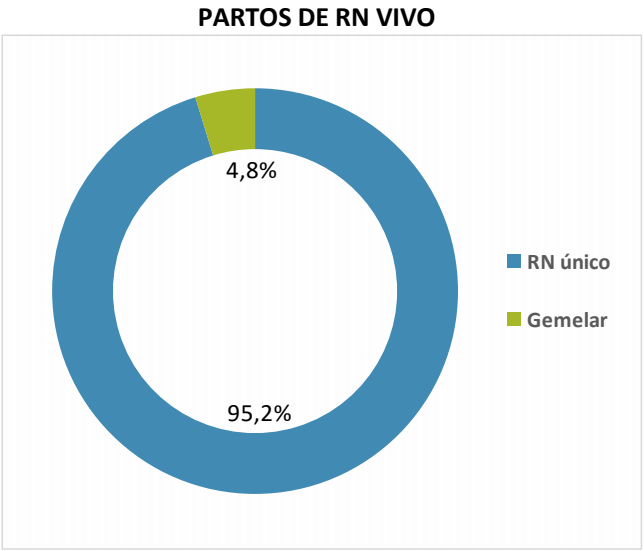
* Idade da recetora à data da transferência.

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 5-6?

	Embrião clivado	Blastocisto
Transferência de embriões	9	65
Gestações clínicas	3	25
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	20
Partos de >1 RN vivo	0	1

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?





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	150	*96,8*
Com receção de EZ[1)]	3	*1,9*
Com receção de OV	2	*1,3*
TOTAL	**155**	***100,0***

[1)] Os três ciclos a fresco, com doação de espermatozoides ocorreram em casais de mulheres.

V.1.2 | Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-M e com PGT-SR?

ICSI | PGT-M/SR	N	%
Doenças monogénicas (PGT-M)	98	70,5
Anomalias cromossómicas estruturais (PGT-SR)	34	24,5
Outras [1)]	7	5,0
TOTAL[2)]	**139**	***100,0***

[1)] 3 casos de doença monogénica e Aneuploidias; 2 casos de Anomalia Cromossómica e Aneuploidias; 1 caso de Translocação Robertsoniana; 1 caso de Seleção do Sexo.

[2)] Em 18 casos não foi registada 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	23	45	44	28	13	2	**155**
Ciclos com aspiração ovárica	23	45	44	28	12	1	**153**

Houve lugar a criopreservação de embriões em 123 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)*							
	18-29	**30-34**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**43-44**	**>=45**	**TOTAL**
Descongelações	14	39	20	21	8	2	0	**104**
Ciclos com transferência de embriões	14	37	19	19	8	2	0	**99**
Gestações clínicas	5	23	13	7	7	1	0	**56**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	3	21	13	7	5	1	0	**50**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	0	1	0	0	0	0	0	**1**
Gestação/descongelação (%)	*35,7*	*59,0*	*65,0*	*33,3*	*87,5*	*50,0*	-	***53,8***
Gestação/transferência de embriões (%)	*35,7*	*62,2*	*68,4*	*36,8*	*87,5*	*50,0*	-	***56,6***
Parto RN vivo/descongelação (%)	*21,4*	*53,8*	*65,0*	*33,3*	*62,5*	*50,0*	-	***48,1***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*21,4*	*56,8*	*68,4*	*36,8*	*62,5*	*50,0*	-	***50,5***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*60,0*	*91,3*	*100,0*	*100,0*	*71,4*	*100,0*	-	***89,3***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*4,8*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	-	***2,0***

* 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?

TEC resultante de PGT-M/SR	N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos					
	1 embrião		2 embriões		**TOTAL**	
	CL	BL	CL	BL	**CL**	**BL**
Ciclos com transferência de embriões	0	99	0	0	**0**	**99**
Gestações clínicas	-	56	-	-	**-**	**56**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	50	-	-	**-**	**50**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	-	1	-	-	**-**	**1**
Gestação/transferência de embriões (%)	-	*56,6*	-	-	**-**	***56,6***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	-	*50,5*	-	-	**-**	***50,5***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	-	*89,3*	-	-	**-**	***89,3***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	-	*2,0*	-	-	**-**	***2,0***

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	457	*84,3*
Com receção de EZ[1)]	80	*14,8*
Com receção de OV	5	*0,9*
TOTAL	**542**	***100,0***

[1)] 9 ciclos a fresco com doação de espermatozoides ocorreram em casais de mulheres e 63 em mulheres sem parceiro/a.

V.2.2 | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco para 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	22	45	60	101	224	72	18	**542**
Ciclos com aspiração ovárica	22	45	59	100	217	66	14	**523**
Ciclos com transferência de embriões [1)]	0	0	0	0	0	1	0	**1**
Gestações clínicas	-	-	-	-	-	0	-	**0**

[1)] Em 485 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)*							
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	TOTAL
Descongelações	13	48	45	59	138	31	12	**346**
Ciclos com transferência de embriões	12	46	45	55	128	30	12	**328**
Gestações clínicas	4	22	31	28	57	18	5	**165**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	2	19	27	24	50	13	3	**138**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	0	1	1	0	0	0	0	**2**
Gestação/descongelação (%)	*30,8*	*45,8*	*68,9*	*47,5*	*41,3*	*58,1*	*41,7*	***47,7***
Gestação/transferência de embriões (%)	*33,3*	*47,8*	*68,9*	*50,9*	*44,5*	*60,0*	*41,7*	***50,3***
Parto RN vivo/descongelação (%)	*15,4*	*39,6*	*60,0*	*40,7*	*36,2*	*41,9*	*25,0*	***39,9***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*16,7*	*41,3*	*60,0*	*43,6*	*39,1*	*43,3*	*25,0*	***42,1***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*50,0*	*86,4*	*87,1*	*85,7*	*87,7*	*72,2*	*60,0*	***83,6***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*5,3*	*3,7*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	***1,4***

* 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

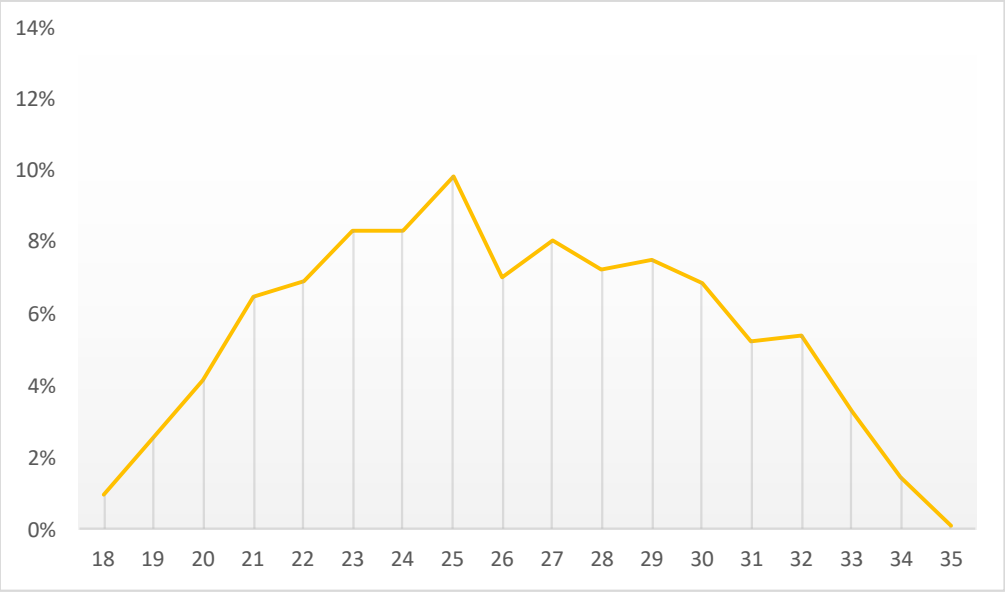
VI. 1 | DADOS REFERENTES ÀS DADORAS

VI.1.1 | Ciclos para doação de ovócitos

	Especificamente para doação de ovócitos
Ciclos iniciados	1366
Ciclos com aspiração ovárica	1362
Ciclos com ovócitos para doar	1353

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 anos.

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

	N	
Síndroma de hiperestimulação ovárica	1	
Trombose intravenosa e/ou arterial		0
Complicações da punção ovárica (total)	3	
Hemorragia		1
Infeção		0
Outra		2

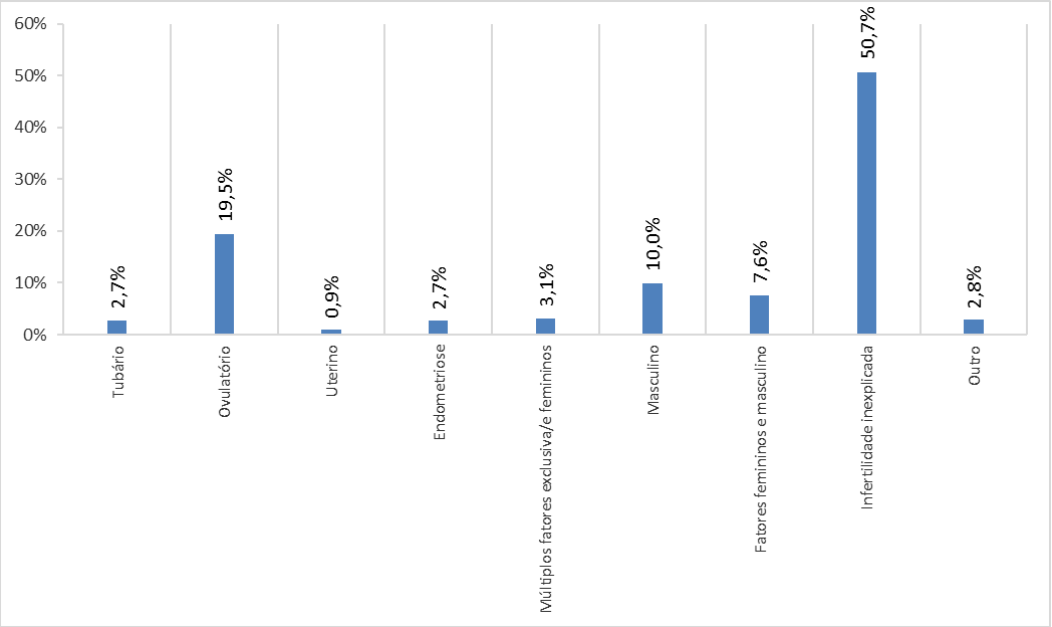
VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

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	53	*2,7*
Ovulatório	377	*19,5*
Uterino	18	*0,9*
Endometriose	52	*2,7*
Múltiplos fatores exclusivamente femininos	60	*3,1*
Masculino	193	*10,0*
Fatores femininos e masculino	148	*7,6*
Infertilidade Inexplicada	982	*50,7*
Outro	55	*2,8*
TOTAL	**1938**	***100,0***

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

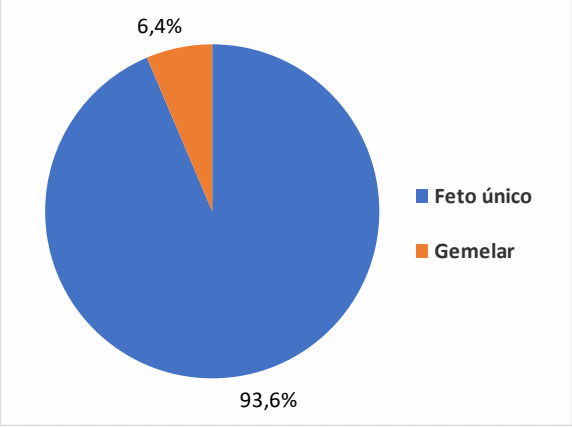


VII.1.2 | Qual a percentagem de ciclos de IA que resultou em gravidez, por grupo etário do parceiro feminino?

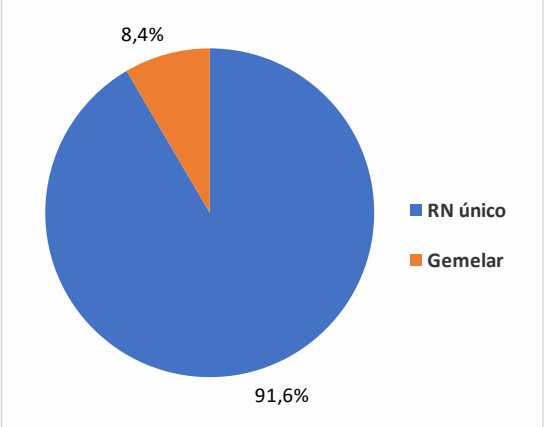
IA intraconjugal	Grupo etário (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Inseminações efetuadas	255	642	415	267	311	39	9	**1938**
Gestações clínicas	35	86	59	29	14	5	0	**228**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	30	71	39	19	5	2	-	**166**
Partos de >1 RN vivo	2	6	4	2	0	0	-	**14**
Gestações clínicas por inseminação (%)	13,7	13,4	14,2	10,9	4,5	12,8	0,0	***11,8***
Parto de RN vivo por inseminação (%)	11,8	11,1	9,4	7,1	1,6	5,1	-	***8,6***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	85,7	82,6	66,1	65,5	35,7	40,0	-	***72,8***
Parto de > 1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	6,7	8,5	10,3	10,5	0,0	0,0	-	***8,4***

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

GESTAÇÕES CLÍNICAS



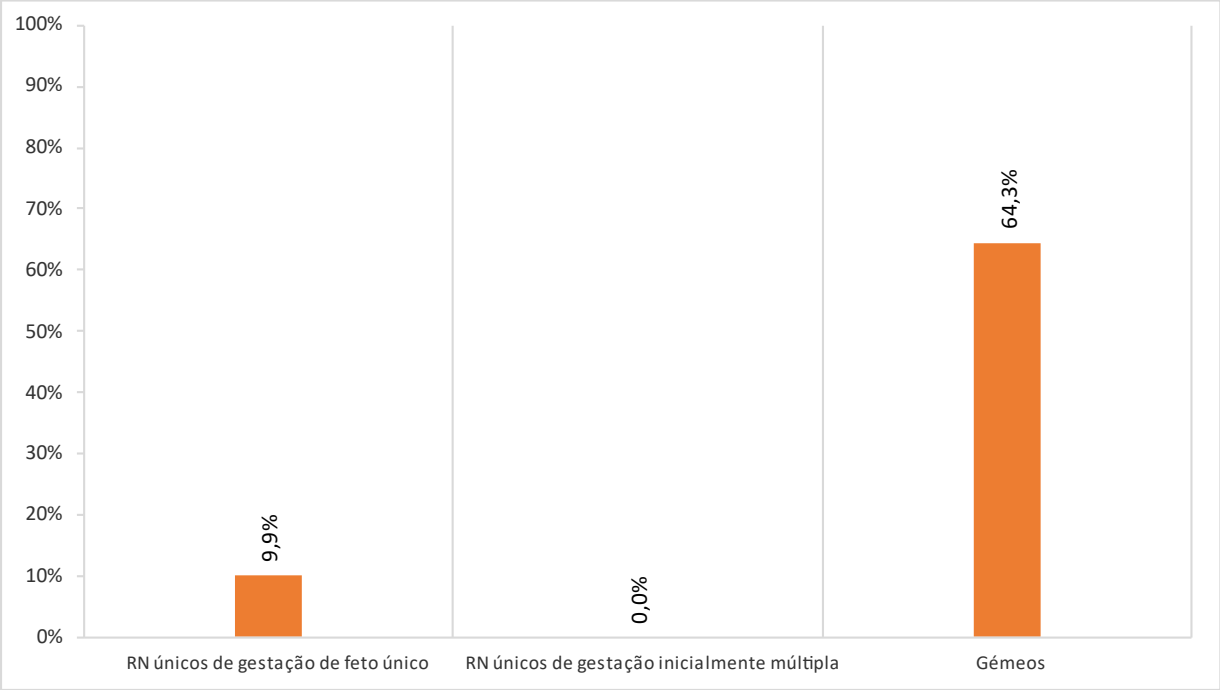
PARTOS DE RN VIVO(S)



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

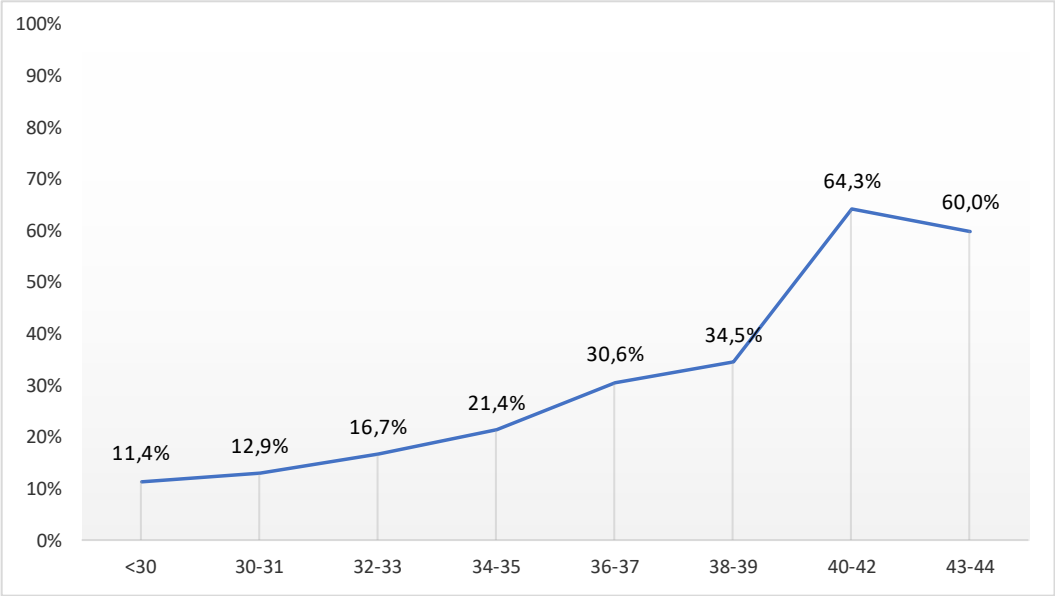
PARTOS DE RN VIVO	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n=152)	15	9,9
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=1)	0	0,0
Gémeos (n=14)	9	64,3
Triplos (n=0)	0	0,0

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



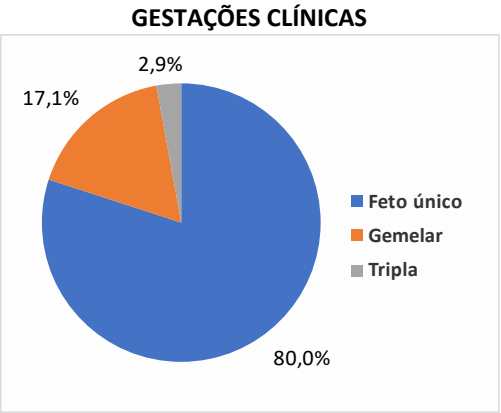
VII.2 | CICLOS DE IA, COM ESPERMA DE DADOR (IAD)

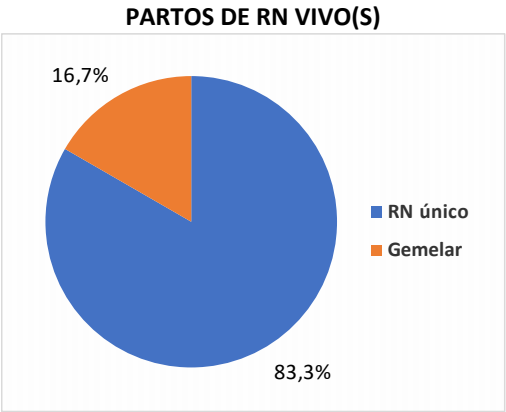
VII.2.1 | EM CASAIS INFÉRTEIS DE SEXO DIFERENTE

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

IA com esperma de dador	Grupo etário (parceiro feminino)						TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	>=43	
Inseminações efetuadas	29	57	28	10	20	0	**144**
Gestações clínicas	8	15	9	3	1	-	**36**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	7	14	6	2	1	-	**30**
Partos de >1 RN vivo	0	2	3	0	0	-	**5**
Gestações clínicas por inseminação (%)	27,6	26,3	32,1	30,0	5,0	-	**25,0**
Parto de RN vivo por inseminação (%)	24,1	24,6	21,4	20,0	5,0	-	**20,8**
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	87,5	93,3	66,7	66,7	100,0	-	**83,3**
Parto de > 1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	0,0	14,3	50,0	0,0	0,0	-	**16,7**

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





VII.2.1.3 | Com recurso a IA com esperma de dador, qual o risco de parto pré-termo?

PARTOS DE RN VIVO	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n=24)	0	0,0
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=1)	0	0,0
Gémeos (n=5)	4	80,0

VII.2.1.4 | Qual o risco de aborto em gestações resultantes de IA com esperma de dador segundo a idade do parceiro feminino?

Das 36 gestações que resultaram dos ciclos de IA com esperma de dador realizados, 4 terminaram em aborto (ocorrido no primeiro trimestre), o que corresponde a uma taxa de aborto global de 11,1%.

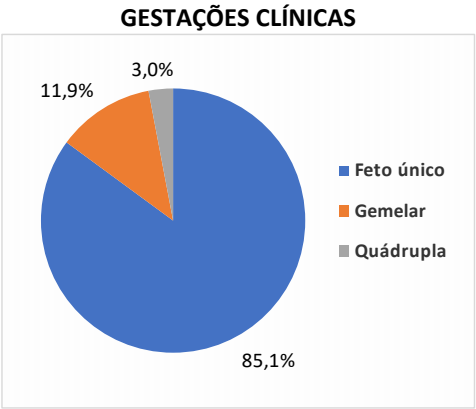
A distribuição segundo a idade do parceiro feminino não é considerada relevante atendendo ao reduzido número de casos.

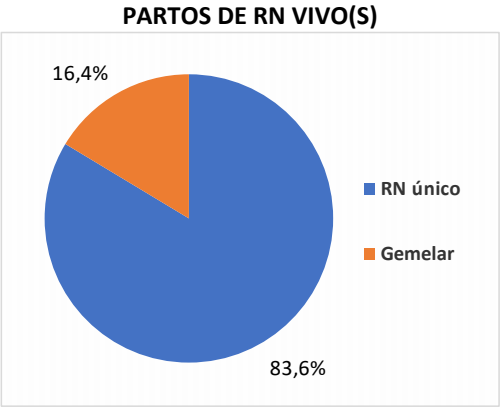
VII.2.2 | EM CASAIS DE MULHERES

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

IA com esperma de dador	Grupo etário (parceiro feminino)						TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	>=43	
Inseminações efetuadas	76	153	65	16	14	0	**324**
Gestações clínicas	19	35	12	3	2	-	**71**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	18	25	8	3	1	-	**55**
Partos de >1 RN vivo	4	3	2	0	0	-	**9**
Gestações clínicas por inseminação (%)	*25,0*	*22,9*	*18,5*	*18,8*	*14,3*	-	***21,9***
Parto de RN vivo por inseminação (%)	*23,7*	*16,3*	*12,3*	*18,8*	*7,1*	-	***17,0***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*94,7*	*71,4*	*66,7*	*100,0*	*50,0*	-	***77,5***
Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)	*22,2*	*12,0*	*25,0*	*0,0*	*0,0*	-	***16,4***

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





VII.2.2.3 | Com recurso a IA com esperma de dador, qual o risco de parto pré-termo?

PARTOS DE RN VIVO	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n=46)	3	*6,5*
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=0)	0	*0,0*
Gémeos (n=9)	6	*66,7*

VII.2.2.4 | Qual o risco de aborto em gestações resultantes de IA com esperma de dador segundo a idade da beneficiária submetida a inseminação?

Das 71 gestações que resultaram dos ciclos de IA com esperma de dador realizados, 14 terminaram em aborto (12 ocorreram no primeiro trimestre e 2 no segundo), o que corresponde a uma taxa de aborto global de 19,7%.

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	19	11	18	9	9	3	2	0	**71**
Abortos	1	3	4	3	2	0	1	0	**14**
(%)	*5,3*	*27,3*	*22,2*	*33,3*	*22,2*	*0,0*	*50,0*	-	***19,7***

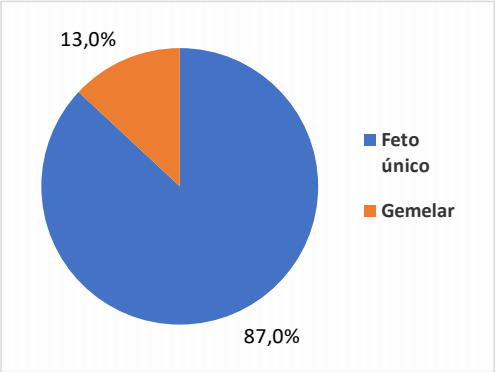
VII.2.3 | EM MULHERES SEM PARCEIRO/A

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

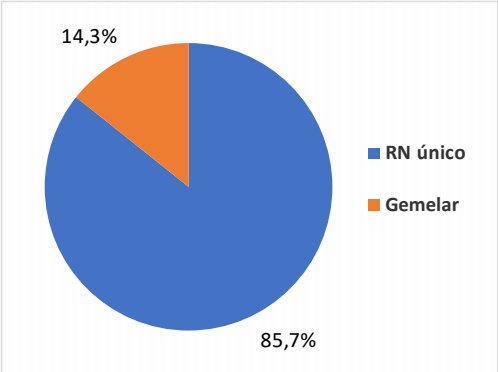
IA com esperma de dador	Grupo etário (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Inseminações efetuadas	11	64	48	61	57	5	3	**249**
Gestações clínicas	2	13	12	13	6	1	0	**47**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	12	9	9	3	1	-	**35**
Partos de >1 RN vivo	0	3	0	2	0	0	-	**5**
Gestações clínicas por inseminação (%)	*18,2*	*20,3*	*25,0*	*21,3*	*10,5*	*20,0*	*0,0*	***18,9***
Parto de RN vivo por inseminação (%)	*9,1*	*18,8*	*18,8*	*14,8*	*5,3*	*20,0*	-	***14,1***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*50,0*	*92,3*	*75,0*	*69,2*	*50,0*	*100,0*	-	***74,5***
Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)	*0,0*	*25,0*	*0,0*	*22,2*	*0,0*	*0,0*	-	***14,3***

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

GESTAÇÕES CLÍNICAS



PARTOS DE RN VIVO(S)



VII.2.3.3 | Com recurso a IA com esperma de dador, qual o risco de parto pré-termo?

PARTOS DE RN VIVO	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n=30)	2	*6,9*
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=1)	0	*0,0*
Gémeos (n=5)	3	*60,0*

VII.2.3.4 | Qual o risco de aborto em gestações resultantes de IA com esperma de dador segundo a idade da beneficiária?

Das 47 gestações que resultaram dos ciclos de IA com esperma de dador realizados, 11 terminaram em aborto (ocorrido no primeiro trimestre), o que corresponde a uma taxa de aborto global de 23,4%.

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	2	6	6	4	9	13	6	1	**47**
Abortos	1	0	1	0	3	3	3	0	**11**
(%)	*50,0*	*0,0*	*16,7*	*0,0*	*33,3*	*23,1*	*50,0*	*0,0*	***23,4***

VIII. PMA *POSTMORTEM*

Em 2022 foram efetuados 1 ciclo de Inseminação artificial, 2 ciclos de ICSI e 1 de TEC.

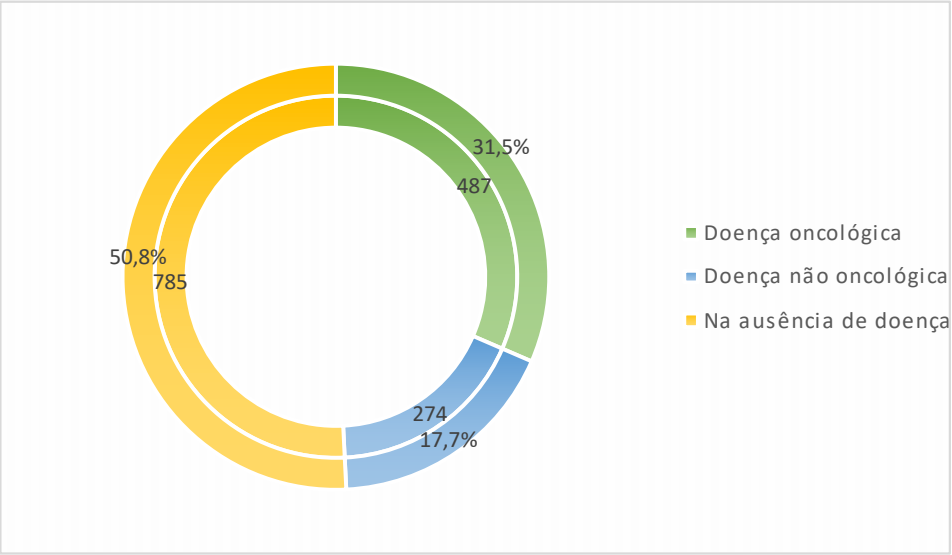
Desses ciclos resultou uma gravidez (após TEC) que terminou em parto de um recém-nascido vivo.

IX. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO

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

Atos de criopreservação	N	%
por doença oncológica	487	*31,5*
por doença não oncológica	274	*17,7*
na ausência de doença	785	*50,8*
TOTAL	**1546**	**100,0**

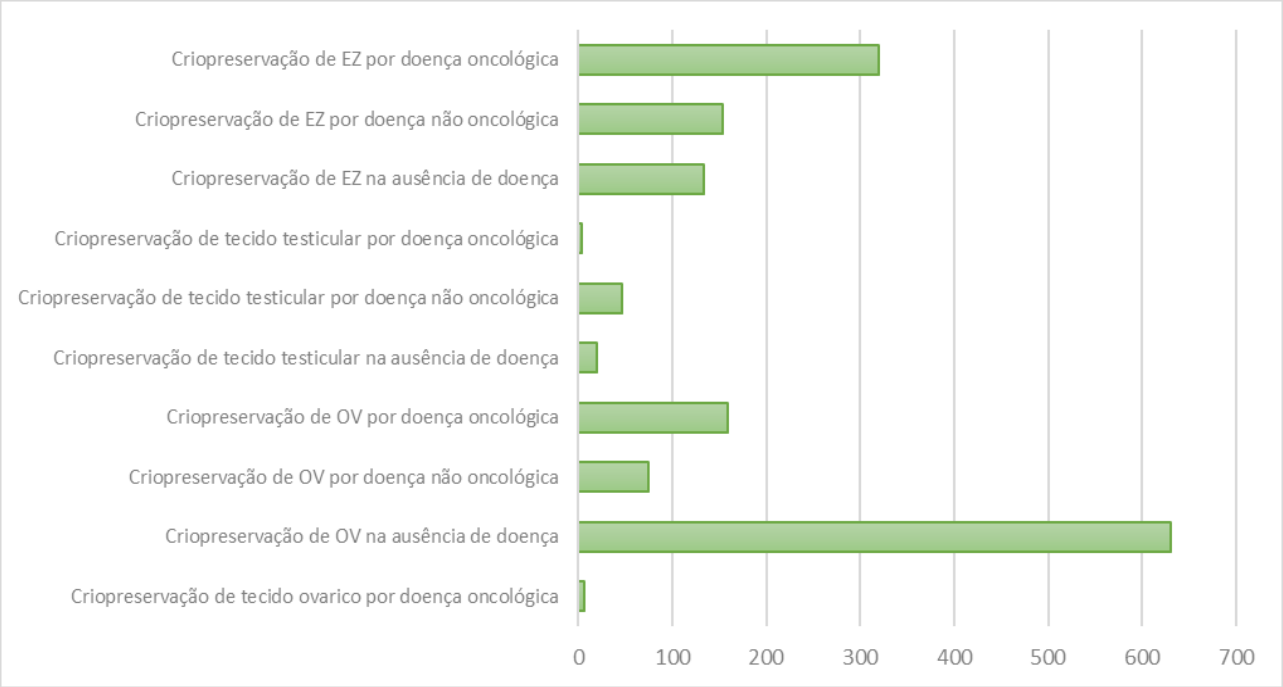
N.º de atos de preservação de gâmetas/ tecido gonadal, por motivo da preservação



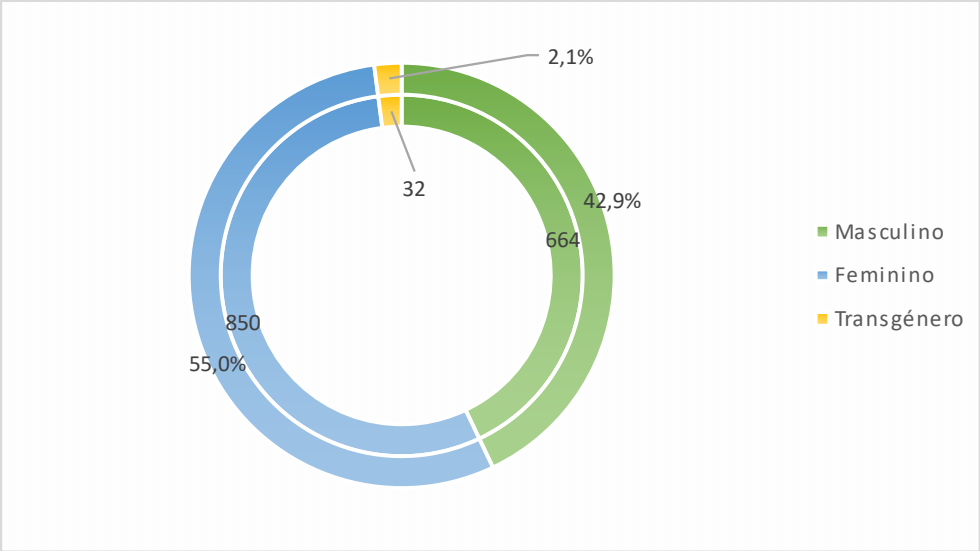
IX.1.1 | Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação e material criopreservado

Atos de criopreservação	N	%
Criopreservação de EZ por doença oncológica	319	*20,6*
Criopreservação de EZ por doença não oncológica	153	*9,9*
Criopreservação de EZ na ausência de doença	134	*8,7*
Criopreservação de tecido testicular por doença oncológica	3	*0,2*
Criopreservação de tecido testicular por doença não oncológica	47	*3,0*
Criopreservação de tecido testicular na ausência de doença	20	*1,3*
Criopreservação de OV por doença oncológica	159	*10,3*
Criopreservação de OV por doença não oncológica	74	*4,8*
Criopreservação de OV na ausência de doença	631	*40,8*
Criopreservação de tecido ovárico por doença oncológica	6	*0,4*
Criopreservação de tecido ovárico por doença não oncológica	0	*0,0*
TOTAL	**1546**	***100,0***

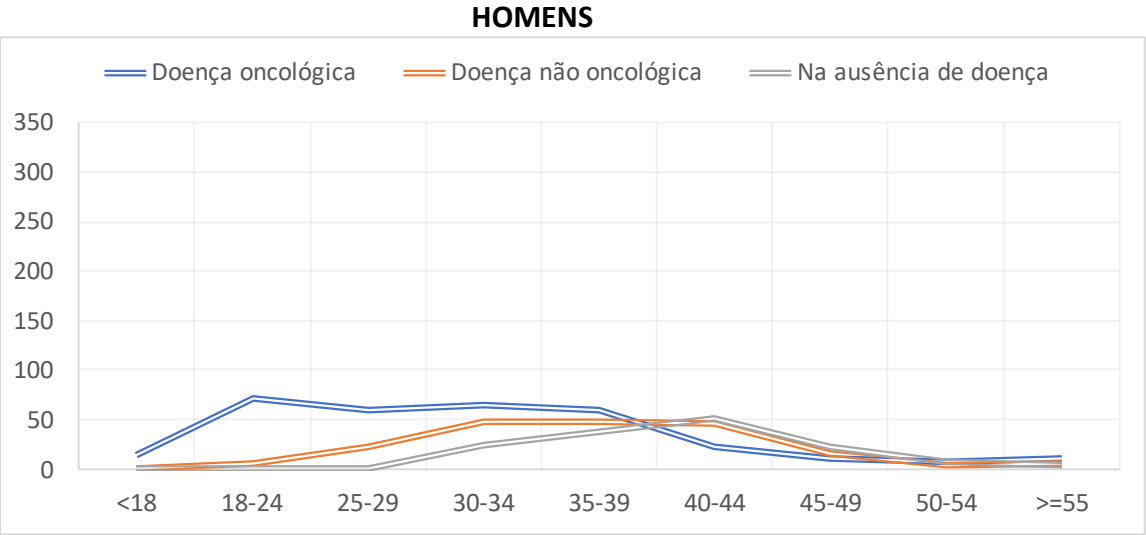
N.º de atos de criopreservação de gâmetas/ tecido gonadal, por motivo da preservação e material criopreservado



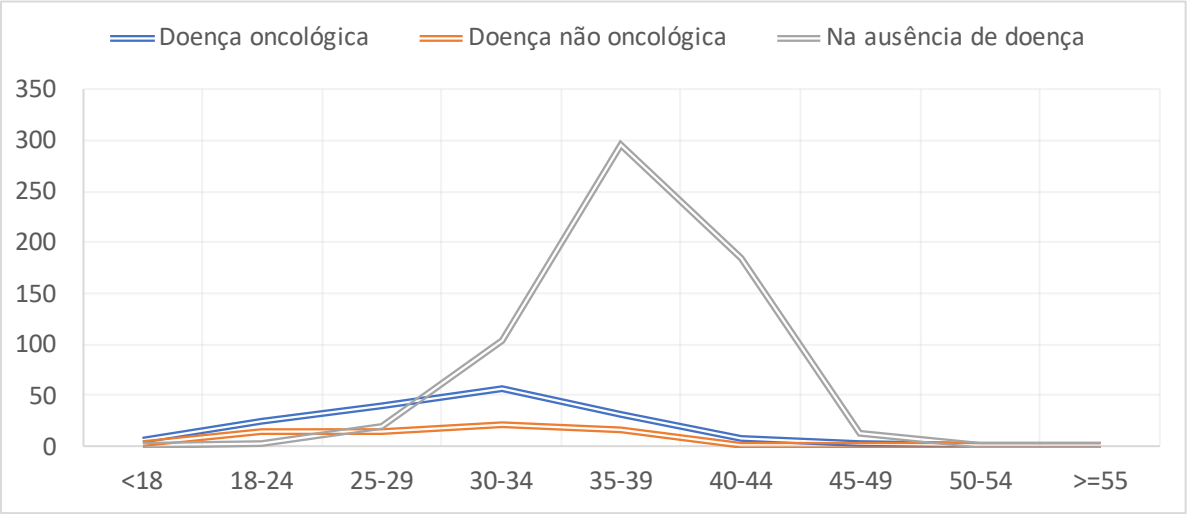
IX.1.2 | N.º de atos de preservação do potencial reprodutivo por tipo de beneficiário



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



MULHERES

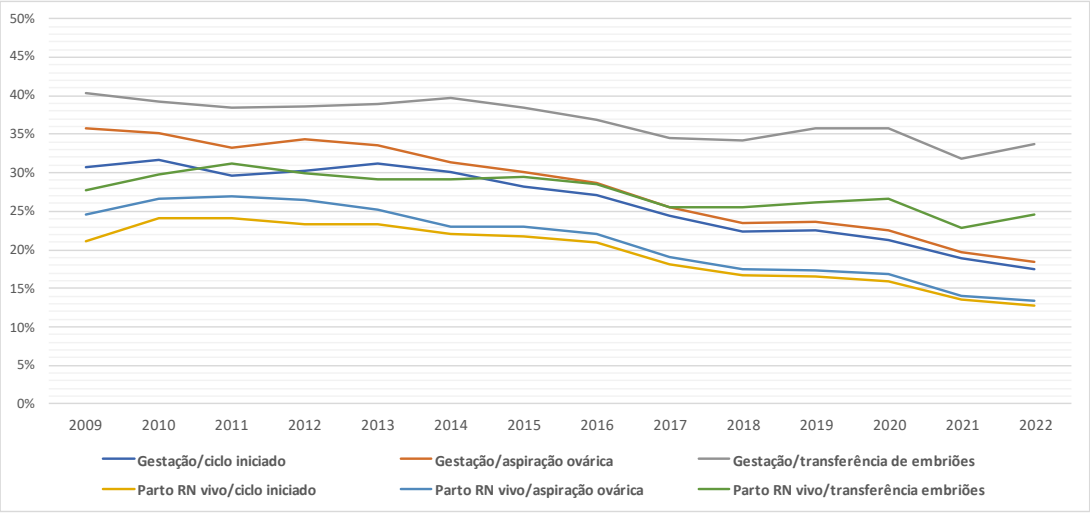

Doença oncológica
Doença não oncológica
Na ausência de doença
350
300
250
200
150
100
50
0
<18
18-24
25-29
30-34
35-39
40-44
45-49
50-54
>=55

X. TENDÊNCIAS

X.1 | EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2009-2022)

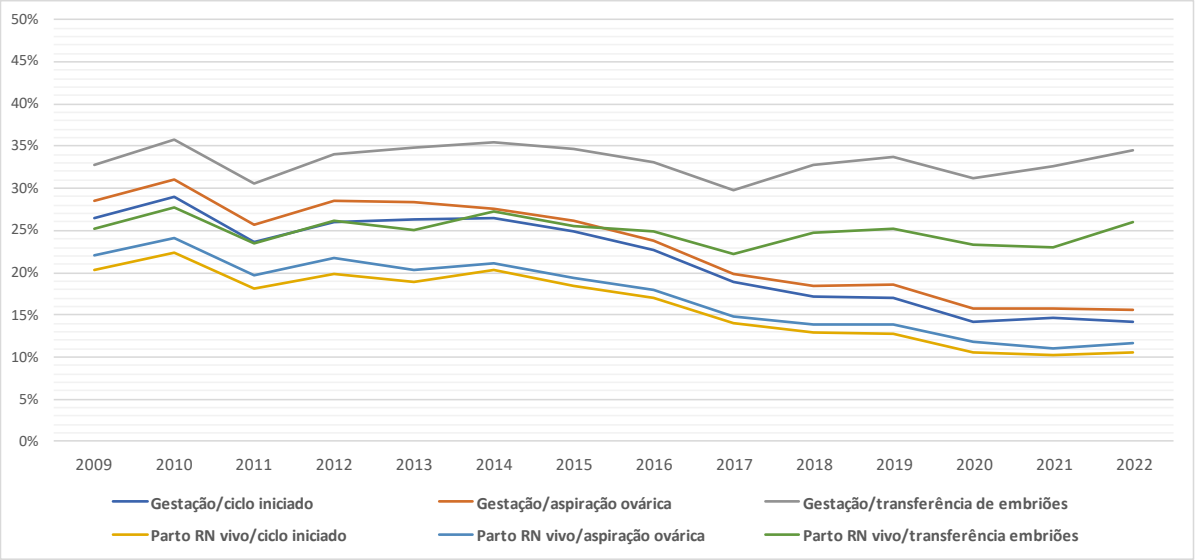
X.1.1 | Ciclos de FIV, intraconjugais, a fresco (inclui ciclos com receção de espermatozoides, infeções virais e PGT-A)

FIV	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ciclos iniciados	1475	1736	1830	2088	2026	2144	2365	2462	2645	2476	2425	1945	2396	2512
Ciclos com aspiração ovárica	1272	1571	1632	1838	1881	2063	2224	2337	2520	2351	2303	1834	2313	2388
Ciclos com transferência de embriões	1124	1406	1414	1629	1619	1626	1737	1814	1873	1617	1526	1160	1423	1302
Gestações clínicas	454	551	543	630	631	646	668	669	645	552	545	414	454	439
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	312	418	440	487	473	474	513	516	479	412	400	308	324	320
Partos de >1 RN vivo	74	89	110	101	101	102	116	105	110	63	50	30	24	25
Gestação/ciclo iniciado (%)	*30,8*	*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*
Gestação/aspiração ovárica (%)	*35,7*	*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*
Gestação/transferência de embriões (%)	*40,4*	*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*
Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)	*21,2*	*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*
Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)	*24,5*	*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*
Parto RN vivo/transferência embriões (%)	*27,8*	*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*
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*68,7*	*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*
Parto >1 RN vivo/total de partos (%)	*23,7*	*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*



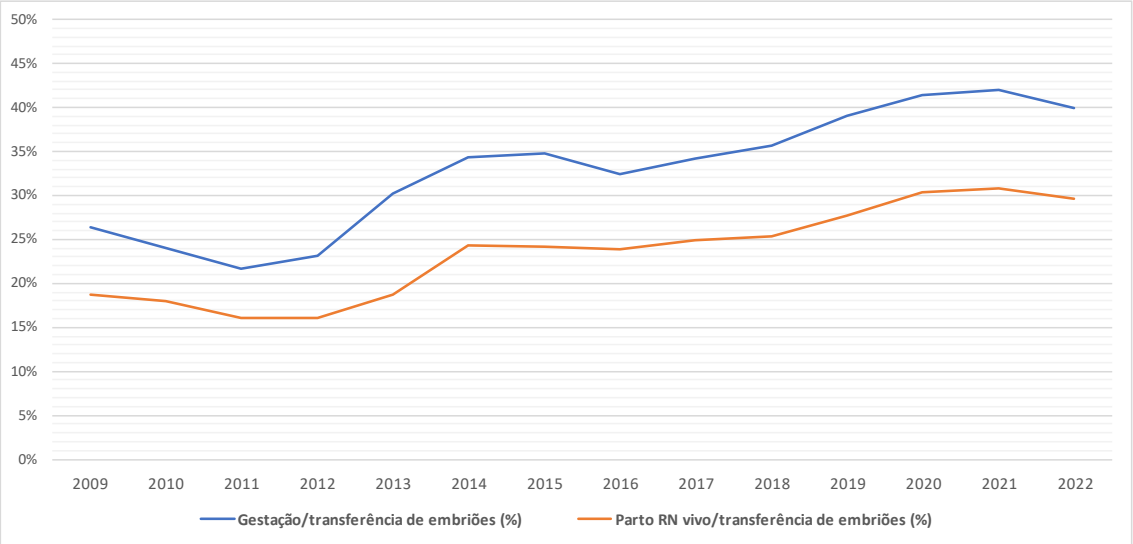
X.1.2 | Ciclos de ICSI, intraconjugais, a fresco (inclui ciclos com receção de espermatozoides, infeções virais e PGT-A)

ICSI	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ciclos iniciados	3405	4139	3873	3715	3452	3390	3659	3684	3750	3915	4307	3932	4680	4836
Ciclos com aspiração ovárica	3151	3856	3563	3385	3207	3264	3487	3509	3559	3630	3947	3536	4346	4389
Ciclos com transferência de embriões	2753	3346	2991	2825	2601	2534	2633	2528	2378	2046	2166	1789	2093	1978
Gestações clínicas	901	1197	913	963	907	899	913	836	709	670	732	558	684	684
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	694	929	700	737	651	689	673	629	527	505	547	417	482	514
Partos de >1 RN vivo	157	191	164	143	97	136	119	120	77	58	46	31	39	28
Gestação/ciclo iniciado (%)	*26,5*	*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*
Gestação/aspiração ovárica (%)	*28,6*	*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*
Gestação/transferência de embriões (%)	*32,7*	*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*
Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)	*20,4*	*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*
Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)	*22,0*	*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*
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*25,2*	*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*
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*77,0*	*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*
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo	*22,6*	*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*



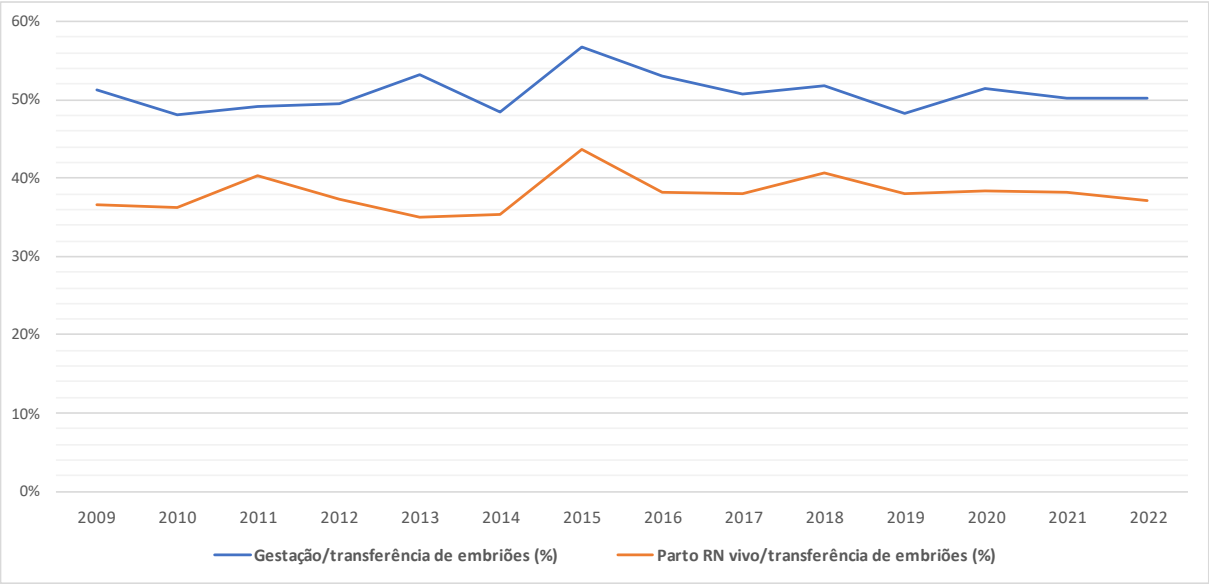
X.1.3 | Ciclos de TEC, intraconjugais (inclui ciclos com receção de espermatozoides, infeções virais e PGT-A)

TEC	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ciclos com transferência de embriões	661	777	918	1011	1220	1441	1873	1912	2264	2723	3169	3119	3977	4461
Gestações clínicas	174	187	199	234	368	494	651	621	775	971	1239	1293	1673	1784
Parto de RN(s) vivo(s) – nº total	124	140	148	162	229	351	453	457	565	691	879	945	1225	1320
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	20	18	25	27	29	55	84	62	81	71	75	73	87	85
Gestação/transferência de embriões (%)	26,3	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*
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	18,8	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*
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	71,3	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*
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	16,1	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*



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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ciclos com transferência de embriões	232	312	248	273	297	524	463	606	754	633	513	390	503	504
Gestações clínicas	119	150	122	135	158	254	355	322	382	328	248	201	253	253
Parto de RN(s) vivo(s) – nº total	85	113	100	102	104	185	195	232	287	258	195	150	192	187
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	22	30	33	56	44	64	152	57	52	42	35	22	13	16
Gestação/transferência de embriões (%)	*51,3*	*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*
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*36,6*	*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*
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*71,4*	*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*
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*25,9*	*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*

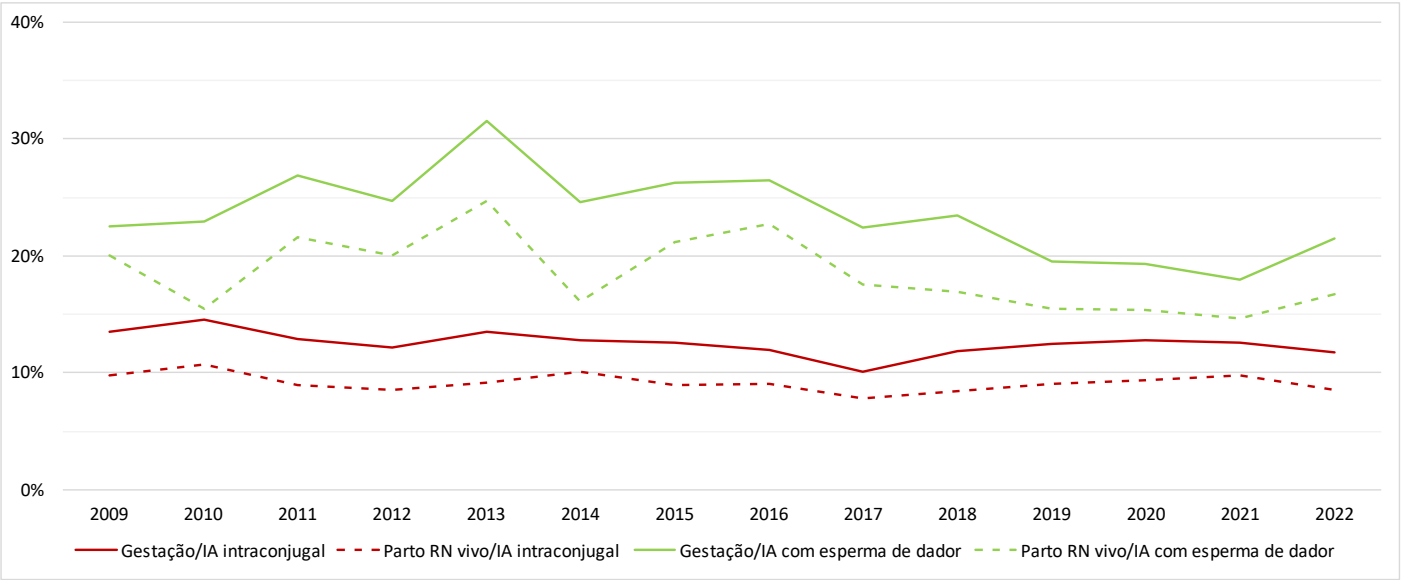


X.1.5 | Inseminações artificiais, intraconjugais

IA intraconjugal	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Inseminações efetuadas	1608	2044	2049	2304	2090	2089	2188	2101	2123	2137	2115	1654	2044	1938
Gestações clínicas	217	298	265	279	283	267	276	280	250	253	264	212	256	228
Parto de RN(s) vivo(s) – nº total	158	219	184	197	192	211	195	210	187	180	196	154	200	166
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	24	25	23	18	27	23	19	28	19	17	13	12	14	14
Gestação/inseminações efetuadas (%)	*13,5*	*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*
Parto RN vivo/inseminações efetuadas (%)	*9,8*	*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*
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*72,8*	*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*
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*15,2*	*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*

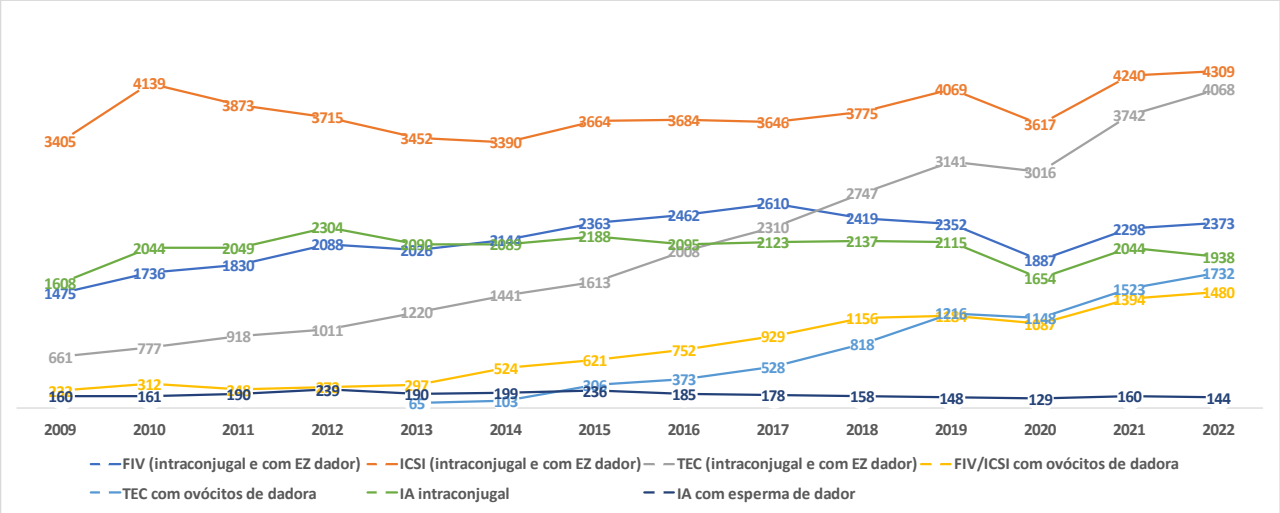
X.1.6 | Inseminações artificiais, com esperma de dador

IA com esperma de dador	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Inseminações efetuadas	160	161	190	239	190	199	236	185	405	426	491	532	711	717
Gestações clínicas	36	37	51	59	60	49	62	49	91	100	96	103	128	154
Parto de RN(s) vivo(s) – nº total	32	25	41	48	47	32	50	42	71	72	79	82	104	120
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	2	3	7	5	13	8	6	3	11	9	7	5	12	19
Gestação/inseminações efetuadas (%)	*22,5*	*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*
Parto RN vivo/inseminações efetuadas (%)	*20,0*	*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*
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*88,9*	*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*
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*6,3*	*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*

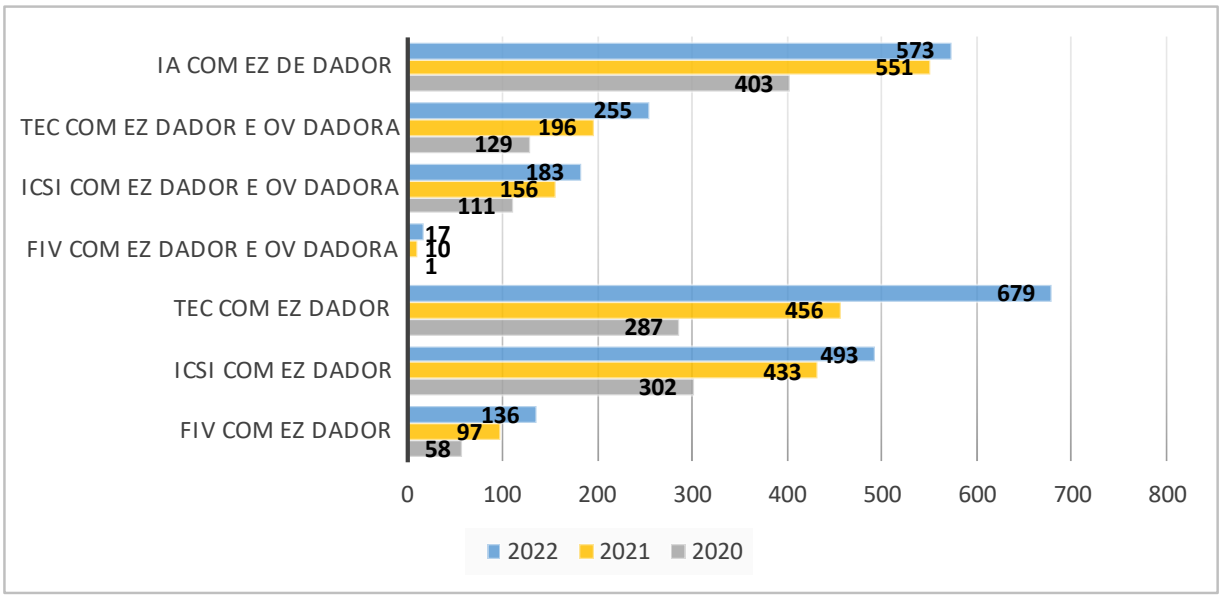


X.2 | EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2009-2022)

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



PARTE II – INSTITUIÇÕES DO SNS

APRESENTAÇÃO SUMÁRIA DOS RESULTADOS DA ATIVIDADE EM PMA | total SNS 2022 |

- casais de sexo diferente, com infertilidade –

Tipo de ciclo	FIV	ICSI	IA		
Totais do SNS[1)]	*1379*	*1556*	*1161*		
Ciclos FIV com transf. de embriões a fresco (exceto doação de ovócitos)	**<35 anos**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**>42**
N.º de ciclos	**516**	**441**	**402**	**20**	**0**
% de ciclos cancelados	*4,3*	*4,1*	*4,0*	*0,0*	-
% de ciclos que resultaram em gravidez	*19,4*	*18,1*	*16,7*	*15,0*	-
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*17,2*	*12,2*	*12,4*	*10,0*	-
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*18,0*	*12,8*	*13,0*	*10,0*	-
% de transf. de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*37,4*	*22,2*	*23,8*	*20,0*	-
% de ciclos com transferência eletiva de um embrião	*27,3*	*20,0*	*16,7*	*5,0*	-
N.º médio de embriões transferidos	**1,09**	**1,27**	**1,27**	**1,40**	**-**
% de partos gemelares	*7,9*	*7,4*	*8,0*	*0,0*	-
% de partos de trigémeos	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	-
Ciclos ICSI com transf. de embriões a fresco (exceto doação de ovócitos)	**<35 anos**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**>42**
N.º de ciclos	**608**	**437**	**439**	**28**	**1**
% de ciclos cancelados	*3,5*	*2,7*	*4,3*	*3,6*	*0,0*
% de ciclos que resultaram em gravidez	*20,7*	*17,4*	*17,1*	*3,6*	*0,0*
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*17,8*	*12,8*	*13,2*	*3,6*	*0,0*
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*18,7*	*13,3*	*14,0*	*6,3*	*0,0*
% de transf. de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*33,8*	*22,7*	*23,0*	*8,3*	*0,0*
% de ciclos com transferência eletiva de um embrião	*25,3*	*16,9*	*10,5*	*10,7*	*0,0*
N.º médio de embriões transferidos	**1,16**	**1,32**	**1,49**	**1,42**	***0***
% de partos gemelares	*4,6*	*8,9*	*6,9*	*0,0*	*0,0*
% de partos de trigémeos	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Ciclos com transf. de embriões criopreservados (exceto doação de ovócitos)	**<35 anos**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**>42**
N.º de transferências de embriões	**672**	**435**	**329**	**172**	**11**
% de transferências de embriões que resultaram em parto de RN(s) vivo(s)	*33,6*	*26,2*	*26,%*	*19,8*	*9,1*
N.º médio de embriões transferidos	**1,11**	**1,19**	**1,19**	**1,20**	**1,27**
% de descongelações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*32,8*	*25,2*	*25,4*	*19,0*	*9,1*
% de partos gemelares	*6,2*	*6,1*	*10,5*	*2,9*	*0,0*
% de partos de trigémeos	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	-
Ciclos com doação de ovócitos e com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides	**transferências a fresco (TOTAL)**		**transf. resultando de ovócitos criopreservados**		**TEC's**
N.º de transferências de embriões	**28**		**28**		**8**
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*35,7*		*35,7*		*50,0*
N.º médio de embriões transferidos	**1,36**		**1,36**		**1,13**
% de partos gemelares	*0,0*		*0,0*		*0,0*
% de partos de trigémeos	*0,0*		*0,0*		*0,0*
Ciclos com doação de embriões	**n**				
N.º de transferências de embriões	**44**				
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	22,5				
N.º médio de embriões transferidos	**1,43**				
% de partos gemelares	*33,3*				
% de partos de trigémeos	*0,0*				
Inseminação artificial (intraconjugal)	**<35 anos**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**>42**
N.º de inseminações	**565**	**247**	**133**	**208**	**0**
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*9,9*	*7,7*	*7,5*	*1,4*	-
% de partos gemelares	*5,4*	*10,5*	*0,0*	*0,0*	-
% de partos de trigémeos	*0,0*	*0,0*	-	-	-
Inseminação artificial (com esperma de dador)	**<35 anos**	**35-37**	**38-39**	**40-42**	**>42**
N.º de inseminações	**2**	**0**	**0**	**6**	**0**
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	*0,0*	-	-	*0,0*	-
% de partos gemelares	-	-	-	-	-

[1] Estes totais incluem 114 ciclos ICSI de casais de sexo diferente sem infertilidade.

I. INFORMAÇÕES GLOBAIS

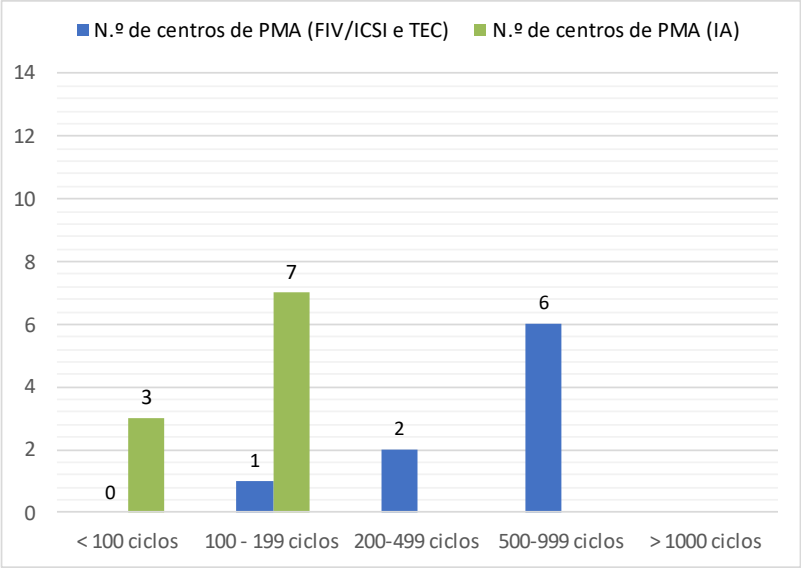
Existiam em Portugal, em 2022, 10 Centros públicos que executavam tratamentos de infertilidade através de técnicas de PMA, um dos quais executava apenas inseminação artificial (IA).

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

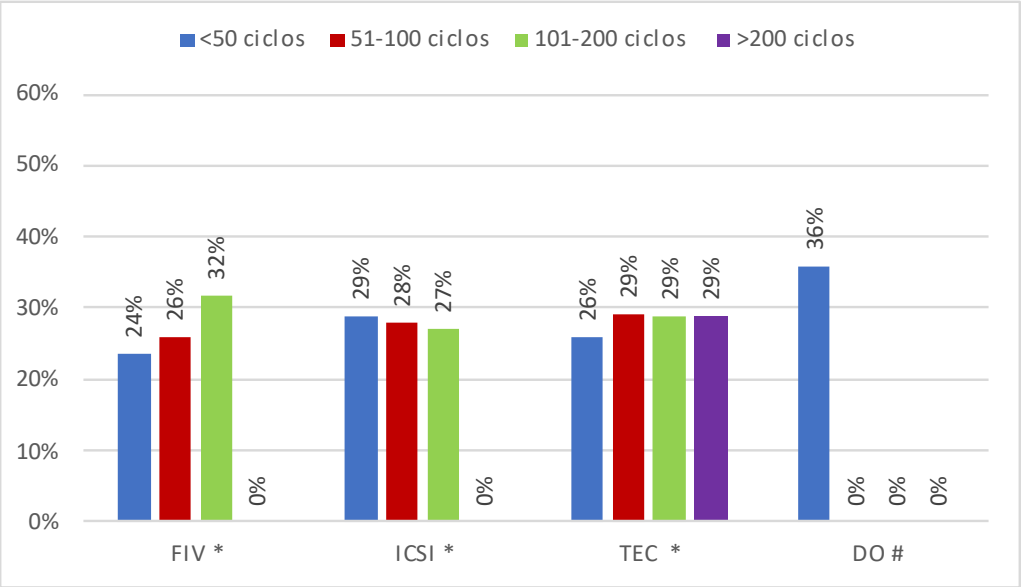
	PÚBLICO	
	FIV/ICSI e TEC	IA
Região Norte	4	4
Região Centro	2	2
Região LVT	3	3
Região Alentejo	0	0
Região Algarve	0	0
RA Açores	0	0
RA Madeira	0	1
TOTAL	**9**	**10**

I.1.a | Centros de PMA em atividade em 2022 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 2022



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



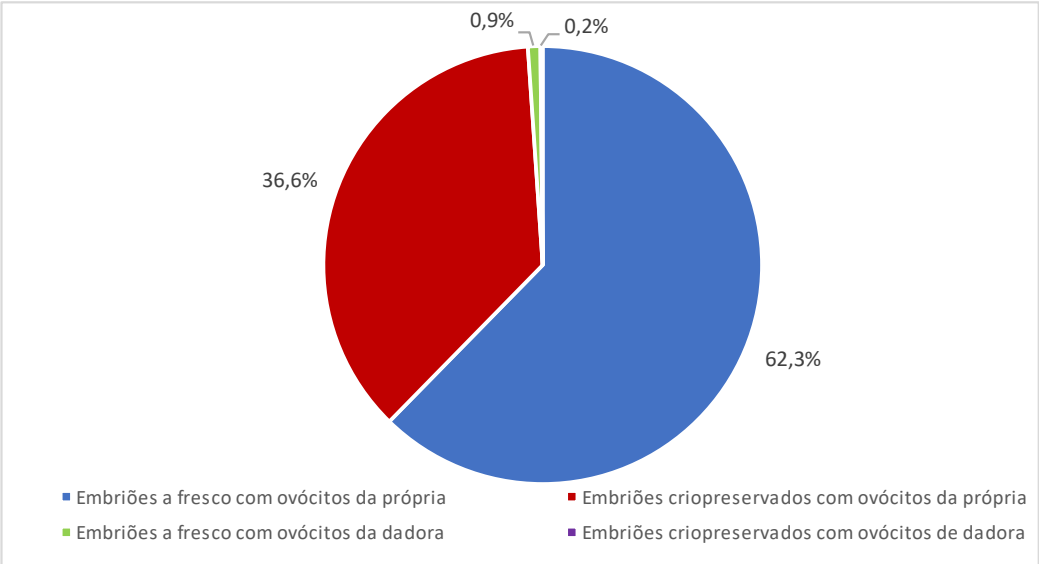
* Ciclos intraconjugais e com receção de EZ; excluindo os ciclos de PGT-M/SR.
# Ciclos com transferência a fresco.

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

	Ciclos iniciados [1) 2)]	Gestações clínicas	Partos de RN(s) vivo(s)	RN(s) vivos	Partos de RN(s) no termo
FIV/ICSI					
Intraconjugal	**4513**	**1130**	**861**	**922**	**704**
a fresco	2880	519	410	439	346
TEC	1633	611	451	483	358
Com receção de EZ	**103**	**35**	**24**	**24**	**22**
a fresco	52	16	10	10	10
TEC	51	19	14	14	12
Com receção de OV	**51**	**17**	**14**	**14**	**13**
a fresco	43	13	10	10	10
TEC	8	4	4	4	3
Com receção de EZ e OV	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
a fresco	0	0	0	0	0
TEC	0	0	0	0	0
TEC receção de embriões	**46**	**15**	**10**	**13**	**7**
Para doação de ovócitos	**38**	**-**	**-**	**-**	**-**
IA					
Intraconjugal	**1153**	**117**	**88**	**93**	**77**
Com receção de EZ	**14**	**1**	**1**	**1**	**1**

[1)] Não se incluem nesta tabela 138 ciclos de PGT-M/SR (92 a fresco e 46 de TEC), dos quais resultaram em 25 gravidezes e 22 RN vivos.
[2)] No que se refere a inseminação artificial significa "N.º de ciclos em que foi efetuada inseminação".

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

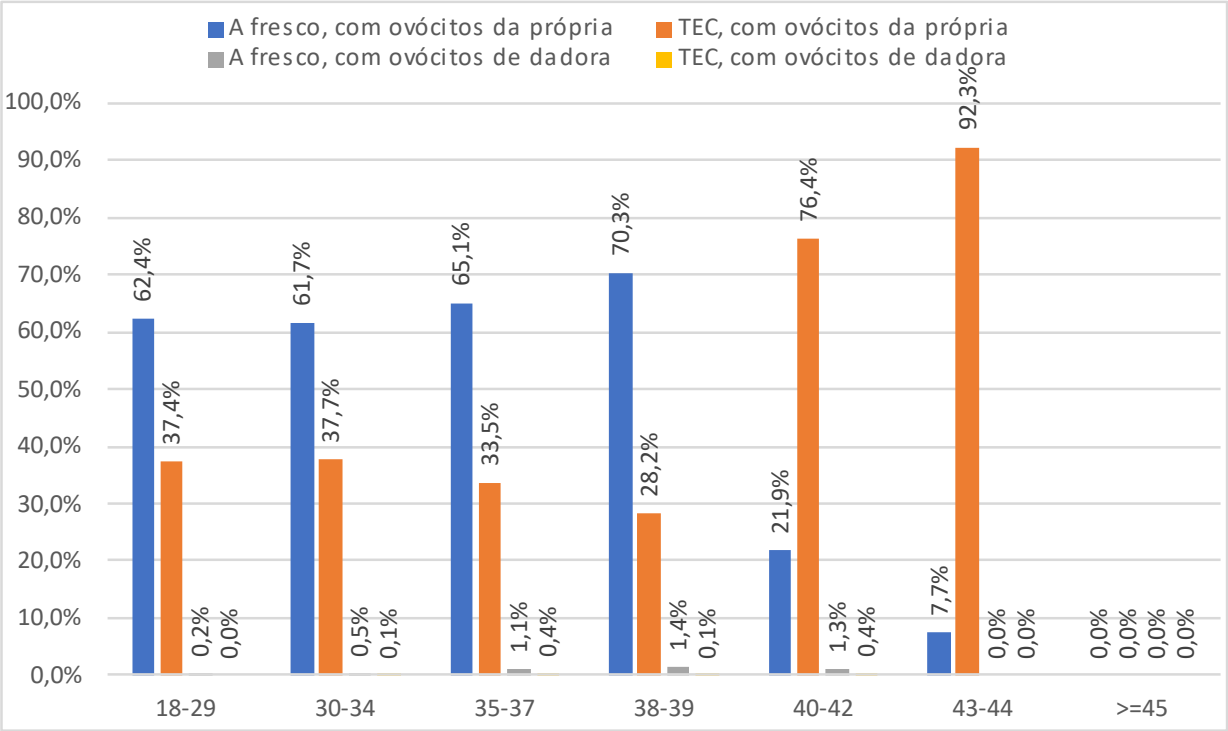


I.3.a | Que idade tinham as mulheres que recorreram a PMA (exceto Inseminação artificial)?

FIV/ICSI	Tratamentos intraconjugais[1)]				Com receção de ovócitos[2)]				TOTAL	
	A fresco		TEC		A fresco		TEC			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
18-29	267	*9,1*	160	*9,5*	1	*2,3*	0	*0,0*	**428**	***9,2***
30-34	869	*29,6*	531	*31,5*	7	*16,3*	1	*12,5*	**1408**	***30,2***
35-37	888	*30,3*	457	*27,1*	15	*34,9*	5	*62,5*	**1365**	***29,2***
38-39	855	*29,2*	343	*20,4*	17	*39,5*	1	*12,5*	**1216**	***26,1***
40-42	52	*1,8*	181	*10,7*	3	*7,0*	1	*12,5*	**237**	***5,1***
43-44	1	*0,0*	12	*0,7*	0	*0,0*	0	*0,0*	**13**	***0,3***
>=45	0	*0,0*	0	*0,0*	0	*0,0*	0	*0,0*	**0**	***0,0***
TOTAL	**2932**	**100,0**	**1684**	**100,0**	**43**	**100,0**	**8**	**100,0**	**4667**	**100,0**

1) Os tratamentos intraconjugais incluem os ciclos com receção de espermatozoides e excluem os ciclos de PGT-M/SR.
2) Os tratamentos com receção de ovócitos incluem os ciclos com doação de ovócitos a fresco e de ovócitos criopreservados.

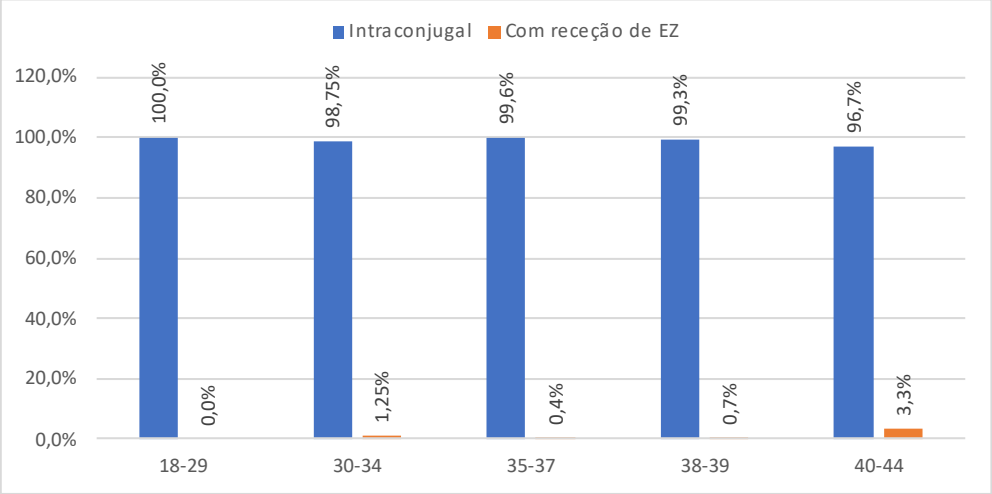
Distribuição dos diferentes tipos de tratamento por idade feminina



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

IA	Intraconjugal		Com receção de EZ	
	Número	%	Número	%
18-29	170	*14,7*	0	*0,0*
30-34	395	*34,3*	5	*35,7*
35-37	247	*21,4*	1	*7,1*
38-39	133	*11,5*	1	*7,1*
40-42	208	*18,0*	7	*50,0*
TOTAL	**1153**	***100,0***	**14**	***100,0***

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	TOTAL de crianças nascidas
FIV/ICSI intraconjugal	381	29	**439**
FIV/ICSI com receção de espermatozoides	10	0	**10**
FIV/ICSI com ovócitos de dadora	10	0	**10**
FIV/ICSI com receção de espermatozoides e de ovócitos	0	0	**0**
TEC intraconjugal	419	32	**483**
TEC resultantes de receção de espermatozoides	14	0	**14**
TEC resultantes de ovócitos de dadora	4	0	**4**
TEC resultantes de receção de espermatozoides e de ovócitos	0	0	**0**
TEC com embriões doados	7	3	**13**
PGT-M/SR (a fresco e TEC)	20	1	**22**
IA intraconjugal	83	5	**93**
IA com receção de espermatozoides	1	0	**1**
TOTAL	**949**	**70**	**1089***

**corresponde a 29,6% do total de crianças nascidas em consequência de tratamentos de PMA efetuados em 2022*

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

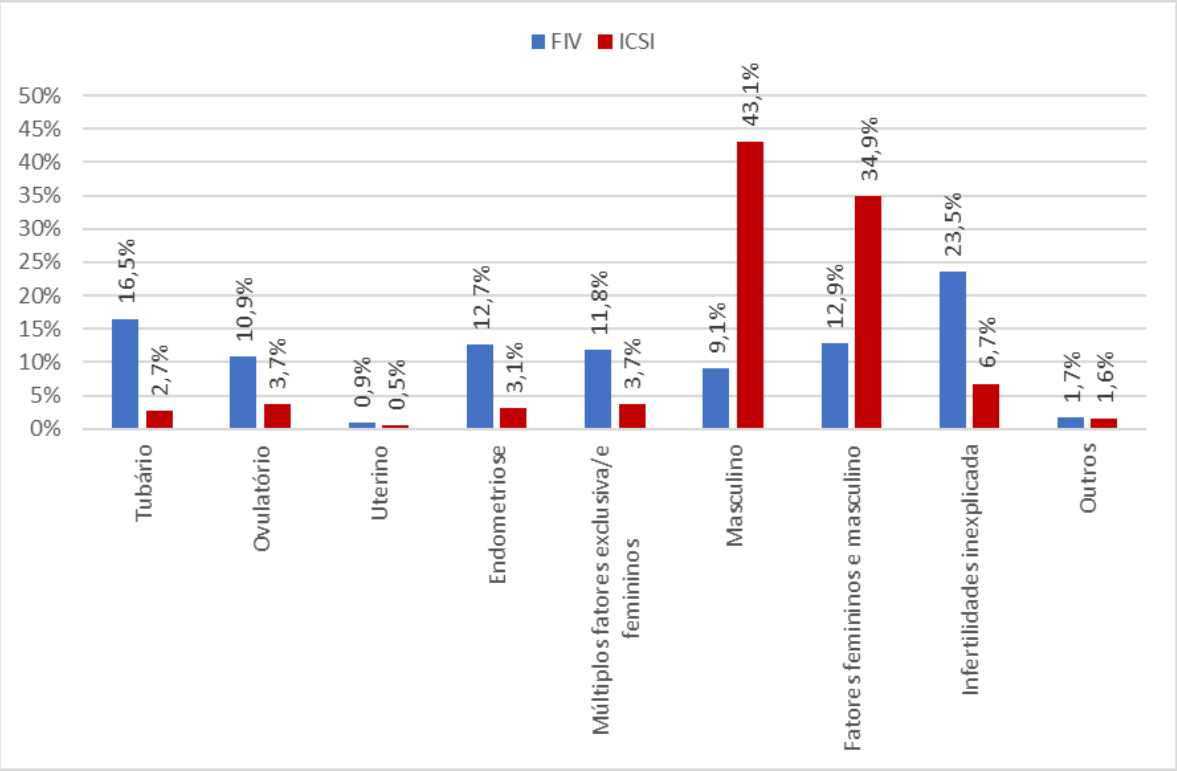
II.1.1.1 | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

	N	%
FIV	1356	*47,5*
ICSI*	1500	*52,5*
TOTAL	**2856**	***100,0***

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

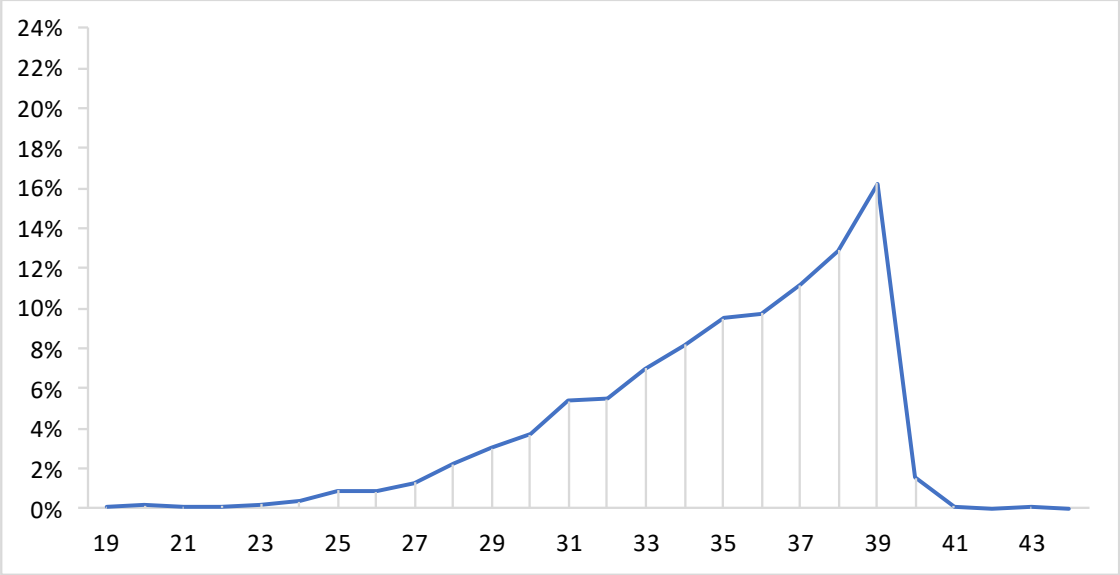
II.1.1.2 | Quais os fatores de infertilidade dos casais tratados com FIV/ICSI?

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

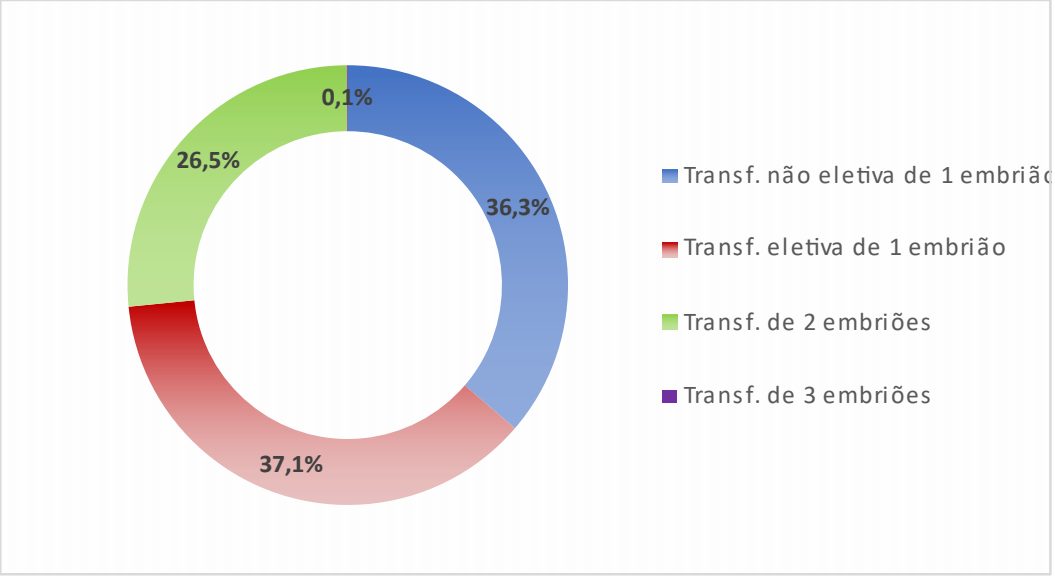


II.1.1.4 | Quantos embriões foram transferidos em cada ciclo de FIV/ICSI?

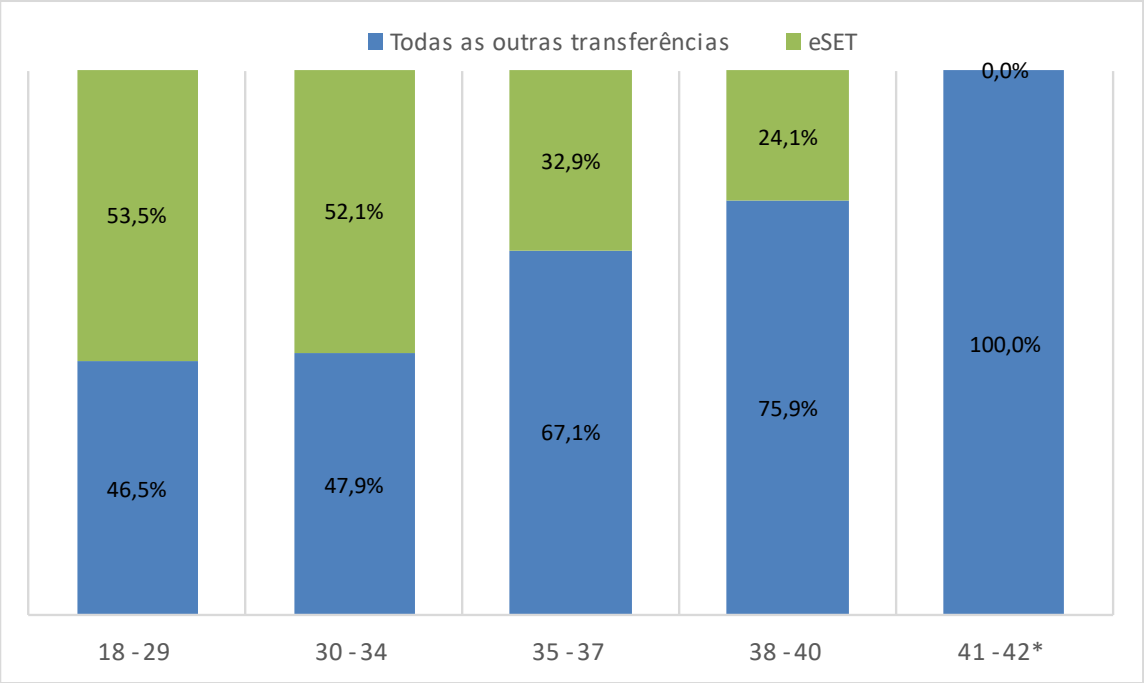
FIV/ICSI	Número de embriões transferidos							
	1		2		3		TOTAL	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
<30	104	*91,2*	10	*8,8*	0	0,0	114	*100,0*
30-34	374	*85,8*	62	*14,2*	0	0,0	436	*100,0*
35-37	342	*70,8*	140	*29,0*	1	0,2	483	*100,0*
38-40	291	*60,9*	187	*39,1*	0	0,0	478	*100,0*
41-42	0	*0,0*	2	*100*	0	0,0	2	*100,0*
TOTAL	**1111**	***73,4***	**401**	***26,5***	**1**	**0,1**	**1513**	***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



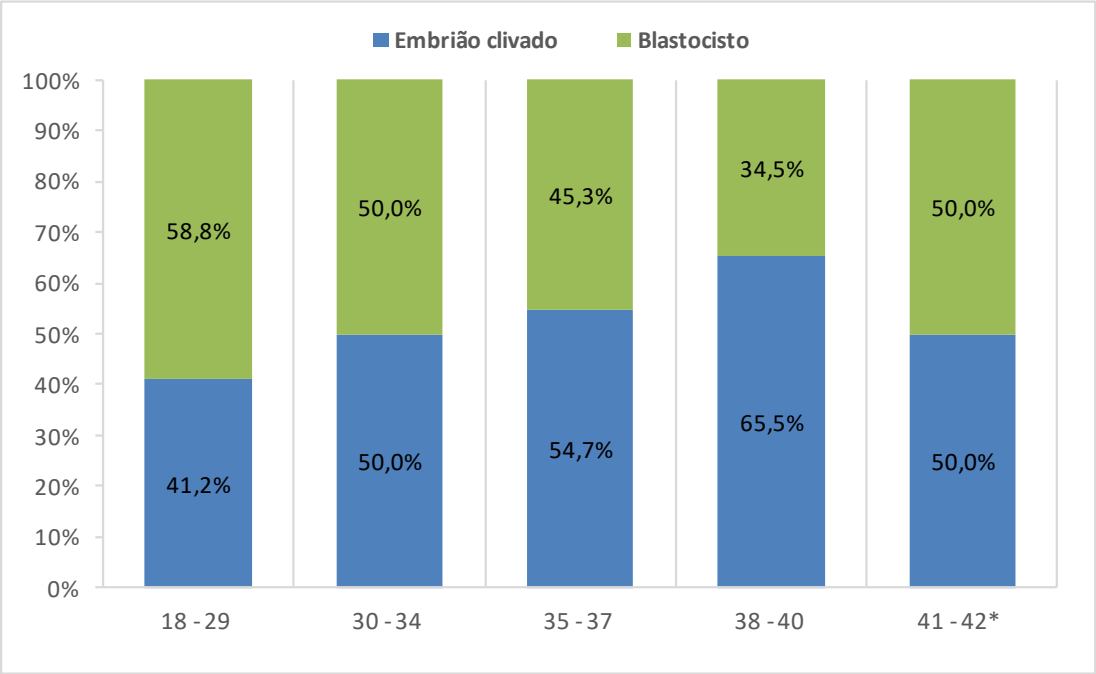
*Refere-se a 2 transferências de embriões

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

	N.º	%
Embrião clivado[1)]	843	*55,7*
Blastocisto	670	*44,3*
TOTAL	**1513**	***100,0***

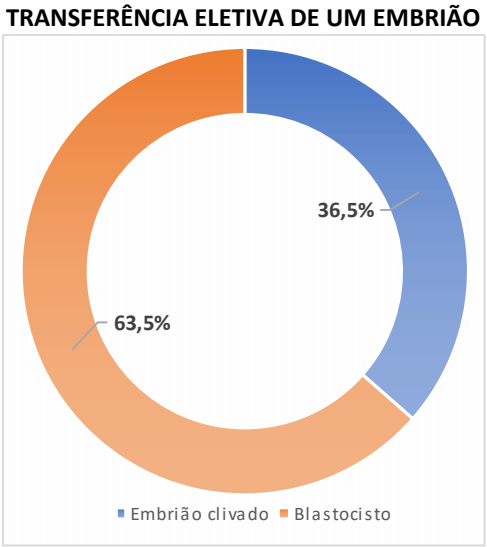
[1)] Considerou-se embrião clivado aquele em que a transferência foi efetuada nos dias 2, 3 ou 4 pós aspiração dos ovários.

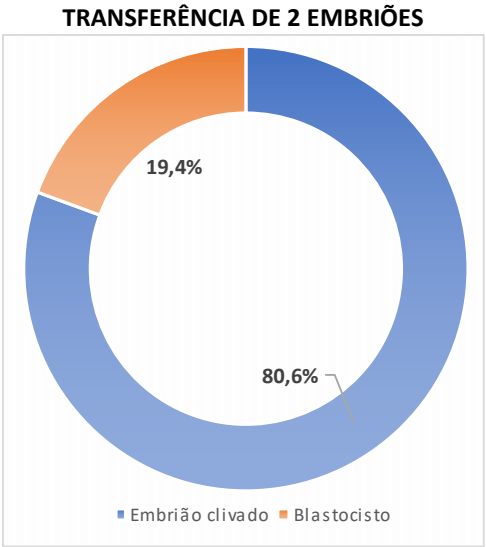
Percentagem de transferências a fresco de embriões por estado de desenvolvimento embrionário, por grupo etário do parceiro feminino



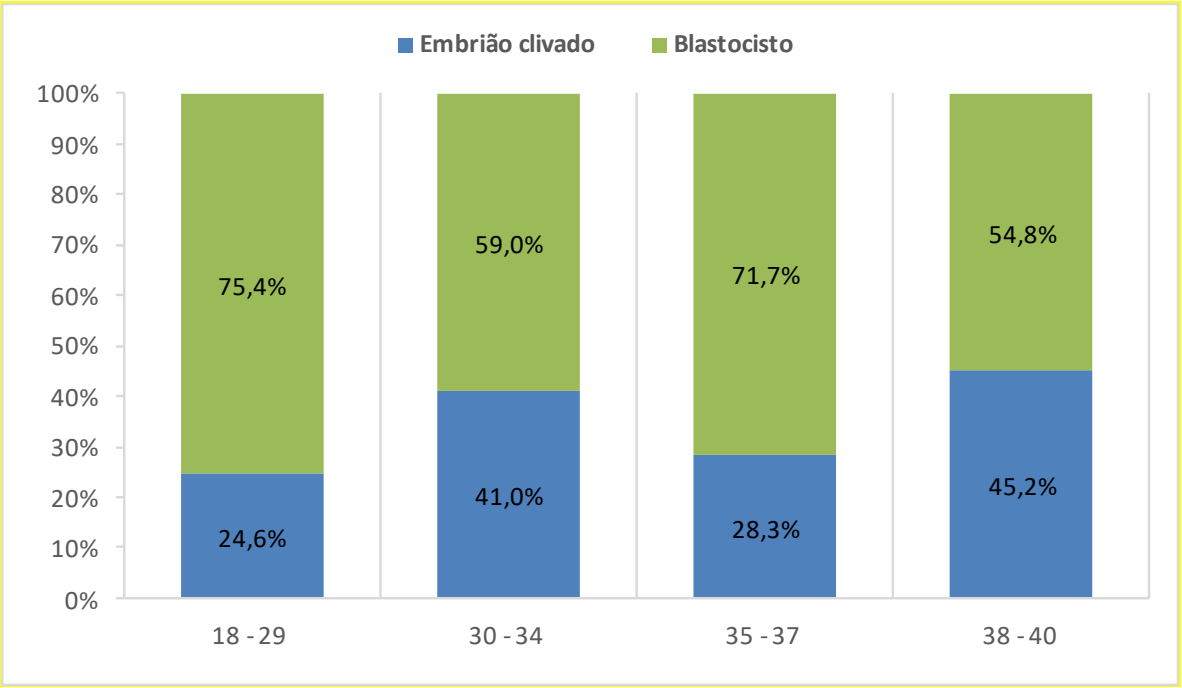
*Refere-se a 2 transferências de embriões

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



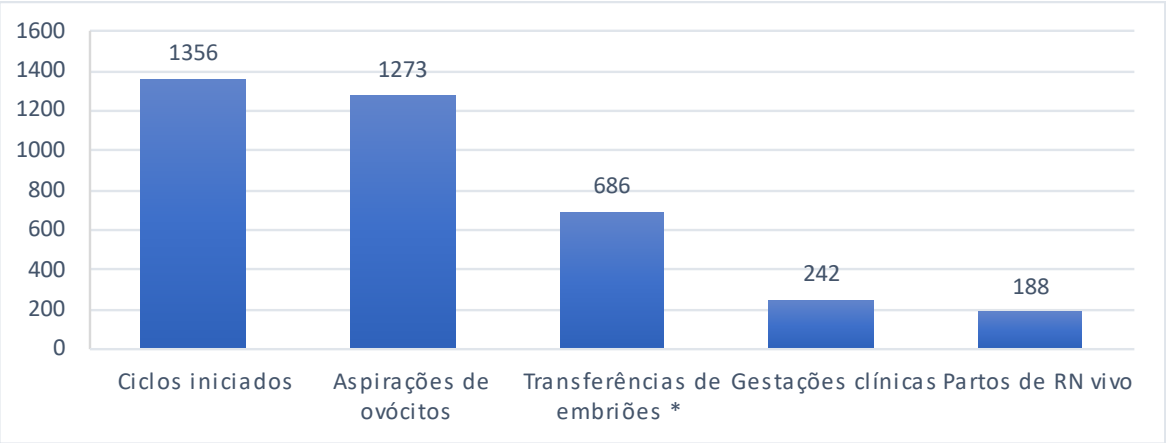


II.1.1.8 | Como variou a proporção de transferências eletivas de um embrião por estado embrionário no momento da transferência, com a idade do parceiro feminino?



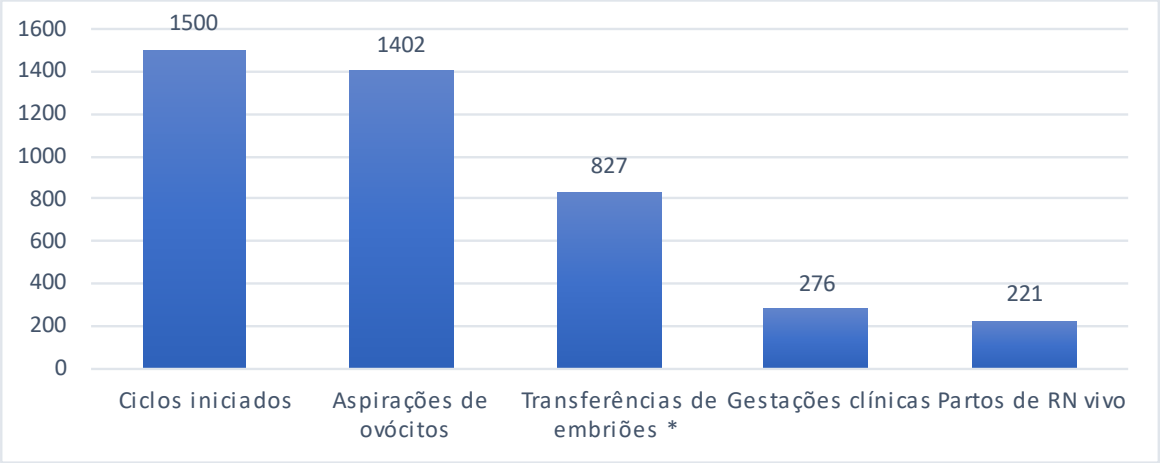
II.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS

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 354 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?



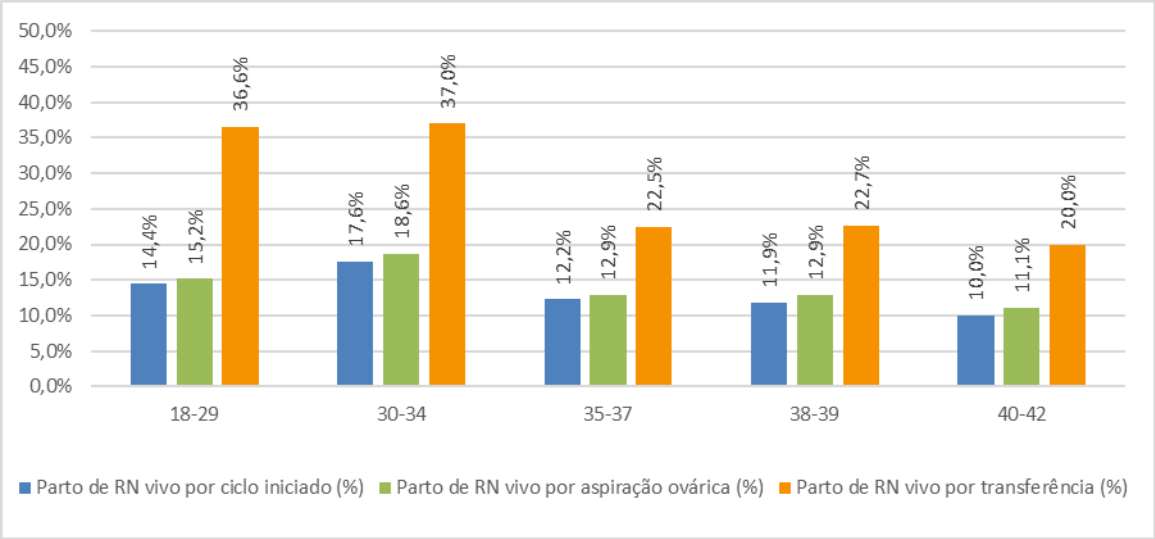
* Em 329 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

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	104	403	433	396	20	**1356**
Ciclos com aspiração ovárica	99	381	411	364	18	**1273**
Ciclos com transferência de embriões [1)]	41	192	236	207	10	**686**
Gestações clínicas	16	80	79	64	3	**242**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	15	71	53	47	2	**188**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	3	4	4	4	0	**15**
Gestação/ciclo iniciado (%)	*15,4*	*19,9*	*18,2*	*16,2*	*15,0*	***17,8***
Gestação/aspiração ovárica (%)	*16,2*	*21,0*	*19,2*	*17,6*	*16,7*	***19,0***
Gestação/transferência de embriões (%)	*39,0*	*41,7*	*33,5*	*30,9*	*30,0*	***35,3***
Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)[1)]	*14,4*	*17,6*	*12,2*	*11,9*	*10,0*	***13,9***
Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)[1)]	*15,2*	*18,6*	*12,9*	*12,9*	*11,1*	***14,8***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*36,6*	*37,0*	*22,5*	*22,7*	*20,0*	***27,4***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*93,8*	*88,8*	*67,1*	*73,4*	*66,7*	***77,7***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*20,0*	*5,6*	*7,5*	*8,5*	*0,0*	***8,0***

[1)] Em 354 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**
Ciclos com transferência de embriões	213	329	88	200	109	34	**322**	**364**
Gestações clínicas	64	129	24	93	32	16	**96**	**146**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	48	100	17	71	27	12	**75**	**113**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	0	2	0	2	10	3	**10**	**5**
Gestação/transferência de embriões (%)	*30,0*	*39,2*	*27,3*	*46,5*	*29,4*	*47,1*	***29,8***	***40,1***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*22,5*	*30,4*	*19,3*	*35,5*	*24,8*	*35,3*	***23,3***	***31,0***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*75,0*	*77,5*	*70,8*	*76,3*	*84,4*	*75,0*	***78,1***	***77,4***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*2,0*	*0,0*	*2,8*	*37,0*	*25,0*	***13,3***	***4,4***

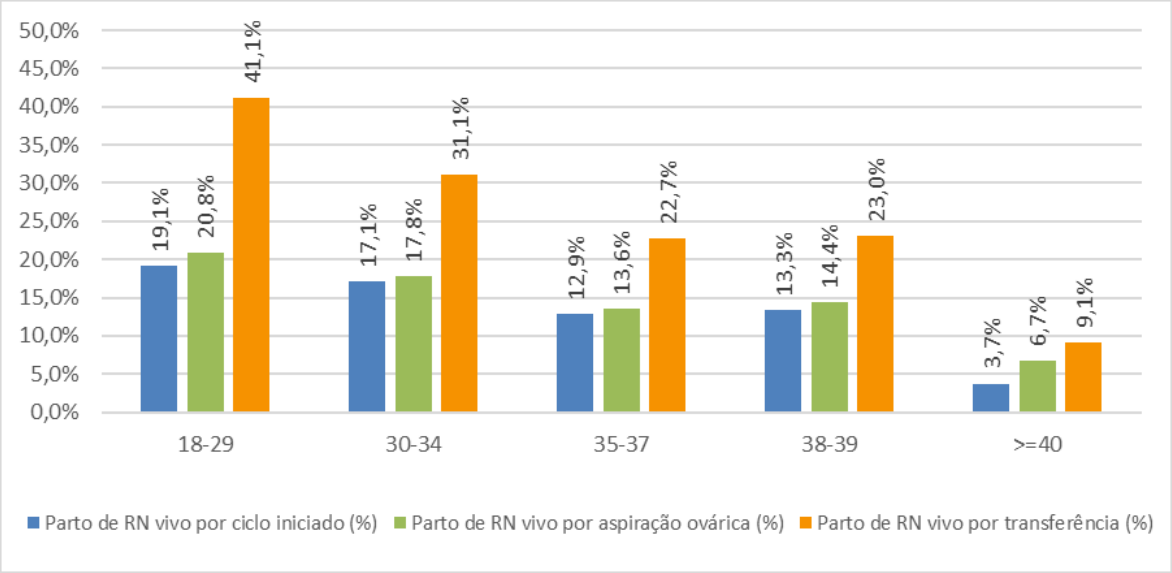
NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

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**	
Ciclos iniciados	157	445	435	436	27	**1500**
Ciclos com aspiração ovárica	144	426	413	404	15	**1402**
Ciclos com transferência de embriões [1)]	73	244	247	252	11	**827**
Gestações clínicas	35	89	76	75	1	**276**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	30	76	56	58	1	**221**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	1	4	5	4	0	**14**
Gestação/ciclo iniciado (%)	*22,3*	*20,0*	*17,5*	*17,2*	*3,7*	***18,4***
Gestação/aspiração ovárica (%)	*24,3*	*20,9*	*18,4*	*18,6*	*6,7*	***19,7***
Gestação/transferência de embriões (%)	*47,9*	*36,5*	*30,8*	*29,8*	*9,1*	***33,4***
Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)	*19,1*	*17,1*	*12,9*	*13,3*	*3,7*	***14,7***
Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)	*20,8*	*17,8*	*13,6*	*14,4*	*6,7*	***15,8***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*41,1*	*31,1*	*22,7*	*23,0*	*9,1*	***26,7***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*85,7*	*85,4*	*73,7*	*77,3*	*100,0*	***80,1***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*3,3*	*5,3*	*8,9*	*6,9*	*0,0*	***6,3***

[1)] Em 329 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**
Ciclos com transferência de embriões	306	263	117	157	215	43	**521**	**306**
Gestações clínicas	86	94	38	73	78	18	**164**	**112**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	72	72	33	56	63	14	**135**	**86**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	1	2	0	1	10	1	**11**	**3**
Gestação/transferência de embriões (%)	*28,1*	*35,7*	*32,5*	*46,5*	*36,3*	*41,9*	***31,5***	***36,6***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*23,5*	*27,4*	*28,2*	*35,7*	*29,3*	*32,6*	***25,9***	***28,1***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*83,7*	*76,6*	*86,8*	*76,7*	*80,8*	*77,8*	***82,3***	***76,8***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*1,4*	*2,8*	*0,0*	*1,8*	*15,9*	*7,1*	***8,1***	***3,5***

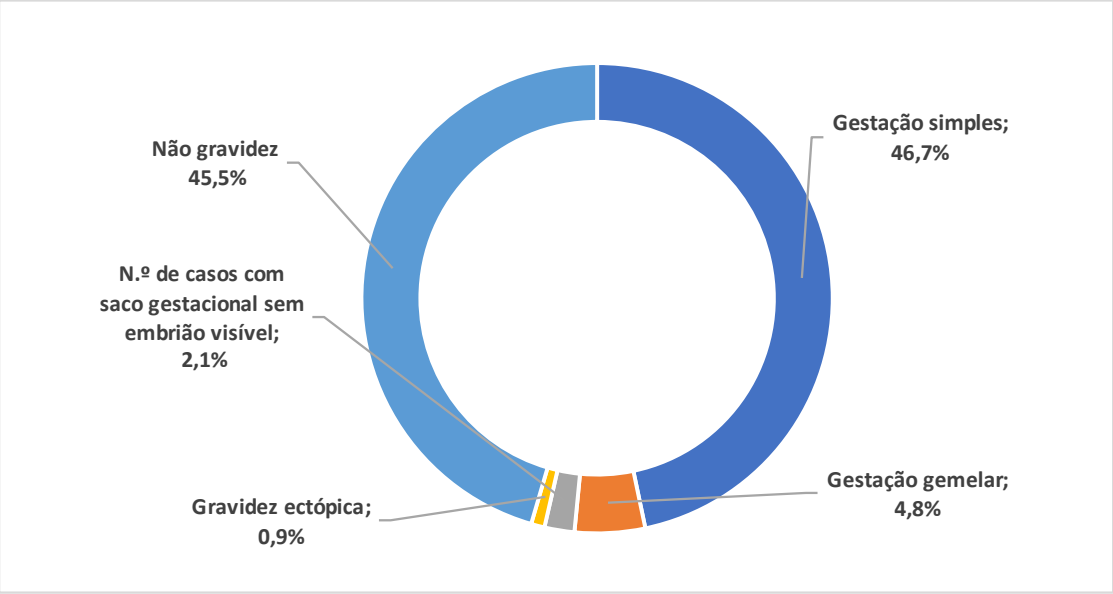
NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

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[1)]	0	0	119	0
Ciclos com aspiração ovárica	-	-	115	-
Ciclos com transferência de embriões	-	-	79	-
Gestações clínicas	-	-	27	-
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	-	22	-
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	-	-	1	-
Gravidez clínica por ciclo iniciado (%)	-	-	*22,7*	-
Gravidez clínica por aspiração ovárica (%)	-	-	*23,5*	-
Gravidez clínica por transferência de embriões (%)	-	-	*34,2*	-
Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)	-	-	*18,5*	-
Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)	-	-	*19,1*	-
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	-	-	*27,8*	-
Parto de RN vivo por gravidez clínica (%)	-	-	*81,5*	-
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	-	-	*4,%*	-

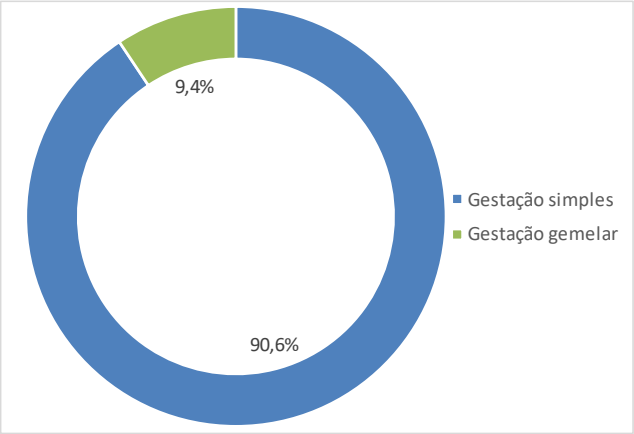
[1)] Em 16 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

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

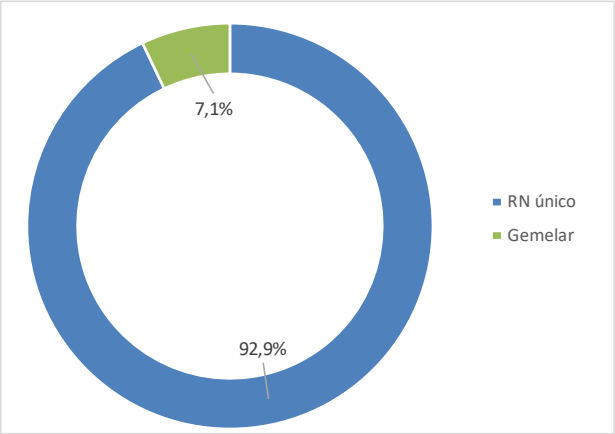


II.1.2.9 | Com recurso a FIV/ICSI, quando resultou uma gravidez, qual o risco de se tratar de uma gravidez múltipla? E de ocorrer um parto de mais de 1 RN vivo?

GESTAÇÕES CLÍNICAS



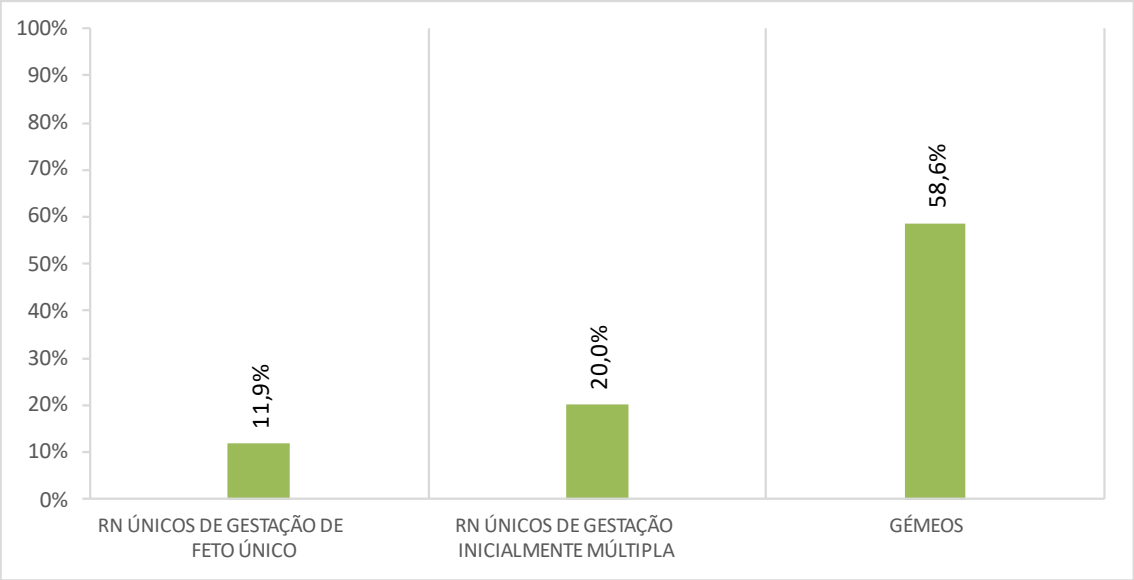
PARTOS DE RN VIVO



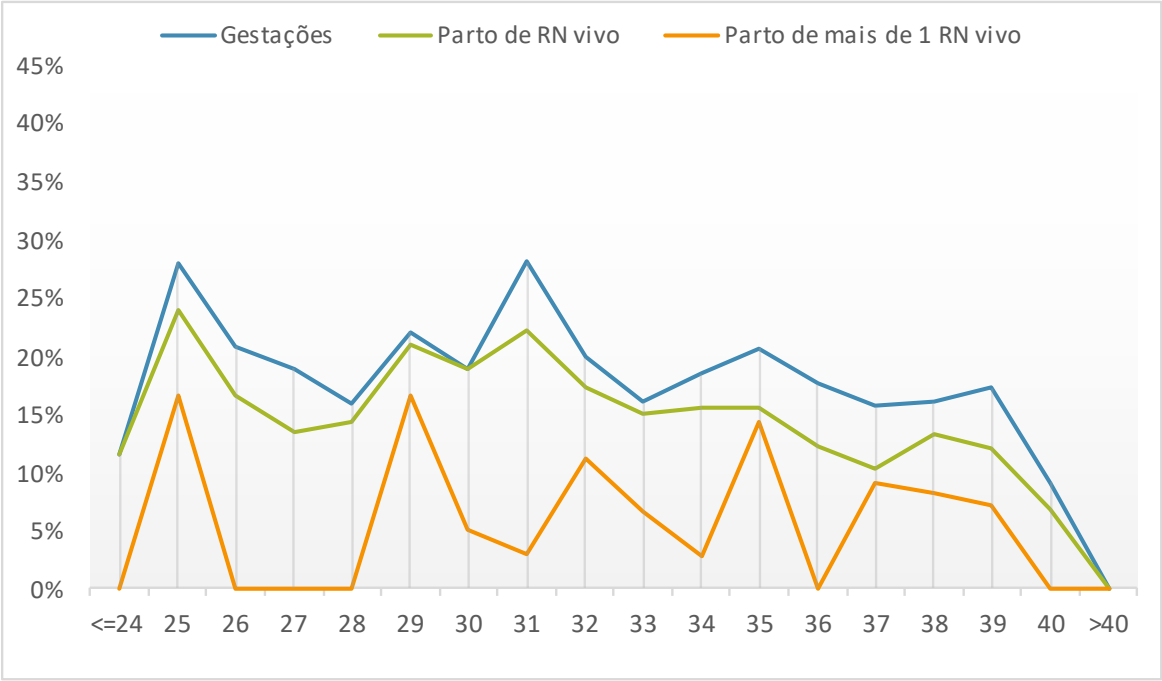
II.1.2.10 | Com recurso a FIV/ICSI, qual foi a taxa de parto pré-termo?

TOTAL DE PARTOS DE RN VIVOS (n = 409)	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n= 360)	43	*11,9%*
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n= 20)	4	*20,0%*
Gémeos (n= 29)	17	*58,6%*

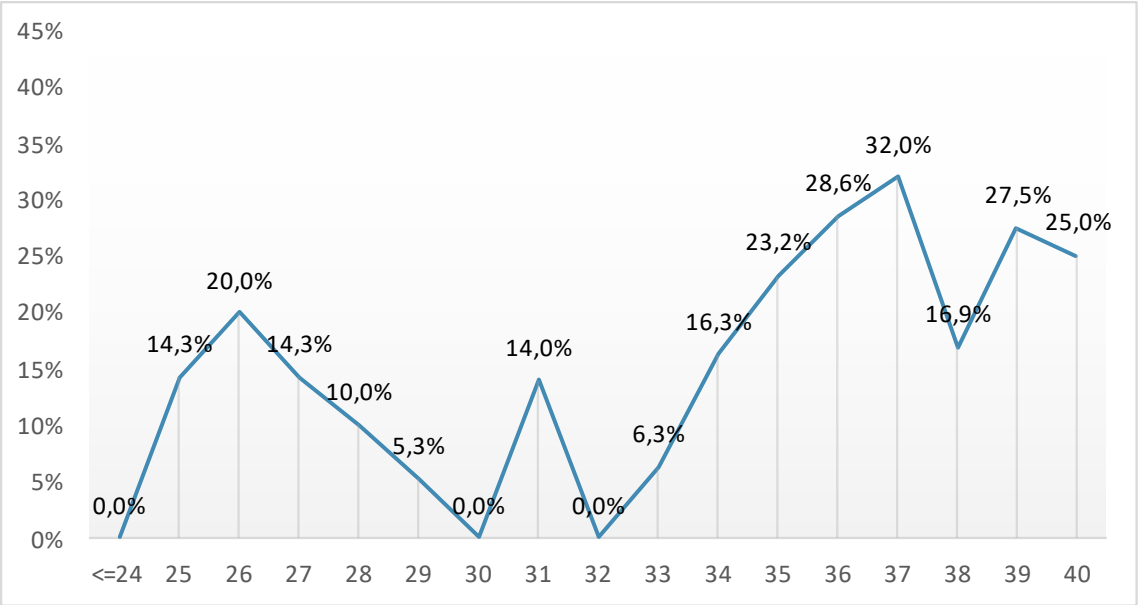
Risco de parto pré-termo, tendo em conta o número de fetos



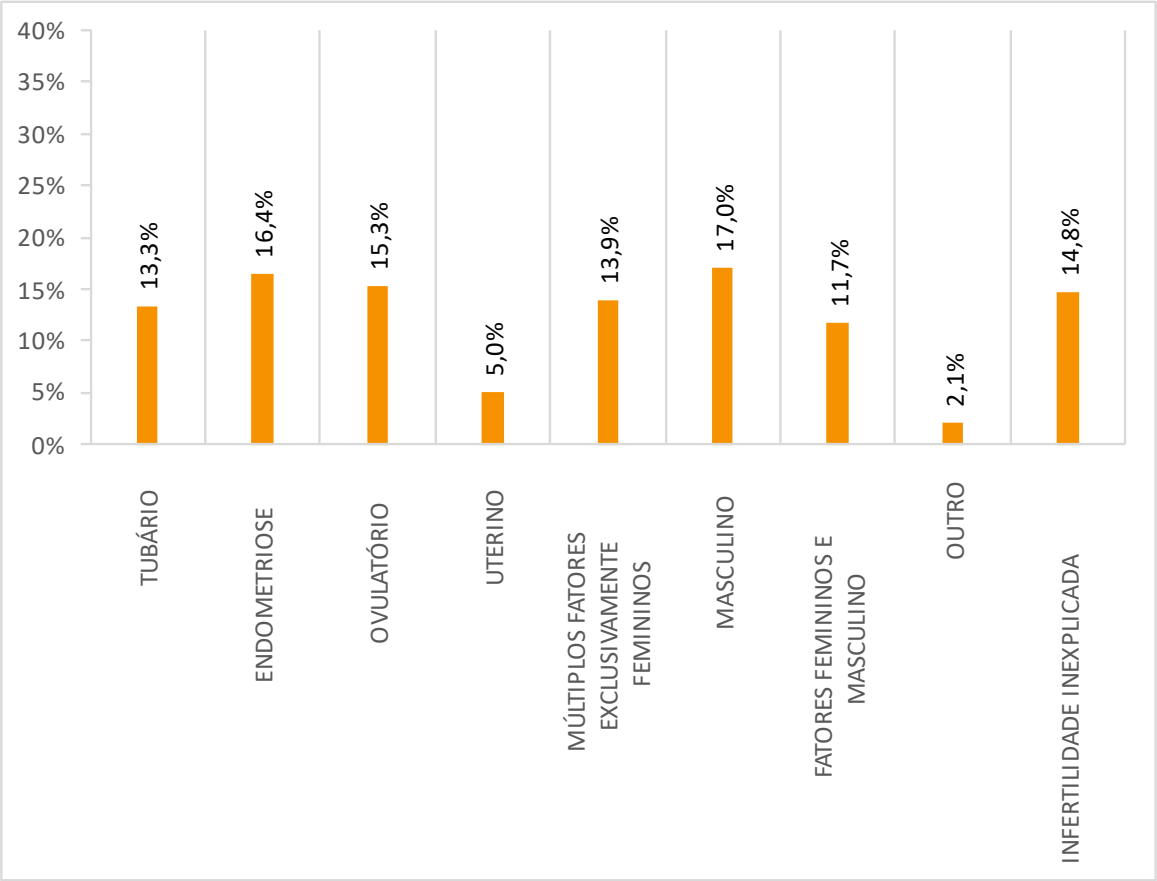
II.1.2.11 | Como foram as taxas de gravidez, de parto de RN vivo e de parto de mais de 1 RN vivo resultantes de ciclos de FIV/ICSI influenciadas pela idade do parceiro feminino?



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	29
Ciclos com aspiração ovárica	29
Número de transferências de embriões	11
Gestações clínicas	2
Partos de RN vivo(s) – nº total	1
Partos de >1 RN vivo	0
Gravidez clínica por ciclo iniciado (%)	***6,9***
Gravidez clínica por aspiração ovárica (%)	***6,9***
Gravidez clínica por transferência de embriões (%)	***18,2***
Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)	***3,4***
Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)	***3,4***
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	***9,1***
Parto de RN vivo por gravidez clínica (%)	***50,0***
Parto de >1 RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	***0,0***

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

FIV/ICSI	N
Síndroma de hiperestimulação ovárica	**3**
Trombose intravenosa e/ou arterial	0
Complicações da punção ovárica (total)	**1**
Hemorragia	0
Infeção	1
Outra	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**
Hepatite B	4	5	0	9	2	1
Hepatite C	3	0	0	1	0	0
VIH	2	6	3	2	2	0

* 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**	
Ciclos iniciados[1)]	0	3	12	8	0	**23**
Ciclos com aspiração ovárica	-	3	9	6	-	**18**
Ciclos com transferência de embriões	-	0	3	0	-	**3**
Gestações clínicas	-	-	1	-	-	**1**
Partos de RN vivo(s) – nº total	-	-	0	-	-	**0**
Partos de >1 RN vivo	-	-	-	-	-	**-**

1) Em 12 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	1	0	0	0	2	0	**3**	**0**
Gestações clínicas	1	-	-	-	0	-	**1**	**-**
Partos de RN(s) vivo(s)	0	-	-	-	-	-	**0**	**-**

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 [1)]	1	8	3	4	0	**16**
Ciclos com aspiração ovárica	1	8	2	2	-	**13**
Ciclos com transferência de embriões	0	4	0	1	-	**5**
Gestações clínicas	-	1	-	0	-	**1**
Partos de RN vivo(s) – nº total	-	1	-	-	-	**1**
Partos de >1 RN vivo	-	0	-	-	-	**0**
Gestação clínica por ciclo iniciado (%)	*0,0*	*12,5*	*0,0*	*0,0*	-	***6,3***
Gestação clínica por aspiração ovárica %)	-	*12,5*	*0,0*	*0,0*	-	***7,7***
Gestação clínica por transferência de embriões (%)	-	*25,0*	*0,0*	*0,0*	-	***20,0***
Parto por ciclo iniciado (%)	-	*12,5*	-	-	-	***6,3***
Parto por aspiração ovárica (%)	-	*12,5*	-	-	-	***7,7***
Parto por transferência de embriões (%)	-	*25,0*	-	-	-	***20,0***
Parto de RN(s) vivo(s) por gestação clínica (%)	-	*100,0*	-	-	-	***100,0***
Parto de >1 RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	-	*0,0*	-	-	-	***0,0***

1) O número de ciclos iniciados não corresponde ao indicado na tabela II.1.3.1 pois num caso os beneficiários eram portadores de mais do que uma infeção.

2) Em 3 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	0	1	0	2	0	**5**	**0**
Gestações clínicas	1	-	0	-	0	-	**1**	**-**
Parto de RN(s) vivo(s)	1	-	-	-	-	-	**1**	**-**
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	-	-	-	-	-	**0**	**-**
Gestação/transferência de embriões (%)	*33,3*	-	*0,0*	-	*0,0*	-	***20,0***	**-**
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*33,3*	-	-	-	-	-	***20,0***	**-**
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*100,0*	-	-	-	-	-	***100,0***	**-**
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*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

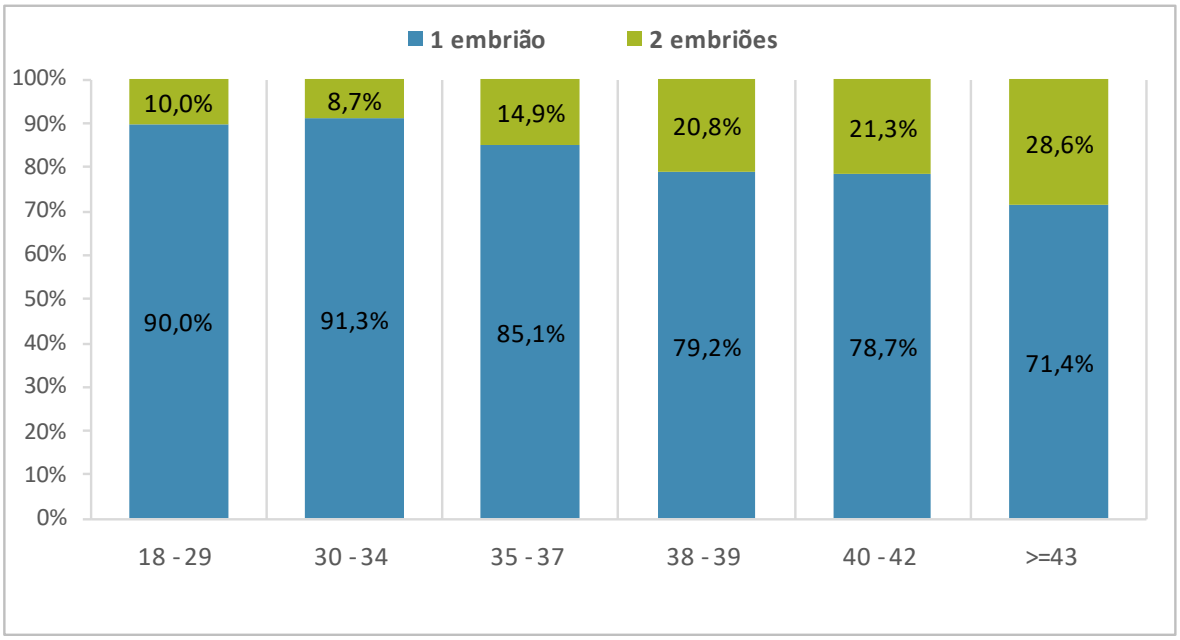
II.1.4.1.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC resultante de ciclos de FIV?

Grupo etário*	**Número de embriões transferidos**				**TOTAL**	
	1		**2**			
	N	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**
18-29	54	7,7	6	5,0	**60**	**7,3**
30-34	241	34,2	23	19,0	**264**	**32,0**
35-37	189	26,8	33	27,3	**222**	**26,9**
38-39	141	20,0	37	30,6	**178**	**21,6**
40-42	74	10,5	20	16,5	**94**	**11,4**
>=43	5	0,7	2	1,7	**7**	**0,8**
TOTAL	**704**	**100,0**	**121**	**100,0**	**825**	**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

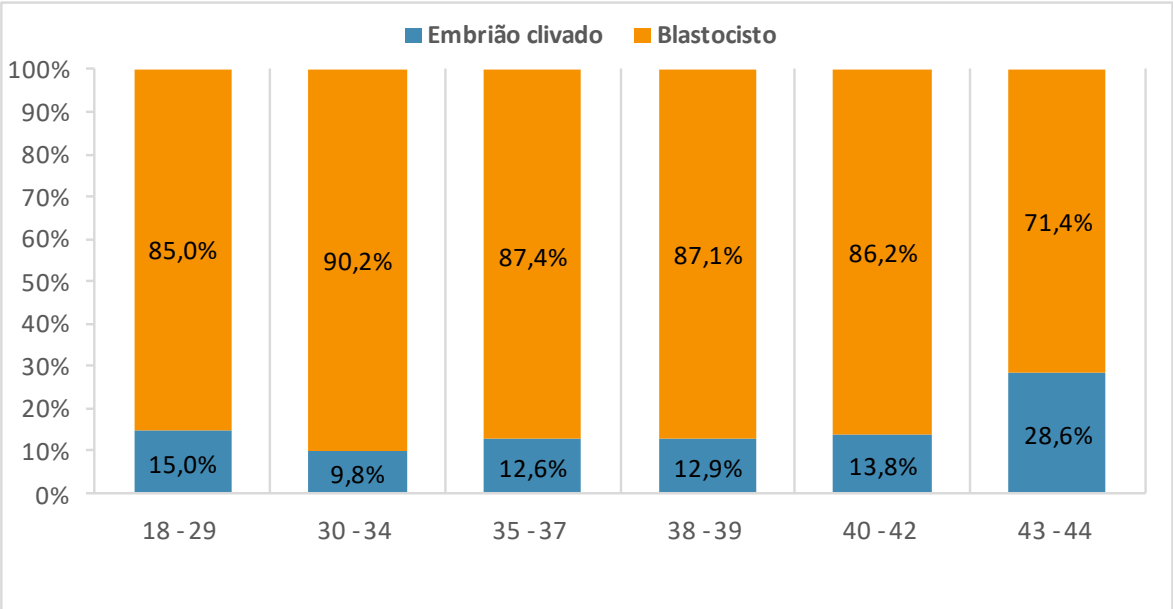


II.1.4.1.b | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-6)?

TEC resultante de FIV	N.º de embriões transferidos					
	1		2		Total	
	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	74	*10,5*	27	*22,3*	**101**	***12,2***
Blastocisto (dias 5-6)	630	*89,5*	94	*77,7*	**724**	***87,8***
TOTAL	**704**	***100,0***	**121**	***100,0***	**825**	***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



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	
Descongelações	63	269	232	181	100	7	**852**
Ciclos com transferência de embriões	60	264	222	178	94	7	**825**
Gestações clínicas	26	115	72	59	31	0	**303**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	24	82	52	44	16	-	**218**
Partos de >1 RN vivo	1	4	3	3	0	-	**11**
Gestações clínicas por descongelação (%)	*41,3*	*42,8*	*31,0*	*32,6*	*31,0*	*0,0*	***35,6***
Gestações clínicas por transferência de embriões (%)	*43,3*	*43,6*	*32,4*	*33,1*	*33,0*	*0,0*	***36,7***
Parto de RN vivo por descongelação (%)	*38,1*	*30,5*	*22,4*	*24,3*	*16,0*	-	***25,6***
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	*40,0*	*31,1*	*23,4*	*24,7*	*17,0*	-	***26,4***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*92,3*	*71,3*	*72,2*	*74,6*	*51,6*	-	***71,9***
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	*4,2*	*4,9*	*5,8*	*6,8*	*0,0*	-	***5,0***

* 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 5-6?

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	9	51	26	238	28	194	23	155	13	81	2	5	**101**	**724**
Gestações clínicas	2	24	10	105	5	67	6	53	4	27	0	0	**27**	**276**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	2	22	8	74	4	48	5	39	3	13	-	-	**22**	**196**
Partos de >1 RN vivo	0	1	0	4	2	1	0	3	0	0	-	-	**2**	**9**
Gestações clínicas por transf. de embriões (%)	*22,2*	*47,1*	*38,5*	*44,1*	*17,9*	*34,5*	*26,1*	*34,2*	*30,8*	*33,3*	-	-	***26,7***	***38,1***
Parto de RN vivo por transf. de embriões /%)	*22,2*	*43,1*	*30,8*	*31,1*	*14,3*	*24,7*	*21,7*	*25,2*	*23,1*	*16,0*	-	-	***21,8***	***27,1***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*100,*	*91,7*	*80,0*	*70,5*	*80,0*	*71,6*	*83,3*	*73,6*	*75,0*	*48,1*	-	-	***81,5***	***71,0***
Parto de >1RN vivo por total de partos (%)	*0,0*	*4,5*	*0,0*	*5,4*	*50,0*	*2,1*	*0,0*	*7,7*	*0,0*	*0,0*	-	-	***9,1***	***4,6***

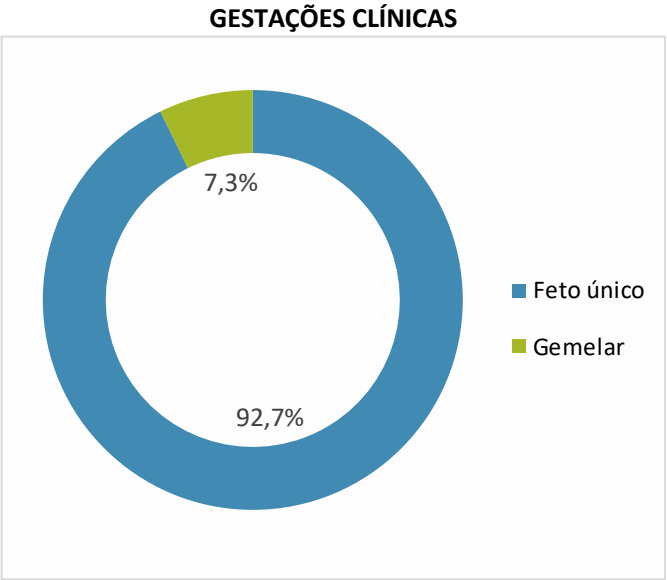
* Idade à data da transferência.

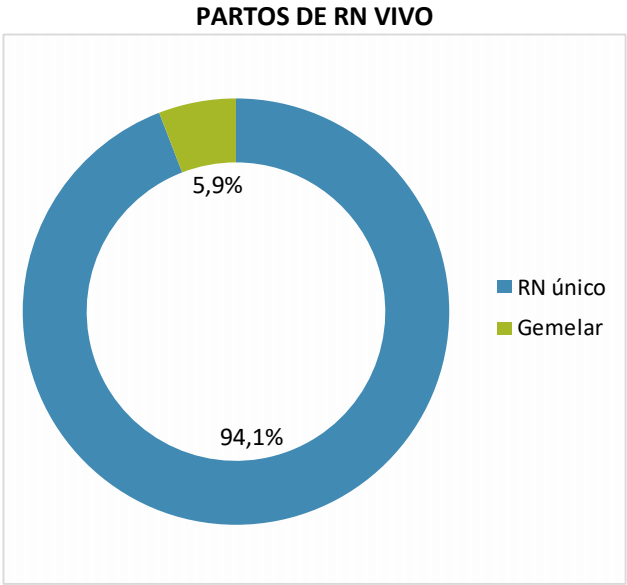
II.1.4.1.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelação?

TEC resultante de FIV	N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos					
	1 embrião		2 embriões		**TOTAL**	
	CL	BL	CL	BL	**CL**	**BL**
Ciclos com transferência de embriões	74	630	27	94	**101**	**724**
Gestações clínicas	16	228	11	48	**27**	**276**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	13	160	9	36	**22**	**196**
Partos de >1 RN vivo	0	2	2	7	**2**	**9**
Gestação/transferência de embriões (%)	*21,6*	*36,2*	*40,7*	*51,1*	***26,7***	***38,1***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*17,6*	*25,4*	*33,3*	*38,3*	***21,8***	***27,1***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*81,3*	*70,2*	*81,8*	*75,0*	***81,5***	***71,0***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*1,3*	*22,2*	*19,4*	***9,1***	***4,6***

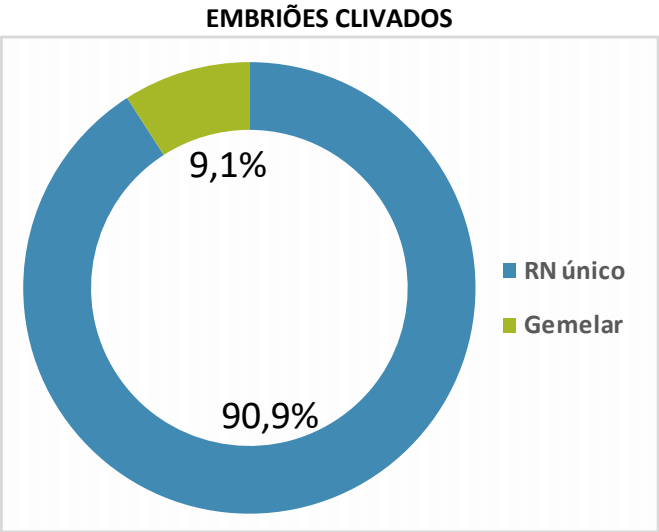
NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

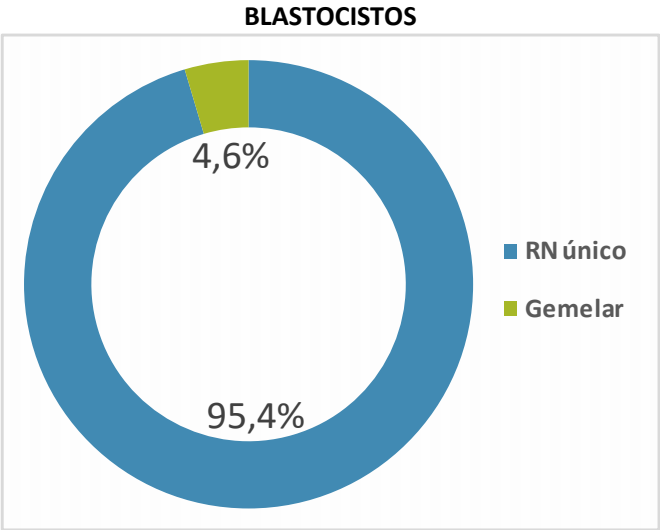
II.1.4.1.f | Qual o risco de gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após transferências de embriões criopreservados?





II.1.4.1.g | Como variou a proporção de partos de múltiplos comparando transferências de embriões nos dias 2-4 e 5-6?





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	49	193	136	110	62	3	**553**
Transferência de embriões	46	189	130	109	59	3	**536**
Gestações clínicas	21	88	45	36	22	0	**212**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	19	65	32	28	12	-	**156**
Partos de >1 RN vivo	1	3	3	2	0	-	**9**
Gestações clínicas por descongelação (%)	*42,9*	*45,6*	*33,1*	*32,7*	*35,5*	*0,0*	***38,3***
Gestações clínicas por transferência de embriões (%)	*45,7*	*46,6*	*34,6*	*33,0*	*37,3*	*0,0*	***39,6***
Parto de RN vivo por descongelação (%)	*38,8*	*33,7*	*23,5*	*25,5*	*19,4*	-	***28,2***
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	*41,3*	*34,4*	*24,6*	*25,7*	*20,3*	-	***29,1***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*90,5*	*73,9*	*71,1*	*77,8*	*54,5*	-	***73,6***
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	*5,3*	*4,6*	*9,4*	*7,1*	*0,0*	-	***5,8***

* 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	47	409	20	60	**67**	**469**
Gestações clínicas	14	153	9	36	**23**	**189**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	12	111	8	25	**20**	**136**
Partos de >1 RN vivo	0	2	2	5	**2**	**7**
Gestação/transferência de embriões (%)	*29,8*	*37,4*	*45,0*	*60,0*	***34,3***	***40,3***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*25,5*	*27,1*	*40,0*	*41,7*	***29,9***	***29,0***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*85,7*	*72,5*	*88,9*	*69,4*	***87,0***	***72,0***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*1,8*	*25,0*	*20,0*	***10,0***	***5,1***

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

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

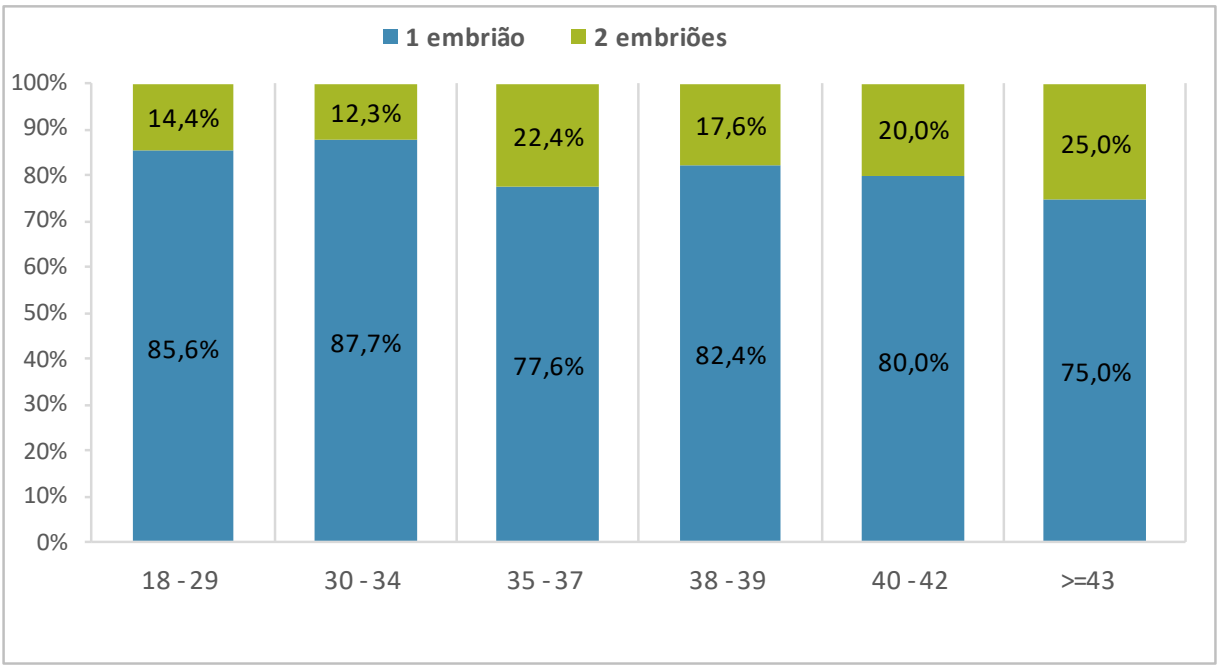
II.1.4.2.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC resultante de ciclos de ICSI?

Grupo etário*	Número de embriões transferidos					
	1		2		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%
18-29	77	*12,3*	13	*10,1*	**90**	***11,9***
30-34	214	*34,1*	30	*23,3*	**244**	***32,3***
35-37	156	*24,9*	45	*34,9*	**201**	***26,6***
38-39	117	*18,7*	25	*19,4*	**142**	***18,8***
40-42	60	*9,6*	15	*11,6*	**75**	***9,9***
>=43	3	*0,5*	1	*0,8*	**4**	***0,5***
TOTAL	**627**	***100,0***	**129**	***100,0***	**756**	***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

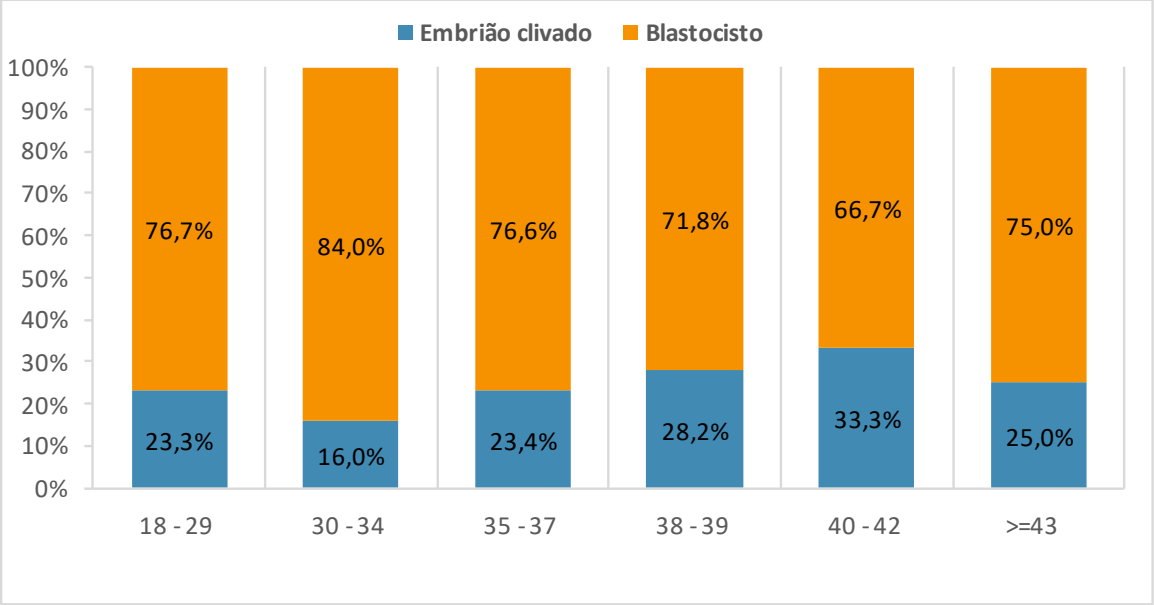


II.1.4.2.b | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-6)?

TEC resultante de ICSI	N.º de embriões transferidos					
	1		2		Total	
	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	136	*21,7*	37	*28,7*	**173**	***22,9***
Blastocisto (dias 5-6)	491	*78,3*	92	*71,3*	**583**	***77,1***
TOTAL	**627**	***100,0***	**129**	***100,0***	**756**	***100,0***

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



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)*						
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	>=43	TOTAL
Descongelações	92	250	207	149	76	4	**778**
Transferência de embriões	90	244	201	142	75	4	**756**
Gestações clínicas	42	105	81	52	25	1	**306**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	34	83	56	40	17	1	**231**
Partos de >1 RN vivo	3	6	4	6	1	0	**20**
Gestações clínicas por descongelação (%)	*45,7*	*42,0*	*39,1*	*34,9*	*32,9*	*25,0*	***39,3***
Gestações clínicas por transferência de embriões (%)	*46,7*	*43,0*	*40,3*	*36,6*	*33,3*	*25,0*	***40,5***
Parto de RN vivo por descongelação (%)	*37,0*	*33,2*	*27,1*	*26,8*	*22,4*	*25,0*	***29,7***
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	*37,8*	*34,0*	*27,9*	*28,2*	*22,7*	*25,0*	***30,6***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*81,0*	*79,0*	*69,1*	*76,9*	*68,0*	*100,0*	***75,5***
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	*8,8*	*7,2*	*7,1*	*15,0*	*5,9*	*0,0*	***8,7***

* 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 5-6?

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	21	69	39	205	47	154	40	102	25	50	1	3	**173**	**583**
Gestações clínicas	7	35	17	88	12	69	12	40	6	19	0	1	**54**	**252**
Partos de RN(s) vivo(s) - total	6	28	15	68	9	47	9	31	5	12	0	1	**44**	**187**
Partos de >1 RN vivo	1	2	2	4	0	4	2	4	0	1	0	0	**5**	**15**
Gestações clínicas por transf. de embriões (%)	*33,3*	*50,7*	*43,6*	*42,9*	*25,5*	*44,8*	*30,0*	*39,2*	*24,0*	*38,0*	*0,0*	*33,3*	***31,2***	***43,2***
Parto de RN vivo por transf. de embriões /%)	*28,6*	*40,6*	*38,5*	*33,2*	*19,1*	*30,5*	*22,5*	*30,4*	*20,0*	*24,0*	*0,0*	*33,3*	***25,4***	***32,1***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*85,7*	*80,0*	*88,2*	*77,3*	*75,0*	*68,1*	*75,0*	*77,5*	*83,3*	*63,2*	*-*	*100,0*	***81,5***	***74,2***
Parto de >1RN vivo por total de partos (%)	*16,7*	*7,1*	*13,3*	*5,9*	*0,0*	*8,5*	*22,2*	*12,9*	*0,0*	*8,3*	*-*	*0,0*	***11,4***	***8,0***

* Idade à data da transferência.

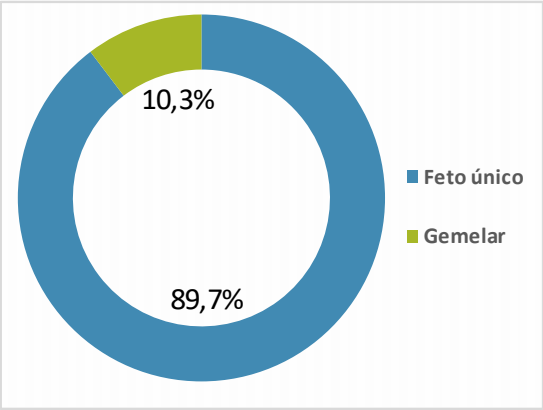
II.1.4.2.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelação?

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos						
TEC resultante de ICSI	1 embrião		2 embriões		**TOTAL**	
	CL	BL	CL	BL	**CL**	**BL**
Ciclos com transferência de embriões	136	491	37	92	**173**	**583**
Gestações clínicas	38	202	16	50	**54**	**252**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	29	146	15	41	**44**	**187**
Partos de >1 RN vivo	0	1	5	14	**5**	**15**
Gestação/transferência de embriões (%)	*27,9*	*41,1*	*43,2*	*54,3*	***31,2***	***43,2***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*21,3*	*29,7*	*40,5*	*44,6*	***25,4***	***32,1***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*76,3*	*72,3*	*93,8*	*82,0*	***81,5***	***74,2***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*0,7*	*33,3*	*34,1*	***11,4***	***8,0***

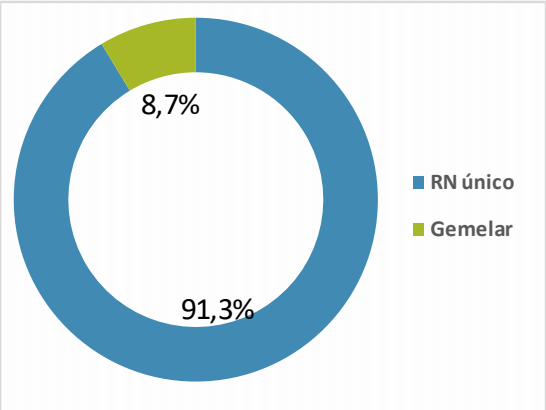
NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

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?

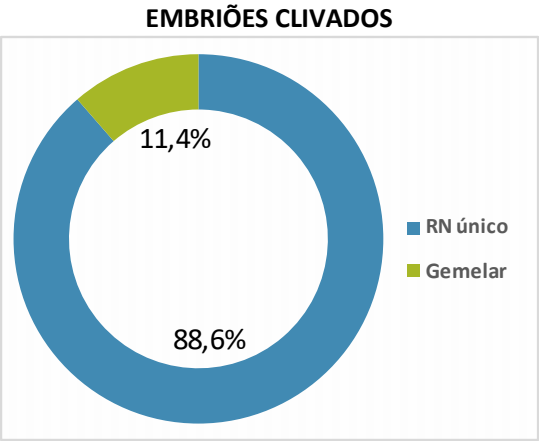
GESTAÇÕES CLÍNICAS

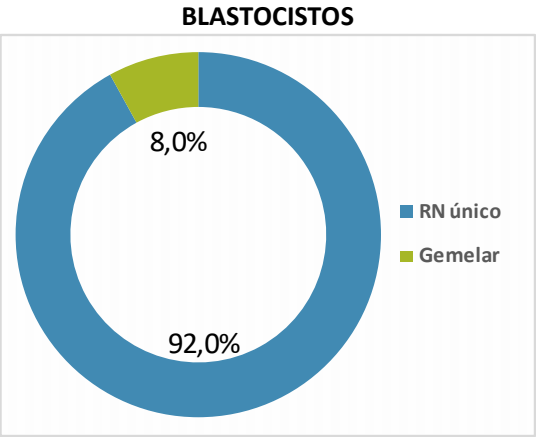


PARTOS DE RN VIVO



II.1.4.2.g | Como variou a proporção de partos de múltiplos comparando transferências de embriões nos dias 2-4 e 5-6?





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 *freeze all*	Grupos etários (parceiro feminino)*						
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	>=43	TOTAL
Descongelações	65	160	130	92	39	2	**488**
Transferência de embriões	63	155	127	91	39	2	**477**
Gestações clínicas	26	69	52	36	13	1	**197**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	19	56	40	28	8	1	**152**
Partos de >1 RN vivo	1	4	3	3	0	0	**11**
Gestações clínicas por descongelação (%)	*40,0*	*43,1*	*40,0*	*39,1*	*33,3*	*50,0*	***40,4***
Gestações clínicas por transferência de embriões (%)	*41,3*	*44,5*	*40,9*	*39,6*	*33,3*	*50,0*	***41,3***
Parto de RN vivo por descongelação (%)	*29,2*	*35,0*	*30,8*	*30,4*	*20,5*	*50,0*	***31,1***
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	*30,2*	*36,1*	*31,5*	*30,8*	*20,5*	*50,0*	***31,9***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*73,1*	*81,2*	*76,9*	*77,8*	*61,5*	*100,0*	***77,2***
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	*5,3*	*7,1*	*7,5*	*10,7*	*0,0*	*0,0*	***7,2***

* 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 *freeze all*	1 embrião		2 embriões		**TOTAL**	
	CL	BL	CL	BL	**CL**	**BL**
Ciclos com transferência de embriões	84	305	28	60	**112**	**365**
Gestações clínicas	25	130	11	31	**36**	**161**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	19	97	11	25	**30**	**122**
Partos de >1 RN vivo	0	1	3	7	**3**	**8**
Gestação/transferência de embriões (%)	*29,8*	*42,6*	*39,3*	*51,7*	***32,1***	***44,1***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*22,6*	*31,8*	*39,3*	*41,7*	***26,8***	***33,4***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*76,0*	*74,6*	*100,0*	*80,6*	***83,3***	***75,8***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*1,0*	*27,3*	*28,0*	***10,0***	***6,6***

NOTA: 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	23	*63,9*
ICSI*	13	*36,1*
TOTAL	**36**	***100,0***

* 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 esperma de dador, e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

FIV, com esperma de dador	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Ciclos iniciados [1)]	3	6	8	6	0	**23**
Ciclos com aspiração ovárica	3	6	8	6	-	**23**
Ciclos com transferência de embriões	1	4	7	3	-	**15**
Gestações clínicas	1	3	1	3	-	**8**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	2	1	3	-	**7**
Partos de >1 RN vivo	0	0	0	0	-	**0**
Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)	*33,3*	*50,0*	*12,5*	*50,0*	-	***34,8***
Gestações clínicas por aspiração (%)	*33,3*	*50,0*	*12,5*	*50,0*	-	***34,8***
Gestações clínicas por transferência (%)	*100,0*	*75,0*	*14,3*	*100,0*	-	***53,3***
Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)	*33,3*	*33,3*	*12,5*	*50,0*	-	***30,4***
Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)	*33,3*	*33,3*	*12,5*	*50,0*	-	***30,4***
Parto de RN vivo por transferência (%)	*100,0*	*50,0*	*14,3*	*100,0*	-	***46,7***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*100,0*	*66,7*	*100,0*	*100,0*	-	***87,5***
Parto de > 1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	-	***0,0***

[1)] Em 5 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 esperma de dador, e como foram influenciadas pela idade do parceiro feminino?

ICSI, com esperma de dador	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Ciclos iniciados [1)]	0	6	2	3	2	**13**
Ciclos com aspiração ovárica	-	5	2	2	1	**10**
Ciclos com transferência de embriões	-	3	0	0	1	**4**
Gestações clínicas	-	2	0	0	0	**2**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	2	0	0	-	**2**
Partos de >1 RN vivo	-	0	0	0	-	**0**
Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)	-	*33,3*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	***15,4***
Gestações clínicas por aspiração (%)	-	*40,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	***20,0***
Gestações clínicas por transferência (%)	-	*66,7*	-	-	*0,0*	***50,0***
Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)	-	*33,3*	-	-	-	***15,4***
Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)	-	*40,0*	-	-	-	***20,0***
Parto de RN vivo por transferência (%)	-	*66,7*	-	-	-	***50,0***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	-	*100,0*	-	-	-	***100,0***
Parto de > 1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	-	*0,0*	-	-	-	***0,0***

[1)] 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 esperma de dador, que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?

TEC, com esperma de dador	Grupos etários (parceiro feminino)*					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Descongelações	4	10	13	9	3	**39**
Ciclos com transferência de embriões	4	10	12	9	3	**38**
Gestações clínicas	1	5	6	3	1	**16**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	2	6	2	1	**12**
Partos de >1 RN vivo	0	0	0	0	0	**0**
Gestações clínicas por descongelação (%)	*25,0*	*50,0*	*46,2*	*33,3*	*33,3%*	***41,0***
Gestações clínicas por transferência (%)	*25,0*	*50,0*	*50,0*	*33,3*	*33,3%*	***42,1***
Parto de RN vivo por descongelação (%)	*25,0*	*20,0*	*46,2*	*22,2*	*33,3%*	***30,8***
Parto de RN vivo por transferência (%)	*25,0*	*20,0*	*50,0*	*22,2*	*33,3%*	***31,6***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*100,0*	*40,0*	*100,0*	*66,7*	*100,0*	***75,0***
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	***0,0***

* Idade à data da transferência.

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

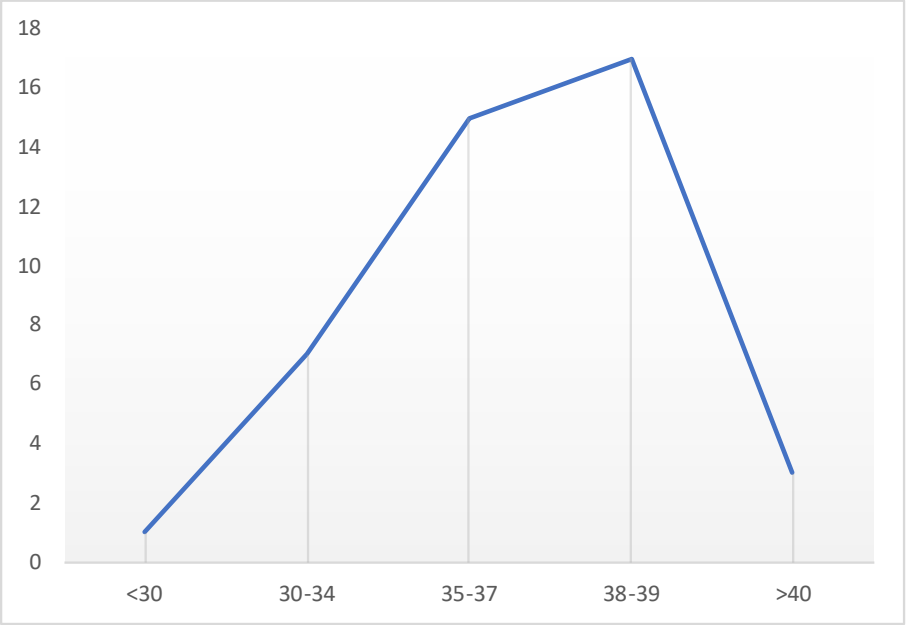
II.2.2.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

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	-	43	*100,0*
TOTAL	**0**	-	**43**	***100,0***

* 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 recetoras de ovócitos de dadora variou entre os 27 e os 40 anos, sendo a média de 36,7 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	**1**	**4**	**10**	**12**	**1**	**28**
Gestações clínicas	**1**	**2**	**5**	**4**	**1**	**13**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	**1**	**2**	**4**	**2**	**1**	**10**
Partos de >1 RN vivo	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Gestações clínicas por transferência (%)	100,0	50,0	50,0	33,3	100,0	46,4
Parto de RN vivo por transferência (%)	100,0	50,0	40,0	16,7	100,0	35,7
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	100,0	100,0	80,0	50,0	100,0	76,9
Parto de > 1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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	14	4	5	2	10	0	**24**	**4**
Gestações clínicas	6	3	2	1	4	-	**10**	**3**
Parto de RN(s) vivo(s)	5	2	2	1	3	-	**8**	**2**
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	0	0	0	0	-	**0**	**0**

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?

Todas as gestações clínicas resultantes foram de feto único.

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	1	0	**1**
35-37	4	1	**5**
38-39	1	0	**1**
40-42	1	0	**1**
>=43	0	0	**0**
TOTAL	**7**	**1**	**8**

* 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 5-6)?

	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	0	*0,0*
Blastocisto (dias 5-6)	8	*100,0*
TOTAL	**8**	***100,0***

	N.º de embriões transferidos			
	1		2	
	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	0	*0,0*	0	*0,0*
Blastocisto (dias 5-6)	7	*100,0*	1	*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	1	5	1	1	**0**	**8**
Transferência de embriões	1	5	1	1	-	**8**
Gestações clínicas	0	2	1	1	-	**4**
Partos de RN(s) vivo(s)	-	2	1	1	-	**4**
Parto de >1 RN vivo	-	0	0	0	-	**0**

* 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 (parceiro feminino)*	N.º de embriões transferidos		
	1	2	TOTAL
18-34	4	2	**6**
35-39	11	6	**17**
40-45	10	11	**21**
TOTAL	**25**	**19**	**44**

* Idade à data da transferência.

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

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 5-6)?

	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	28	*63,6*
Blastocisto (dias 5-6)	16	*36,4*
TOTAL	**44**	***100,0***

	N.º de embriões transferidos			
	1		2	
	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	10	*35,7*	18	*64,3*
Blastocisto (dias 5-6)	15	*93,8*	1	*6,3*

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

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?

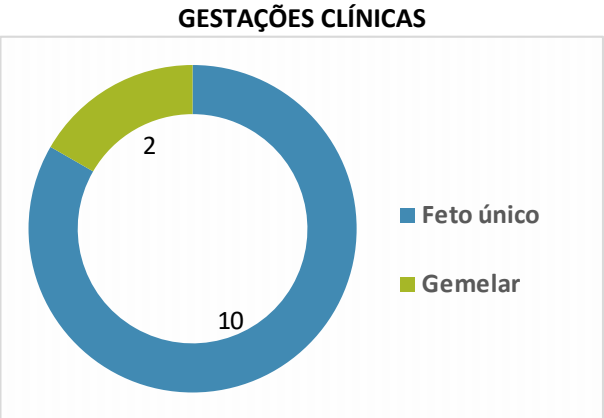
	Grupos etários (parceiro feminino)*			TOTAL
	18-34	**35-39**	**40-45**	
Descongelações	6	17	23	**46**
Transferência de embriões	6	17	21	**44**
Gestações clínicas	1	7	6	**14**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	6	2	**9**
Partos de >1 RN vivo	0	2	1	**3**
Gestação/descongelação (%)	*16,7*	*41,2*	*26,1*	***30,4***
Gestação/transferência de embriões (%)	*16,7*	*41,2*	*28,6*	***31,8***
Parto RN vivo/descongelação (%)	*16,7*	*35,3*	*8,7*	***19,6***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*16,7*	*35,3*	*9,5*	***20,5***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*100,0*	*85,7*	*33,3*	***64,3***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*33,3*	*50,0*	***33,3***

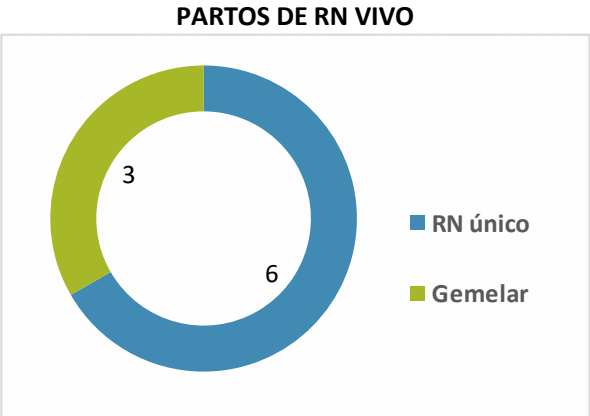
* Idade à data da transferência.

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 5-6?

	Embrião clivado	Blastocisto
Ciclos com transferência de embriões	28	16
Gestações clínicas	9	5
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	6	3
Partos de >1 RN vivo	2	1
Gestações clínicas por transf. de embriões (%)	*32,1*	*31,3*
Parto de RN vivo por transf. de embriões (%)	*66,7*	*60,0*
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*66,7*	*60,0*
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	*33,3*	*33,3*

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	2	*28,6*
ICSI*	5	*71,4*
TOTAL	**7**	***100,0***

* 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	0	0	4	3	0	**7**
Ciclos com transferência de embriões	-	-	1	2	-	**3**
Gestações clínicas	-	-	0	1	-	**1**
Parto de RN(s) vivo(s)	-	-	-	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	3	0	1	0	0	0	**3**	**0**
Gestações clínicas	1	-	1	-	-	-	**1**	**-**
Parto de RN(s) vivo(s)	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	1	2	1	1	0	**5**
Ciclos com transferência de embriões	1	2	1	1	-	**5**
Gestações clínicas	1	1	0	1	-	**3**
Parto de RN(s) vivo(s)	1	0	0	1	-	**2**
Parto de >1 RN vivo	0	0	0	0	-	**0**

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	2	*22,2*
ICSI*	7	*77,8*
TOTAL	**9**	***100,0***

* 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	2	1	4	2	**9**
Ciclos com transferência de embriões	-	2	1	3	0	**6**
Gestações clínicas	-	1	1	3	-	**5**
Parto de RN(s) vivo(s)	-	1	0	0	-	**1**

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	4	0	0	0	2	0	**6**	**0**
Gestações clínicas	3	-	-	-	2	-	**5**	**-**
Parto de RN(s) vivo(s)	0	-	-	-	1	-	**1**	**-**

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	2	2	2	1	**7**
Ciclos com transferência de embriões	-	-	2	2	2	1	**7**
Gestações clínicas	-	-	0	0	0	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	92	*100,0*
Com receção de EZ	0	*0,0*
Com receção de OV	0	*0,0*
TOTAL	**92**	***100,0***

V.1.2 | Qual a proporção de ciclos de ICSI com PGT-M e com PGT-SR?

ICSI | PGT-M/SR	N	%
Doenças monogénicas (PGT-M)	71	77,2
Anomalias cromossómicas estruturais (PGT-SR)	20	21,7
Outras	1	1,1
TOTAL	**92**	**100,0**

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	20	29	28	15	0	**92**
Ciclos com aspiração ovárica	20	29	28	15	0	**92**

Houve lugar a criopreservação de embriões em 65 ciclos

V.1.4 | Quais as taxas de sucesso após TEC 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	
Descongelações	11	20	8	6	1	**46**
Ciclos com transferência de embriões	11	20	8	6	1	**46**
Gestações clínicas	3	14	6	1	1	**25**
Parto de RN(s) vivo(s)	1	12	6	1	1	**21**
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	1	0	0	0	**1**
Gestação/descongelação (%)	*27,3*	*70,0*	*75,0*	*16,7*	*100,0*	***54,3***
Gestação/transferência de embriões (%)	*27,3*	*70,0*	*75,0*	*16,7*	*100,0*	***54,3***
Parto RN vivo/descongelação (%)	*9,1*	*60,0*	*75,0*	*16,7*	*100,0*	***45,7***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*9,1*	*60,0*	*75,0*	*16,7*	*100,0*	***45,7***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*33,3*	*85,7*	*100,0*	*100,0*	*100,0*	***84,0***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*8,3*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	***4,8***

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	97	*100,0*
Com receção de EZ	0	*0,0*
Com receção de OV	0	*0,0*
TOTAL	**97**	***100,0***

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	19	31	28	19	0	**97**
Ciclos com aspiração ovárica	19	31	28	19	0	**97**

Houve lugar a criopreservação de embriões em 66 ciclos

V.2.3 | Quais as taxas de sucesso após TEC 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	11	17	10	5	1	**44**
Ciclos com transferência de embriões	11	17	10	5	1	**44**
Gestações clínicas	3	14	8	1	1	**27**
Partos de RN(s) vivo(s) - total	1	12	8	1	1	**23**
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	0	1	1	0	0	**2**
Gestação/descongelação (%)	*27,3*	*82,4*	*80,0*	*20,0*	*100,0*	***61,4***
Gestação/transferência de embriões (%)	*27,3*	*82,4*	*80,0*	*20,0*	*100,0*	***61,4***
Parto RN vivo/descongelação (%)	*9,1*	*70,6*	*80,0*	*20,0*	*100,0*	***52,3***
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*9,1*	*70,6*	*80,0*	*20,0*	*100,0*	***52,3***
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*33,3*	*85,7*	*100,0*	*100,0*	*100,0*	***85,2***
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*0,0*	*8,3*	*12,5*	*0,0*	*0,0*	***8,7***

VI. CICLOS ESPECÍFICOS PARA DOAÇÃO DE OVÓCITOS

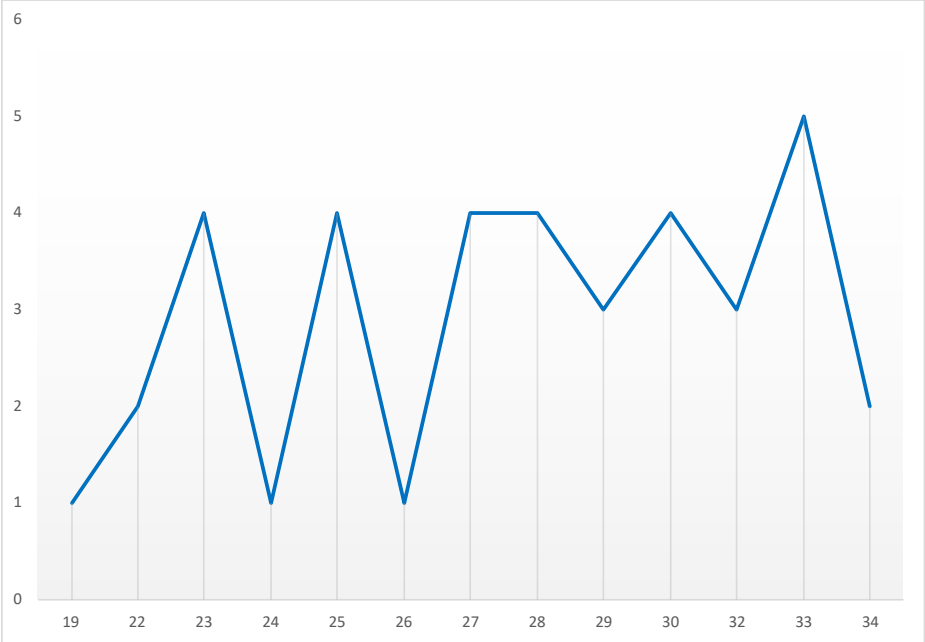
VI. 1 | DADOS REFERENTES ÀS DADORAS

VI.1.1 | Ciclos para doação de ovócitos

	Especificamente para doação de ovócitos
Ciclos iniciados	38
Ciclos com aspiração ovárica	38
Ciclos com ovócitos para doar	38

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 27,8 anos

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

Não foram registadas complicações nas dadoras.

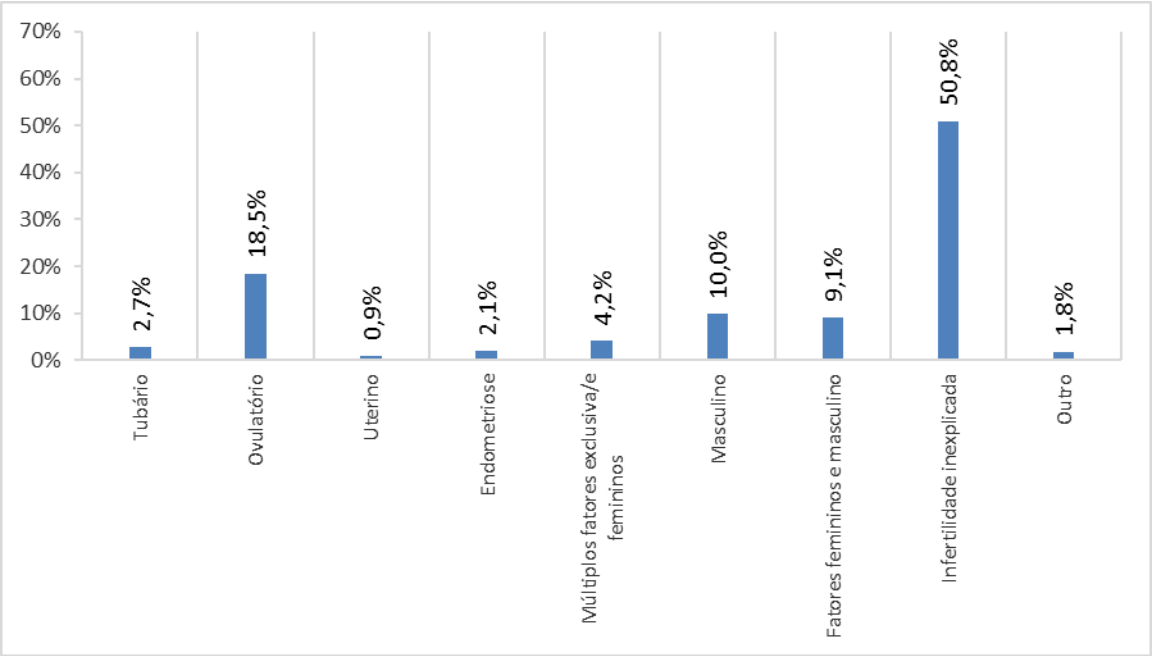
VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

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	31	*2,7*
Ovulatório	213	*18,5*
Uterino	10	*0,9*
Endometriose	24	*2,1*
Múltiplos fatores exclusivamente femininos	48	*4,2*
Masculino	115	*10,0*
Fatores femininos e masculino	105	*9,1*
Infertilidade Inexplicada	586	*50,8*
Outro	21	*1,8*
TOTAL	**1153**	***100,0***

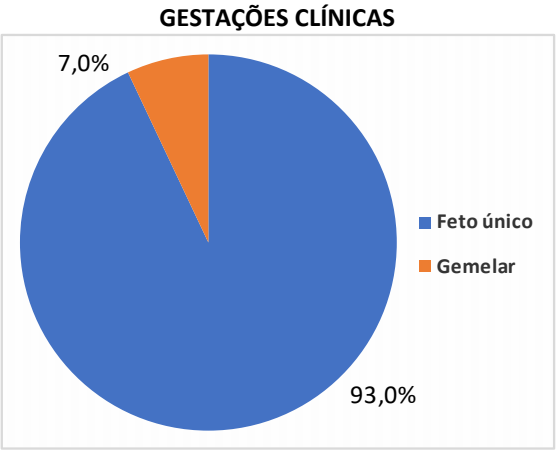
Distribuição dos fatores de infertilidade nos casais que foram tratados com IA

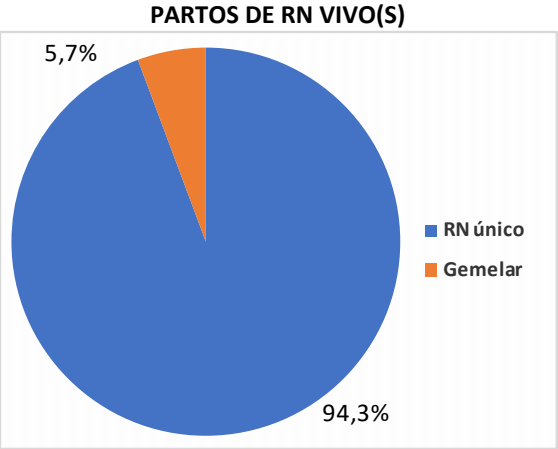


VII.1.2 | Qual a percentagem de ciclos de IA que resultou em gravidez, por grupo etário do parceiro feminino?

IA intraconjugal	Grupo etário (parceiro feminino)						TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	23-44	
Inseminações efetuadas	170	395	247	133	208	0	**1153**
Gestações clínicas	25	39	29	14	10	-	**117**
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	22	34	19	10	3	-	**88**
Partos de >1 RN vivo	1	2	2	0	0	-	**5**
Gestações clínicas por inseminação (%)	*14,7*	*9,9*	*11,7*	*10,5*	*4,8*	-	***10,1***
Parto de RN vivo por inseminação (%)	*12,9*	*8,6*	*7,7*	*7,5*	*1,4*	-	***7,6***
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	*88,0*	*87,2*	*65,5*	*71,4*	*30,0*	-	***75,2***
Parto de > 1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)	*4,5*	*5,9*	*10,5*	*0,0*	*0,0*	-	***5,7***

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

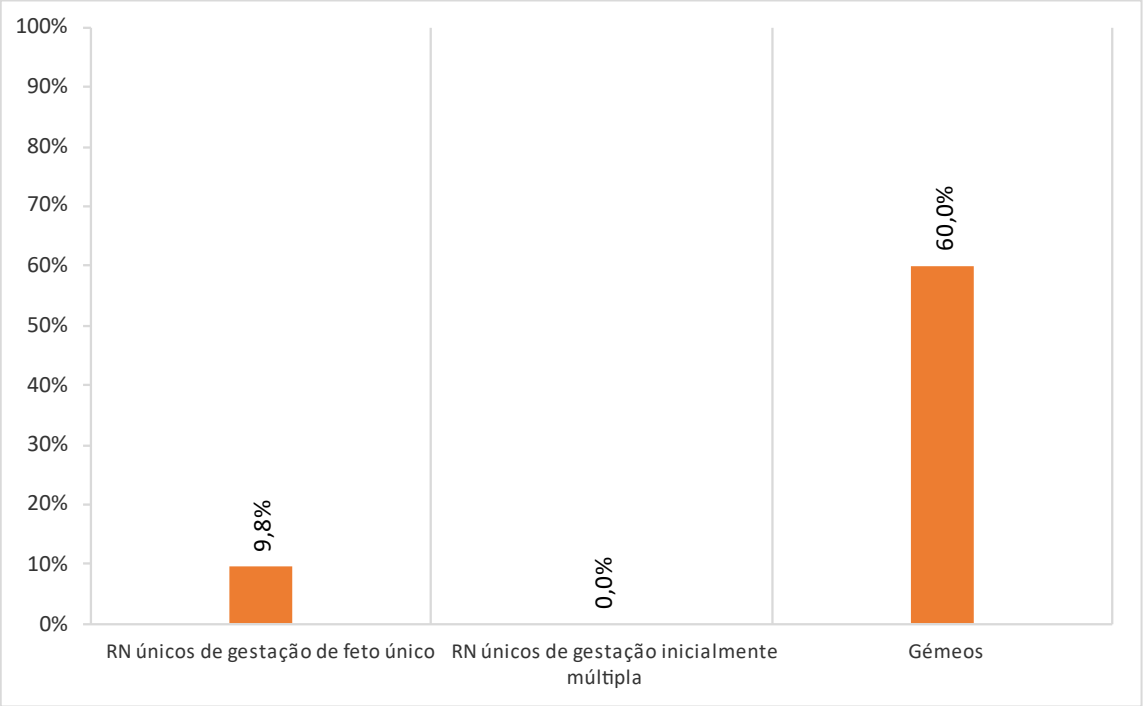




VII.1.4 | Com recurso a IA intraconjugal, qual o risco de parto pré-termo?

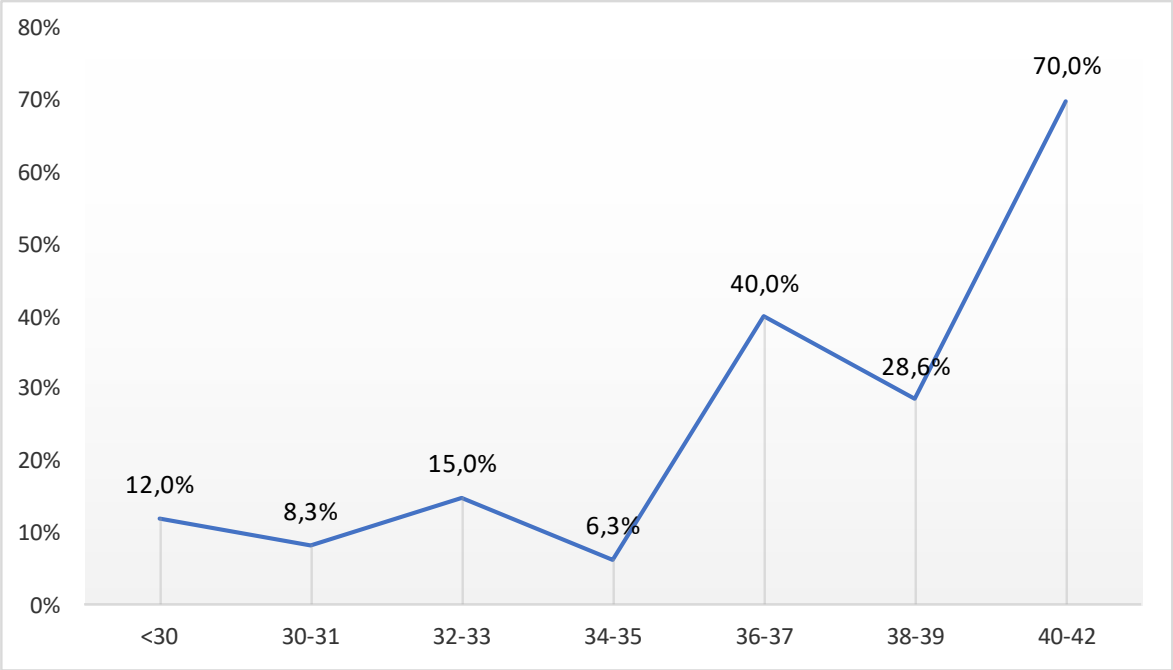
PARTOS DE RN VIVO	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n=82)	8	9,8
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=1)	0	0,0
Gémeos (n=5)	3	60,0

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 esperma de dador	Grupo etário (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Inseminações efetuadas	0	2	0	0	6	**8**
Gestações clínicas	-	0	-	-	0	**0**

VII.2.2 | EM CASAIS DE MULHERES

Em 2022, foram realizadas, no SNS, cinco Inseminações Artificias com esperma de dador em casais de mulheres. As beneficiárias submetidas à técnica tinham 31, 33, 34, 39 e 41 anos. Apenas a beneficiária de 31 anos engravidou, tendo a gravidez terminado em parto 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?

Em 2022, foi realizada, no SNS, uma Inseminação Artificial com esperma de dador em mulher sem parceiro/a. A beneficiária tinha 37 anos. Não resultou gravidez.

VIII. PMA *POSTMORTEM*

Em 2022 foram efetuados 1 ciclo de Inseminação artificial, 2 ciclos de ICSI e 1 de TEC.

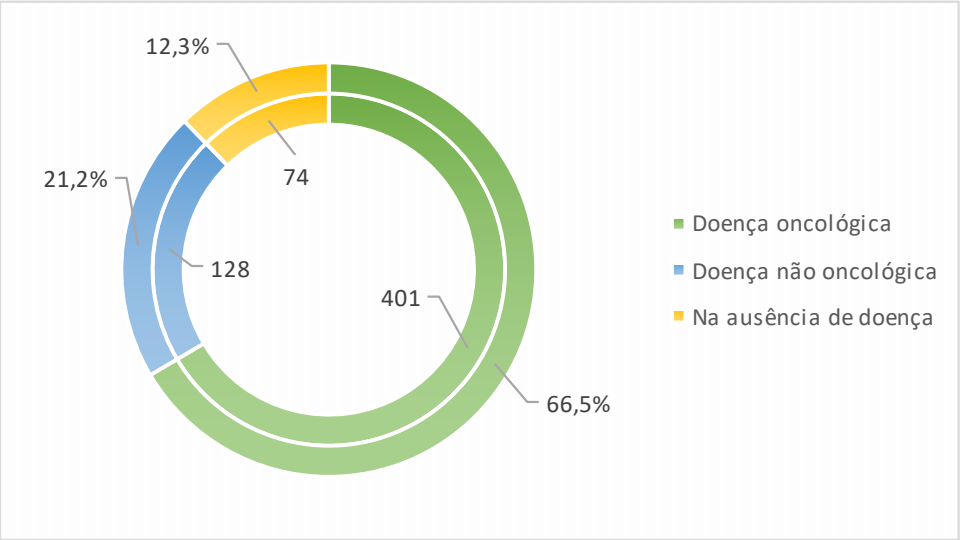
Desses ciclos resultou uma gravidez (após TEC) que terminou em parto de um recém-nascido vivo.

IX. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO

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

Atos de criopreservação	N	%
por doença oncológica	401	*66,5*
por doença não oncológica	128	*21,2*
na ausência de doença	74	*12,3*
TOTAL	**603**	**100,0**

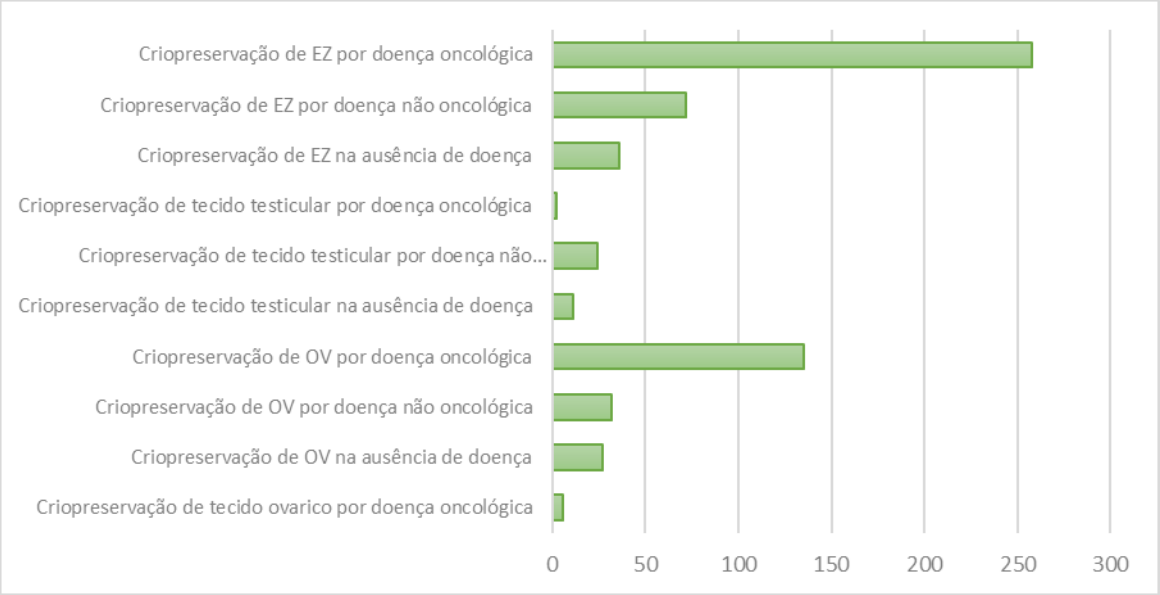
Atos de criopreservação de gâmetas/ tecido gonadal, por motivo da preservação



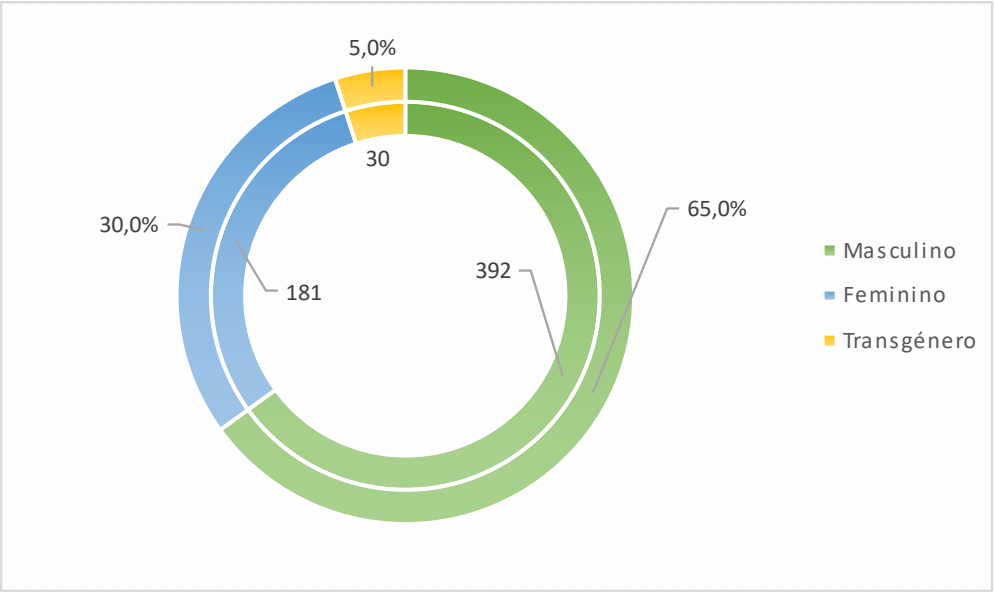
IX.1.1 | Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação e material criopreservado

Atos de criopreservação	N	%
Criopreservação de EZ por doença oncológica	258	*42,8*
Criopreservação de EZ por doença não oncológica	72	*11,9*
Criopreservação de EZ na ausência de doença	36	*6,0*
Criopreservação de tecido testicular por doença oncológica	2	*0,3*
Criopreservação de tecido testicular por doença não oncológica	24	*4,0*
Criopreservação de tecido testicular na ausência de doença	11	*1,8*
Criopreservação de OV por doença oncológica	135	*22,4*
Criopreservação de OV por doença não oncológica	32	*5,3*
Criopreservação de OV na ausência de doença	27	*4,5*
Criopreservação de tecido ovárico por doença oncológica	6	*1,0*
Criopreservação de tecido ovárico por doença não oncológica	0	*0,0*
TOTAL	**603**	***100,0***

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

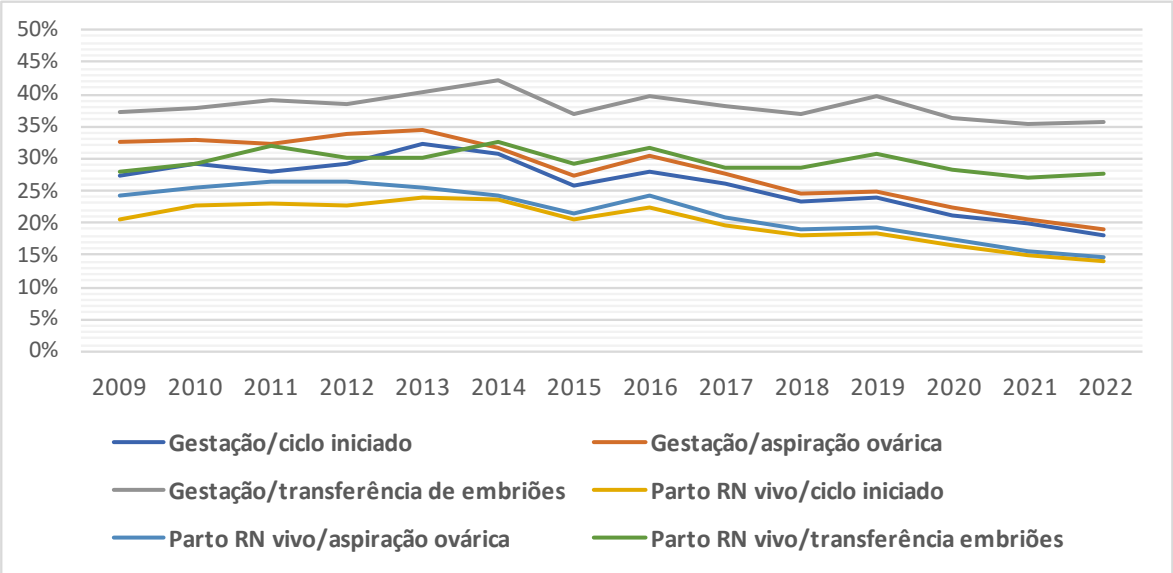


X. TENDÊNCIAS

X.1 | EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2009-2022)

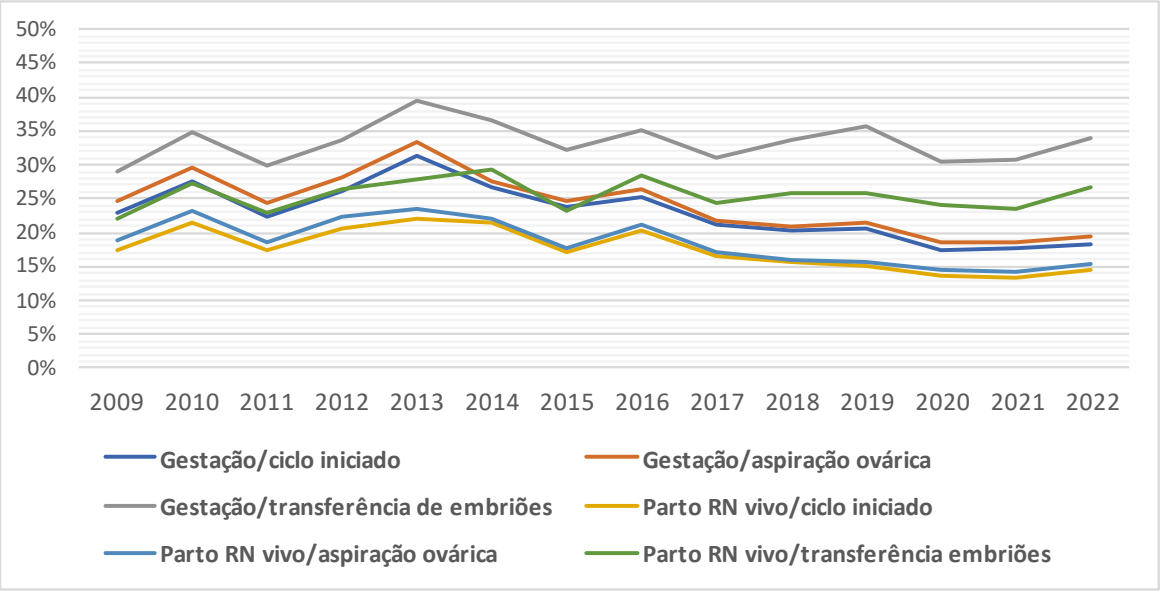
IX.1.1 | Ciclos de FIV, intraconjugais, a fresco (inclui receção de espermatozoides e situações de infeções virais)

FIV	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ciclos iniciados	628	776	970	1202	1242	1299	1361	1448	1541	1372	1460	1100	1372	1383
Ciclos com aspiração ovárica	526	689	842	1039	1163	1262	1287	1332	1450	1307	1400	1046	1325	1327
Ciclos com transferência de embriões	459	602	697	910	989	941	949	1022	1055	867	879	641	766	703
Gestações clínicas	171	227	272	350	400	398	351	406	402	319	350	233	272	251
Parto de RN(s) vivo(s) – nº total	128	176	222	273	297	306	278	324	302	247	269	182	207	195
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	29	43	54	56	61	68	56	73	72	40	30	15	14	15
Gestação/ciclo iniciado (%)	*27,2*	*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*
Gestação/aspiração ovárica (%)	*32,5*	*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*
Gestação/transferência de embriões (%)	*37,3*	*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*
Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)	*20,4*	*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*
Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)	*24,3*	*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*
Parto RN vivo/transferência embriões (%)	*27,9*	*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*
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*74,9*	*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*
Parto >1 RN vivo/total de partos (%)	*22,7*	*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*



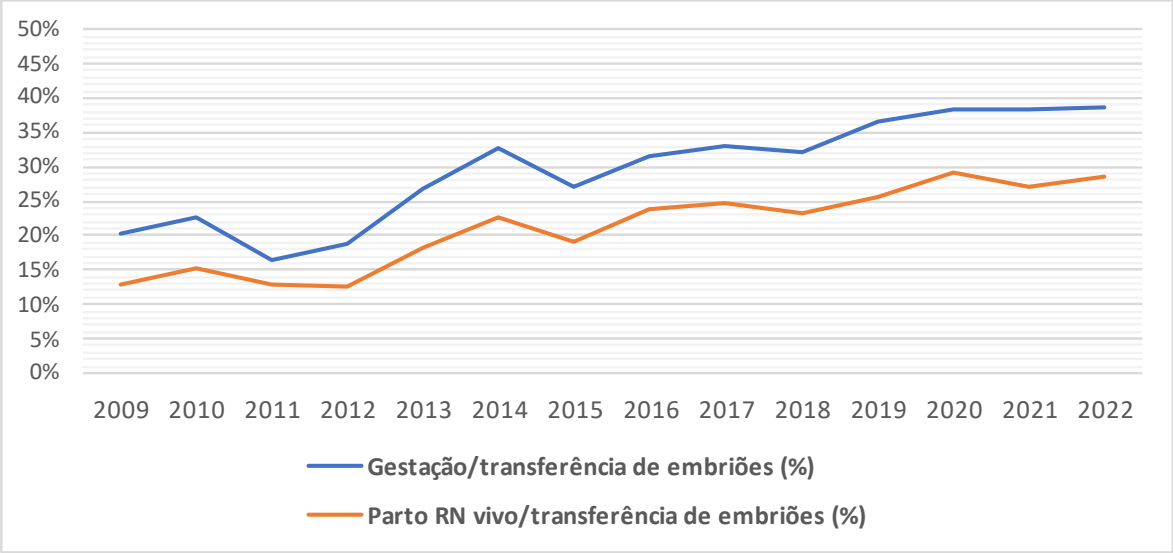
X.1.2 | Ciclos de ICSI, intraconjugais, a fresco (inclui receção de espermatozoides, e situações de infeções virais)

ICSI	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ciclos iniciados	1436	1870	1784	1831	1612	1540	1716	1661	1440	1502	1452	1056	1504	1639
Ciclos com aspiração ovárica	1325	1732	1648	1695	1511	1494	1659	1578	1390	1459	1388	990	1424	1552
Ciclos com transferência de embriões	1127	1478	1340	1423	1273	1131	1267	1187	978	910	840	600	859	839
Gestações clínicas	327	514	400	479	504	412	408	417	303	305	299	183	264	284
Parto de RN(s) vivo(s) – nº total	248	401	308	377	354	331	293	336	239	234	217	144	202	225
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	54	75	62	78	52	67	56	54	40	28	23	7	18	14
Gestação/ciclo iniciado (%)	*22,8*	*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*
Gestação/aspiração ovárica (%)	*24,7*	*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*
Gestação/transferência de embriões (%)	*29,0*	*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*
Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)	*17,3*	*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*
Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)	*18,7*	*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*
Parto RN vivo/transferência embriões (%)	*22,0*	*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*
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*75,8*	*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*
Parto >1 RN vivo/total de partos (%)	*21,8*	*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*



X.1.3 | Ciclos de TEC, intraconjugais (inclui receção de espermatozoides e infeções virais)

TEC	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ciclos com transferência de embriões	108	185	296	394	443	505	528	753	873	1045	1179	1088	1363	1680
Gestações clínicas	22	42	49	74	119	165	143	237	289	337	431	418	521	655
Parto de RN(s) vivo(s) – nº total	14	28	38	50	80	115	100	179	215	243	303	317	369	486
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	1	1	6	8	9	22	21	28	36	31	26	29	28	33
Gestação/transferência de embriões (%)	*20,4*	*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*
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	*13,0*	*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*
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*63,6*	*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*
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*7,1*	*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*



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

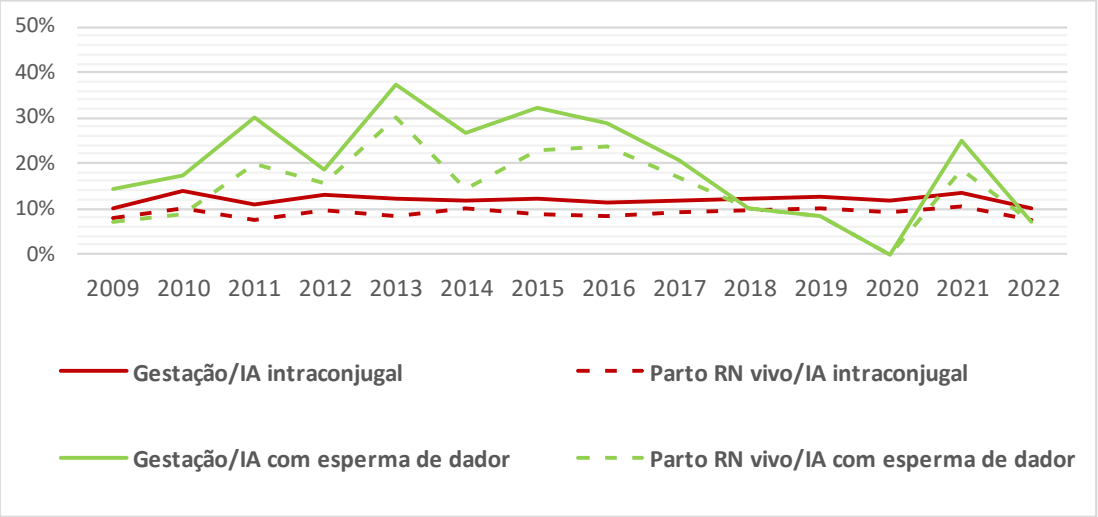
FIV/ICSI com ovócitos de dadora	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ciclos com transferência de embriões	0	0	0	4	11	3	16	16	20	22	28	10	20	28
Gestações clínicas	-	-	-	1	6	1	7	5	10	6	6	2	5	13
Parto de RN(s) vivo(s) – nº total	-	-	-	0	4	1	6	4	5	3	5	2	4	10
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	-	-	-	-	2	0	1	2	2	1	0	1	0	0

X.1.5 | Inseminações artificiais, intraconjugais

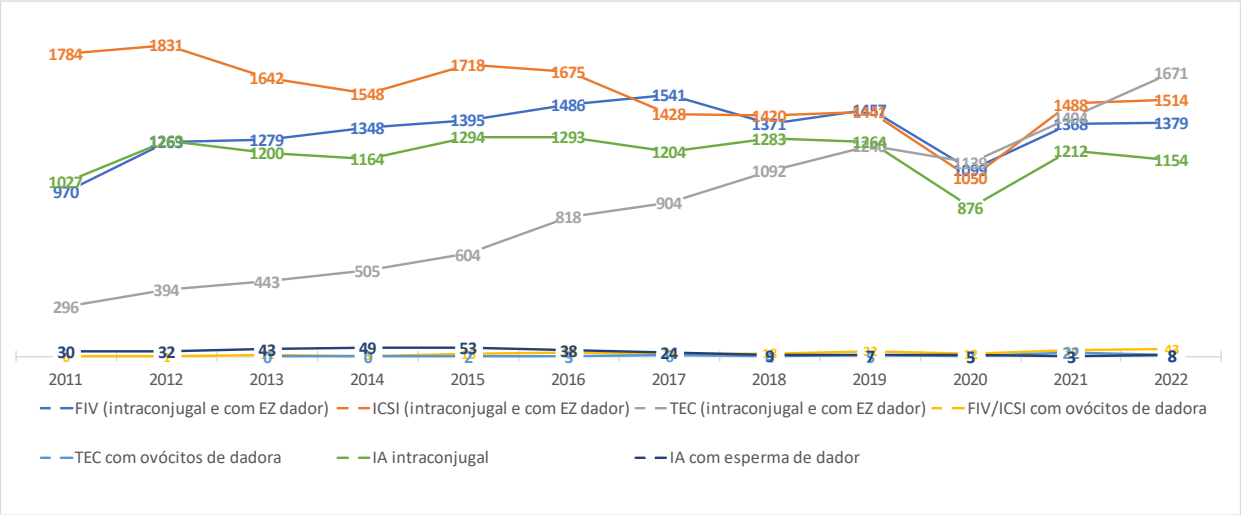
IA intraconjugal	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Inseminações efetuadas	637	893	1027	1169	1199	1162	1292	1293	1204	1283	1264	876	1212	1153
Gestações clínicas	64	123	112	151	146	137	158	148	139	157	161	104	161	117
Parto de RN(s) vivo(s) – nº total	49	90	78	113	101	116	112	108	111	122	126	79	129	88
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	8	9	13	10	16	11	13	15	12	11	11	7	10	5
Gestação/inseminações efetuadas (%)	*10,0*	*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*
Parto RN vivo/inseminações efetuadas (%)	*7,7*	*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*
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*76,6*	*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*
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*16,3*	*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*

X.1.6 | Inseminações artificiais, com esperma de dador

IA com esperma de dador	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Inseminações efetuadas	14	23	30	32	43	49	53	38	24	10	12	10	16	14
Gestações clínicas	2	4	9	6	16	13	17	11	5	1	1	0	4	1
Parto de RN(s) vivo(s) – nº total	1	2	6	5	13	7	12	9	4	1	1	-	3	1
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	0	0	2	0	5	3	3	2	0	0	1	-	0	0
Gestação/inseminações efetuadas (%)	*14,3*	*17,4*	*30,0*	*18,8*	*37,2*	*26,5*	*32,1*	*28,9*	*20,8*	*10,0*	*8,3*	*-*	*25,0*	*7,1*
Parto RN vivo/inseminações efetuadas (%)	*7,1*	*8,7*	*20,0*	*15,6*	*30,2*	*14,3*	*22,6*	*23,7*	*16,7*	*10,0*	*8,3*	*-*	*18,8*	*7,1*
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	*50,0*	*50,0*	*66,7*	*83,3*	*81,3*	*53,8*	*70,6*	*81,8*	*80,0*	*100,0*	*100,0*	*-*	*75,0*	*100,0*
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	*-*	*-*	*33,3*	*-*	*38,5*	*42,9*	*25,0*	*22,2*	*-*	*-*	*100,0*	*-*	*0,0*	*0,0*



X.2 | EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2009-2022)



ABREVIATURAS

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