

# RELATÓRIO

## ATIVIDADE DESENVOLVIDA PELOS CENTROS DE PMA EM 2021

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



**ABRIL, 2024**



# RELATÓRIO DA ATIVIDADE EM PMA

[2021]

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

ABRIL 2024

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

# ÍNDICE

<b>NOTA INTRODUTÓRIA</b> .....	6
<b>PARTE I – TOTAL NACIONAL</b> .....	9
<b>I. INFORMAÇÕES GLOBAIS</b> .....	13
<b>II. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE COM INFERTILIDADE</b> .....	19
<b>II. 1   CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE COM INFERTILIDADE, USANDO GÂMETAS PRÓPRIOS</b> .....	19
<b>II.1.1   CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO   ASPETOS GLOBAIS</b> .....	19
<b>II.1.2   CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO   RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS</b> .....	24
<b>II.1.3   CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO   CASAIS COM INFEÇÕES VIRAIS</b> .....	33
<b>II.1.4   CICLOS DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS (TEC)</b> .....	36
II.1.4.1   EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE FIV, sem técnicas adicionais.....	36
II.1.4.2   EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE ICSI, sem técnicas adicionais.....	42
<b>II. 2   CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE, COM INFERTILIDADE, COM DOAÇÃO DE GÂMETAS OU EMBRIÕES</b> .....	48
<b>II.2.1   CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR</b> .....	48
II.2.1.1   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	48
II.2.1.2   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	49
<b>II.2.2   CICLOS DE FIV/ICSI COM OVÓCITOS DE DADORA</b> .....	50
II.2.2.1   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	50
II.2.2.2   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	55
<b>II.2.3   CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES E OVÓCITOS</b> ... 59	
II.2.3.1   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	59
II.2.3.2   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	60
<b>II.2.4   CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS</b> .....	61
<b>III. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES</b> .....	63
<b>III. 1   CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES</b> .....	63
<b>III.1.1   CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR</b> .....	63
III.1.1.1   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	63
III.1.1.2   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	65
<b>III.1.2   CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES E OVÓCITOS</b> .. 65	

III.1.2.1   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	65
III.1.2.2   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	66
<b>III.1.3   CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS .....</b>	<b>66</b>
<b>IV. CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A.....</b>	<b>67</b>
IV. 1   CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A.....	67
<b>IV.1.1   CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR.....</b>	<b>67</b>
IV.1.1.1   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	67
IV.1.1.2   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	69
<b>IV.1.2   CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES E OVÓCITOS .</b>	<b>69</b>
IV.1.2.1   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	69
IV.1.2.2   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	70
<b>IV.1.3   CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS .....</b>	<b>71</b>
<b>V. CICLOS DE PGT.....</b>	<b>73</b>
V. 1   CICLOS DE ICSI, A FRESCO, COM PGT-M/SR.....	73
V. 2   CICLOS EM QUE FOI EFETUADO PGT-A .....	76
<b>VI. CICLOS ESPECÍFICOS PARA DOAÇÃO DE OVÓCITOS .....</b>	<b>77</b>
VI. 1   DADOS REFERENTES ÀS DADORAS.....	77
<b>VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL.....</b>	<b>79</b>
VII.1   CICLOS DE IA, INTRA CONJUGAIS.....	79
VII.2   CICLOS DE IA, COM ESPERMA DE DADOR (IAD).....	82
<b>VII.2.1   EM CASAIS INFÉRTEIS DE SEXO DIFERENTE.....</b>	<b>82</b>
<b>VII.2.2   EM CASAIS DE MULHERES .....</b>	<b>83</b>
<b>VII.2.3   EM MULHERES SEM PARCEIRO/A .....</b>	<b>85</b>
<b>VIII. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO.....</b>	<b>87</b>
<b>IX. TENDÊNCIAS.....</b>	<b>90</b>
IX.1   EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2009-2021) .....	90
IX.2   EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2009-2021) .....	95
<b>PARTE II – INSTITUIÇÕES DO SNS.....</b>	<b>96</b>
<b>I. INFORMAÇÕES GLOBAIS.....</b>	<b>98</b>
<b>II. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS.....</b>	<b>104</b>
II. 1   CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE, COM INFERTILIDADE, USANDO <b>GÂMETAS PRÓPRIOS</b> .....	<b>104</b>
<b>II.1.1   CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO   ASPETOS GLOBAIS.....</b>	<b>104</b>

<b>II.1.2   CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO   RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS</b> .....	109
<b>II.1.3   CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO   CASAIS COM INFEÇÕES VIRAIS</b> .....	118
<b>II.1.4   CICLOS DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS</b> .....	120
II.1.4.1   EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE FIV, sem técnicas adicionais.....	120
II.1.4.2   EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE ICSI, sem técnicas adicionais.....	126
<b>II. 2   CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE SEXO DIFERENTE, COM INFERTILIDADE, COM DOAÇÃO DE GÂMETAS OU EMBRIÕES</b> .....	132
<b>II.2.1   CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR</b> .....	132
II.2.1.1   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	132
II.2.1.2   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS .....	133
<b>II.2.2   CICLOS DE FIV/ICSI COM OVÓCITOS DE DADORA</b> .....	134
II.2.2.1   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	134
II.2.2.2   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS .....	136
<b>II.2.3   CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES E OVÓCITOS</b> .....	137
II.2.3.1   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	137
II.2.3.2   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS .....	137
<b>II.2.4   CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS</b> .....	138
<b>III. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES</b> .....	141
III.1.1   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO .....	141
III.1.2   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS .....	142
<b>IV. CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A</b> .....	143
IV.1.1   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	143
IV.1.2   CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	143
<b>V. CICLOS DE PGT</b> .....	144
<b>V. 1   CICLOS DE ICSI, A FRESCO, COM PGT-M/SR</b> .....	144
<b>V. 2   CICLOS EM QUE FOI EFETUADO PGT-A</b> .....	146
<b>VI. CICLOS ESPECÍFICOS PARA DOAÇÃO DE OVÓCITOS</b> .....	147
VI. 1   DADOS REFERENTES ÀS DADORAS.....	147
<b>VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL</b> .....	149
VII.1   CICLOS DE IA, INTRACONJUGAIS.....	149
VII.2   CICLOS DE IA, COM ESPERMA DE DADOR (IAD).....	153
<b>VII.2.1   EM CASAIS INFÉRTEIS DE SEXO DIFERENTE</b> .....	153
<b>VII.2.2   EM CASAIS DE MULHERES</b> .....	154

<b>VII.2.3   EM MULHERES SEM PARCEIRO/A</b> .....	154
<b>VIII. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO</b> .....	156
<b>IX. TENDÊNCIAS</b> .....	159
IX.1   EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2009-2021) .....	159
IX.2   EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2009-2022) .....	163
<b>ABREVIATURAS</b> .....	164

## NOTA INTRODUTÓRIA

---

O presente relatório anual sobre a atividade em PMA em Portugal refere-se aos ciclos de tratamento iniciados em 2021.

Tal como para os oito anos anteriores, 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. Obedece igualmente à mesma organização dos relatórios referentes aos últimos anos com o objectivo de permitir uma análise comparativa mais fácil dos valores apresentados.

A metodologia estabelecida, reconhecida internacionalmente como a mais adequada é o registo ciclo a ciclo de tratamento. Ela possibilita não só uma apreciação detalhada dos elementos registados mas também assegura uma visão pormenorizada das características dos beneficiários tratados, dos aspetos técnicos dos tratamentos e dos resultados da sua concretização.

Um documento como o presente só é possível após um meticoloso 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.

De novo se chama 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, o ano de 2021 foi ainda um ano com repercussões várias da pandemia de COVID-19. Na área da PMA tal traduziu-se essencialmente na possibilidade excepcional de atendimento no SNS de doentes do sexo feminino com idade superior à previamente definida. Esta situação de excepção resultou do reconhecimento de que o adiamento dos tratamentos, ocorrido como consequência da suspensão (e depois redução) da actividade dos Centros públicos de PMA, levou a um prolongamento dos tempos de espera penalizador para doentes que veriam, assim, anuladas as suas expectativas de acesso às técnicas, por razões imprevistas.

- Comparativamente com o ano de 2020, o número total de ciclos das principais técnicas de PMA (excluindo inseminação artificial) foi 25,0% superior e o número de inseminações artificiais aumentou em cerca de 26%. Realça-se, a propósito, que os números absolutos de tratamentos de PMA aumentaram em 2021 relativamente a 2019, ano anterior à pandemia. Este aumento foi essencialmente resultado do incremento da actividade no sector privado.
- As taxas de gravidez e de parto sofreram pequenas oscilações, não significativas, com exceção do que diz respeito aos resultados após transferência de embriões criopreservados, que mantiveram uma (ligeira) tendência crescente. A compreensão destas informações tem que 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. Para as técnicas mais complexas (excluindo, portanto, a inseminação artificial) a taxa de partos múltiplos, que fora de 7,9% em 2020, menor do que em 2019 (9,6%), desceu em 2021 para 7,4%. Esta taxa constitui um dos indicadores de qualidade mais importantes na valorização do sucesso global das técnicas de PMA uma vez que se associa a número reduzido de partos pré-termo, e, como consequência, 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 4,0% 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 2021, 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, não ultrapassadas, de 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 2021, nasceram em Portugal 3424 crianças, o que representa 4,1% do número total de crianças nascidas no nosso país no ano de 2021. Esse valor fora 3,3% em 2020. 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, especialistas da área e a todos os outros 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 2021 |

- casais de sexo diferente, com infertilidade -

Tipo de ciclo	FIV	ICSI	IA		
<b>Totais nacionais</b>	<b>2438</b>	<b>5559</b>	<b>2204</b>		
<b>Ciclos FIV com transferência de embriões a fresco (exceto doação de ovócitos)</b>	<b>&lt;35 anos</b>	<b>35-37</b>	<b>38-39</b>	<b>40-42</b>	<b>&gt;42 anos</b>
N.º de ciclos	738	597	556	281	126
% de ciclos cancelados	3,1	2,2	4,0	4,3	2,4
% de ciclos que resultaram em gravidez	22,2	21,1	17,8	12,5	7,1
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	17,6	15,6	11,9	5,7	2,4
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	18,2	15,9	12,4	5,9	2,4
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	32,9	25,6	20,5	8,4	3,3
% de ciclos com transferência eletiva de um embrião	24,7	20,1	13,8	11,4	5,6
N.º médio de embriões transferidos	1,27	1,32	1,43	1,53	1,46
% de partos gemelares	7,7	5,4	9,1	12,5	33,3
% de partos de trigêmeos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ciclos ICSI com transferência de embriões a fresco (exceto doação de ovócitos)</b>	<b>&lt;35 anos</b>	<b>35-37</b>	<b>38-39</b>	<b>40-42</b>	<b>&gt;42 anos</b>
N.º de ciclos	1246	968	937	780	309
% de ciclos cancelados	3,0	4,4	5,2	6,4	7,1
% de ciclos que resultaram em gravidez	19,7	18,4	14,4	8,7	4,2
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	15,3	13,3	9,5	4,9	1,6
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	16,0	14,1	10,3	5,4	1,8
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	32,0	25,6	19,2	12,1	5,0
% de ciclos com transferência eletiva de um embrião	17,6	13,5	9,2	5,3	2,6
N.º médio de embriões transferidos	1,30	1,37	1,41	1,45	1,58
% de partos gemelares	7,3	7,8	12,4	5,3	0,0
% de partos de trigêmeos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ciclos com transf. de embriões criopreservados - TEC (exceto doação de ovócitos)<sup>1</sup></b>	<b>&lt;35 anos</b>	<b>35-37</b>	<b>38-39</b>	<b>40-42</b>	<b>&gt;42 anos</b>
N.º de transferências de embriões	1305	909	710	572	140
% de transferências de embriões que resultaram em parto de RN(s) vivo(s)	37,6	31,2	27,5	23,8	15,7
N.º médio de embriões transferidos	1,18	1,20	1,24	1,25	1,25
% de partos gemelares	8,1	6,3	7,2	2,9	0,0
% de partos de trigêmeos	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0
<b>Ciclos com doação de ovócitos e doação simultânea de ovócitos e espermatozoides</b>	<b>transferências a fresco (TOTAL)</b>	<b>transf. a fresco resultando de ovócitos criopreservados</b>		<b>TEC's</b>	
N.º de transferências de embriões	469	218		1512	
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	37,5	29,4		34,9	
N.º médio de embriões transferidos	1,26	1,22		1,15	
% de partos gemelares	6,8	1,6		5,5	
% de partos de trigêmeos	0,0	0,0		0,0	
<b>Ciclos com doação de embriões</b>					
N.º de transferências de embriões	101				
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	19,8				
N.º médio de embriões transferidos	1,43				
% de partos gemelares	20,0				
% de partos de trigêmeos	0,0				
<b>Inseminação artificial (intraconjugal)</b>	<b>&lt;35 anos</b>	<b>35-37</b>	<b>38-39</b>	<b>40-42</b>	<b>&gt;42 anos</b>
N.º de inseminações	933	464	295	313	39
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	13,2	9,7	6,4	4,2	0,0
% de partos gemelares	8,1	4,4	0,0	7,7	-
% de partos de trigêmeos	0,0	2,2	0,0	0,0	-
<b>Inseminação artificial (com esperma de dador)</b>	<b>&lt;35 anos</b>	<b>35-37</b>	<b>38-39</b>	<b>40-42</b>	<b>&gt;42 anos</b>
N.º de inseminações	86	43	16	15	0
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	22,1	18,6	0,0	6,7	0,0

<sup>1</sup> Idade do parceiro feminino do casal à data da transferência

% de partos gemelares	5,3	12,5	-	0,0	0,0
% de partos de trigémeos	0,0	0,0	-	0,0	0,0

## APRESENTAÇÃO SUMÁRIA DOS RESULTADOS DA ATIVIDADE EM PMA | total nacional 2021 |

- casais de mulheres e mulheres sem parceiro/a -

	<i>Tipo de ciclo</i>	FIV	ICSI	IA	
<b>Totais nacionais</b>		<b>107</b>	<b>591</b>	<b>551</b>	
<b>Ciclos FIV com transferência de embriões a fresco (com doação de espermatozoides)</b>					
	<b>&lt;35 anos</b>	<b>35-37</b>	<b>38-39</b>	<b>40-42</b>	<b>&gt;42 anos</b>
N.º de ciclos	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>16</b>
% de ciclos cancelados	10,0	5,3	27,3	6,7	0,0
% de ciclos que resultaram em gravidez	40,0	42,1	13,6	16,7	6,3
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	40,0	36,8	13,6	6,7	0,0
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	44,4	38,9	18,8	7,1	0,0
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	57,1	77,8	33,3	9,5	0,0
% de ciclos com transferência eletiva de um embrião	60,0	31,6	13,6	20,0	12,5
N.º médio de embriões transferidos	<b>1,00</b>	<b>1,22</b>	<b>1,11</b>	<b>1,62</b>	<b>1,54</b>
% de partos gemelares	0,0	0,0	0,0	0,0	-
% de partos de trigêmeos	0,0	0,0	0,0	0,0	-
<b>Ciclos ICSI com transferência de embriões a fresco (com doação de espermatozoides)</b>					
	<b>&lt;35 anos</b>	<b>35-37</b>	<b>38-39</b>	<b>40-42</b>	<b>&gt;42 anos</b>
N.º de ciclos	<b>109</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>117</b>	<b>75</b>
% de ciclos cancelados	2,8	5,0	2,8	7,7	10,7
% de ciclos que resultaram em gravidez	13,8	8,3	15,3	8,5	5,3
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	10,1	5,0	11,1	4,3	4,0
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	10,7	5,5	12,5	5,0	5,1
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	39,3	23,1	30,8	16,1	16,7
% de ciclos com transferência eletiva de um embrião	12,8	10,0	8,3	8,5	0,0
N.º médio de embriões transferidos	<b>1,39</b>	<b>1,23</b>	<b>1,46</b>	<b>1,39</b>	<b>1,33</b>
% de partos gemelares	18,2	0,0	0,0	0,0	-
% de partos de trigêmeos	0,0	0,0	0,0	0,0	-
<b>Ciclos com transf. de embriões criopreservados (com doação de espermatozoides)<sup>1</sup></b>					
	<b>&lt;35 anos</b>	<b>35-37</b>	<b>38-39</b>	<b>40-42</b>	<b>&gt;42 anos</b>
N.º de transferências de embriões	<b>100</b>	<b>63</b>	<b>74</b>	<b>75</b>	<b>29</b>
% de transferências de embriões que resultaram em parto de RN(s) vivo(s)	38,0	31,7	17,6	22,7	31,0
N.º médio de embriões transferidos	<b>1,26</b>	<b>1,19</b>	<b>1,30</b>	<b>1,19</b>	<b>1,07</b>
% de partos gemelares	7,9	25,0	0,0	5,9	0,0
% de partos de trigêmeos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ciclos com doação simultânea de ovócitos e espermatozoides</b>					
	<b>transferências a fresco (TOTAL)</b>		<b>transf. a fresco resultando de ovócitos criopreservados</b>		<b>TEC's</b>
N.º de transferências de embriões	<b>34</b>		<b>0</b>		<b>195</b>
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	47,1		0,0		33,8
N.º médio de embriões transferidos	<b>1,12</b>		-		<b>1,09</b>
% de partos gemelares	6,3		0,0		4,5
% de partos de trigêmeos	0,0		0,0		0,0
<b>Ciclos com doação de embriões</b>					
N.º de transferências de embriões	<b>64</b>				
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	23,4				
N.º médio de embriões transferidos	<b>1,09</b>				
% de partos gemelares	6,7				
% de partos de trigêmeos	0,0				
<b>Inseminação artificial (com esperma de dador)</b>					
	<b>&lt;35 anos</b>	<b>35-37</b>	<b>38-39</b>	<b>40-42</b>	<b>&gt;42 anos</b>
N.º de inseminações	<b>250</b>	<b>116</b>	<b>85</b>	<b>78</b>	<b>22</b>
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	17,6	13,8	9,4	10,3	0,0
% de partos gemelares	18,2	12,5	0,0	0,0	-
% de partos de trigêmeos	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Idade da recetora à data da transferência

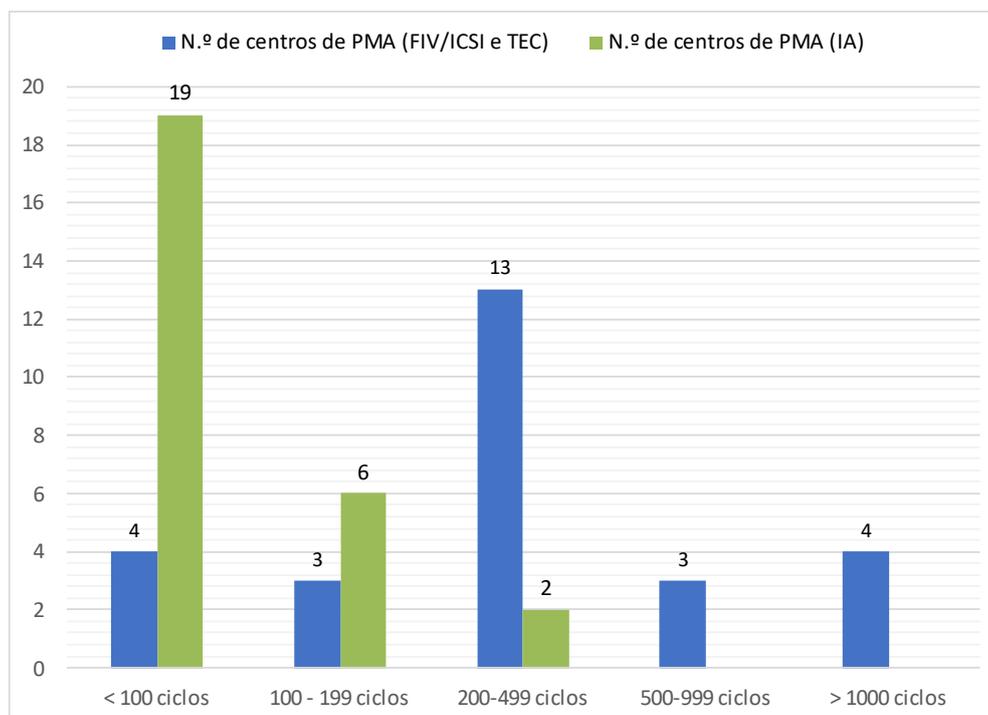
Existiam em Portugal, em 2021, 27 Centros que executavam tratamentos de infertilidade através de técnicas de PMA, dois dos quais executavam apenas inseminação artificial (IA).

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

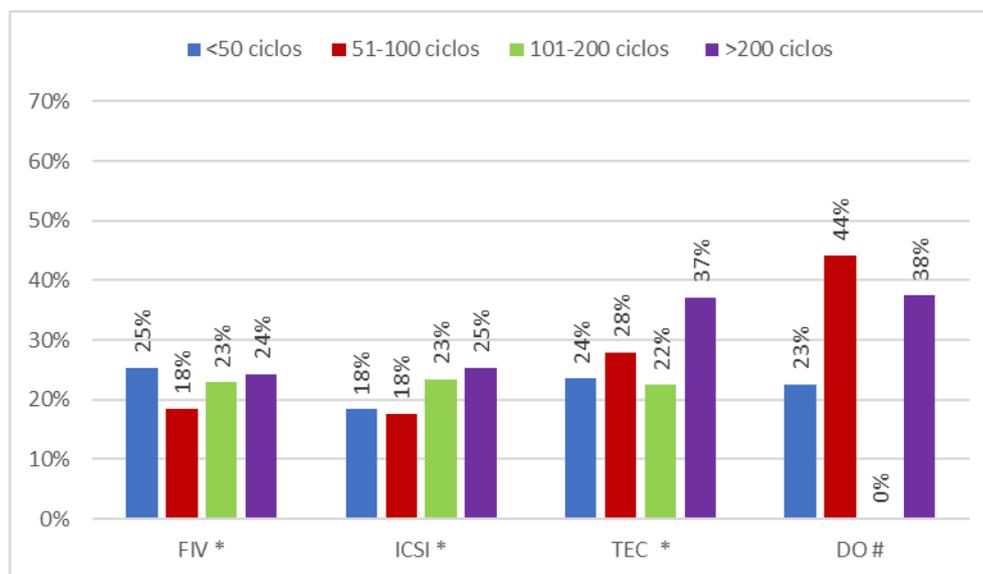
	PÚBLICO		PRIVADO	
	FIV/ICSI e TEC	IA	FIV/ICSI e TEC	IA
Região Norte	4	4	5	5
Região Centro	2	2	2	2
Região LVT	3	3	7	7
Região Alentejo	0	0	0	0
Região Algarve	0	0	1	1
RA Açores	0	0	1	1
RA Madeira	0	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>17</b>

### I.1.a | Centros de PMA em atividade em 2021 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 2021



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



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

# Ciclos com transferência a fresco.

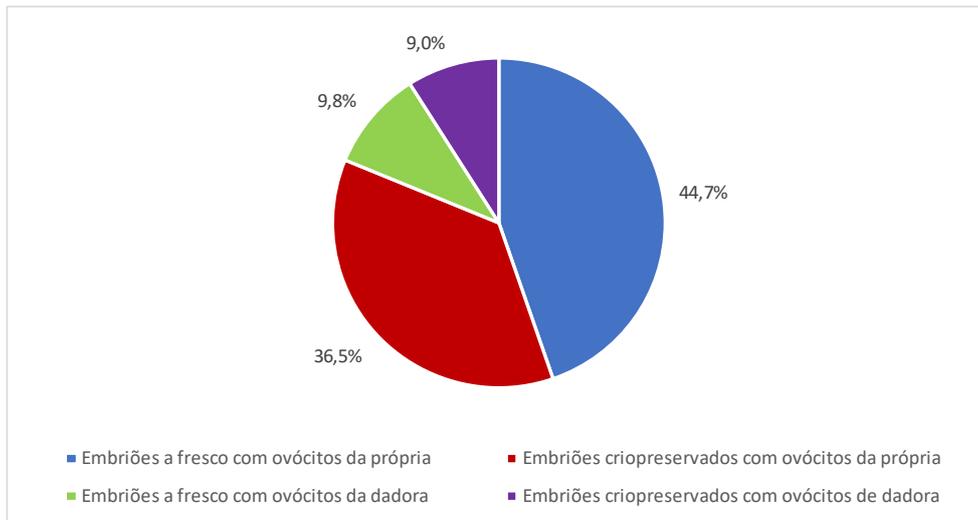
### I.2.a | Quantos ciclos de tratamento de PMA foram iniciados e quantas crianças nasceram desses tratamentos?

	Ciclos iniciados <sup>2)</sup>	Gestações clínicas	Partos de RN(s) vivo(s)	RN(s) vivos	Partos de RN(s) no termo
<b>FIV/ICSI</b>					
Intraconjugal <sup>1)</sup>	<b>10072</b>	<b>2503</b>	<b>1817</b>	<b>1947</b>	<b>1468</b>
<i>a fresco</i>	6442	1036	738	796	622
TEC	3630	1467	1079	1151	846
Com recepção de EZ	<b>1150</b>	<b>308</b>	<b>214</b>	<b>236</b>	<b>169</b>
<i>a fresco</i>	694	102	68	73	59
TEC	456	206	146	163	110
Com recepção de OV	<b>2783</b>	<b>886</b>	<b>674</b>	<b>714</b>	<b>499</b>
<i>a fresco</i>	1334	226	169	181	136
TEC	1449	660	505	533	363
Com recepção de EZ e OV	<b>497</b>	<b>153</b>	<b>112</b>	<b>117</b>	<b>78</b>
<i>a fresco</i>	226	27	23	24	21
TEC	271	126	89	93	57
TEC com recepção de embriões	<b>171</b>	<b>55</b>	<b>35</b>	<b>39</b>	<b>19</b>
Para doação de ovócitos	<b>1037</b>	-	-	-	-
<b>IA</b>					
Intraconjugal	<b>2044</b>	<b>256</b>	<b>200</b>	<b>215</b>	<b>166</b>
Com recepção de EZ	<b>711</b>	<b>128</b>	<b>104</b>	<b>116</b>	<b>91</b>

<sup>1)</sup> 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.

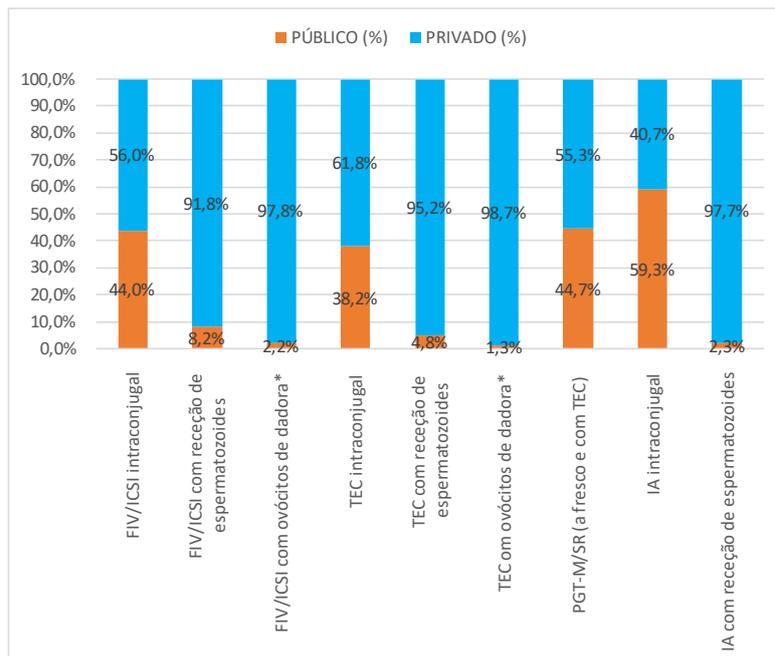
<sup>2)</sup> No que se refere a inseminação artificial significa "N.º de ciclos em que foi efetuada inseminação". No que se refere a TEC significa "N.º de ciclos em que foi efetuada a transferência de pelo menos um embrião descongelado".

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



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

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



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

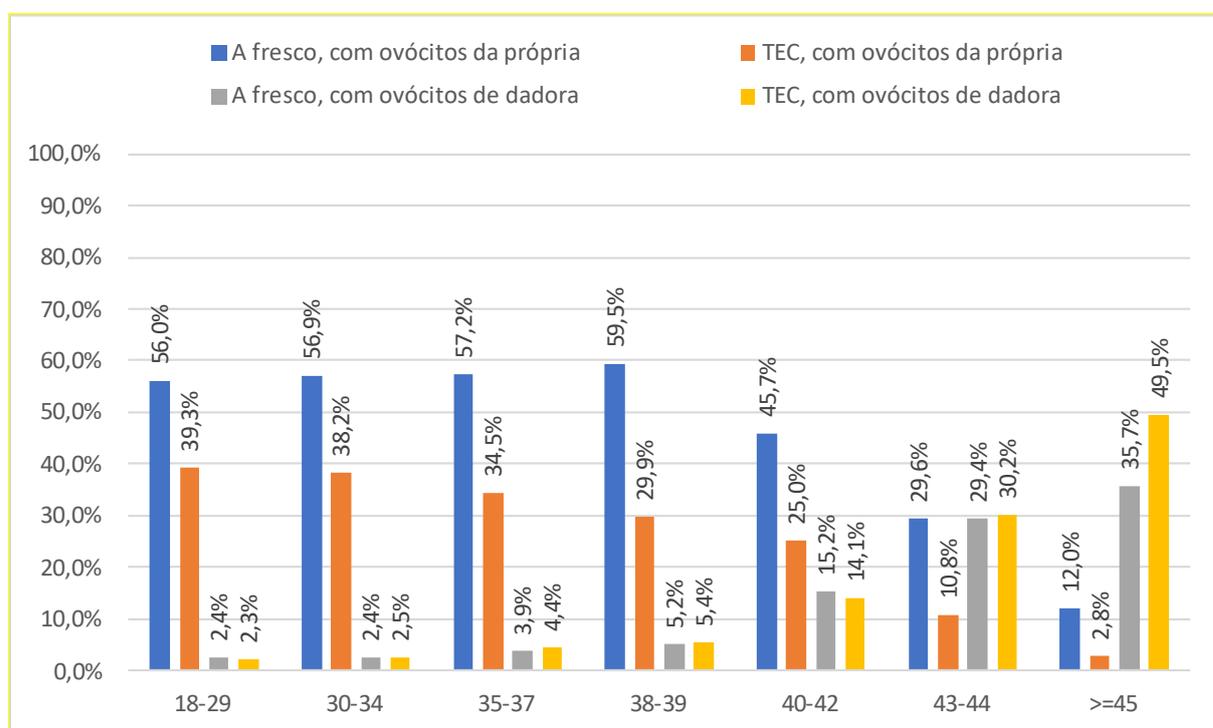
#### I.4.a | Que idade tinham as mulheres que recorreram a PMA (exceto Inseminação artificial)?

FIV/ICSI	Tratamentos intraconjugais <sup>1)</sup>				Com receção de ovócitos <sup>2)</sup>				TOTAL	
	A fresco		TEC		A fresco		TEC			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
18-29	439	6,2	308	7,5	19	1,2	18	1,0	784	5,4
30-34	1674	23,5	1125	27,5	71	4,6	73	4,2	2943	20,3
35-37	1660	23,3	1001	24,5	113	7,2	127	7,4	2901	20,0
38-39	1596	22,4	802	19,6	139	8,9	146	8,5	2683	18,5
40-42	1230	17,2	673	16,5	409	26,2	378	22,0	2690	18,5
43-44	398	5,6	145	3,5	396	25,4	406	23,6	1345	9,3
>=45	139	1,9	32	0,8	413	26,5	572	33,3	1156	8,0
<b>TOTAL</b>	<b>7136</b>	<b>100,0</b>	<b>4086</b>	<b>100,0</b>	<b>1560</b>	<b>100,0</b>	<b>1720</b>	<b>100,0</b>	<b>14502</b>	<b>100,0</b>

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

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

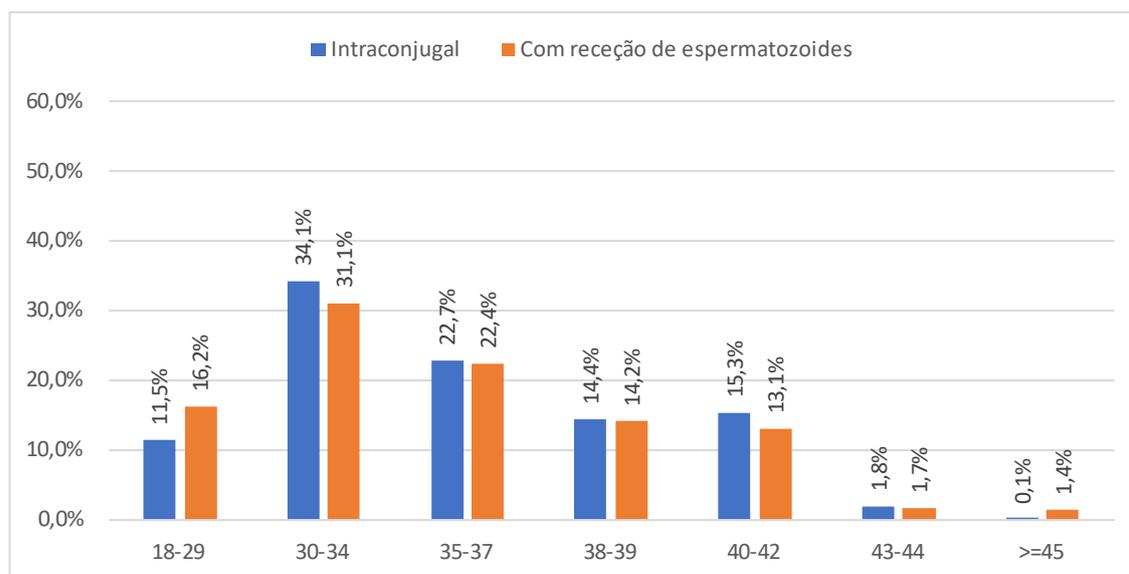
#### Distribuição dos diferentes tipos de tratamento por idade feminina



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

IA	Intraconjugal		Com receção de EZ	
	Número	%	Número	%
18-29	235	11,5	115	16,2
30-34	698	34,1	221	31,1
35-37	464	22,7	159	22,4
38-39	295	14,4	101	14,2
40-42	313	15,3	93	13,1
43-44	37	1,8	12	1,7
>=45	2	0,1	10	1,4
<b>TOTAL</b>	<b>2044</b>	<b>100,0</b>	<b>711</b>	<b>100,0</b>

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



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

	Nº de partos de RN ÚNICO	Nº de partos de GÉMEOS	Nº de partos de TRIPLOS	TOTAL <sup>1) 2)</sup> de crianças nascidas
FIV/ICSI intraconjugal	680	58	0	796
FIV/ICSI com receção de espermatozoides	63	5	0	73
FIV/ICSI com ovócitos de dadora	157	12	0	181
FIV/ICSI com receção de espermatozoides e de ovócitos	22	1	0	24
TEC intraconjugal	1009	68	2	1151
TEC resultantes de receção de espermatozoides	129	17	0	163
TEC resultantes de ovócitos de dadora	477	28	0	533
TEC resultantes de receção de espermatozoides e de ovócitos	85	4	0	93
TEC com embriões doados	31	4	0	39
PGT-M/SR (a fresco e TEC)	38	1	0	40
IA intraconjugal	186	13	1	215
IA com receção de espermatozoides	92	12	0	116
<b>TOTAL</b>	<b>2969</b>	<b>223</b>	<b>3</b>	<b>3424</b>

<sup>1)</sup> 4,1% do total de crianças nascidas em Portugal em 2021.

<sup>2)</sup> 29,3% 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

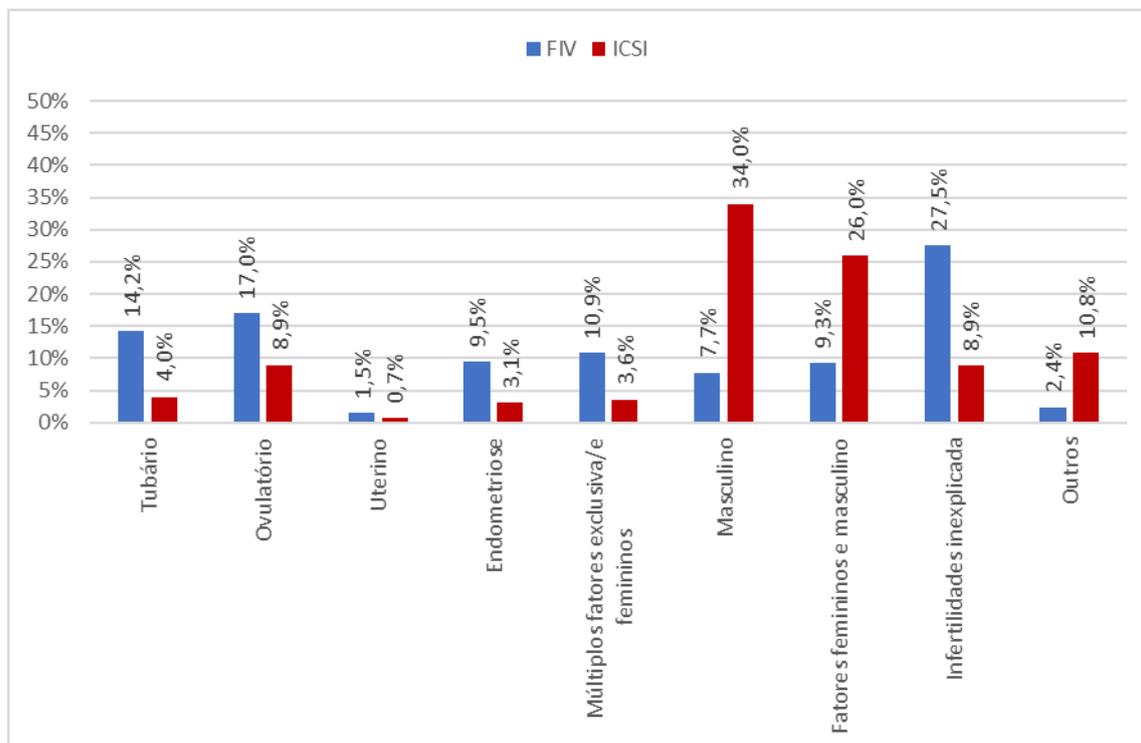
###### II.1.1.1 | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

	N	%
FIV	2227	34,9
ICSI*	4159	65,1
<b>TOTAL</b>	<b>6386</b>	<b>100,0</b>

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

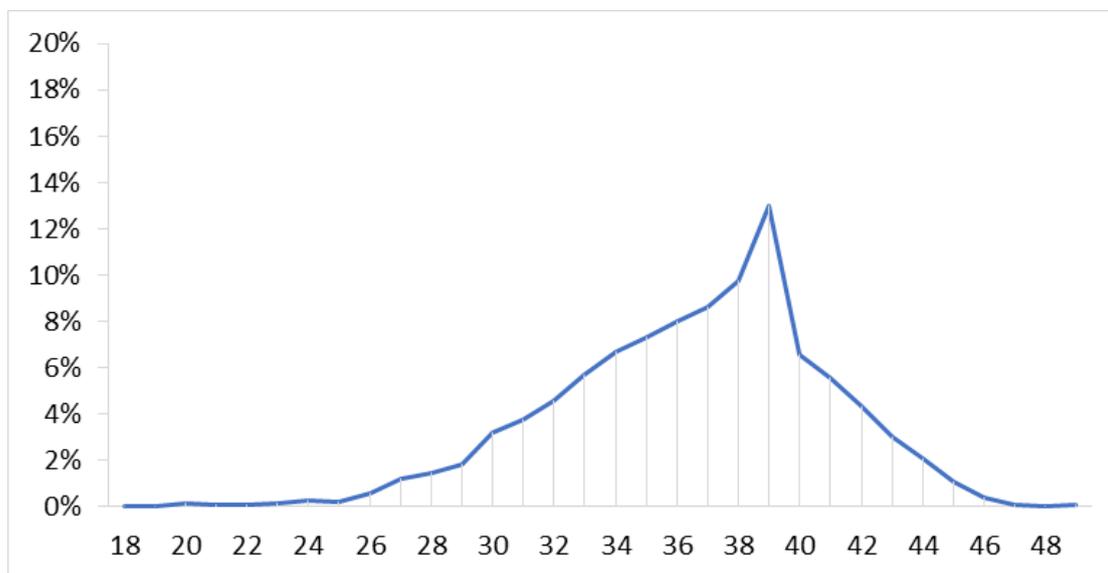
###### II.1.1.2 | Quais os fatores de infertilidade dos casais tratados com FIV/ICSI?

Distribuição dos fatores de infertilidade, segundo o método de fertilização



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

Distribuição etária das pacientes que realizaram ciclos de FIV/ICSI

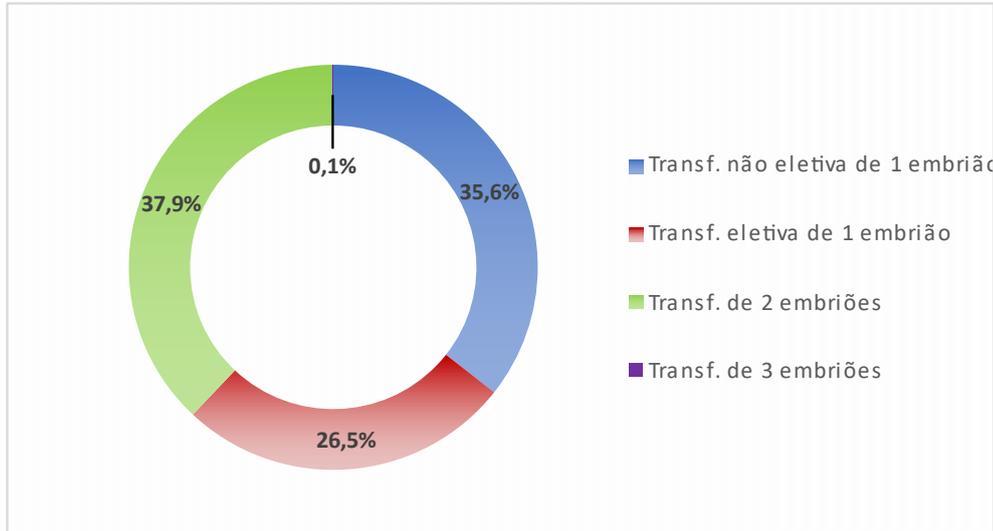


### II.1.1.4 | Quantos embriões foram transferidos em cada ciclo de FIV/ICSI?

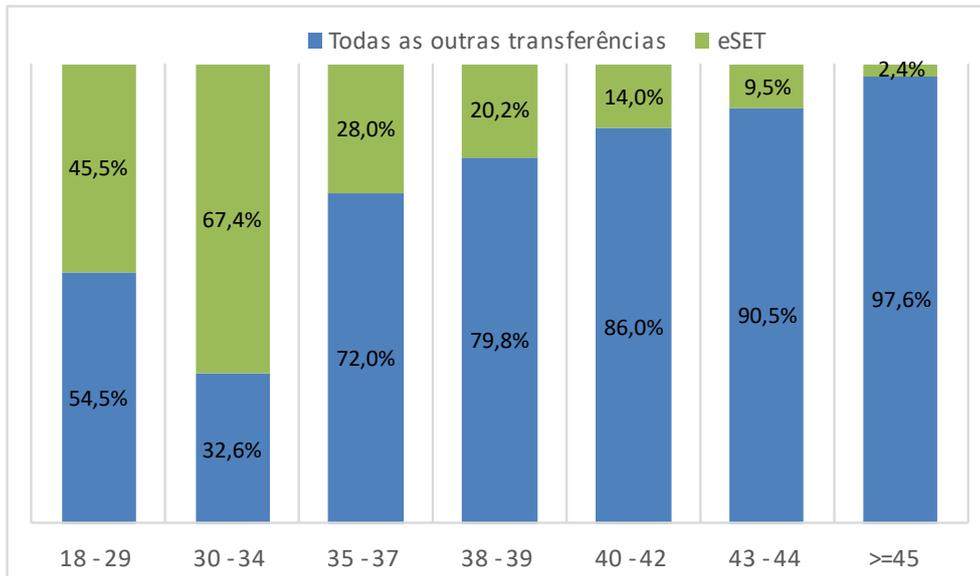
FIV/ICSI	Número de embriões transferidos						TOTAL	
	1		2		3		N.º	%
	N.º	%	N.º	%	N.º	%		
<30	130	73,9	45	25,6	1	0,6	176	100,0
30-34	555	70,5	232	29,5	0	0,0	787	100,0
35-37	549	65,1	294	34,9	0	0,0	843	100,0
38-39	436	57,3	325	42,7	0	0,0	761	100,0
40-42	254	51,5	238	48,3	1	0,2	493	100,0
43-44	71	48,0	76	51,4	1	0,7	148	100,0
>=45	21	51,2	20	48,8	0	0,0	41	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>2016</b>	<b>62,0</b>	<b>1230</b>	<b>37,9</b>	<b>3</b>	<b>0,1</b>	<b>3249</b>	<b>100,0</b>

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

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



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

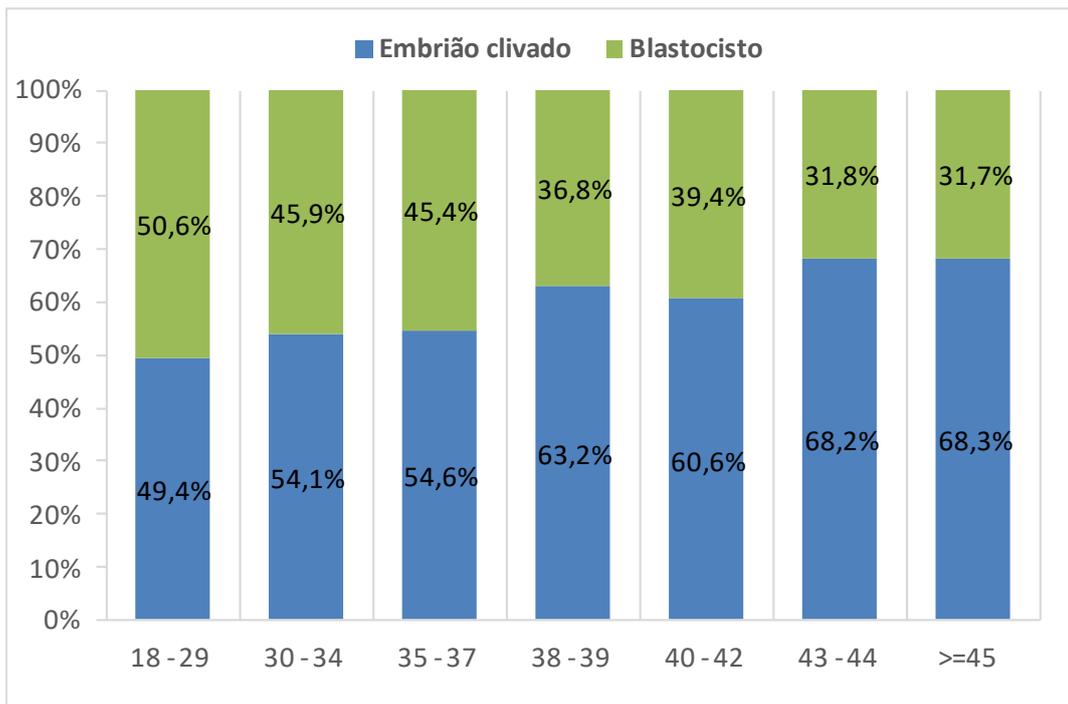


### II.1.1.6 | Em que fase do desenvolvimento embrionário foi efetuada a transferência de embriões?

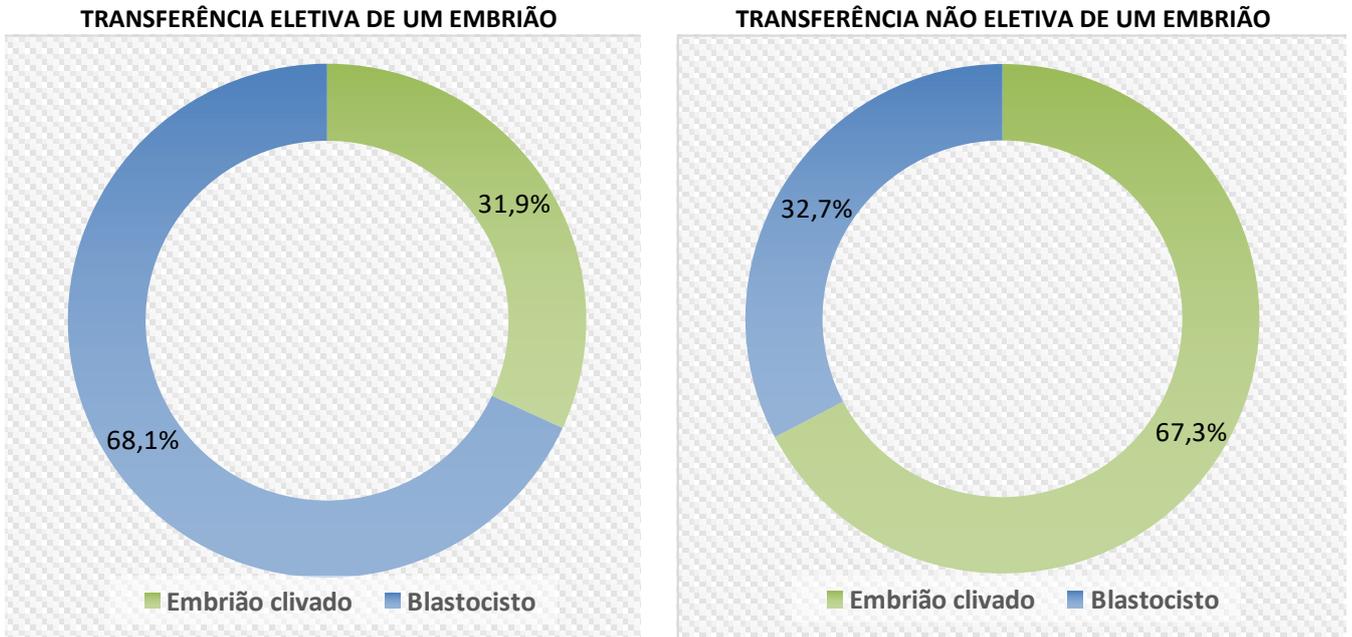
	N.º	%
<b>Embrião clivado<sup>1)</sup></b>	1882	57,9
<b>Blastocisto</b>	1367	42,1
<b>TOTAL</b>	<b>3249</b>	<b>100,0</b>

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

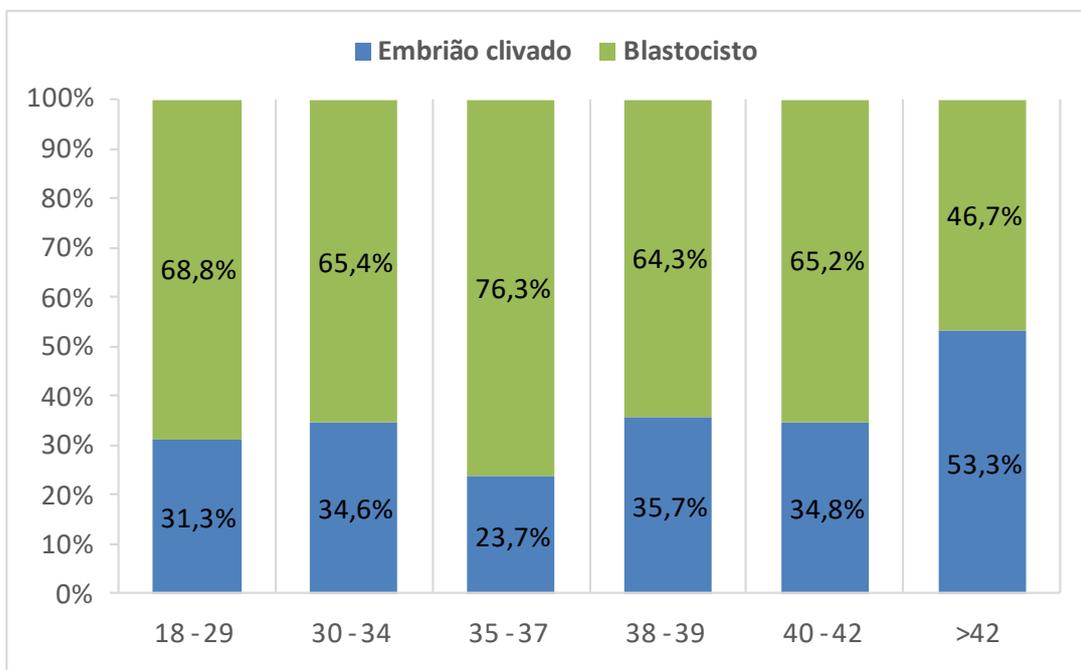
### Percentagem de transferências a fresco de embriões por estado de desenvolvimento embrionário, por grupo etário do parceiro feminino



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



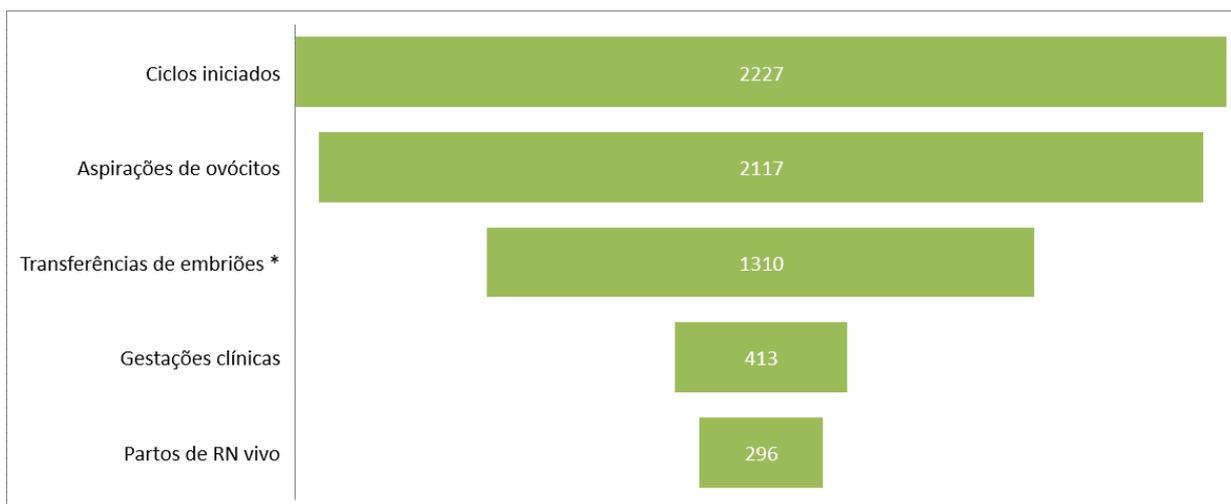
**II.1.1.8 | Como variou a proporção de transferências eletivas de um embrião por estado embrionário no momento da transferência, com a idade do parceiro feminino?**



**NOTA:** No grupo etário >42 anos as % são relativas a 7 transferências eletivas de um embrião (4 de embrião clivado e 3 de blastocisto).

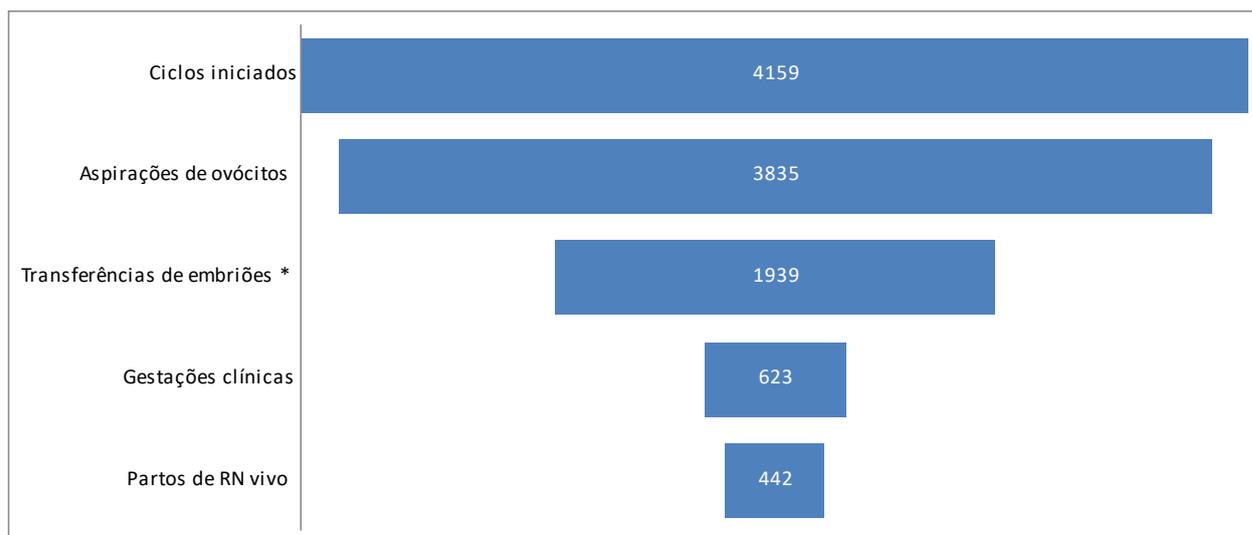
## II.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS

### 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 479 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 1209 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	127	581	576	542	276	91	34	2227
Ciclos com aspiração ovárica	126	555	552	510	260	83	31	2117
Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup>	61	316	345	309	188	66	25	1310
Gestações clínicas	34	122	120	93	35	6	3	413
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	29	95	89	64	16	3	0	296
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	3	7	4	5	2	1	-	22
Gestação/ciclo iniciado (%)	26,8	21,0	20,8	17,2	12,7	6,6	8,8	18,5
Gestação/aspiração ovárica (%)	27,0	22,0	21,7	18,2	13,5	7,2	9,7	19,5
Gestação/transfêrencia de embriões (%)	55,7	38,6	34,8	30,1	18,6	9,1	12,0	31,5
Parto RN vivo/ciclo iniciado (%) <sup>2)</sup>	22,8	16,4	15,5	11,8	5,8	3,3	0,0	13,3
Parto RN vivo/aspiração ovárica (%) <sup>3)</sup>	23,0	17,1	16,1	12,5	6,2	3,6	-	14,0
Parto RN vivo/transfêrencia de embriões (%) <sup>4)</sup>	47,5	30,1	25,8	20,7	8,5	4,5	-	22,6
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	85,3	77,9	74,2	68,8	45,7	50,0	-	71,7
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo	10,3	7,4	4,5	7,8	12,5	33,3	-	7,4

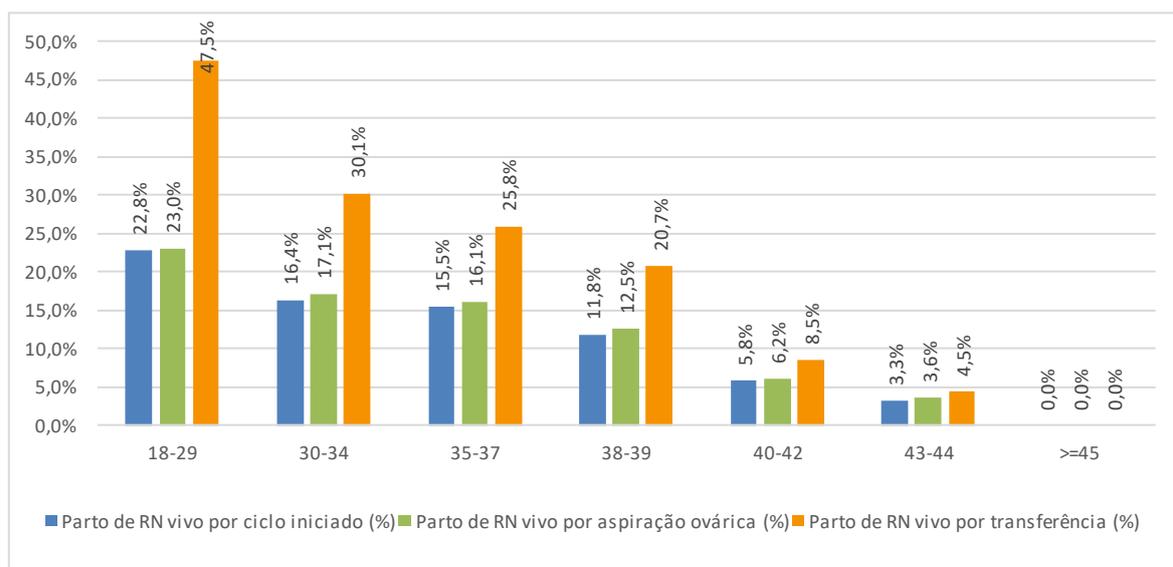
1) Em 479 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

2) Parto/ciclo: Essa taxa foi de 13,3% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

3) Parto/aspiração: Essa taxa foi de 14,0% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

4) Parto/transfêrencia: Essa taxa foi de 22,8% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

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



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

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos										
FIV	1 embrião				2 embriões		3 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência eletiva		CL	BL	CL	BL	CL	BL
	CL	BL	CL	BL						
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	417	406	132	256	360	125	2	0	<b>779</b>	<b>531</b>
<b>Gestações clínicas</b>	95	149	39	112	118	50	1	-	<b>214</b>	<b>199</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	71	113	33	91	78	34	0	-	<b>149</b>	<b>147</b>
<b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>	0	1	0	0	10	11	-	-	<b>10</b>	<b>12</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	22,8	36,7	29,5	43,8	32,8	40,0	50,0	-	<b>27,5</b>	<b>37,5</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	17,0	27,8	25,0	35,5	21,7	27,2	-	-	<b>19,1</b>	<b>27,7</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	74,7	75,8	84,6	81,3	66,1	68,0	-	-	<b>69,6</b>	<b>73,9</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	0,0	0,9	0,0	0,0	12,8	32,4	-	-	<b>6,7</b>	<b>8,2</b>

## 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	
<b>Ciclos iniciados</b>	258	957	957	918	763	233	73	<b>4159</b>
<b>Ciclos com aspiração ovárica</b>	253	906	894	835	683	208	56	<b>3835</b>
<b>Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup></b>	115	471	498	452	305	82	16	<b>1939</b>
<b>Gestações clínicas</b>	55	183	177	131	63	13	0	<b>622</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	44	143	128	87	34	5	-	<b>441</b>
<b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>	3	11	10	10	2	0	-	<b>36</b>
<i>Gestação/ciclo iniciado (%)</i>	21,3	19,1	18,5	14,3	8,3	5,6	-	<b>15,0%</b>
<i>Gestação/aspiração ovárica (%)</i>	21,7	20,2	19,8	15,7	9,2	6,3	-	<b>16,2%</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	47,8	38,9	35,5	29,0	20,7	15,9	-	<b>32,1%</b>
<i>Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)<sup>2)</sup></i>	17,1	14,9	13,4	9,5	4,5	2,1	-	<b>10,6%</b>
<i>Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)<sup>3)</sup></i>	17,4	15,8	14,3	10,4	5,0	2,4	-	<b>11,5%</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)<sup>4)</sup></i>	38,3	30,4	25,7	19,2	11,1	6,1	-	<b>22,7%</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	80,0	78,1	72,3	66,4	54,0	38,5	-	<b>70,9%</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	6,8	7,7	7,8	11,5	5,9	0,0	-	<b>8,2%</b>

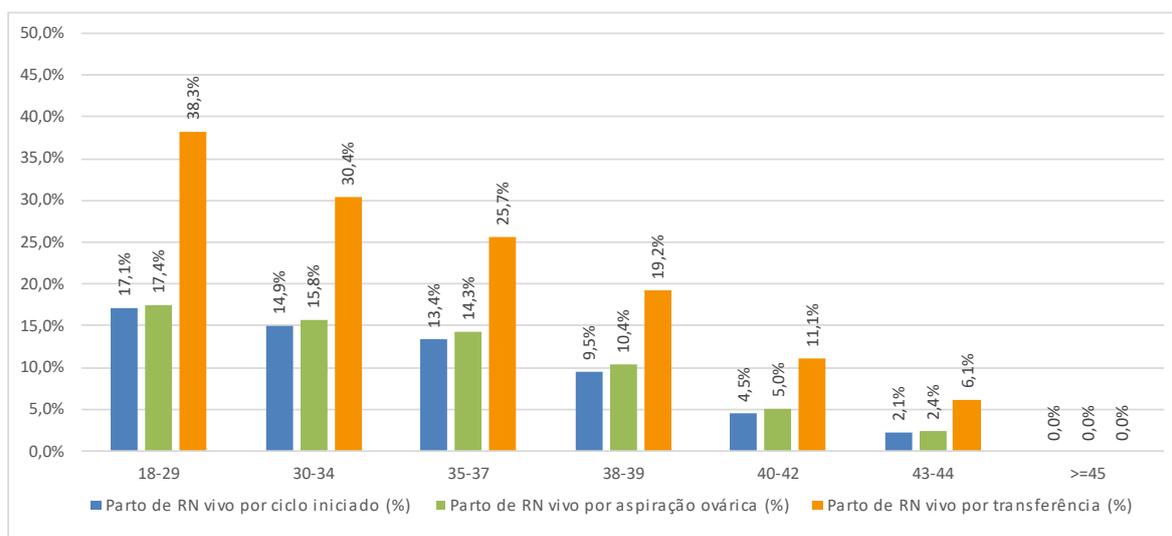
<sup>1)</sup> Em 1209 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

<sup>2)</sup> Essa taxa total foi de 10,7% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

<sup>3)</sup> Essa taxa total foi de 11,6% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

<sup>4)</sup> Essa taxa total foi de 23,0% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

**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**



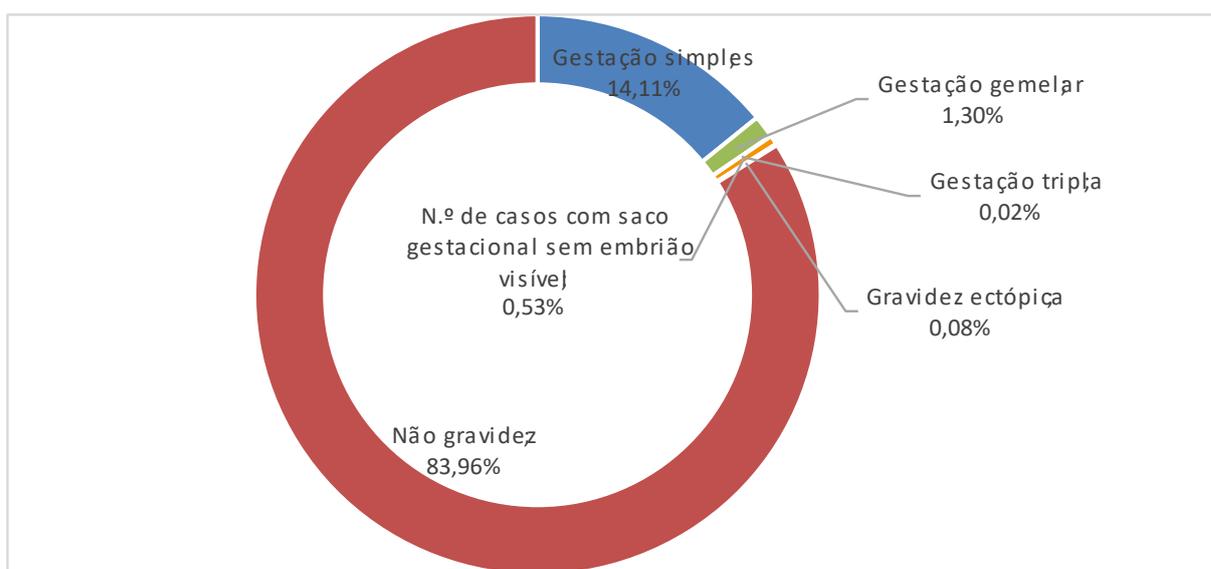
**II.1.2.6 | Quais as taxas de sucesso após ICSI por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?**

ICSI	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
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	578	615	142	330	524	221	1	0	<b>1103</b>	<b>836</b>
<b>Gestações clínicas</b>	116	244	47	165	171	90	1	-	<b>288</b>	<b>334</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	78	173	33	122	120	69	1	-	<b>199</b>	<b>242</b>
<b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>	1	1	0	1	21	13	0	-	<b>22</b>	<b>14</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	20,1	39,7	33,1	50,0	32,6	40,7	100,0	-	<b>26,1</b>	<b>40,0</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	13,5	28,1	23,2	37,0	22,9	31,2	100,0	-	<b>18,0</b>	<b>28,9</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	67,2	70,2	70,2	73,9	70,2	76,7	100,0	-	<b>69,1</b>	<b>72,5</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo %</i>	1,3	0,6	0,0	0,8	17,5	18,8	-	-	<b>11,1</b>	<b>5,8</b>

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

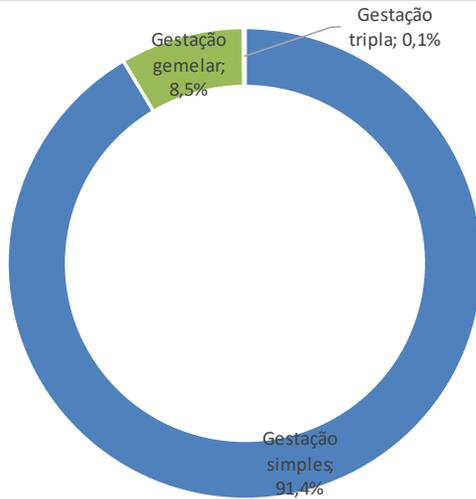
ICSI	Da urina	Espermatozoides		Espermátides
		Do epidídimo	Do testículo	
Ciclos iniciados	1	2	225	0
Ciclos com aspiração ovárica	1	2	222	-
Ciclos com transferência de embriões	1	1	129	-
Gestações clínicas	1	0	37	-
Parto de RN vivo(s)	1	-	28	-
<b>Parto de &gt;1 RN vivo</b>	0	-	4	-
<i>Gravidez clínica por ciclo iniciado (%)</i>	100,0	-	16,4	-
<i>Gravidez clínica por aspiração ovárica (%)</i>	100,0	-	16,7	-
<i>Gravidez clínica por transferência de embriões (%)</i>	100,0	-	28,7	-
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	100,0	-	12,4	-
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	100,0	-	12,6	-
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	100,0	-	21,7	-
<i>Parto de RN vivo por gravidez clínica (%)</i>	-	-	75,7	-
<i>Parto de &gt;1 RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i>	-	-	14,3	-

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

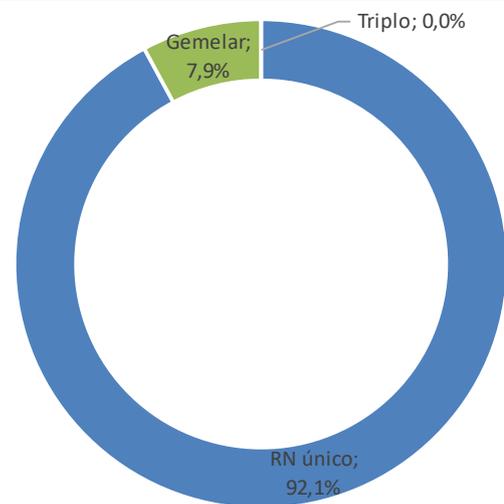


**II.1.2.9 | Com recurso a FIV/ICSI, quando resultou uma gravidez, qual o risco de se tratar de uma gravidez múltipla? E de ocorrer um parto de mais de 1 RN vivo?**

**GESTAÇÕES CLÍNICAS (n.º de sacos gestacionais)**



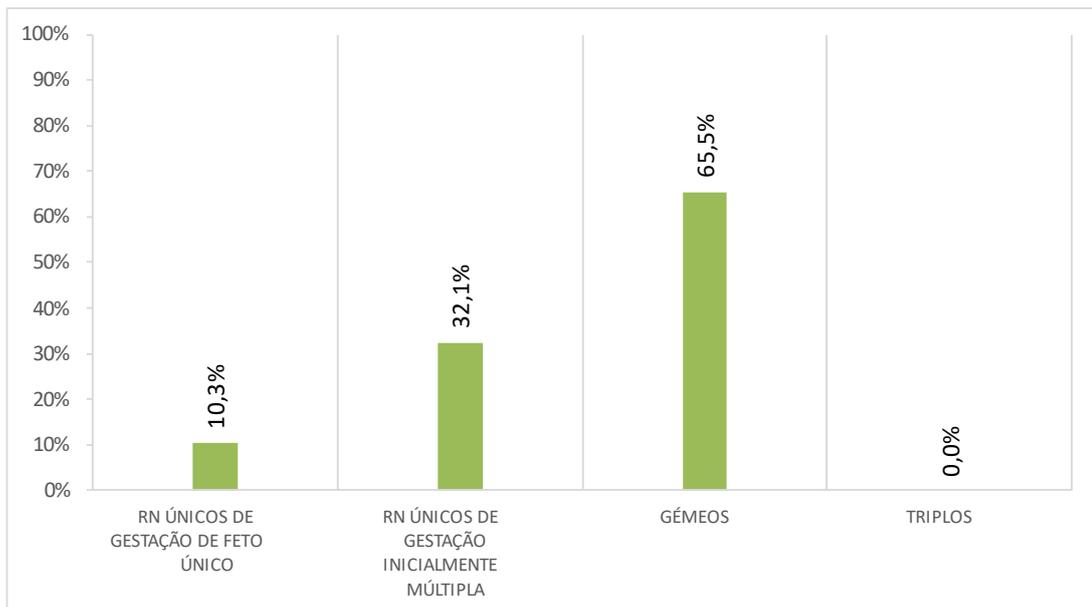
**PARTOS DE RN VIVO**



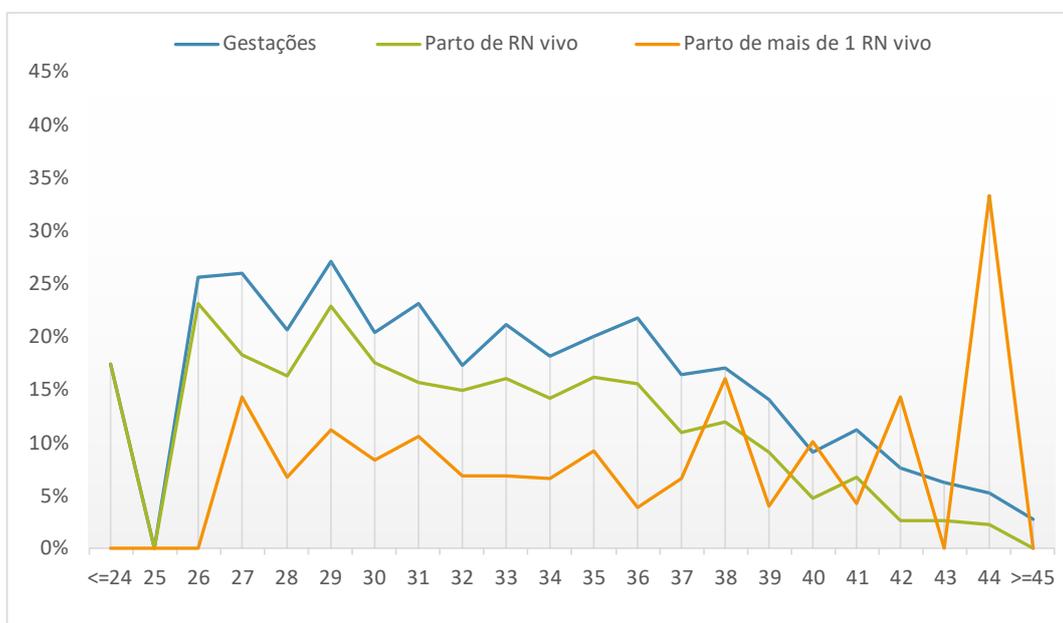
**II.1.2.10 | Com recurso a FIV/ICSI, qual foi a taxa de parto pré-termo?**

TOTAL DE PARTOS DE RN VIVOS (n = 738)	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n = 652)	67	10,3
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n = 28)	9	32,1
Gêmeos (n = 58)	38	65,5
Triplos (n = 0)	0	-

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

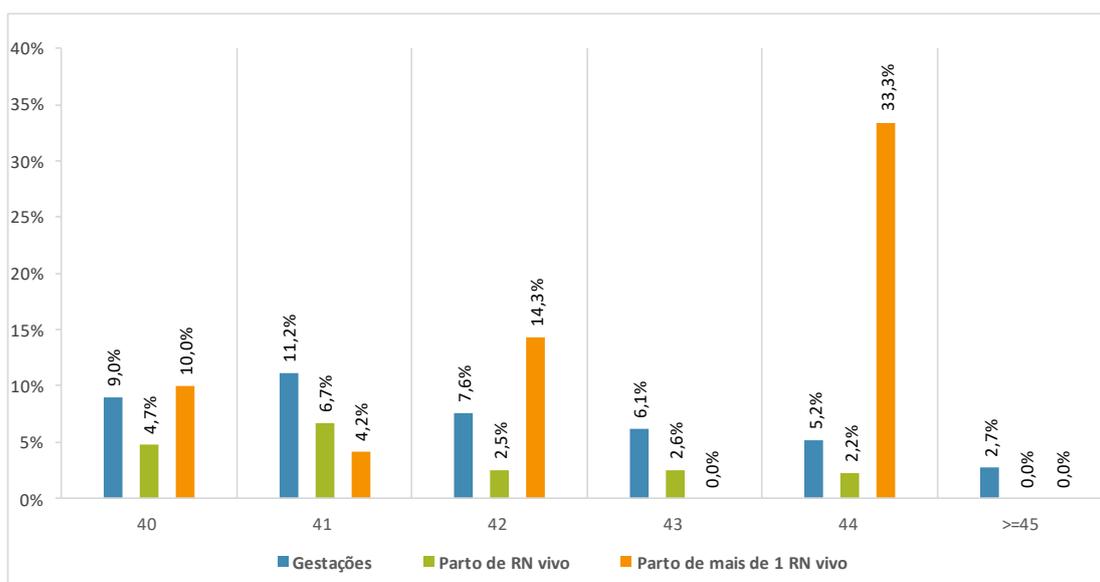


**II.1.2.11 | Como foram as taxas de gravidez, de parto de RN vivo e de parto de mais de 1 RN vivo resultantes de ciclos de FIV/ICSI influenciadas pela idade do parceiro feminino?**

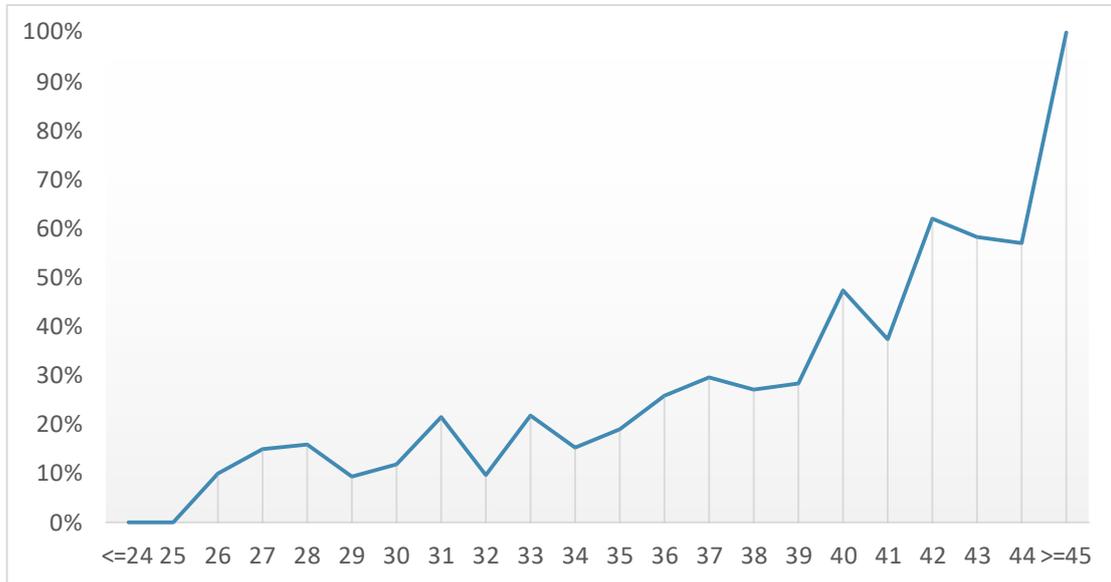


**NOTA:** Foram registados 7 partos com RN vivos em doentes com 42 anos e 3 partos em doentes com 44 anos, houve 1 parto com mais que 1 RN vivo para ambas as idades.

**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?**



### 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?**

<b>Ciclos FIV/ICSI na ausência de estimulação ovárica</b>	
Ciclos iniciados	59
Ciclos com aspiração ovárica	40
Número de transferências de embriões	16
Gestações clínicas	2
Partos de RN vivo(s) – nº total	2
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	<b>0</b>
<i>Gravidez clínica por ciclo iniciado (%)</i>	<i>3,4</i>
<i>Gravidez clínica por aspiração ovárica (%)</i>	<i>5,0</i>
<i>Gravidez clínica por transferência de embriões (%)</i>	<i>12,5</i>
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	<i>3,4</i>
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	<i>5,0</i>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	<i>12,5</i>
<i>Parto de RN vivo por gravidez clínica (%)</i>	<i>100,0</i>
<i>Parto de &gt;1 RN vivo por total de partos de RN vivo(s) (%)</i>	<i>-</i>

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

<b>FIV/ICSI</b>	<b>N</b>
<b>Síndrome de hiperestimulação ovárica</b>	<b>9</b>
<i>Trombose intravenosa e/ou arterial</i>	<i>0</i>
<b>Complicações da punção ovárica (total)</b>	<b>6</b>
<i>Hemorragia</i>	<i>2</i>
<i>Infeção</i>	<i>1</i>
<i>Outra</i>	<i>3</i>

\* Inclui ciclos com gametas próprios, ciclos com recepção de espermatozoides, ciclos em beneficiários portadores de infecções 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	7	1	1	37	22	3
Hepatite C	0	0	0	8	6	0
VIH	2	6	1	11	7	4

\* 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 110 ciclos de FIV/ICSI em casais portadores com infeções virais, 29 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	40-42	43-44	>=45	
Ciclos iniciados	1	5	2	7	0	1	0	16
Ciclos com aspiração ovárica	1	4	2	6	-	0*	-	13
Ciclos com transferência de embriões	0	1	1	4	-	1	-	7
Gestações clínicas	-	0	-	2	-	1	-	3
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	-	-	2	-	1	-	3
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	-	-	-	0	-	0	-	0
<i>Gestação clínica por ciclo iniciado (%)</i>	-	-	0,0	28,6	-	100,0	-	18,8
<i>Gestação clínica por aspiração ovárica (%)</i>	-	-	0,0	33,3	-	100,0	-	23,1
<i>Gestação clínica por transferência de embriões (%)</i>	-	-	0,0	50,0	-	100,0	-	42,9
<i>Parto por ciclo iniciado (%)</i>	-	-	0,0	28,6	-	100,0	-	18,8
<i>Parto por aspiração ovárica (%)</i>	-	-	0,0	33,3	-	-	-	23,1
<i>Parto por transferência de embriões (%)</i>	-	-	0,0	50,0	-	100,0	-	42,9
<i>Parto de RN(s) vivo(s) por gestação clínica (%)</i>	-	-	-	100,0	-	100,0	-	100,0
<i>Parto de &gt;1 RN vivo por total de partos (%)</i>	-	-	-	0,0	-	0,0	-	-

\* Ciclo com doação de ovócitos

### 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		3 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência eletiva		CL	BL	CL	BL	CL	BL
	CL	BL	CL	BL						
Ciclos com transferência de embriões	2	2	1	2	2	1	0	0	4	3
Gestações clínicas	1	0	1	0	1	1	-	-	2	1
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	-	1	-	1	1	-	-	2	1
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	0	-	0	-	0	0	-	-	0	0

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

ICSI	Grupos etários (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos iniciados <sup>1) 2)</sup>	2	24	11	23	17	9	7	93
Ciclos com aspiração ovárica	2	20	8	17	9	4	1	61
Ciclos com transferência de embriões	0	10	2	10	3	2	1	28
Gestações clínicas	-	5	1	2	1 <sup>3)</sup>	1 <sup>3)</sup>	1	11
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	5	0	1	0	1	1	8
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	-	0	-	0	-	0	0	0
Gestação clínica por ciclo iniciado (%)	0,0	20,8	9,1	8,7	5,9	11,1	14,3	11,8
Gestação clínica por aspiração ovárica (%)	0,0	25,0	12,5	11,8	11,1	25,0	100,0	18,0
Gestação clínica por transferência de embriões (%)	0,0	50,0	50,0	20,0	33,3	50,0	100,0	39,3
Parto por ciclo iniciado (%)	-	20,8	0,0	4,3	0,0	11,1	14,3	8,6
Parto por aspiração ovárica (%)	-	25,0	0,0	5,9	0,0	25,0	100,0	13,1
Parto por transferência de embriões (%)	-	50,0	0,0	10,0	0,0	50,0	100,0	28,6
Parto de RN(s) vivo(s) por gestação clínica (%)	-	0,0	-	50,0	-	100,0	100,0	72,7
Parto de >1 RN vivo por total de partos (%)	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0

<sup>1)</sup> Inclui 27 ciclos com recurso a doação de gâmetas (21 com receção de ovócitos).

<sup>2)</sup> O número de ciclos iniciados não corresponde ao indicado na tabela II.1.3.1 pois em 17 casos os beneficiários são portadores de mais do que uma infeção.

<sup>3)</sup> Resultantes de ciclos com doação de ovócitos.

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

<b>N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos</b>											
<b>ICSI</b>	<b>1 embrião</b>				<b>2 embriões</b>		<b>3 embriões</b>		<b>TOTAL</b>		
	<i>Total de transferências</i>		<i>Transferência eletiva</i>		CL	BL	CL	BL	CL	BL	
	CL	BL	CL	BL							
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	7	9	3	6	5	7	0	0	<b>12</b>	<b>16</b>	
<b>Gestações clínicas</b>	1	6	1	4	1	3	-	-	<b>2</b>	<b>9</b>	
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	1	4	1	3	1	2	-	-	<b>2</b>	<b>6</b>	
<b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>	0	0	0	0	0	0	-	-	<b>0</b>	<b>0</b>	
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	14,3	66,7	33,3	66,7	20,0	42,9	-	-	<b>16,7</b>	<b>56,3</b>	
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	14,3	44,4	33,3	50,0	20,0	28,6	-	-	<b>16,7</b>	<b>37,5</b>	
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	100,0	66,7	100,0	75,0	100,0	66,7	-	-	<b>100,0</b>	<b>66,7</b>	
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo %</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	<b>0,0</b>	<b>-</b>	

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

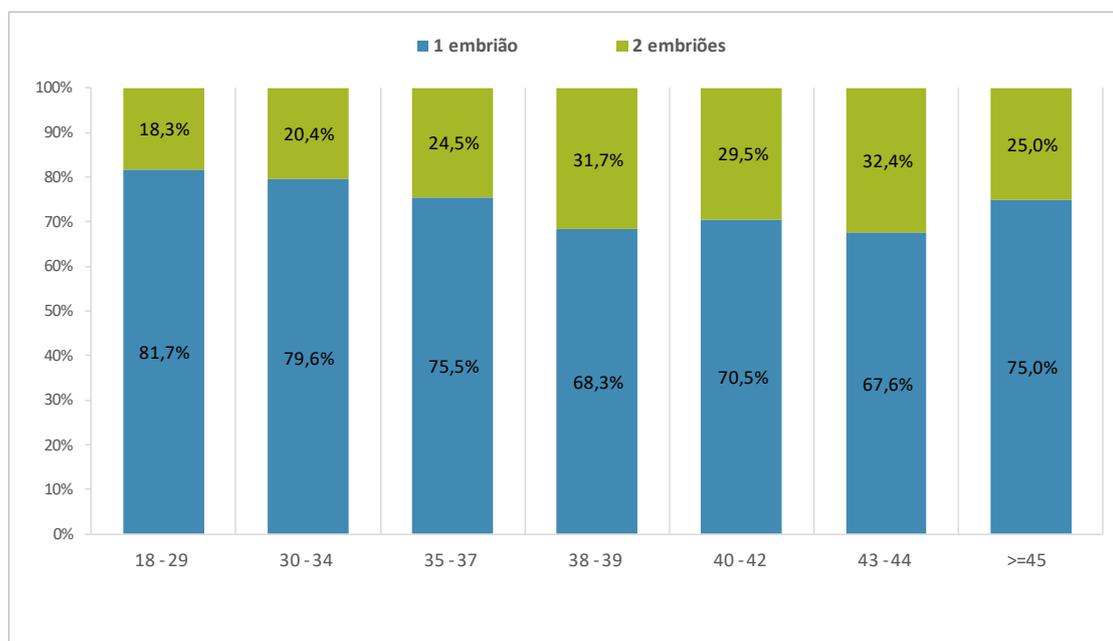
### II.1.4.1 | EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE FIV, sem técnicas adicionais

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

Grupo etário*	Número de embriões transferidos						TOTAL	
	1		2		3		N	%
	N	%	N	%	N	%		
18-29	67	7,1	15	4,8	0	-	82	6,5
30-34	312	33,3	80	25,4	0	-	392	31,3
35-37	241	25,7	78	24,8	0	-	319	25,4
38-39	168	17,9	78	24,8	0	-	246	19,6
40-42	122	13,0	51	16,2	1	100,0	174	13,9
43-44	25	2,7	12	3,8	0	-	37	3,0
>=45	3	0,3	1	0,3	0	-	4	0,3
<b>TOTAL</b>	<b>938</b>	<b>100,0</b>	<b>315</b>	<b>100,0</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>1254</b>	<b>100,0</b>

\* Idade à data da transferência.

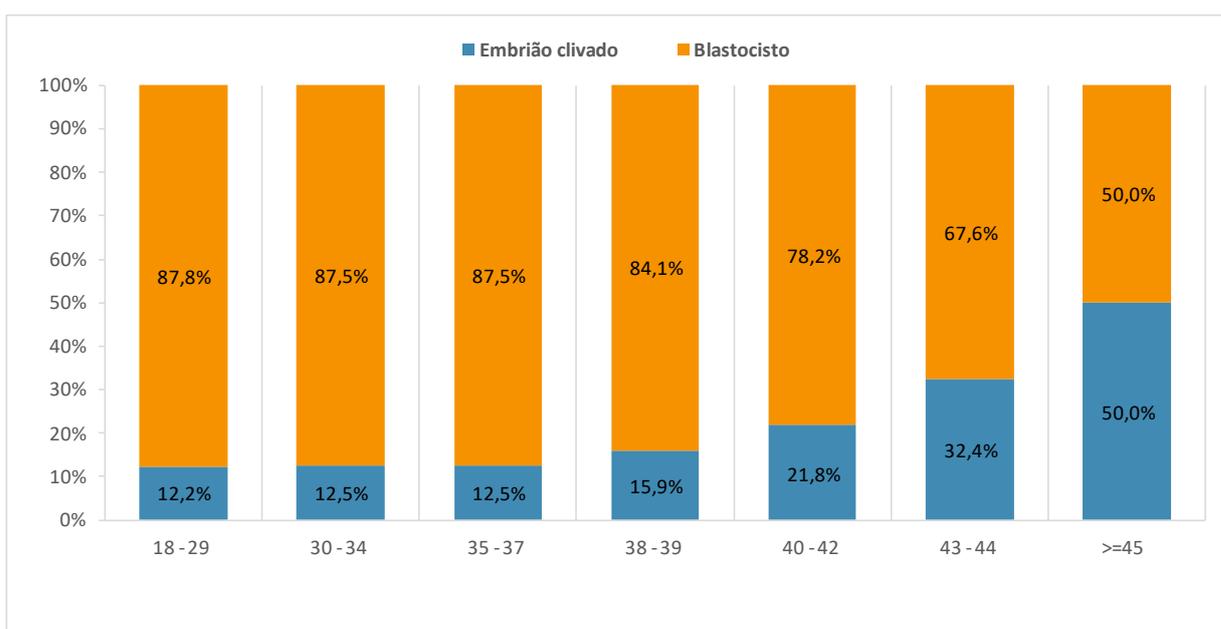
#### Proporção de embriões transferidos, por grupo etário do parceiro feminino



**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		3		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	109	11,6	79	25,1	0	-	188	15,0
Blastocisto (dias 5-6)	829	88,4	236	74,9	1	100,0	1066	85,0
<b>TOTAL</b>	<b>938</b>	<b>100,0</b>	<b>315</b>	<b>100,0</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>1254</b>	<b>100,0</b>

**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 4 transferências eletivas de um embrião (2 de embrião clivado e 2 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	85	402	329	252	180	41	4	<b>1293</b>
Transferência de embriões	82	392	319	246	174	37	4	<b>1254</b>
Gestações clínicas	46	164	129	94	53	6	0	<b>492</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	32	125	86	65	29	3	-	<b>340</b>
Partos de >1 RN vivo	3	8	6	6	3	0	-	<b>26</b>
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	<i>54,1</i>	<i>40,8</i>	<i>39,2</i>	<i>37,3</i>	<i>29,4</i>	<i>14,6</i>	<i>0,0</i>	<b>38,1</b>
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	<i>56,1</i>	<i>41,8</i>	<i>40,4</i>	<i>38,2</i>	<i>30,5</i>	<i>16,2</i>	<i>0,0</i>	<b>39,2</b>
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	<i>37,6</i>	<i>31,1</i>	<i>26,1</i>	<i>25,8</i>	<i>16,1</i>	<i>7,3</i>	-	<b>26,3</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	<i>39,0</i>	<i>31,9</i>	<i>27,0</i>	<i>26,4</i>	<i>16,7</i>	<i>8,1</i>	-	<b>27,1</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	<i>69,6</i>	<i>76,2</i>	<i>66,7</i>	<i>69,1</i>	<i>54,7</i>	<i>50,0</i>	-	<b>69,1</b>
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo(s)</i>	<i>9,4</i>	<i>6,4</i>	<i>7,0</i>	<i>9,2</i>	<i>10,3</i>	<i>0,0</i>	-	<b>7,6</b>

\* Idade à data da transferência.

**II.1.4.1.d | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de RN único, vivo) se a transferência de embriões ocorreu nos dias 2-4 ou 5-6?**

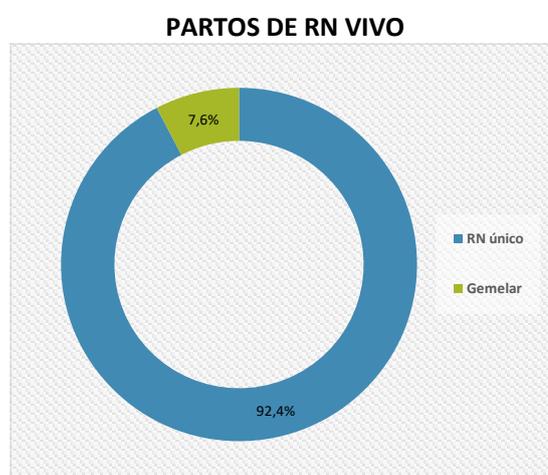
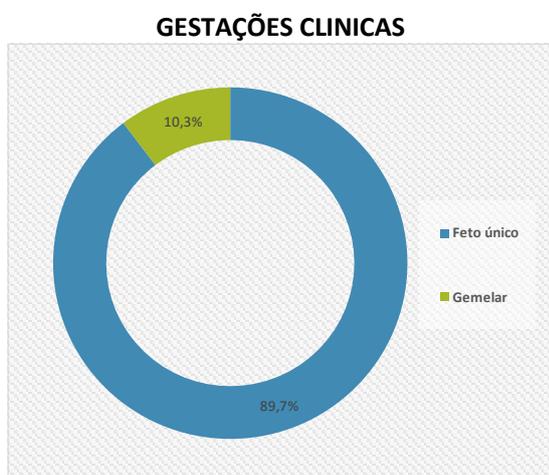
TEC resultante de FIV	Grupo etário (parceiro feminino) *														TOTAL	
	18-29		30-34		35-37		38-39		40-42		43-44		>=45		CL	BL
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL		
Transferência de embriões	10	72	49	343	38	281	39	207	38	136	12	25	2	2	<b>188</b>	<b>1066</b>
Gestações clínicas	4	42	15	149	12	117	11	83	10	43	1	5	0	0	<b>53</b>	<b>439</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	2	30	13	112	6	80	8	57	7	22	0	3	-	-	<b>36</b>	<b>304</b>
Partos de >1 RN vivo	1	2	2	6	0	6	1	5	0	3	-	0	-	-	<b>4</b>	<b>22</b>
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	<i>40,0</i>	<i>58,3</i>	<i>30,6</i>	<i>43,4</i>	<i>31,6</i>	<i>41,6</i>	<i>28,2</i>	<i>40,1</i>	<i>26,3</i>	<i>31,6</i>	<i>8,3</i>	<i>20,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<b>27,9</b>	<b>41,2</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	<i>20,0</i>	<i>41,7</i>	<i>26,5</i>	<i>32,7</i>	<i>15,8</i>	<i>28,5</i>	<i>20,5</i>	<i>27,5</i>	<i>18,4</i>	<i>16,2</i>	<i>0,0</i>	<i>12,0</i>	-	-	<b>18,9</b>	<b>28,5</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	<i>50,0</i>	<i>71,4</i>	<i>86,7</i>	<i>75,2</i>	<i>50,0</i>	<i>68,4</i>	<i>72,7</i>	<i>68,7</i>	<i>70,0</i>	<i>51,2</i>	-	<i>60,0</i>	-	-	<b>67,9</b>	<b>69,2</b>
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos</i>	<i>50,0</i>	<i>6,7</i>	<i>15,4</i>	<i>5,4</i>	-	<i>7,5</i>	<i>12,5</i>	<i>8,8</i>	-	<i>13,6</i>	-	<i>0,0</i>	-	-	<b>11,1</b>	<b>7,2</b>

\* Idade à data da transferência.

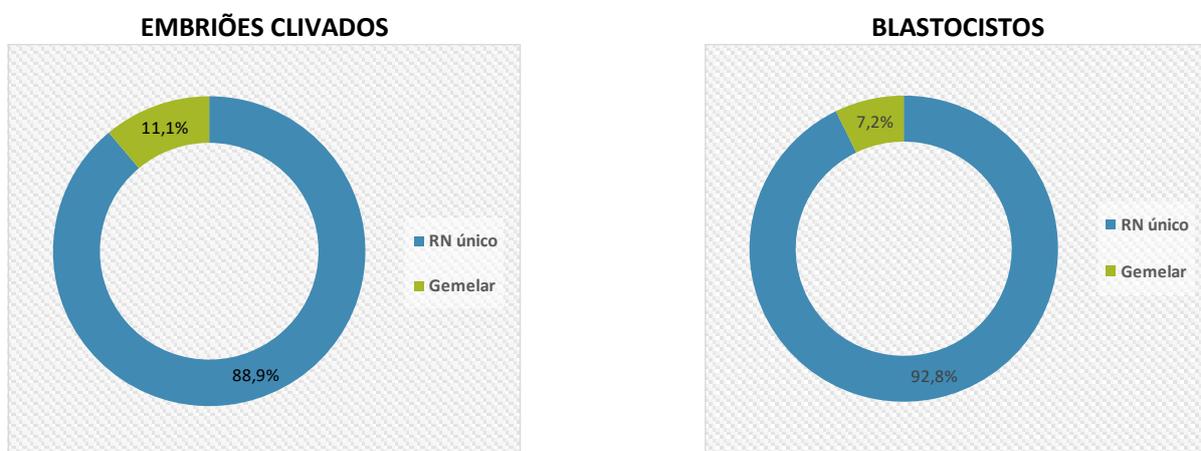
**II.1.4.1.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelamento?**

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos								
TEC resultante de FIV	1 embrião		2 embriões		3 embriões		TOTAL	
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	109	829	79	236	0	1	<b>188</b>	<b>1066</b>
<b>Gestações clínicas</b>	23	330	30	108	-	1	<b>53</b>	<b>439</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	14	237	22	66	-	1	<b>36</b>	<b>304</b>
<b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>	0	3	4	18	-	1	<b>4</b>	<b>22</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	21,1	39,8	38,0	45,8	-	100,0	<b>27,9</b>	<b>41,2</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	12,8	28,6	27,8	28,0	-	100,0	<b>18,9</b>	<b>28,5</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	60,9	71,8	73,3	61,1	-	100,0	<b>67,9</b>	<b>69,2</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	-	1,3	18,2	27,3	-	100,0	<b>11,1</b>	<b>7,2</b>

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



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



**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	43-44	>=45	
Descongelações	66	240	180	145	74	12	2	<b>719</b>
Transferência de embriões	65	235	177	144	71	11	2	<b>705</b>
Gestações clínicas	35	106	70	53	34	3	0	<b>301</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	27	82	46	34	20	1	-	<b>210</b>
Partos de >1 RN vivo	3	3	4	3	2	0	-	<b>15</b>
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	53,0	44,2	38,9	36,6	45,9	25,0	0,0	<b>40,2</b>
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	53,8	45,1	39,5	36,8	47,9	27,3	0,0	<b>41,0</b>
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	40,9	34,2	25,6	23,4	27,0	8,3	-	<b>27,6</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	41,5	34,9	26,0	23,6	28,2	9,1	-	<b>28,2</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	77,1	77,4	65,7	64,2	58,8	33,3	-	<b>68,6</b>
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo(s) (%)</i>	11,1	3,7	8,7	8,8	10,0	-	-	<b>13,4</b>

\* Idade à data da transferência.

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

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos								
TEC resultante de FIV, após <i>freeze all</i>	1 embrião		2 embriões		3 embriões		TOTAL	
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	46	470	44	144	0	1	90	615
Gestações clínicas	8	210	17	65	-	1	25	276
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	4	151	13	41	-	1	17	193
Partos de >1 RN vivo	0	3	3	8	-	1	3	12
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	17,4	44,7	38,6	45,1	-	100,0	27,8	44,9
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	8,7	32,1	29,5	28,5	-	100,0	18,9	31,4
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	50,0	71,9	76,5	63,1	-	100,0	68,0	69,9
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	-	2,0	23,1	19,5	-	100,0	17,6	6,2

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

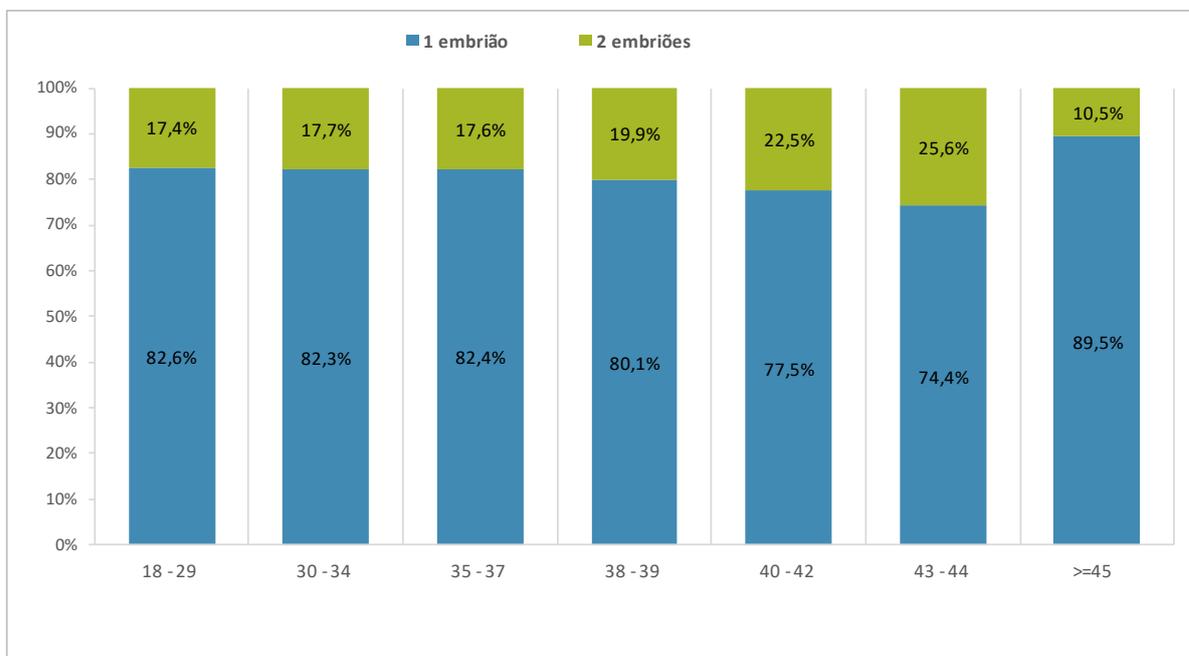
### II.1.4.2.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC resultante de ciclos de ICSI?

Grupo etário*	Número de embriões transferidos					
	1		2		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%
18-29	152	8,3	32	7,4	184	8,1
30-34	499	27,2	107	24,7	606	26,7
35-37	459	25,0	98	22,6	557	24,5
38-39	354	19,3	88	20,3	442	19,5
40-42	297	16,2	86	19,9	383	16,9
43-44	58	3,2	20	4,6	78	3,4
>=45	17	0,9	2	0,5	19	0,8
<b>TOTAL</b>	<b>1836</b>	<b>100,0</b>	<b>433</b>	<b>100,0</b>	<b>2269</b>	<b>100,0</b>

\* Idade à data da transferência.

Não foi registrada nenhuma transferência de 3 embriões.

#### Proporção de embriões transferidos, por grupo etário do parceiro feminino

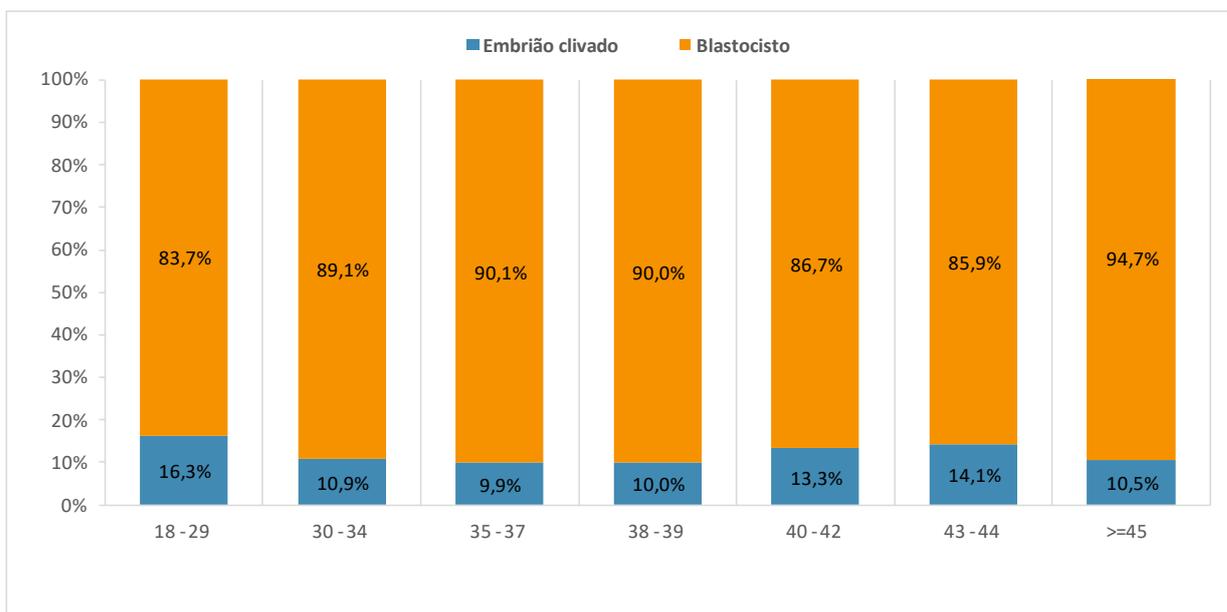


**NOTA:** Idade à data da transferência.

**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	%
<b>Embrião clivado (dias 2-4)</b>	182	9,9	77	17,8	<b>259</b>	<b>11,4</b>
<b>Blastocisto (dias 5-6)</b>	1654	90,1	356	82,2	<b>2010</b>	<b>88,6</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1836</b>	<b>100,0</b>	<b>433</b>	<b>100,0</b>	<b>2269</b>	<b>100,0</b>

**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	187	616	576	454	402	82	19	<b>2336</b>
Transferência de embriões	184	606	557	442	383	78	19	<b>2269</b>
Gestações clínicas	95	299	240	161	149	25	5	<b>974</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	78	234	185	120	103	16	3	<b>739</b>
Partos de >1 RN vivo	7	18	10	6	3	0	0	<b>44</b>
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	50,8	48,5	41,7	35,5	37,1	30,5	26,3	<b>41,7</b>
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	51,6	49,3	43,1	36,4	38,9	32,1	26,3	<b>42,9</b>
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	41,7	38,0	32,1	26,4	25,6	19,5	15,8	<b>31,6</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	42,4	38,6	33,2	27,1	26,9	20,5	15,8	<b>32,6</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	82,1	78,3	77,1	74,5	69,1	64,0	60,0	<b>75,9</b>
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo(s)(%)</i>	9,0	7,7	5,4	5,0	2,9	0,0	0,0	<b>6,0</b>

\* Idade à data da transferência.

**II.1.4.2.d | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de RN único, vivo) se a transferência de embriões ocorreu nos dias 2-4 ou 5-6?**

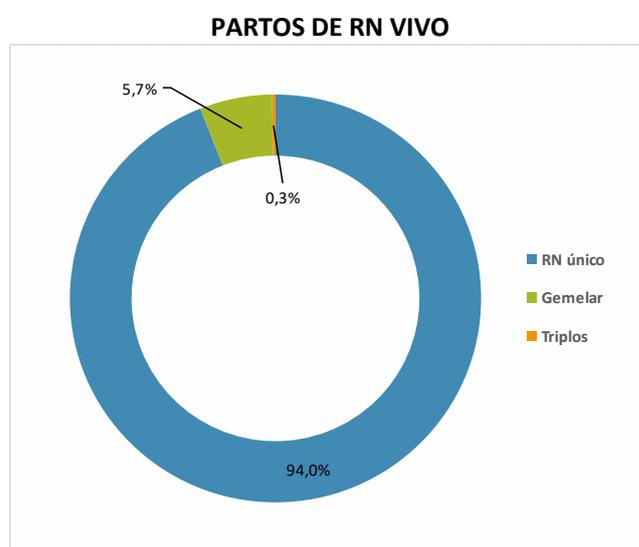
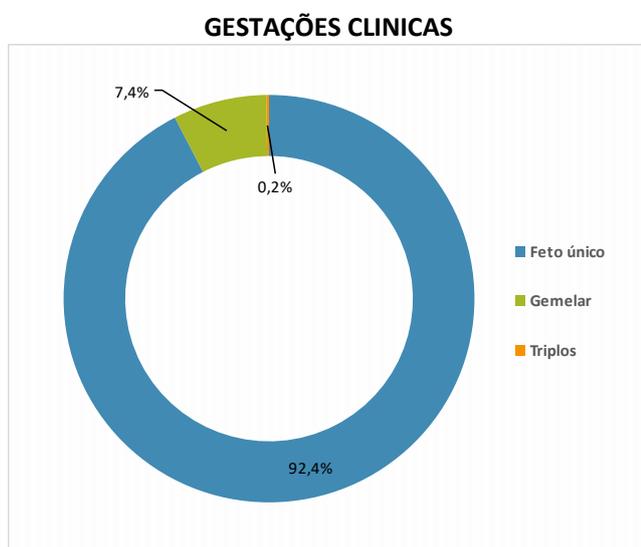
TEC resultante de ICSI	Grupo etário (parceiro feminino) *														TOTAL	
	18-29		30-34		35-37		38-39		40-42		43-44		>=45		CL	BL
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL		
Transferência de embriões	30	154	66	540	55	502	44	398	51	332	11	67	1	18	258	2011
Gestações clínicas	6	89	23	276	10	230	8	153	13	136	2	23	0	5	62	912
Partos de RN(s) vivo(s) nº total	4	74	18	216	7	178	4	116	9	94	1	15	-	3	43	696
Partos de >1 RN vivo	1	6	1	17	0	10	0	6	1	2	0	0	-	0	3	41
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	20,0	57,8	34,8	51,1	18,2	45,8	18,2	38,4	25,5	41,0	18,2	34,3	0,0	27,8	24,0	45,4
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	13,3	48,1	27,3	40,0	12,7	35,5	9,1	29,1	17,6	28,3	9,1	22,4	-	16,7	16,7	34,6
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	66,7	83,1	78,3	78,3	70,0	77,4	50,0	75,8	69,2	69,1	50,0	65,2	-	60,0	69,4	76,3
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos</i>	25,0	8,1	5,6	7,9	0,0	5,6	0,0	5,2	11,1	2,1	0,0	0,0	-	0,0	7,0	5,9

\* Idade à data da transferência.

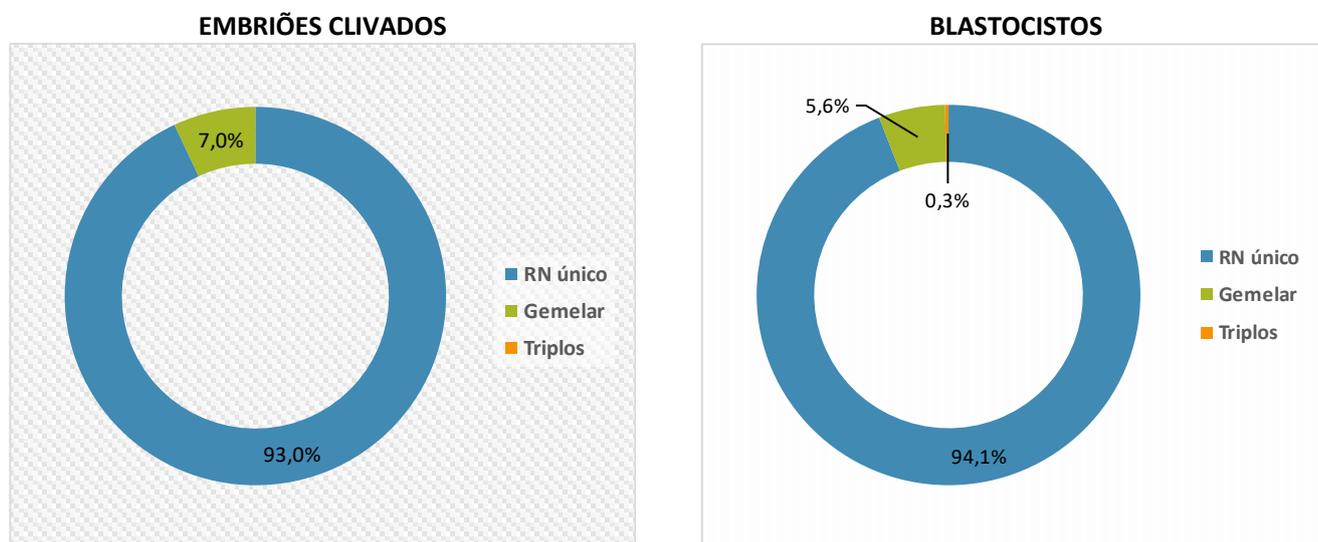
**II.1.4.2.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelamento?**

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos						
TEC resultante de ICSI	1 embrião		2 embriões		TOTAL	
	CL	BL	CL	BL	CL	BL
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	181	1655	77	356	<b>258</b>	<b>2011</b>
<b>Gestações clínicas</b>	36	730	26	182	<b>62</b>	<b>912</b>
<b>Parto de RN(s) vivo(s)</b>	26	560	17	136	<b>43</b>	<b>696</b>
<b>Parto de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>	0	7	3	34	<b>3</b>	<b>41</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	19,9	44,1	33,8	51,1	<b>24,0</b>	<b>45,4</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	14,4	33,8	22,1	38,2	<b>16,7</b>	<b>34,6</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	72,2	76,7	65,4	74,7	<b>69,4</b>	<b>76,3</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	-	1,3	17,6	25,0	<b>7,0</b>	<b>5,9</b>

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



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



**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	
<b>Descongelações</b>	149	450	399	301	270	55	9	<b>1633</b>
<b>Transferência de embriões</b>	147	442	386	295	256	53	9	<b>1588</b>
<b>Gestações clínicas</b>	79	239	178	128	110	21	2	<b>757</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	67	191	143	98	77	14	1	<b>591</b>
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	7	14	8	6	3	0	0	<b>38</b>
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	53,0	53,1	44,6	42,5	40,7	38,2	22,2	<b>46,4</b>
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	53,7	54,1	46,1	43,4	43,0	39,6	22,2	<b>47,7</b>
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	45,0	42,4	35,8	32,6	28,5	25,5	11,1	<b>36,2</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	45,6	43,2	37,0	33,2	30,1	26,4	11,1	<b>37,2</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	84,8	79,9	80,3	76,6	70,0	66,7	50,0	<b>78,1</b>
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo(s) (%)</i>	10,4	7,3	5,6	6,1	3,9	0,0	0,0	<b>6,4</b>

\* Idade à data da transferência.

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

<b>N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos</b>								
<b>TEC resultante de ICSI, após <i>freeze all</i></b>	<b>1 embrião</b>		<b>2 embriões</b>		<b>3 embriões</b>		<b>TOTAL</b>	
	<b>CL</b>	<b>BL</b>	<b>CL</b>	<b>BL</b>	<b>CL</b>	<b>BL</b>	<b>CL</b>	<b>BL</b>
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	112	1184	50	242	0	0	<b>162</b>	<b>1426</b>
<b>Gestações clínicas</b>	22	581	19	135	-	-	<b>41</b>	<b>716</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	15	458	11	107	-	-	<b>26</b>	<b>565</b>
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	0	7	2	29	-	-	<b>2</b>	<b>36</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	19,6	49,1	38,0	55,8	-	-	<b>25,3</b>	<b>50,2</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)<sup>4)</sup></i>	13,4	38,7	22,0	44,2	-	-	<b>16,0</b>	<b>39,6</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	68,2	78,8	57,9	79,3	-	-	<b>63,4</b>	<b>78,9</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	0,0	1,5	18,2	27,1	-	-	<b>7,7</b>	<b>6,4</b>

## 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	72	45,0
ICSI*	88	55,0
<b>TOTAL</b>	<b>160</b>	<b>100,0</b>

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

##### II.2.1.1.b | Quais as taxas de sucesso após FIV a fresco, com 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	43-44	>=45	
Ciclos iniciados <sup>1)</sup>	12	19	21	14	5	0	1	<b>72</b>
Ciclos com aspiração ovárica	12	19	21	14	5	0	1	<b>72</b>
Ciclos com transferência de embriões	7	12	18	13	3	0	1	<b>54</b>
Gestações clínicas	4	4	6	6	0	0	0	<b>20</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – n <sup>o</sup> total	3	3	4	2	-	-	-	<b>12</b>
Partos de >1 RN vivo	0	0	1	1	-	-	-	<b>2</b>
<i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>	33,3	21,1	28,6	42,9	0,0	-	0,0	<b>27,8</b>
<i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>	33,3	21,1	28,6	42,9	0,0	-	0,0	<b>27,8</b>
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	57,1	33,3	33,3	46,2	0,0	-	0,0	<b>37,0</b>
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	25,0	15,8	19,0	14,3	-	-	-	<b>16,7</b>
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	25,0	15,8	19,0	14,3	-	-	-	<b>16,7</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	42,9	25,0	22,2	15,4	-	-	-	<b>22,2</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	75,0	75,0	66,7	33,3	-	-	-	<b>60,0</b>
<i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	0,0	0,0	25,0	50,0	-	-	-	<b>16,7</b>

<sup>1)</sup> Em 15 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

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

ICSI, com espermatozoides de doador	Grupos etários (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos iniciados <sup>1)</sup>	5	28	15	20	17	3	0	88
Ciclos com aspiração ovárica	4	26	14	19	15	3	-	81
Ciclos com transferência de embriões	3	8	5	11	9	2	-	38
Gestações clínicas	2	5	1	4	4	0	-	16
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	3	1	2	3	-	-	10
Partos de >1 RN vivo	0	0	0	1	0	-	-	1
<i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>	40,0	17,9	6,7	20,0	23,5	0,0	-	18,2
<i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>	50,0	19,2	7,1	21,1	26,7	0,0	-	19,8
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	66,7	62,5	20,0	36,4	44,4	0,0	-	42,1
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	20,0	10,7	6,7	10,0	17,6	-	-	11,4
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	25,0	11,5	7,1	10,5	20,0	-	-	12,3
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	33,3	37,5	20,0	18,2	33,3	-	-	26,3
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	50,0	60,0	100,0	50,0	75,0	-	-	62,5
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	-	-	10,0

<sup>1)</sup> Em 41 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

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

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

TEC, com espermatozoides de doador	Grupos etários (parceiro feminino)*							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Descongelações	6	36	33	22	15	1	0	114
Transferências de embriões	6	35	33	22	15	1	-	113
Gestações clínicas	4	19	15	12	4	0	-	54
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	3	19	13	10	4	-	-	49
Partos de >1 RN vivo	1	3	2	2	0	-	-	8
<i>Gestação clínica por descongelação (%)</i>	66,7	52,8	45,5	54,5	26,7	0,0	-	47,4
<i>Gestação clínica por transferência (%)</i>	66,7	54,3	45,5	54,5	26,7	0,0	-	47,8
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	50,0	52,8	39,4	45,5	26,7	-	-	43,0
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	50,0	54,3	39,4	45,5	26,7	-	-	43,4
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	75,0	100,0	86,7	83,3	100,0	-	-	90,7
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos (%)</i>	33,3	15,8	15,4	20,0	0,0	-	-	16,3

\* Idade à data da transferência.

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

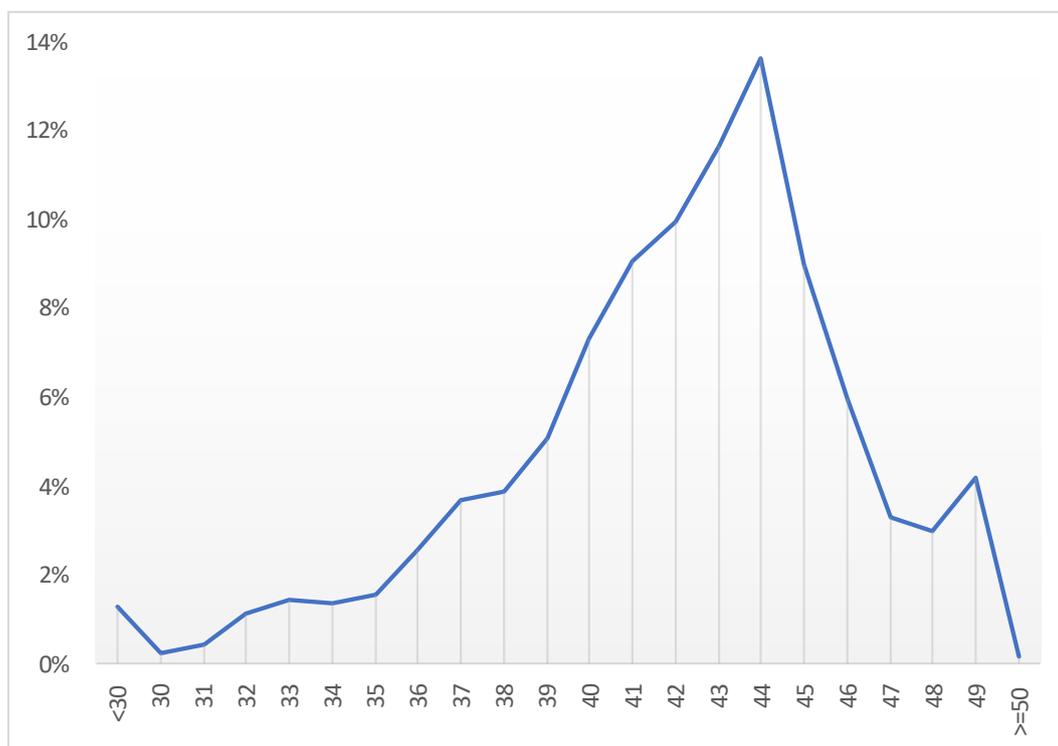
### II.2.2.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

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

	Ciclos com ovócitos doados a fresco		Ciclos com doação de ovócitos criopreservados	
	N	%	N	%
FIV	135	19,7	0	0,0
ICSI*	550	80,3	646	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>685</b>	<b>100,0</b>	<b>646</b>	<b>100,0</b>

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

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



A idade das receptoras de ovócitos de doadora variou entre os 23 e os 50 anos, sendo a média de 41,9 anos.

**II.2.2.1.c | 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	4	7	12	26	20	25	<b>94</b>
Gestações clínicas	3	3	3	13	15	16	<b>53</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	2	2	3	11	12	13	<b>43</b>
Partos de >1 RN vivo	1	0	0	1	1	4	<b>7</b>
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	75,0	42,9	25,0	50,0	75,0	64,0	<b>56,4</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	50,0	28,6	25,0	42,3	60,0	52,0	<b>45,7</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	66,7	66,7	100,0	84,6	80,0	81,3	<b>81,1</b>
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo(s) (%)</i>	50,0	0,0	0,0	9,1	8,3	30,8	<b>16,3</b>

**II.2.2.1.d | 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
Ciclos com transferência de embriões	7	45	7	36	9	33	<b>16</b>	<b>78</b>
Gestações clínicas	2	25	2	20	3	23	<b>5</b>	<b>48</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	2	21	2	17	2	18	<b>4</b>	<b>39</b>
Partos de >1 RN vivo	0	0	0	0	1	6	<b>1</b>	<b>6</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	28,6	55,6	28,6	55,6	33,3	69,7	<b>31,3</b>	<b>61,5</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)<sup>4)</sup></i>	28,6	46,7	28,6	47,2	22,2	54,5	<b>25,0</b>	<b>50,0</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	100,0	84,0	100,0	85,0	66,7	78,3	<b>80,0</b>	<b>81,3</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	33,3	<b>25,0</b>	<b>15,4</b>

Nota: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

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

ICSI com ovócitos de dadora, ciclos a fresco	Grupos etários (recetoras)						TOTAL
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos com transferência de embriões	8	8	11	46	37	31	<b>141</b>
Gestações clínicas	3	7	7	27	24	11	<b>79</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	3	4	5	21	19	10	<b>62</b>
Partos de >1 RN vivo	0	0	1	3	0	0	<b>4</b>
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	37,5	87,5	63,6	58,7	64,9	35,5	<b>56,0</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	37,5	50,0	45,5	45,7	51,4	32,3	<b>44,0</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	100,0	57,1	71,4	77,8	79,2	90,9	<b>78,5</b>
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo(s) (%)</i>	0,0	0,0	20,0	14,3	0,0	0,0	<b>6,5</b>

**II.2.2.1.f | 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
Ciclos com transferência de embriões	4	112	4	90	6	19	<b>10</b>	<b>131</b>
Gestações clínicas	2	64	2	54	3	10	<b>5</b>	<b>74</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	51	1	43	3	7	<b>4</b>	<b>58</b>
Partos de >1 RN vivo	0	2	0	1	0	2	<b>0</b>	<b>4</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	50,0	57,1	50,0	60,0	50,0	52,6	<b>50,0</b>	<b>56,5</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	25,0	45,5	25,0	47,8	50,0	36,8	<b>40,0</b>	<b>44,3</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	50,0	79,7	50,0	79,6	100,0	70,0	<b>80,0</b>	<b>78,4</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	0,0	3,9	0,0	2,3	0,0	28,6	<b>0,0</b>	<b>6,9</b>

Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

**II.2.2.1.g | 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?**

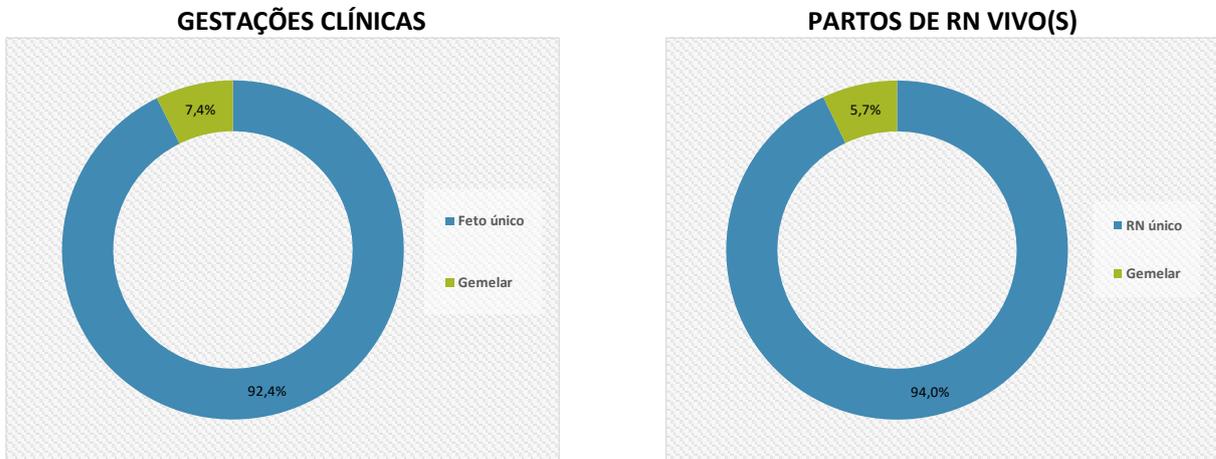
ICSI com ovócitos de dadora criopreservados	Grupos etários (recetoras)						TOTAL
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	17	22	17	41	56	65	<b>218</b>
<b>Gestações clínicas</b>	6	8	8	16	17	39	<b>94</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	4	3	7	9	13	28	<b>64</b>
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	0	0	0	0	0	1	<b>1</b>
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	35,3	36,4	47,1	39,0	30,4	60,0	<b>43,1</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	23,5	13,6	41,2	22,0	23,2	43,1	<b>29,4</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	66,7	37,5	87,5	56,3	76,5	71,8	<b>68,1</b>
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo(s) (%)</i>	0,0-	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	<b>1,6</b>

**II.2.2.1.h | 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	CL	BL	CL	BL
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	53	116	16	85	22	27	<b>75</b>	<b>143</b>
<b>Gestações clínicas</b>	17	52	7	40	5	20	<b>22</b>	<b>72</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	11	38	6	30	3	12	<b>14</b>	<b>50</b>
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	0	0	0	0	0	1	<b>0</b>	<b>1</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	32,1	44,8	43,8	47,1	22,7	74,1	<b>29,3</b>	<b>50,3</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	20,8	32,8	37,5	35,3	13,6	44,4	<b>18,7</b>	<b>35,0</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	64,7	73,1	85,7	75,0	60,0	60,0	<b>63,6</b>	<b>69,4</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>

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

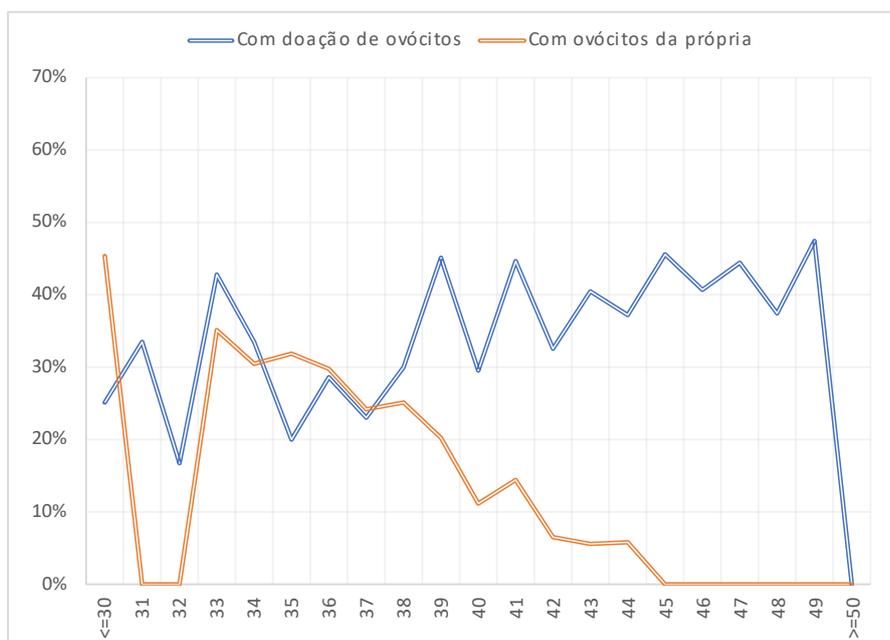
Os gráficos seguintes referem-se a todas as transferências a fresco, incluindo as que resultaram de ovócitos criopreservados.



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

### II.2.2.1.j | 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.2.2.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

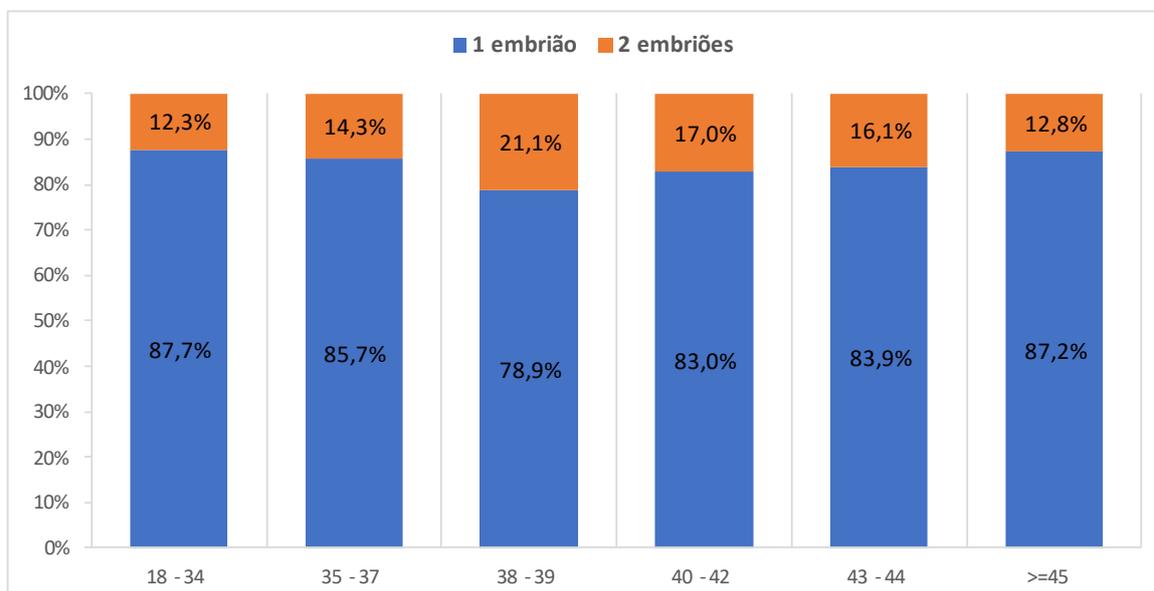
### II.2.2.2.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC?

Grupo etário (anos)*	N.º de embriões transferidos					
	1		2		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%
18-34	64	87,7	9	12,3	73	100,0
35-37	102	85,7	17	14,3	119	100,0
38-39	101	78,9	27	21,1	128	100,0
40-42	264	83,0	54	17,0	318	100,0
43-44	277	83,9	53	16,1	330	100,0
>=45	410	87,2	60	12,8	470	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>1218</b>	<b>84,7</b>	<b>220</b>	<b>15,3</b>	<b>1438</b>	<b>100,0</b>

\* Idade à data da transferência.

Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

Distribuição do número de embriões transferidos por grupo etário da recetora



**II.2.2.2.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)	16	1,3	6	2,7	22	1,5%
Blastocisto (dias 5-6)	1202	98,7	214	97,3	1416	98,5%
<b>TOTAL</b>	<b>1218</b>	<b>100,0</b>	<b>220</b>	<b>100,0</b>	<b>1438</b>	<b>100,0</b>

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?**

TEC com ovócitos de dadora	Grupos etários (parceiro feminino)*						TOTAL
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Descongelações	74	119	128	322	331	475	1449
Ciclos com transferência de embriões	73	119	128	318	330	470	1438
Gestações clínicas	26	46	59	172	154	203	660
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	24	30	50	133	123	145	505
Partos de >1 RN vivo	1	2	4	11	6	4	28
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	35,1	38,7	46,1	53,4	46,5	42,7	45,5
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	35,6	38,7	46,1	54,1	46,7	43,2	45,9
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	32,4	25,2	39,1	41,3	37,2	30,5	34,9
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	32,9	25,2	39,1	41,8	37,3	30,9	35,1
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	92,3	65,2	84,7	77,3	79,9	71,4	76,5
<i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	4,2	6,7	8,0	8,3	4,9	2,8	5,5

\* Idade da recetora à data da transferência.

**II.2.2.2.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	3	70	7	240	3	645	9	461	22	1416
Gestações clínicas	1	25	1	104	0	326	1	202	3	657
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	23	1	79	0	256	0	145	2	503
Partos de >1 RN vivo	0	1	0	6	-	17	-	4	0	28
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	33,3	35,7	14,3	43,3	0,0	50,5	11,1	43,8	13,6	46,4
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	33,3	32,9	14,3	32,9	0,0	39,7	0,0	31,5	9,1	35,5
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	100,0	92,0	100,0	76,0	100,0	78,5	0,0	71,8	66,7	76,6
<i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	0,0	4,3	0,0	7,6	-	6,6	-	2,8%	0,0%	5,6%

\* Idade à data da transferência.

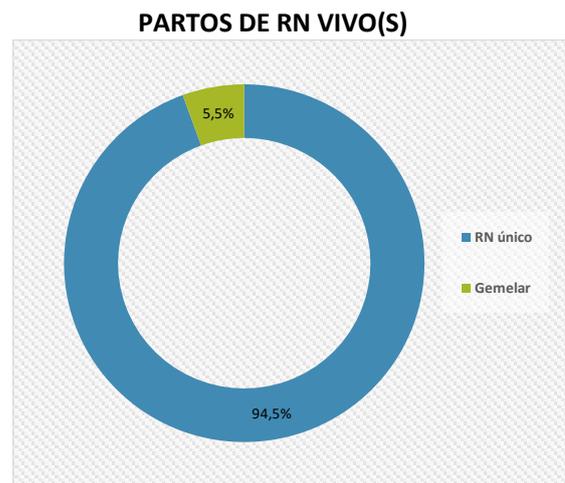
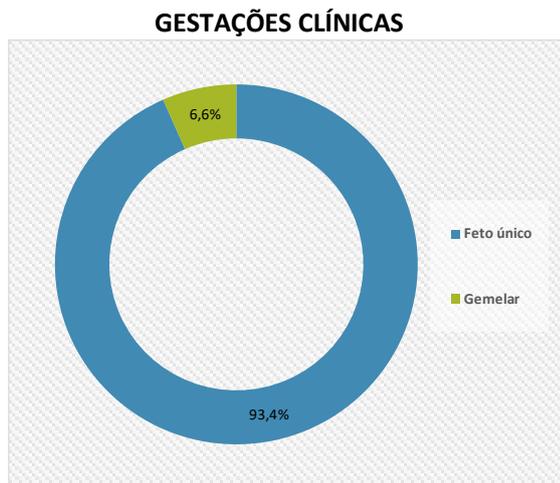
**II.2.2.2.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelamento?**

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
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	16	1202	6	214	<b>22</b>	<b>1416</b>
<b>Gestações clínicas</b>	3	550	0	107	<b>3</b>	<b>657</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	2	424	-	79	<b>2</b>	<b>503</b>
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	0	1	-	27	<b>0</b>	<b>28</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	18,8	45,8	0,0	50,0	<b>13,6</b>	<b>46,4</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	12,5	35,3	0,0	36,9	<b>9,1</b>	<b>35,5</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	66,7	77,1	-	73,8	<b>66,7</b>	<b>76,6</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	0,0	0,2	-	34,2	<b>0,0</b>	<b>5,6</b>

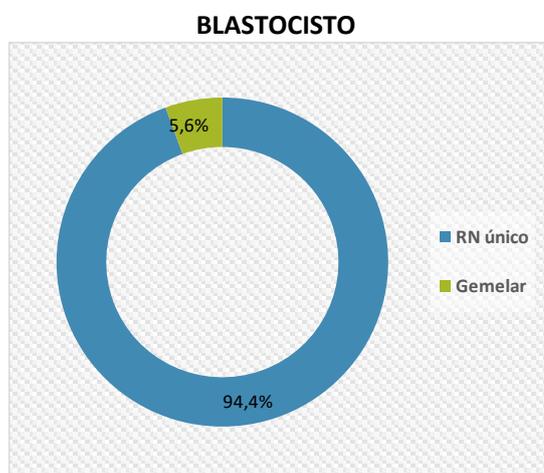
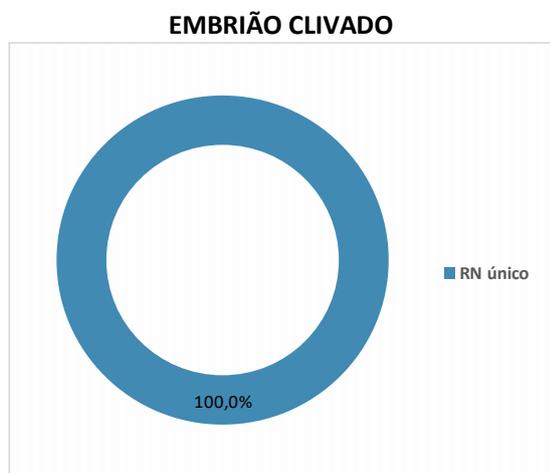
# Existem 3 ciclos com embriões clivados e blastocisto

Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

**II.2.2.2.f | Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após transferência de embriões criopreservados, resultantes de ovócitos de dadora?**



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

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

	N	%
FIV	4	6,7
ICSI*	56	93,3
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>100,0</b>

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

#### II.2.3.1.b | 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 do parceiro feminino?

Ciclo com doação simultânea de OV e de EZ	Grupos etários (parceiro feminino)						TOTAL
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup>	0	0	0	5	0	7	<b>12</b>
Gestações clínicas	-	-	-	2	-	5	<b>7</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	-	-	2	-	5	<b>7</b>
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	-	-	-	0	-	0	<b>0</b>

<sup>1)</sup> Em 39 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

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

**II.2.3.2.a | Qual a percentagem de descongelações de embriões criopreservados, resultantes de ciclos com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides, que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?**

TEC com doação simultânea de OV e de EZ	Grupos etários (parceiro feminino)*						TOTAL
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	12	6	5	16	20	12	<b>71</b>
<b>Gestações clínicas</b>	3	2	1	8	12	6	<b>32</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	1	1	1	6	7	4	<b>20</b>
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	0	0	0	1	0	0	<b>1</b>
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	25,0	33,3	20,0	50,0	60,0	50,0	<b>45,1</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	33,3	50,0	100,0	75,0	58,3	66,7	<b>62,5</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	33,3	50,0	100,0	75,0	58,3	66,7	<b>62,5</b>
<i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	-	-	16,7	-	-	<b>5,0</b>

\* Idade à data da transferência.

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

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

Grupo etário (parceiro feminino)*	N.º de embriões transferidos		
	1	2	TOTAL
18-34	6	7	13
35-39	13	14	27
40-42	13	12	25
43-44	10	8	18
>=45	16	2	18
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>43</b>	<b>101</b>

\* 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)	26	25,7
Blastocisto (dias 5-6)	75	74,3
<b>TOTAL</b>	<b>101</b>	<b>100,0</b>

	N.º de embriões transferidos					
	1		2		Total	
	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	9	15,5	17	39,5	26	25,7
Blastocisto (dias 5-6)	49	84,5	26	60,5	75	74,3
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>100,0</b>	<b>43</b>	<b>100,0</b>	<b>101</b>	<b>100,0</b>

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	29	45	18	<b>105</b>
Transferência de embriões	13	27	43	18	<b>101</b>
Gestações clínicas	7	10	16	3	<b>36</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	4	6	9	1	<b>20</b>
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	53,8	34,5	35,6	16,7	<b>34,3</b>
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	53,8	37,0	37,2	16,7	<b>35,6</b>
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	30,8	20,7	20,0	5,6	<b>19,0</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	30,8	22,2	20,9	5,6	<b>19,8</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	57,1	60,0	56,3	33,3	<b>55,6</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo(%)</i>	25,0	16,7	22,2	0,0	<b>20,0</b>

\* Idade da recetora à data da transferência.

**II.2.4.4 | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de RN único, vivo) se a transferência de embriões doados ocorreu nos dias 2-4 ou 5-6?**

	Embrião clivado	Blastocisto
Transferência de embriões	26	75
Gestações clínicas	9	27
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	5	15
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<i>Gestação clínica por transferência (%)</i>	34,6	36,0
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	55,6	55,6
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	55,6	55,6
<i>Parto de &gt; 1RN vivo por total de partos (%)</i>	40,0	13,3

**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 35 gestações resultantes de transferência de embriões doados, 25 eram de feto único e 10 eram gemelares. Dos 20 partos resultantes de doação de embriões 16 foram de RN único e 4 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	28	13,9
ICSI*	174	86,1
<b>TOTAL</b>	<b>202</b>	<b>100,0</b>

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

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

FIV, com esperma de dador	Grupos etários						TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	>=42	
Ciclos iniciados <sup>1)</sup>	1	7	13	4	3	0	28
Ciclos com aspiração ovárica	0	7	12	4	3	-	26
Ciclos com transferência de embriões	0	6	6	2	2	-	16
Gestações clínicas	-	4	5	1	1	-	11
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	4	5	1	0	-	10
Partos de >1 RN vivo	-	0	0	0	-	-	0

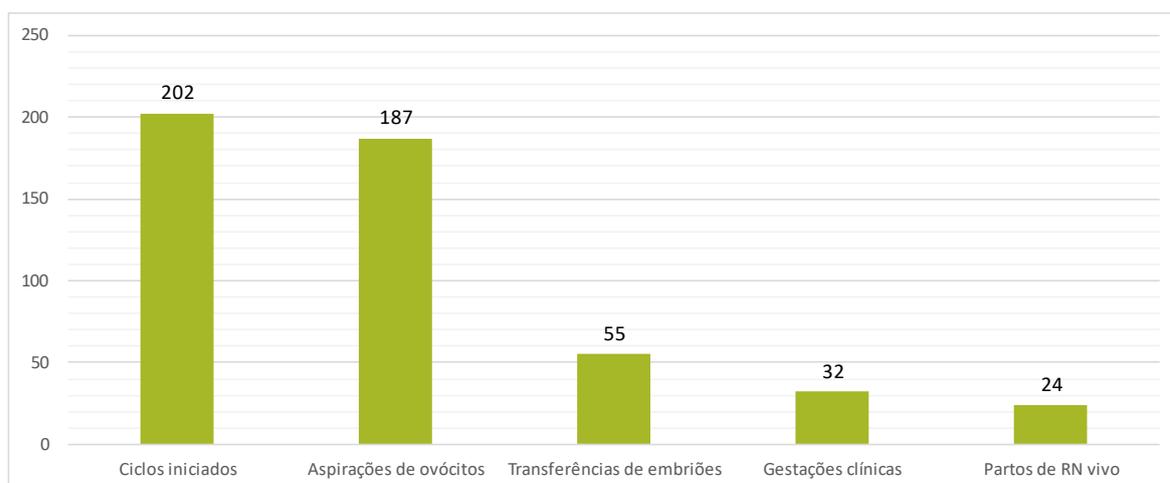
<sup>1)</sup> Em 9 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

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

ICSI, com espermatozoides de doador	Grupos etários							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos iniciados <sup>1)</sup>	31	65	30	26	21	1	0	174
Ciclos com aspiração ovárica	31	61	26	25	17	1	-	161
Ciclos com transferência de embriões	8	16	3	8	3	1	-	39
Gestações clínicas	6	8	2	4	1	0	-	21
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	4	6	1	3	0	-	-	14
Parto de >1 RN vivo	1	1	0	0	-	-	-	2
<i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>	19,4	12,3	6,7	15,4	4,8	0,0	-	12,1
<i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>	19,4	13,1	7,7	16,0	5,9	0,0	-	13,0
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	75,0	50,0	66,7	50,0	33,3	0,0	-	53,8
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	12,9	9,2	3,3	11,5	-	-	-	8,0
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	12,9	9,8	3,8	12,0	-	-	-	8,7
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	50,0	37,5	33,3	37,5	-	-	-	35,9
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	66,7	75,0	50,0	75,0	-	-	-	66,7
<i>Parto de &gt; 1RN vivo por total de partos (%)</i>	25,0	16,7	0,0	0,0	-	-	-	14,3

<sup>1)</sup> Em 114 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?



Em 123 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

### 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)*							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Descongelações	28	64	36	33	15	6	2	184
Transferências de embriões	28	63	36	33	15	6	2	183
Gestações clínicas	14	35	17	11	8	1	2	88
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	13	24	9	5	4	1	2	58
Partos de > 1RN vivo	2	1	2	0	0	0	0	5
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	50,0	54,7	47,2	33,3	53,3	16,7	100,0	47,8
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	50,0	55,6	47,2	33,3	53,3	16,7	100,0	48,1
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	46,4	37,5	25,0	15,2	26,7	16,7	100,0	31,5
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	46,4	38,1	25,0	15,2	26,7	16,7	100,0	31,7
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	92,9	68,6	52,9	45,5	50,0	100,0	100,0	65,9
<i>Parto de &gt; 1RN vivo por total de partos (%)</i>	15,4	4,2	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6

\* 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	1	8,3
ICSI*	11	91,7
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>

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

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

A idade das mulheres submetidas à técnica variou entre os 23 e os 46 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 embriões em 10 dos 12 ciclos com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides. Não houve transferência de embriões a fresco (*freeze-all*).

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

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

TEC com doação simultânea de OV e de EZ	Grupos etários*						TOTAL
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos com transferência de embriões	1	1	0	4	7	3	16
Gestações clínicas	1	0	-	1	2	3	7
Partos de RN(s) vivo(s) – n <sup>o</sup> total	1	-	-	1	1	3	6
Partos de > 1RN vivo	0	-	-	0	0	0	0

\* Idade da recetora à data da transferência.

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

TEC com recurso a doação	Grupos etários*						TOTAL
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos com transferência de embriões	0	1	2	6	2	2	13
Gestações clínicas	-	1	0	2	0	0	3
Partos de RN(s) vivo(s) – n <sup>o</sup> total	-	1	-	2	-	-	3
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	69	21,0%
ICSI*	259	79,0%
<b>TOTAL</b>	<b>328</b>	<b>100,0%</b>

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

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

FIV, com esperma de dador	Grupos etários							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos iniciados <sup>1)</sup>	1	1	6	18	27	12	4	69
Ciclos com aspiração ovárica	1	1	6	12	24	12	3	59
Ciclos com transferência de embriões	0	1	3	7	19	11	2	43
Gestações clínicas	-	0	3	2	4	1	0	10
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	-	2	2	2	0	-	6
Partos de >1 RN vivo	-	-	0	0	0	-	-	0
Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)	0,0	0,0	50,0	11,1	14,8	8,3	0,0	14,0
Gestações clínicas por aspiração (%)	0,0	0,0	50,0	11,1	14,8	8,3	0,0	14,0
Gestações clínicas por transferência (%)	-	0,0	100,0	28,6	21,1	9,1	0,0	22,2
Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)	-	-	33,3	11,1	7,4	-	-	9,3
Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)	-	-	33,3	16,7	8,3	-	-	11,8
Parto de RN vivo por transferência (%)	-	-	66,7	28,6	10,5	-	-	14,8
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	-	-	66,7	100,0	50,0	-	-	66,7
Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-

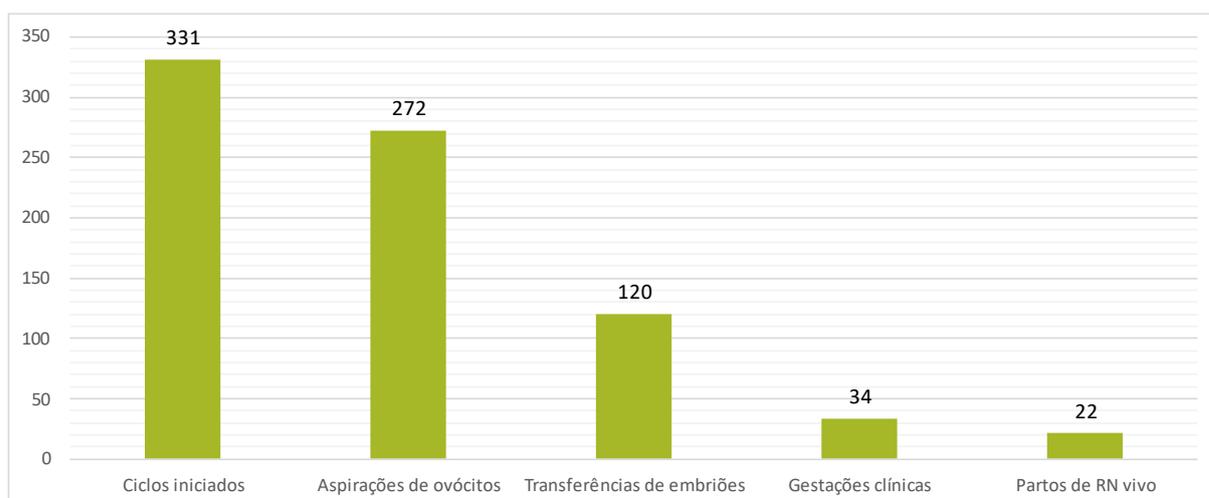
<sup>1)</sup> Em 11 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

**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							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos iniciados <sup>1)</sup>	2	11	30	46	96	51	23	<b>259</b>
Ciclos com aspiração ovárica	1	10	26	39	83	41	13	<b>213</b>
Ciclos com transferência de embriões	1	3	10	18	28	16	1	<b>77</b>
Gestações clínicas	0	1	3	7	9	4	0	<b>24</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	1	2	5	5	3	-	<b>16</b>
Partos de >1 RN vivo	-	0	0	0	0	0	-	<b>0</b>
<i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>	0,0	9,1	10,0	15,2	9,4	7,8	0,0	<b>9,3</b>
<i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>	0,0	10,0	11,5	17,9	10,8	9,8	0,0	<b>11,3</b>
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	0,0	33,3	30,0	38,9	32,1	25,0	0,0	<b>31,2</b>
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	-	9,1	6,7	10,9	5,2	5,9	-	<b>6,2</b>
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	-	10,0	7,7	12,8	6,0	7,3	-	<b>7,5</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	-	33,3	20,0	27,8	17,9	18,8	-	<b>20,8</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	100,0	66,7	71,4	55,6	75,0	-	<b>66,7</b>
<i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	<b>0,0</b>

<sup>1)</sup> Em 98 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?**



Em 109 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

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

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

TEC, com espermatozoides de dador	Grupos etários*							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Descongelações	2	7	26	41	61	15	6	158
Transferências de embriões	2	7	26	41	60	15	6	157
Gestações clínicas	2	2	16	15	20	7	2	64
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	0	11	8	13	5	1	39
Partos de >1 RN vivo	0	-	3	0	1	0	0	4
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	100,0	28,6	61,5	36,6	32,8	46,7	33,3	40,5
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	100,0	28,6	61,5	36,6	33,3	46,7	33,3	40,8
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	50,0	0,0	42,3	19,5	21,3	33,3	16,7	24,7
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	50,0	-	42,3	19,5	21,7	33,3	16,7	24,8
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	50,0	-	68,8	53,3	65,0	71,4	50,0	60,9
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	0,0	-	27,3	0,0	7,7	0,0	0,0	10,3

\* Idade da recetora à data da transferência

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

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

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

	N	%
FIV	9	5,8
ICSI*	145	94,2
<b>TOTAL</b>	<b>154</b>	<b>100,0</b>

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

#### IV.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 34 e os 51 anos, sendo a média de 43,4 anos.

#### IV.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?

Ciclo com doação simultânea de OV e de EZ	Grupos etários						TOTAL
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos com transferência de embriões	0	0	1	2	4	10	17
Gestações clínicas	-	-	1	1	3	8	13
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	-	1	1	3	6	11
Partos de >1 RN vivo	-	-	0	1	0	0	1

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

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

TEC com doação simultânea de OV e de EZ	Grupos etários*						TOTAL
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos com transferência de embriões	0	1	12	36	48	82	179
Gestações clínicas	-	0	8	18	27	31	84
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	-	5	12	21	22	60
Partos de >1 RN vivo	-	-	0	1	1	1	3
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	-	0,0	66,7	50,0	56,3	37,8	46,9
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	-	-	41,7	33,3	43,8	26,8	33,5
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	-	62,5	66,7	77,8	71,0	71,4
<i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	-	0,0	8,3	4,8	4,5	5,0

\* 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	0	0	0
35-39	3	1	4
40-44	28	1	29
>=45	14	4	18
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>51</b>

\* Idade da recetora à data da transferência.

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

### IV.1.3.2 | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-6)?

	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	3	5,9
Blastocisto (dias 5-6)	48	94,1
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>100,0</b>

	N.º de embriões transferidos			
	1		2	
	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	2	66,7	1	33,3
Blastocisto (dias 5-6)	43	89,6	5	10,4

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

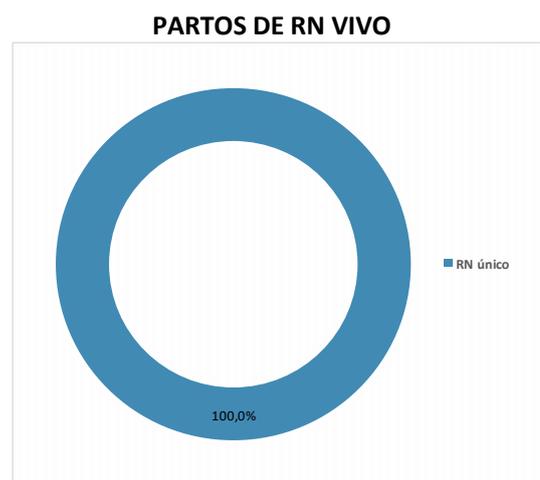
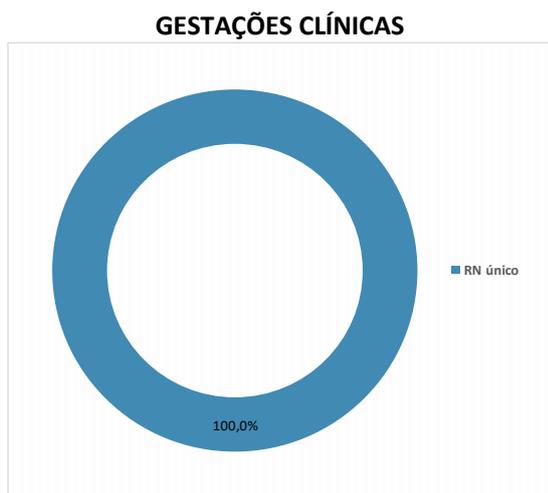
	Grupos etários*				TOTAL
	18-34	35-39	40-44	>=45	
Descongelações	0	4	30	19	53
Transferência de embriões	-	4	29	18	51
Gestações clínicas	-	1	12	3	16
Partos de RN(s) vivo(s) – n.º total	-	0	10	2	12
Partos de >1 RN vivo	-	-	0	0	0
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	-	25,0	40,0	15,8	30,2
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	-	25,0	41,4	16,7	31,4
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	-	-	33,3	10,5	22,6
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	-	-	34,5	11,1	23,5
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	-	83,3	66,7	75,0
<i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	-	0,0	0,0	0,0

\* Idade da recetora à data da transferência.

**IV.1.3.4 | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de RN único, vivo) se a transferência de embriões doados ocorreu nos dias 2-4 ou 5-6?**

	Embrião clivado	Blastocisto
Transferência de embriões	3	48
Gestações clínicas	0	16
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	12
Partos de >1 RN vivo	-	0

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



## 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	148	98,0
Com receção de EZ <sup>1)</sup>	2	1,3
Com receção de OV	1	0,7
<b>TOTAL</b>	<b>151</b>	<b>100,0</b>

<sup>1)</sup> Os dois 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)	95	62,5
Anomalias cromossómicas estruturais (PGT-SR)	42	27,6
Outras <sup>1)</sup>	15	9,9
<b>TOTAL</b>	<b>152</b>	<b>100,0</b>

<sup>1)</sup> 5 casos de alterações estruturais e Aneuploidias; 7 casos de doença monogénica e Aneuploidias; 1 caso de doença monogénica e Anomalia Cromossómica; 1 caso com Síndrome de Lynch; 1 caso com hemofilia A (défice de Fator VIII).

**V.1.3 | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco para PGT-M/SR e como foram influenciadas pela 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	14	42	38	40	16	1	151
Ciclos com aspiração ovárica	14	42	35	40	16	1	148
Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup>	0	0	0	0	0	0	0

<sup>1)</sup> Em 120 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

**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	10	27	19	15	22	0	1	94
Ciclos com transferência de embriões	9	26	17	14	21	0	1	88
Gestações clínicas	8	16	6	6	8	0	1	45
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	7	14	5	5	7	-	1	39
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	0	1	0	0	0	-	0	1
<i>Gestação/descongelação (%)</i>	80,0	59,3	31,6	40,0	36,4	-	100,0	47,9
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	88,9	61,5	35,3	42,9	38,1	-	100,0	51,1
<i>Parto RN vivo/descongelação (%)</i>	70,0	51,9	26,3	33,3	31,8	-	100,0	41,5
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	77,8	53,8	29,4	35,7	33,3	-	100,0	44,3
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	87,5	87,5	83,3	83,3	87,5	-	100,0	86,7
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	-	0,0	2,6

\* 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?**

<b>N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos</b>						
<b>TEC resultante de PGT-M/SR</b>	<b>1 embrião</b>		<b>2 embriões</b>		<b>TOTAL</b>	
	<b>CL</b>	<b>BL</b>	<b>CL</b>	<b>BL</b>	<b>CL</b>	<b>BL</b>
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	0	86	0	2	<b>0</b>	<b>88</b>
<b>Gestações clínicas</b>	-	45	-	0	-	<b>45</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	-	39	-	-	-	<b>39</b>
<b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>	-	1	-	-	-	<b>1</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	-	52,3	-	0,0	-	<b>51,1</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	-	45,3	-	0,0	-	<b>44,3</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	-	86,7	-	-	-	<b>86,7</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	-	2,6	-	-	-	<b>2,6</b>

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

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

ICSI   PGT-A	N	%
Intraconjugal	377	85,5
Com receção de EZ <sup>1)</sup>	64	14,5
Com receção de OV	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>441</b>	<b>100,0</b>

<sup>1)</sup> 8 ciclos a fresco com doação de espermatozoides ocorreram em casais de mulheres e 48 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	8	40	40	81	189	68	15	441
Ciclos com aspiração ovárica	8	40	38	79	184	67	14	430
Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup>	0	0	0	1	2	0	-	3
Gestações clínicas	-	-	-	0	1	-	-	1
Parto de RN(s) vivo(s)	-	-	-	-	1	-	-	1
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	-	-	-	-	0	-	-	0

<sup>1)</sup> Em 344 ciclos foram criopreservados todos os embriões (*freeze all*).

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

TEC   PGT-A	Grupos etários (parceiro feminino)*							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Descongelações	4	27	34	50	113	21	4	253
Ciclos com transferência de embriões	4	27	32	49	111	21	4	248
Gestações clínicas	3	15	19	26	59	14	2	138
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	3	12	16	24	48	12	2	117
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	0	1	1	1	3	0	0	6
Gestação/descongelação (%)	75,0	55,6	55,9	52,0	52,2	66,7	50,0	54,5
Gestação/transferência de embriões (%)	75,0	55,6	59,4	53,1	53,2	66,7	50,0	55,6
Parto RN vivo/descongelação (%)	75,0	44,4	47,1	48,0	42,5	57,1	50,0	46,2
Parto RN vivo/transferência de embriões (%)	75,0	44,4	50,0	49,0	43,2	57,1	50,0	47,2
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	100,0	80,0	84,2	92,3	81,4	85,7	100,0	84,8
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	0,0	8,3	6,3	4,2	6,3	0,0	0,0	5,1

\* 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

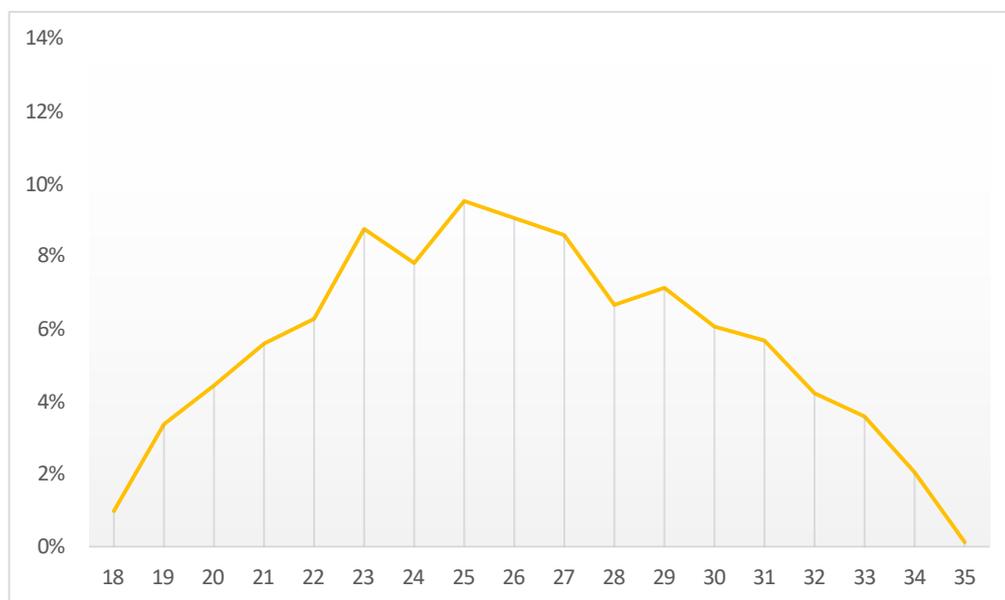
### VI. 1 | DADOS REFERENTES ÀS DADORAS

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

	Especificamente para doação de ovócitos
Ciclos iniciados	1037
Ciclos com aspiração ovárica	1025
Ciclos com ovócitos para doar	1016

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?

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

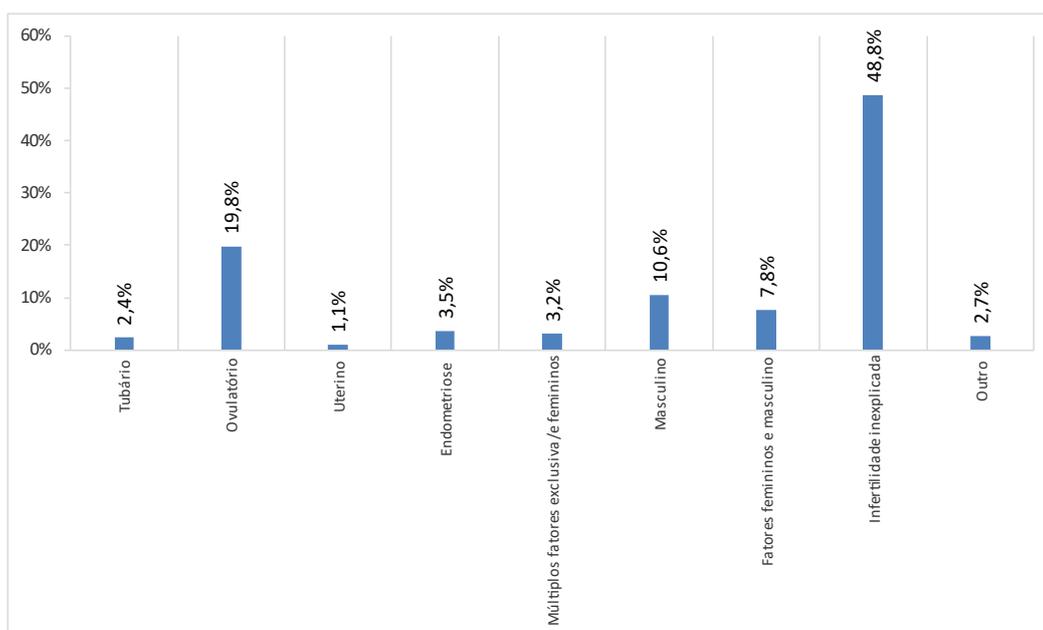
## VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

### VII.1 | CICLOS DE IA, INTRA CONJUGAIS

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

IA intraconjugal	n	%
Tubário	50	2,4
Ovulatório	405	19,8
Uterino	22	1,1
Endometriose	72	3,5
Múltiplos fatores exclusivamente femininos	66	3,2
Masculino	217	10,6
Fatores femininos e masculino	159	7,8
Infertilidade Inexplicada	997	48,8
Outro	56	2,7
<b>TOTAL</b>	<b>2044</b>	<b>100,0</b>

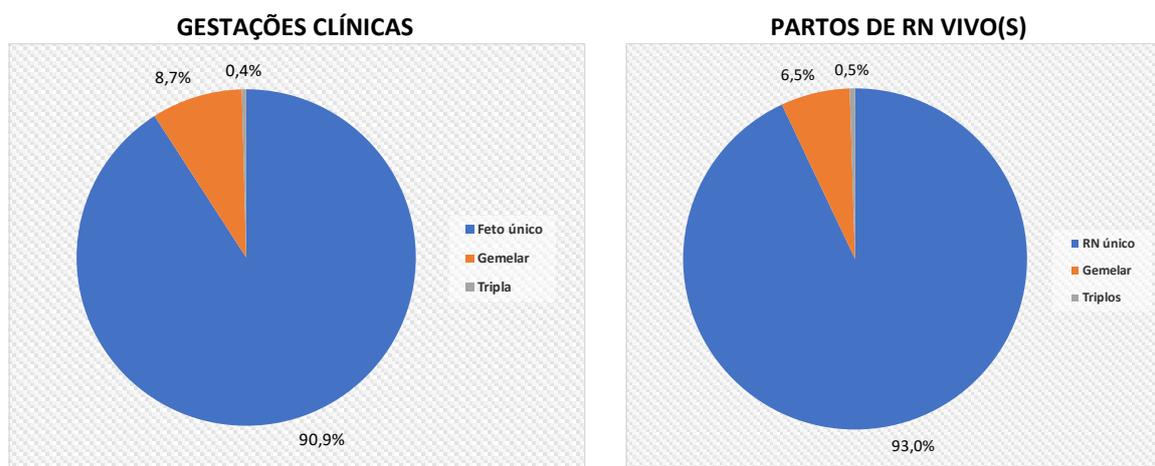
Distribuição dos fatores de infertilidade nos casais que foram tratados com IA



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

IA intraconjugal	Grupo etário (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Inseminações efetuadas	235	698	464	295	313	37	2	2044
Gestações clínicas	36	110	59	29	22	0	0	256
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	29	94	45	19	13	-	-	200
Partos de >1 RN vivo	1	9	3	0	1	-	-	14
<i>Gestações clínicas por inseminação (%)</i>	15,3	15,8	12,7	9,8	7,0	0,0	0,0	12,5
<i>Parto de RN vivo por inseminação (%)</i>	12,3	13,5	9,7	6,4	4,2	-	-	9,8
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	80,6	85,5	76,3	65,5	59,1	-	-	78,1
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	3,4	9,6	6,7	0,0	7,7	-	-	7,0

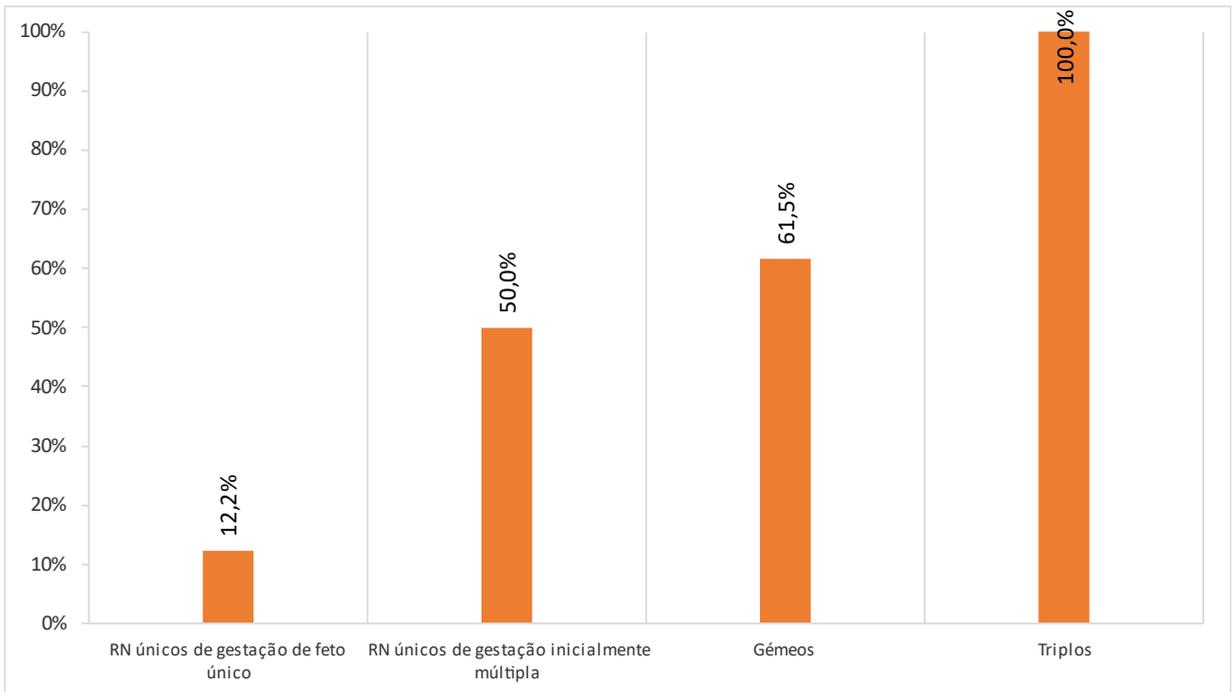
### VII.1.3 | Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após inseminação artificial intraconjugal?



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

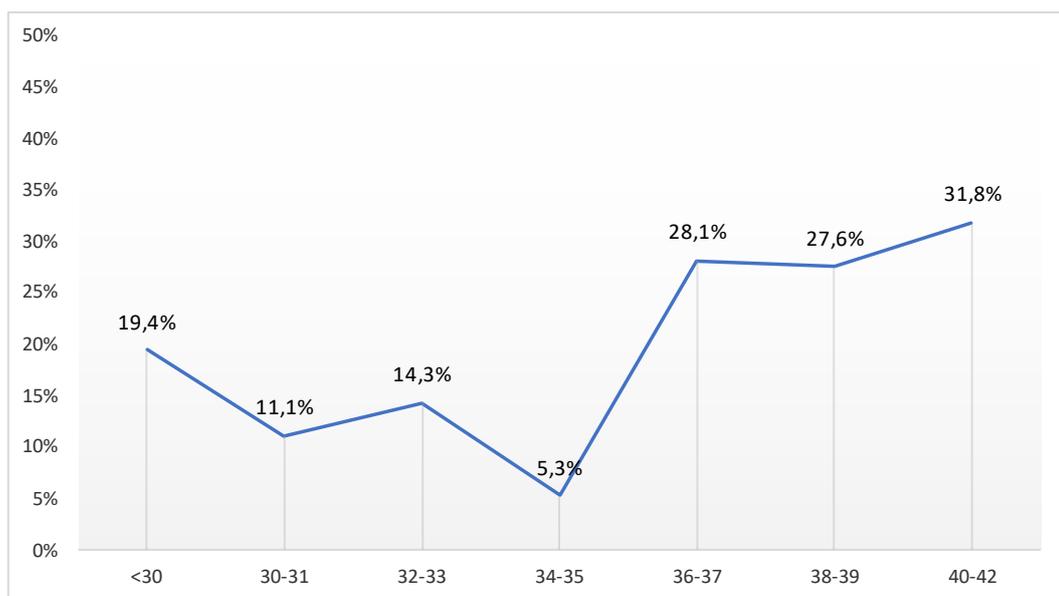
PARTOS DE RN VIVO	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n=180)	22	12,2
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=6)	3	50,0
Gémeos (n=13)	8	61,5
Tripos (n=1)	1	100,0

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



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

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



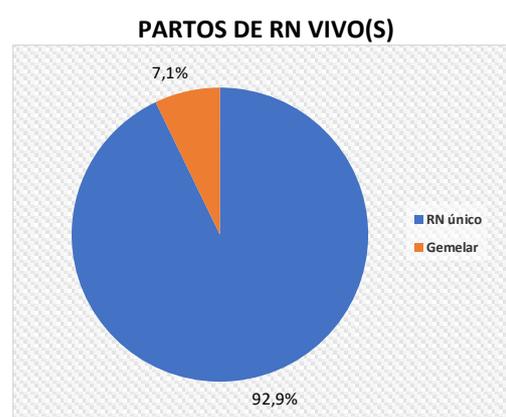
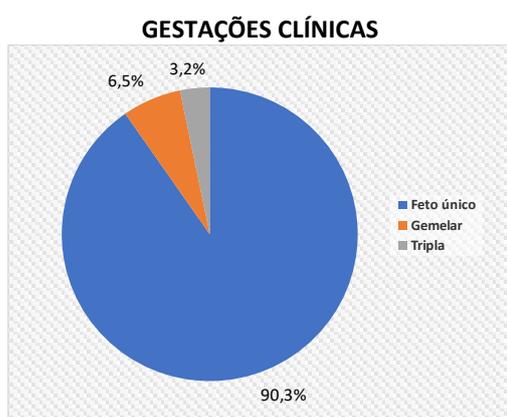
## VII.2 | CICLOS DE IA, COM ESPERMA DE DADOR (IAD)

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

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

IA com espermatozoides de dador	Grupo etário (parceiro feminino)						TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	>=43	
Inseminações efetuadas	23	63	43	16	15	0	160
Gestações clínicas	2	18	9	1	1	-	31
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	2	17	8	0	1	-	28
Partos de >1 RN vivo	1	0	1	-	0	-	2
<i>Gestações clínicas por inseminação (%)</i>	8,7	28,6	20,9	6,3	6,7	-	19,4
<i>Parto de RN vivo por inseminação (%)</i>	8,7	27,0	18,6	0,0	6,7	-	17,5
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	100,0	94,4	88,9	0,0	100,0	-	90,3
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	50,0	0,0	12,5	-	0,0	-	7,1

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



### VII.2.1.3 | Com recurso a 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=25)	2	8,0
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=1)	0	0,0
Gémeos (n=2)	1	50,0
Triplos (n=0)	0	0,0

### 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 31 gestações que resultaram dos ciclos de IA com esperma de dador realizados, 3 terminaram em aborto (ocorrido no primeiro trimestre), o que corresponde a uma taxa de aborto global de 9,7%.

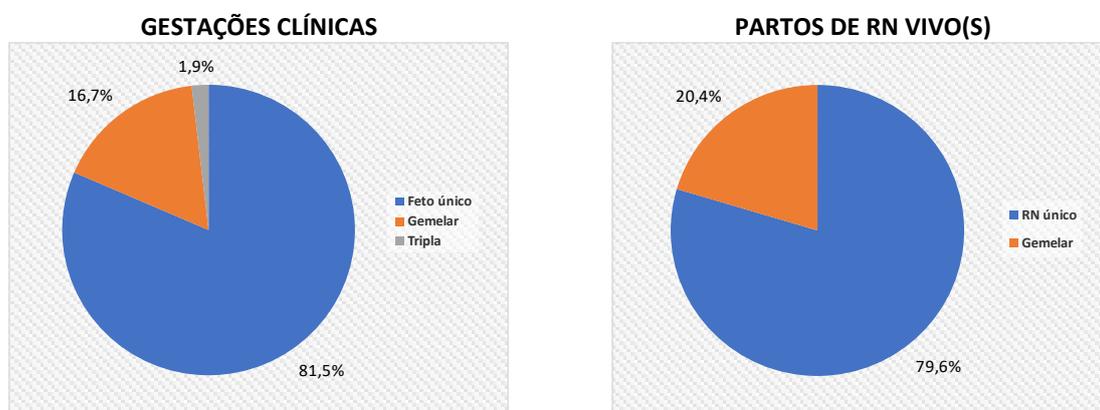
A distribuição segundo a idade do parceiro feminino não é considerada relevante atendendo ao reduzido número de casos.

## 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	78	97	47	17	10	0	249
Gestações clínicas	18	25	12	2	0	-	57
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	16	22	9	2	-	-	49
Partos de >1 RN vivo	1	7	2	0	-	-	10
<i>Gestações clínicas por inseminação (%)</i>	23,1	25,8	25,5	11,8	0,0	-	22,9
<i>Parto de RN vivo por inseminação (%)</i>	20,5	22,7	19,1	11,8	-	-	19,7
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	88,9	88,0	75,0	100,0	-	-	86,0
<i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	6,3	31,8	22,2	0,0	-	-	20,4

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



### VII.2.2.3 | Com recurso a IA com espermatozoides de doador, qual o risco de parto pré-termo?

PARTOS DE RN VIVO	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n=32)	3	7,7
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=3)	0	0,0
Gêmeos (n=1)	6	60,0
Triplos (n=0)	0	0,0

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

Das 57 gestações que resultaram dos ciclos de IA com espermatozoides de doador realizados, 8 terminaram em aborto (ocorrido no primeiro trimestre), o que corresponde a uma taxa de aborto global de 14,0%.

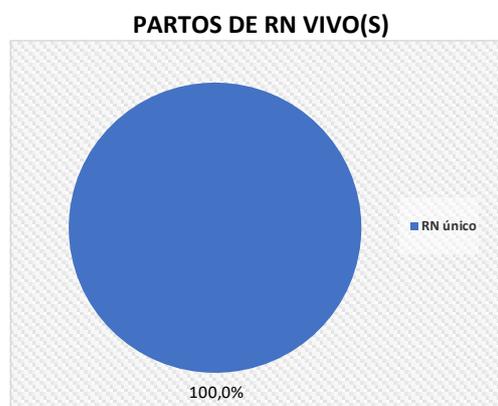
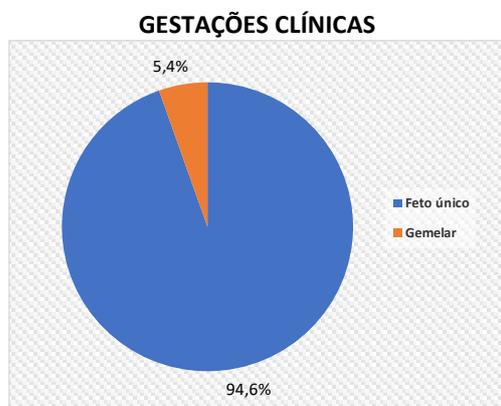
A distribuição segundo a idade da recetora não é considerada relevante atendendo ao reduzido número de casos.

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

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

IA com espermatozoides de dador	Grupo etário (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Inseminações efetuadas	14	61	69	68	68	12	10	302
Gestações clínicas	1	11	9	7	12	0	0	40
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	0	6	7	6	8	-	-	27
Partos de >1 RN vivo	-	0	0	0	0	-	-	0
<i>Gestações clínicas por inseminação (%)</i>	7,1	18,0	13,0	10,3	17,6	0,0	0,0	13,2
<i>Parto de RN vivo por inseminação (%)</i>	0,0	9,8	10,1	8,8	11,8	-	-	8,9
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	54,5	77,8	85,7	66,7	-	-	67,5
<i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0

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



### VII.2.3.3 | Com recurso a IA com espermatozoides 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=25)	1	4,0
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=2)	0	0,0
Gémeos (n=0)	0	0,0
Triplos (n=0)	0	0,0

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

Das 40 gestações que resultaram dos ciclos de IA com espermatozoides de dador realizados, 12 terminaram em aborto (ocorrido no primeiro trimestre), o que corresponde a uma taxa de aborto global de 30,0%.

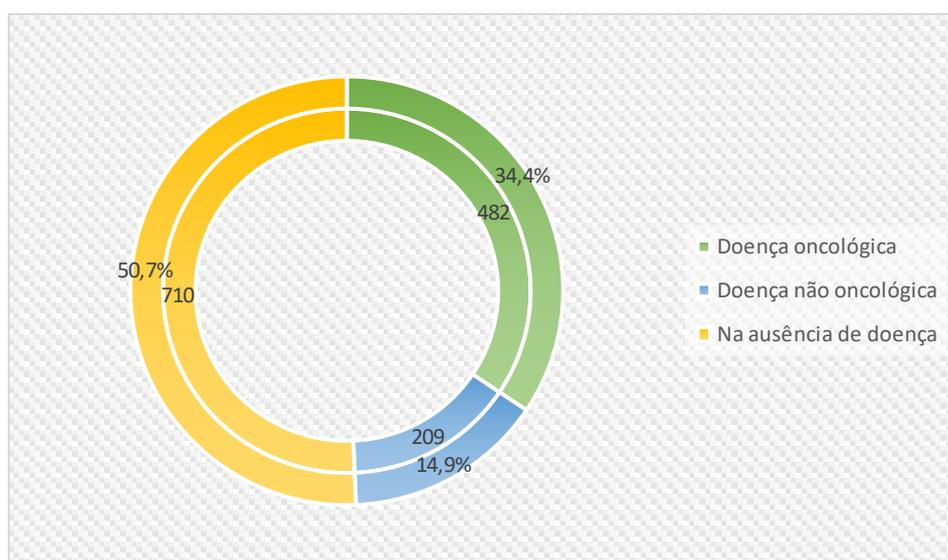
Qual o risco de aborto segundo a idade do parceiro feminino?	Grupo etário (beneficiária)								TOTAL
	<30	30-31	32-33	34-35	36-37	38-39	40-42	>42	
Gestações	1	4	6	4	6	7	12	0	40
Abortos	1	2	2	1	1	1	4	0	12
(%)	100,0	50,0	33,3	25,0	16,7	14,3	33,3	-	30,0

## VIII. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO

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

Atos de criopreservação	N	%
por doença oncológica	482	34,4
por doença não oncológica	209	14,9
na ausência de doença	710	50,7
<b>TOTAL</b>	<b>1401</b>	<b>100,0</b>

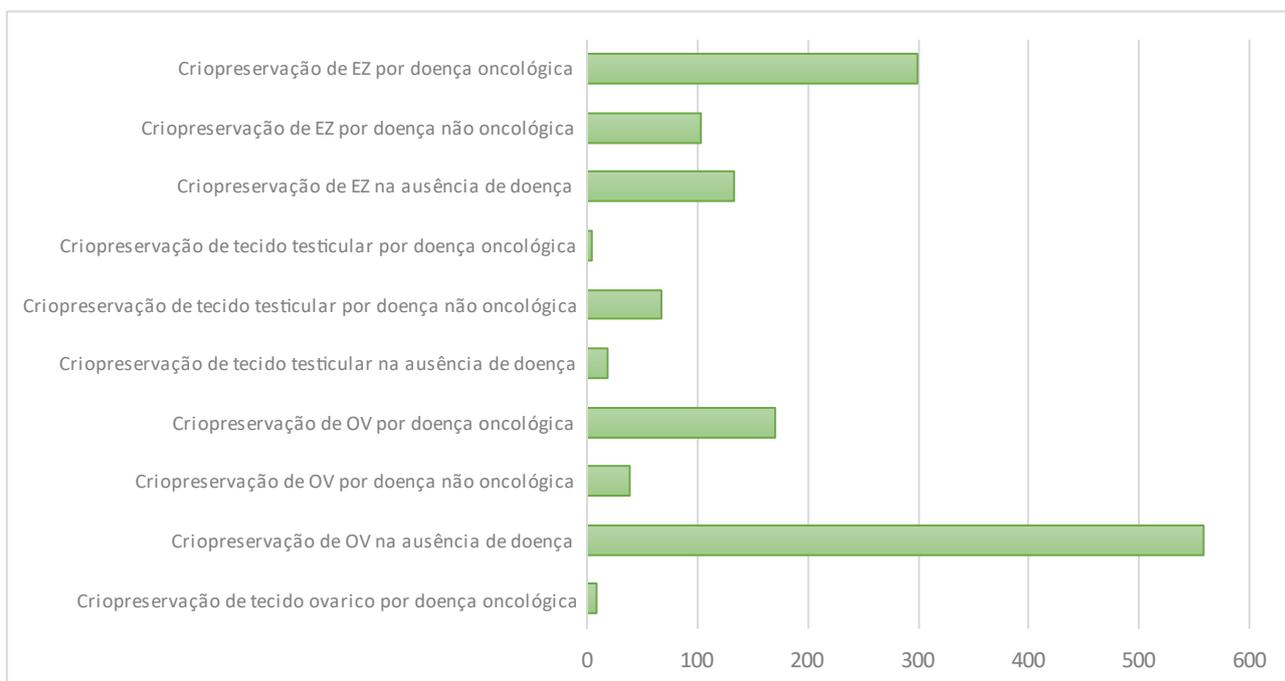
N.º de atos de preservação de gâmetas/ tecido gonadal, por motivo da preservação



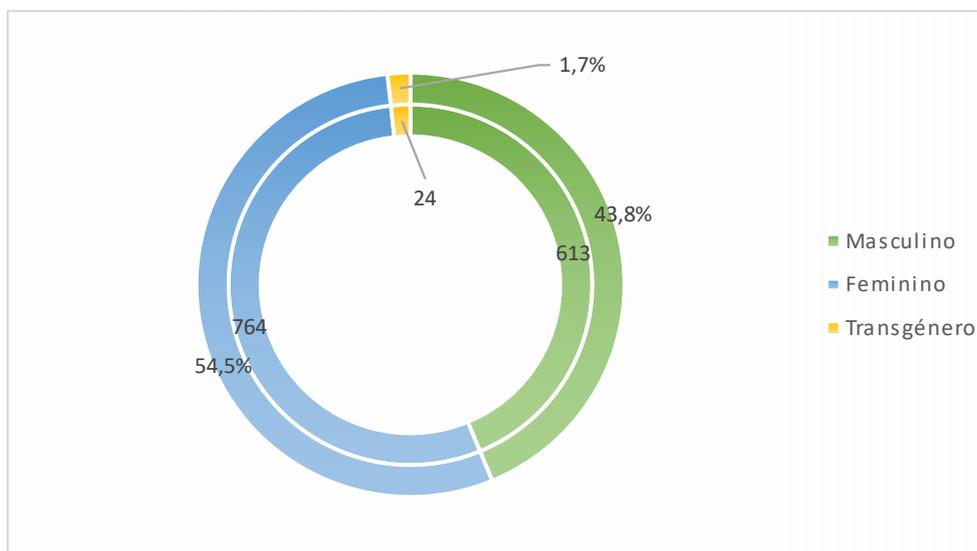
### VIII.1.1 | Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação e material criopreservado

<b>Atos de criopreservação</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Criopreservação de EZ por doença oncológica	299	21,3
Criopreservação de EZ por doença não oncológica	103	7,4
Criopreservação de EZ na ausência de doença	133	9,5
Criopreservação de tecido testicular por doença oncológica	4	0,3
Criopreservação de tecido testicular por doença não oncológica	67	4,8
Criopreservação de tecido testicular na ausência de doença	19	1,4
Criopreservação de OV por doença oncológica	171	12,2
Criopreservação de OV por doença não oncológica	39	2,8
Criopreservação de OV na ausência de doença	558	39,8
Criopreservação de tecido ovárico por doença oncológica	8	0,6
Criopreservação de tecido ovárico por doença não oncológica	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>1401</b>	<b>100,0</b>

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

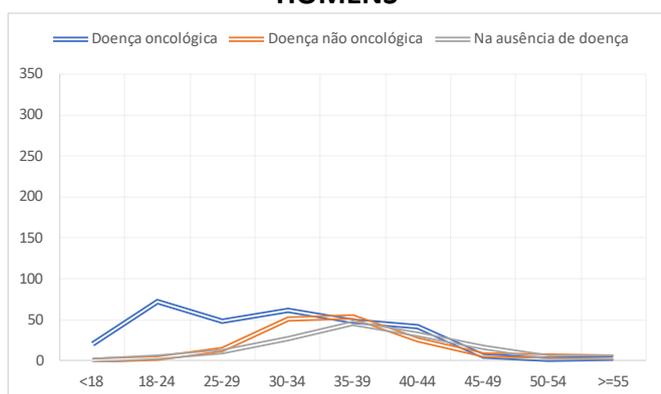


### VIII.1.2 | N.º de atos de preservação do potencial reprodutivo por tipo de beneficiário

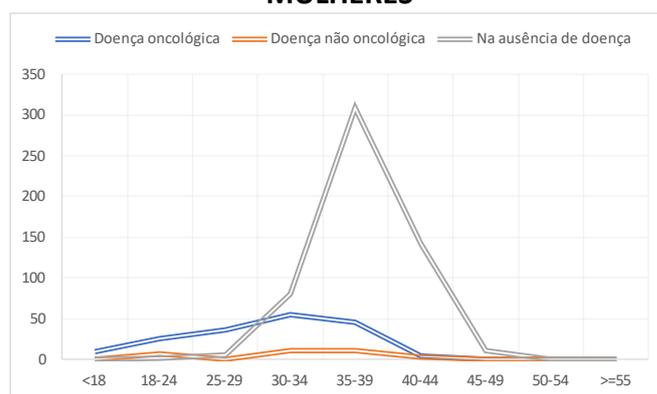


### VIII.1.3 | Distribuição dos atos de preservação do potencial reprodutivo por motivo da preservação e grupo etário, por tipo de beneficiário

#### HOMENS



#### MULHERES

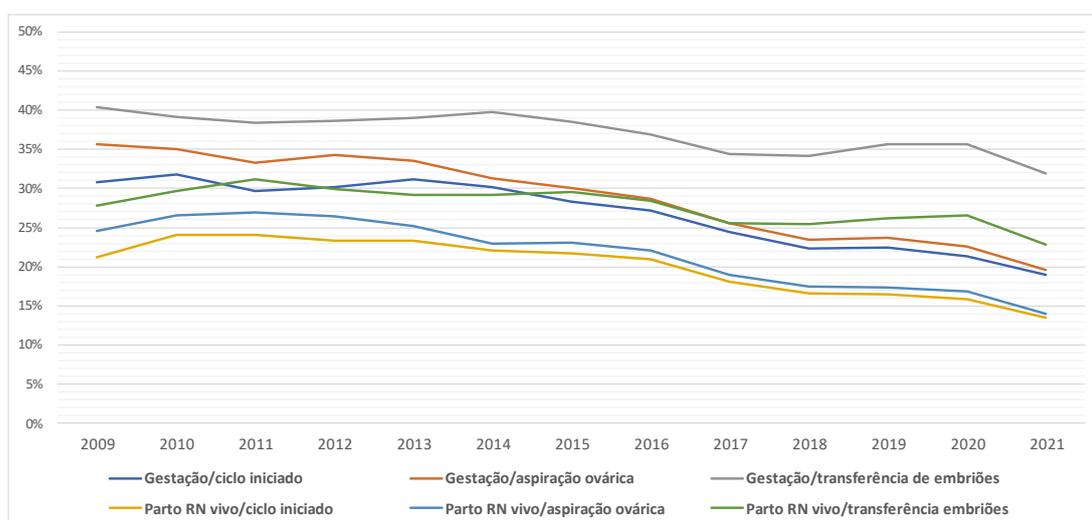


# IX. TENDÊNCIAS

## IX.1 | EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2009-2021)

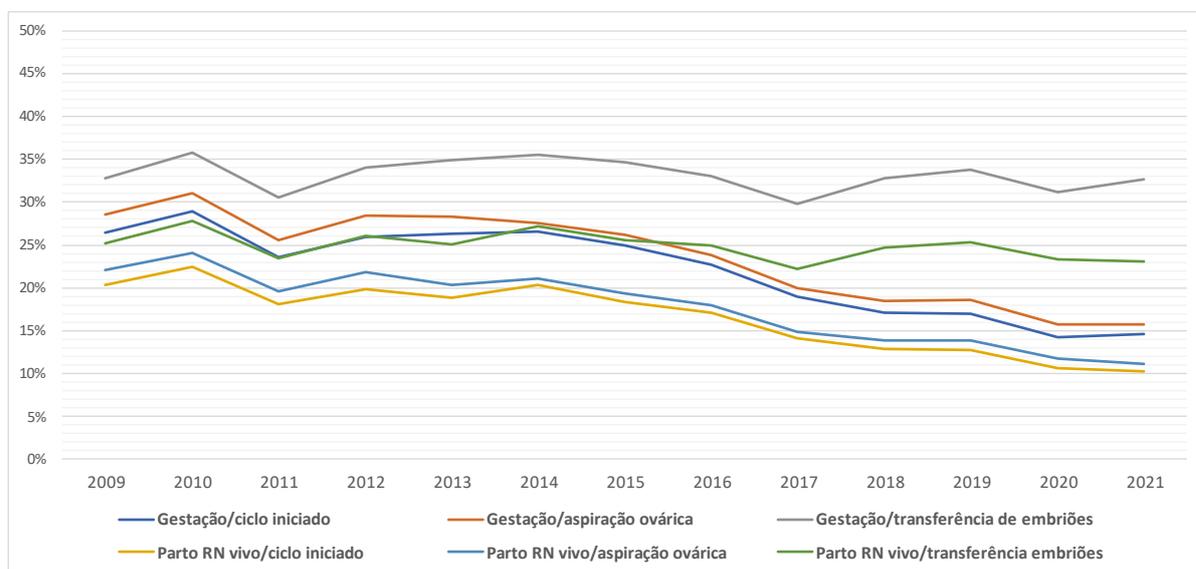
### IX.1.1 | Ciclos de FIV, intraconjugais, a fresco (inclui ciclos com receção de espermatozoides, infeções virais e PGT-A)

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



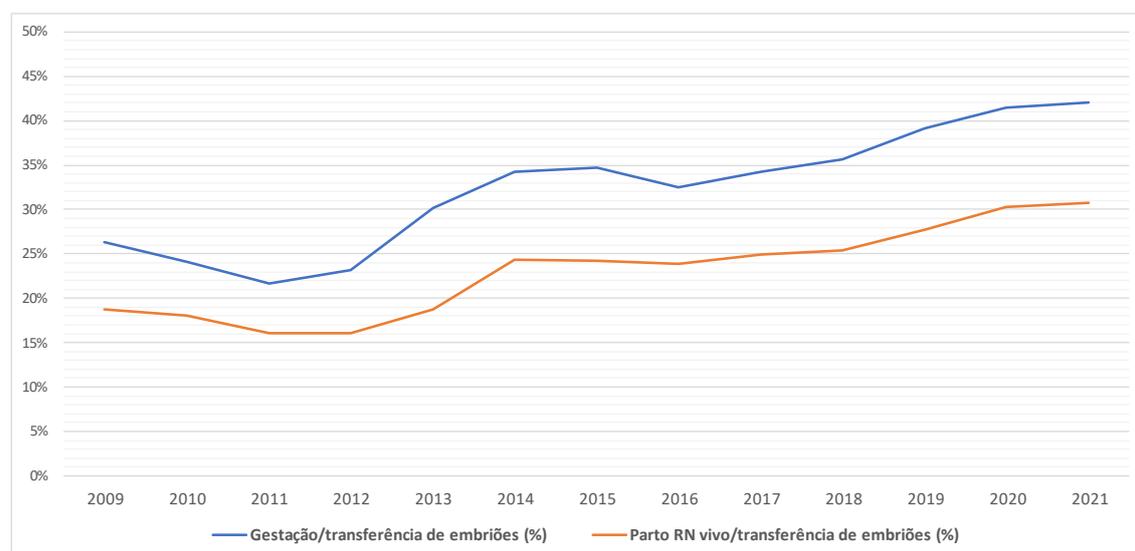
### IX.1.2 | Ciclos de ICSI, intraconjugais, a fresco (inclui ciclos com recepção de espermatozoides, infecções virais e PGT-A)

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



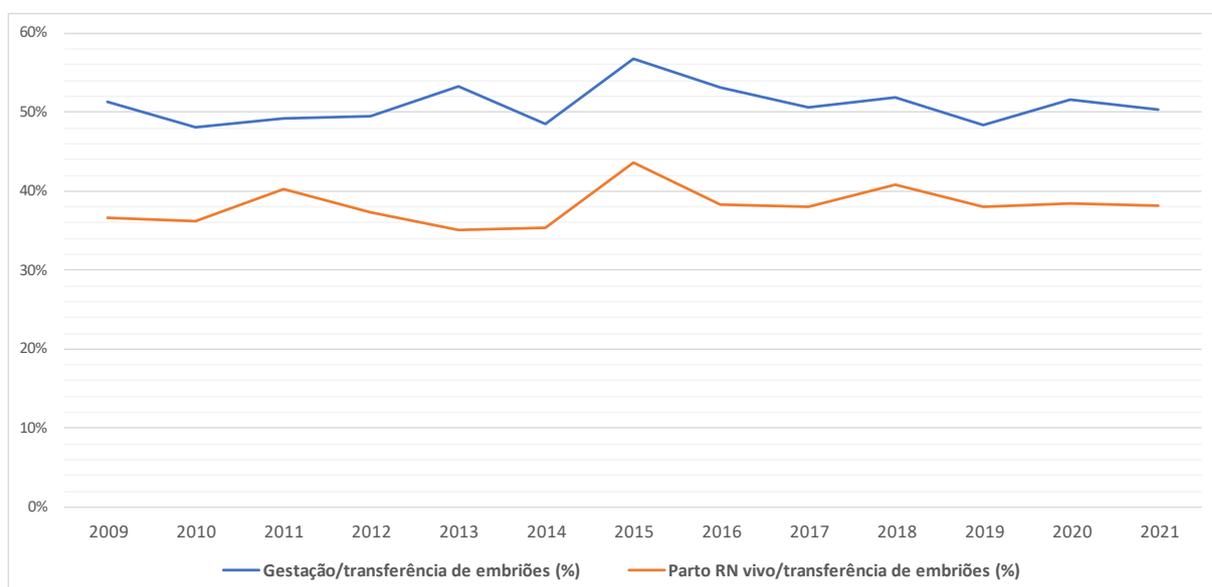
### IX.1.3 | Ciclos de TEC, intraconjugais (inclui ciclos com recepção de espermatozoides, infecções virais e PGT-A)

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



### IX.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
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	232	312	248	273	297	524	463	606	754	633	513	390	508
<b>Gestações clínicas</b>	119	150	122	135	158	254	355	322	382	328	248	201	258
<b>Parto de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	85	113	100	102	104	185	195	232	287	258	195	150	192
<b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>	22	30	33	56	44	64	152	57	52	42	35	22	13
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	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
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	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
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	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
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	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

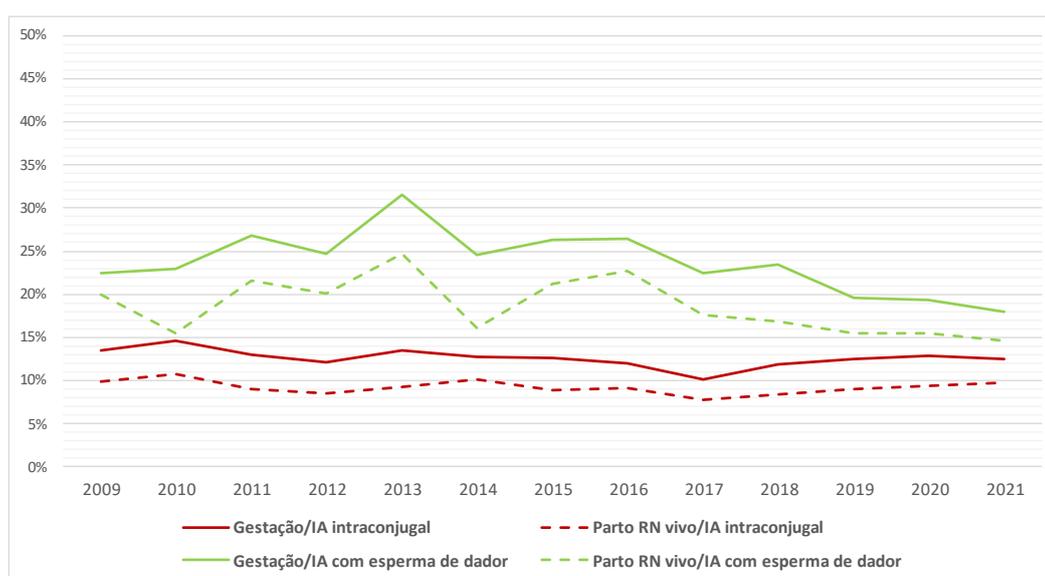


### IX.1.5 | Inseminações artificiais, intraconjugais

IA intraconjugal	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Inseminações efetuadas</b>	1608	2044	2049	2304	2090	2089	2188	2101	2123	2137	2115	1654	2044
<b>Gestações clínicas</b>	217	298	265	279	283	267	276	280	250	253	264	212	255
<b>Parto de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	158	219	184	197	192	211	195	210	187	180	196	154	200
<b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>	24	25	23	18	27	23	19	28	19	17	13	12	14
<i>Gestação/inseminações efetuadas (%)</i>	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
<i>Parto RN vivo/inseminações efetuadas (%)</i>	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
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	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
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	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

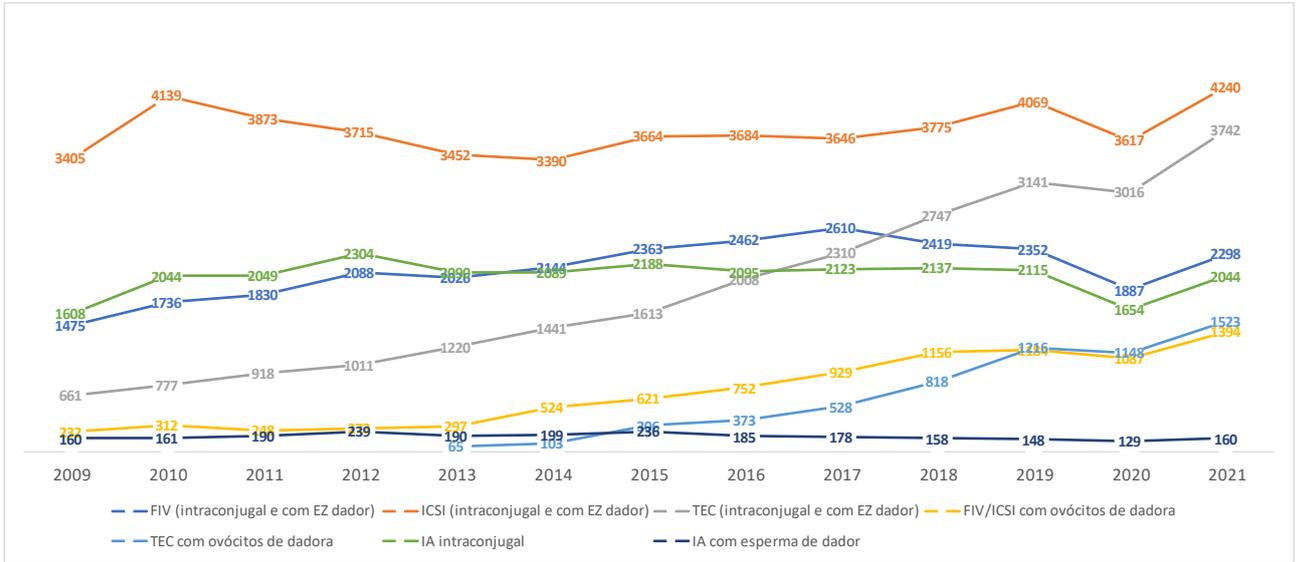
### IX.1.6 | Inseminações artificiais, com esperma de dador

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

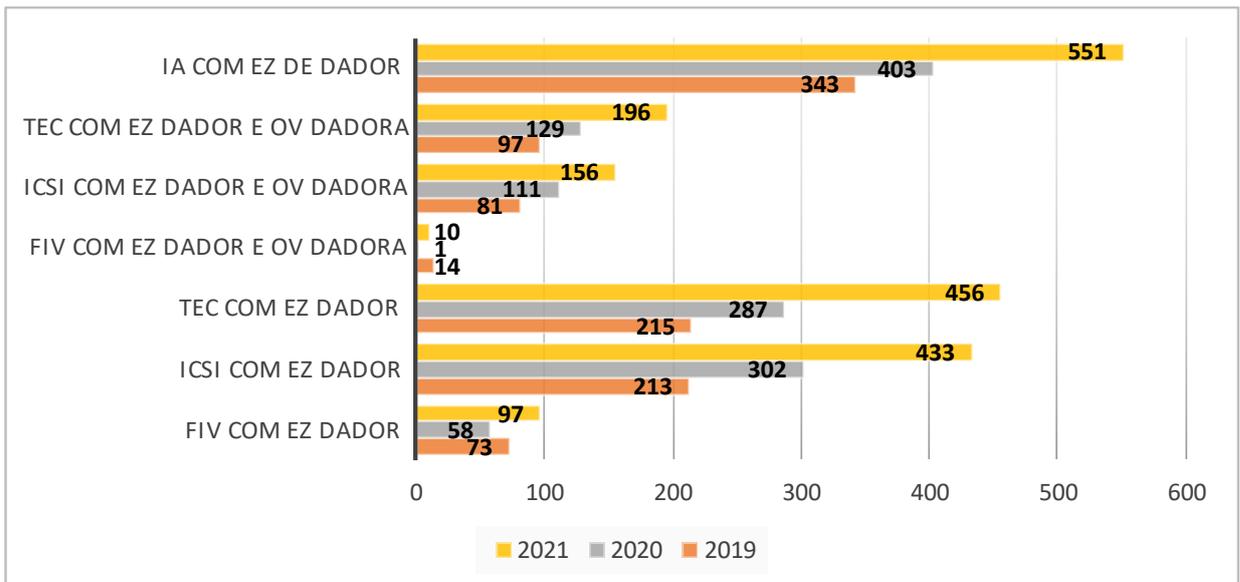


## IX.2 | EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2009-2021)

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



### IX.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 2021 |

- casais de sexo diferente, com infertilidade -

	<i>Tipo de ciclo</i>	FIV	ICSI	IA	
<b>Totais do SNS</b>		<b>1368</b>	<b>1523</b>	<b>1215</b>	
<b><i>Ciclos FIV com transf. de embriões a fresco (exceto doação de ovócitos)</i></b>	<b>&lt;35 anos</b>	<b>35-37</b>	<b>38-39</b>	<b>40-42</b>	<b>&gt;42</b>
N.º de ciclos	519	407	421	21	0
% de ciclos cancelados	3,9	1,5	4,3	9,5	-
% de ciclos que resultaram em gravidez	22,0	20,9	16,4	9,5	-
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	18,1	15,0	11,4	9,5	-
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	18,8	15,2	11,9	10,5	-
% de transf. de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	34,1	25,4	20,3	18,2	-
% de ciclos com transferência eletiva de um embrião	25,0	17,7	11,2	9,5	-
N.º médio de embriões transferidos	1,22	1,30	1,42	1,27	-
% de partos gemelares	7,4	4,9	8,3	0,0	-
% de partos de trigêmeos	0,0	0,0	0,0	0,0	-
<b><i>Ciclos ICSI com transf. de embriões a fresco (exceto doação de ovócitos)</i></b>	<b>&lt;35 anos</b>	<b>35-37</b>	<b>38-39</b>	<b>40-42</b>	<b>&gt;42</b>
N.º de ciclos	569	419	466	32	2
% de ciclos cancelados	3,2	3,3	3,9	0,0	0,0
% de ciclos que resultaram em gravidez	19,7	18,4	14,8	12,5	0,0
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	16,2	13,8	10,3	6,3	0,0
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	16,8	14,5	11,0	8,0	0,0
% de transf. de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	28,7	22,7	18,2	13,3	0,0
% de ciclos com transferência eletiva de um embrião	19,7	10,3	7,1	0,0	0,0
N.º médio de embriões transferidos	1,30	1,41	1,47	1,33	0
% de partos gemelares	6,5	10,3	12,5	0,0	0,0
% de partos de trigêmeos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b><i>Ciclos com transf. de embriões criopreservados (exceto doação de ovócitos)</i></b>	<b>&lt;35 anos</b>	<b>35-37</b>	<b>38-39</b>	<b>40-42</b>	<b>&gt;42</b>
N.º de transferências de embriões	556	351	304	138	9
% de transferências de embriões que resultaram em parto de RN(s) vivo(s)	33,1	23,6	25,0	18,1	11,1
N.º médio de embriões transferidos	1,15	1,20	1,29	1,22	1,22
% de descongelações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	31,9	22,7	24,4	17,5	11,1
% de partos gemelares	7,6	6,0	9,2	8,0	0,0
% de partos de trigêmeos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b><i>Ciclos com doação de ovócitos e com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides</i></b>	<b>transferências a fresco (TOTAL)</b>	<b>transf. resultando de ovócitos criopreservados</b>	<b>TEC's</b>		
N.º de transferências de embriões	20	20	21		
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	20,0	20,0	9,5		
N.º médio de embriões transferidos	1,25	1,25	1,10		
% de partos gemelares	0,0	0,0	0,0		
% de partos de trigêmeos	0,0	0,0	0,0		
<b><i>Ciclos com doação de embriões</i></b>	<b>n</b>				
N.º de transferências de embriões	29				
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	20,7				
N.º médio de embriões transferidos	1,66				
% de partos gemelares	33,3				
% de partos de trigêmeos	0,0				
<b><i>Inseminação artificial (intraconjugal)</i></b>	<b>&lt;35 anos</b>	<b>35-37</b>	<b>38-39</b>	<b>40-42</b>	<b>&gt;42</b>
N.º de inseminações	598	246	166	201	1
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	13,5	10,6	7,2	5,0	0,0
% de partos gemelares	11,1	3,8	0,0	0,0	-
% de partos de trigêmeos	0,0	0,0	0,0	0,0	-
<b><i>Inseminação artificial (com espermatozoides de doador)</i></b>	<b>&lt;35 anos</b>	<b>35-37</b>	<b>38-39</b>	<b>40-42</b>	<b>&gt;42</b>
N.º de inseminações	1	0	0	2	0
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	0,0	-	-	50,0	-
% de partos gemelares	-	-	-	0,0	-
% de partos de trigêmeos	-	-	-	0,0	-

## I. INFORMAÇÕES GLOBAIS

---

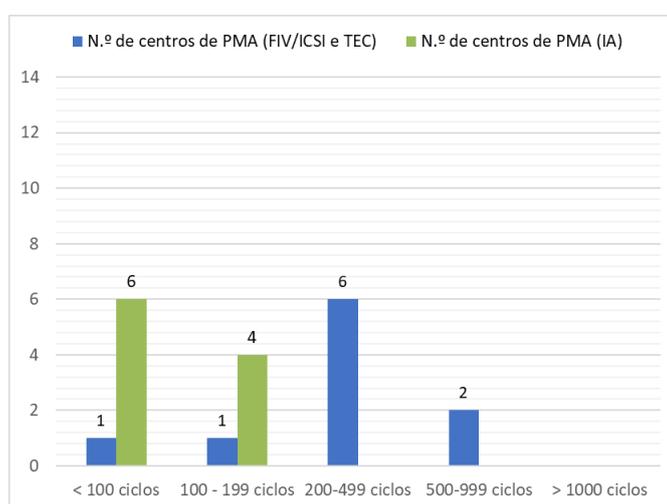
Existiam em Portugal, em 2021, 10 Centros públicos que executavam tratamentos de infertilidade através de técnicas de PMA, um dos quais executava apenas inseminação artificial (IA).

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

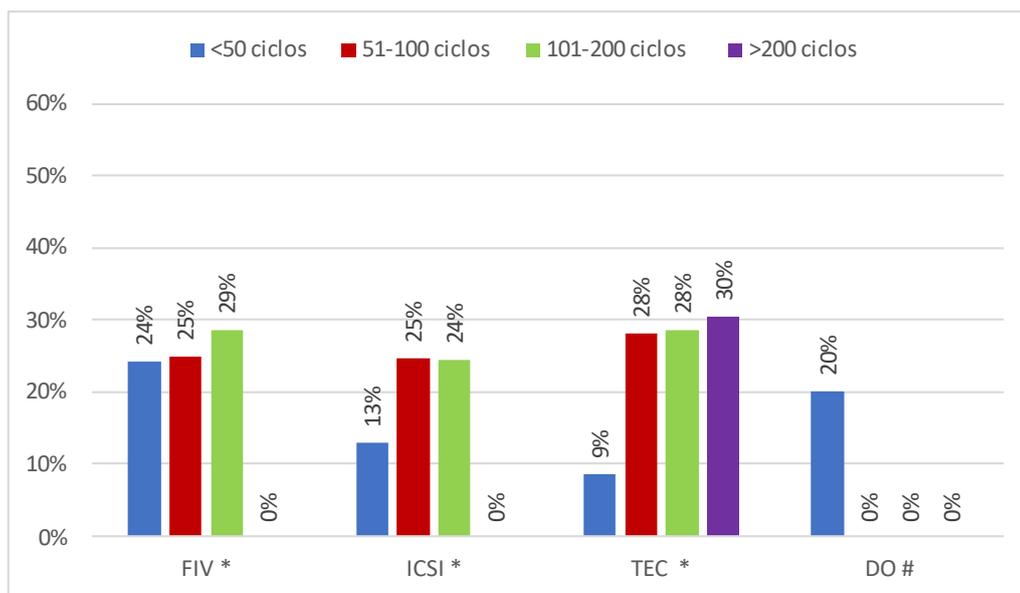
	PÚBLICO	
	FIV/ICSI e TEC	IA
Região Norte	4	4
Região Centro	2	2
Região LVT	3	3
Região Alentejo	0	0
Região Algarve	0	0
RA Açores	0	0
RA Madeira	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

#### I.1.a | Centros de PMA em atividade em 2021 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 2021



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



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

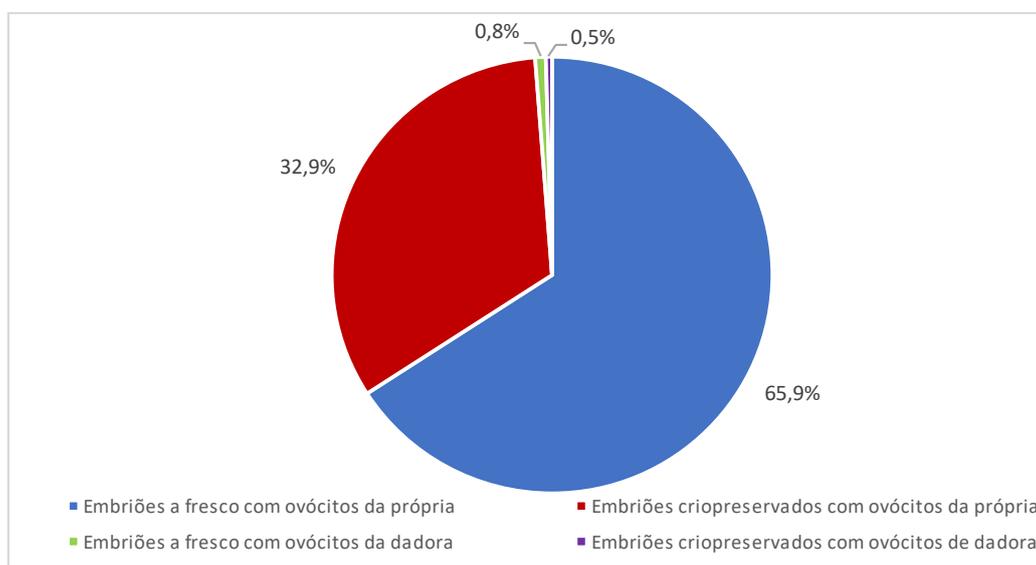
## I.2 | Quantos ciclos de tratamento de PMA foram iniciados e quantas crianças nasceram desses tratamentos?

	Ciclos iniciados <sup>1) 2)</sup>	Gestações clínicas	Partos de RN(s) vivo(s)	RN(s) vivos	Partos de RN(s) no termo
<b>FIV/ICSI</b>					
Intraconjugal	<b>4220</b>	<b>1034</b>	<b>759</b>	<b>816</b>	<b>614</b>
<i>a fresco</i>	2832	522	398	428	330
TEC	1388	512	361	388	284
Com recepção de EZ	<b>79</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>12</b>
<i>a fresco</i>	57	14	11	13	8
TEC	22	9	8	9	4
Com recepção de OV	<b>55</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
<i>a fresco</i>	34	5	4	4	4
TEC	21	4	2	2	0
Com recepção de EZ e OV	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>a fresco</i>	0	0	0	0	0
TEC	1	1	0	0	0
TEC recepção de embriões	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
Para doação de ovócitos	<b>37</b>	-	-	-	-
<b>IA</b>					
Intraconjugal	<b>1212</b>	<b>161</b>	<b>129</b>	<b>139</b>	<b>104</b>
Com recepção de EZ	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

<sup>1)</sup> Não se incluem nesta tabela 110 ciclos de PGT-M/SR (82 a fresco e 28 de TEC), dos quais resultaram em 11 gravidezes e 8 RN vivos.

<sup>2)</sup> 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**



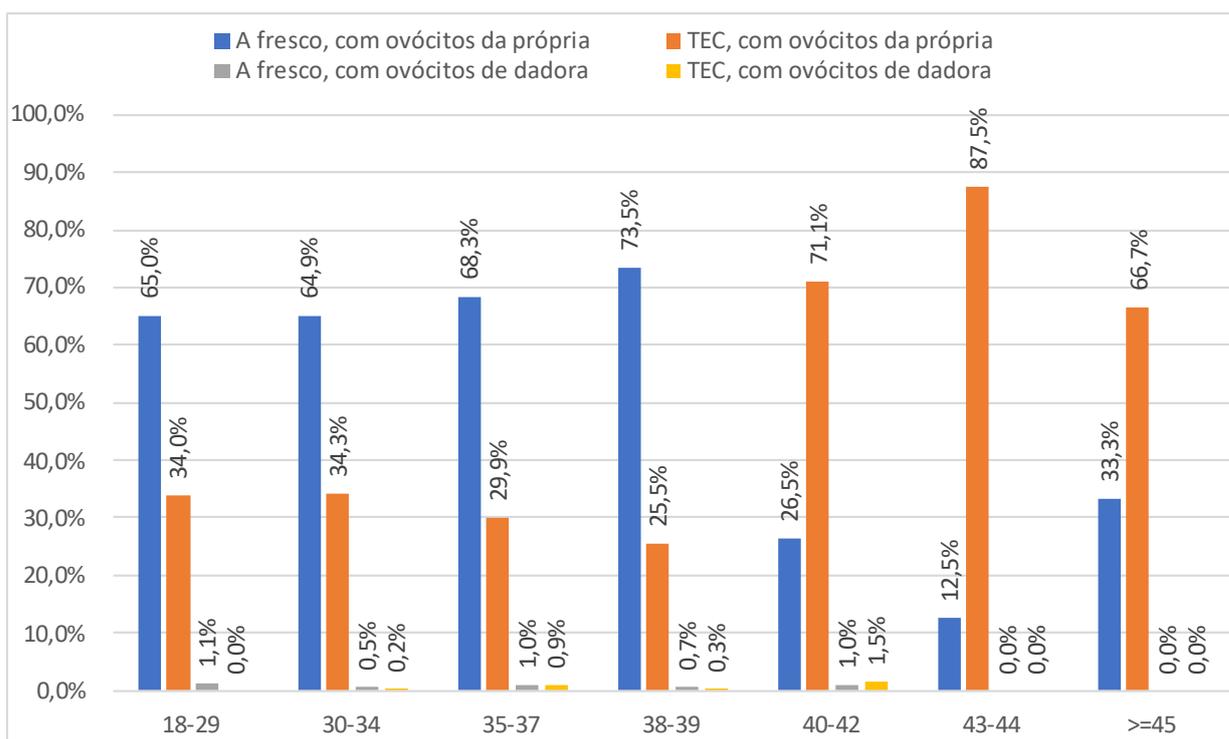
**I.3.a | Que idade tinham as mulheres que recorreram a PMA (exceto Inseminação artificial)?**

FIV/ICSI	Tratamentos intraconjugais <sup>1)</sup>				Com receção de ovócitos <sup>2)</sup>				TOTAL	
	A fresco		TEC		A fresco		TEC		N	%
	N	%	N	%	N	%	N	%		
<b>18-29</b>	245	8,5	128	9,1	4	11,8	0	0,0	<b>377</b>	<b>8,7</b>
<b>30-34</b>	854	29,6	451	32,0	7	20,6	3	14,3	<b>1315</b>	<b>30,2</b>
<b>35-37</b>	837	29,0	366	26,0	12	35,3	11	52,4	<b>1226</b>	<b>28,2</b>
<b>38-39</b>	897	31,0	311	22,1	9	26,5	4	19,0	<b>1221</b>	<b>28,0</b>
<b>40-42</b>	54	1,9	145	10,3	2	5,9	3	14,3	<b>204</b>	<b>4,7</b>
<b>43-44</b>	1	0,0	7	0,5	0	0,0	0	0,0	<b>8</b>	<b>0,2</b>
<b>&gt;=45</b>	1	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	<b>3</b>	<b>0,1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2889</b>	<b>100,0</b>	<b>1410</b>	<b>100,0</b>	<b>34</b>	<b>100,0</b>	<b>21</b>	<b>100,0</b>	<b>4354</b>	<b>100,0</b>

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

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

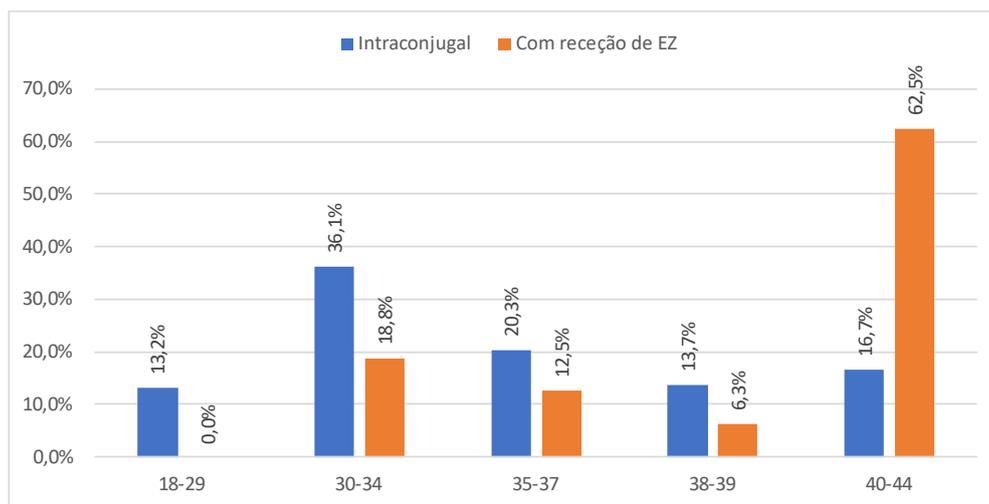
**Distribuição dos diferentes tipos de tratamento por idade feminina**



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

IA	Intraconjugal		Com receção de EZ	
	Número	%	Número	%
18-29	160	13,2	0	0,0
30-34	438	36,1	3	18,8
35-37	246	20,3	2	12,5
38-39	166	13,7	1	6,3
40-42	202	16,7	10	62,5
<b>TOTAL</b>	<b>1212</b>	<b>100,0</b>	<b>16</b>	<b>100,0</b>

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



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

	RN ÚNICO	GÉMEOS	TRIPLOS	TOTAL de crianças nascidas
<b>FIV/ICSI intraconjugal</b>	368	30	0	<b>428</b>
<b>FIV/ICSI com receção de espermatozoides</b>	9	2	0	<b>13</b>
<b>FIV/ICSI com ovócitos de dadora</b>	4	0	0	<b>4</b>
<b>FIV/ICSI com receção de espermatozoides e de ovócitos</b>	0	0	0	<b>0</b>
<b>TEC intraconjugal</b>	334	27	0	<b>388</b>
<b>TEC resultantes de receção de espermatozoides</b>	7	1	0	<b>9</b>
<b>TEC resultantes de ovócitos de dadora</b>	2	0	0	<b>2</b>
<b>TEC resultantes de receção de espermatozoides e de ovócitos</b>	0	0	0	<b>0</b>
<b>TEC com embriões doados</b>	4	2	0	<b>8</b>
<b>PGT-M/SR (a fresco e TEC)</b>	8	0	0	<b>8</b>
<b>IA intraconjugal</b>	119	10	0	<b>139</b>
<b>IA com receção de espermatozoides</b>	3	0	0	<b>3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>858</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>1002</b>

## 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

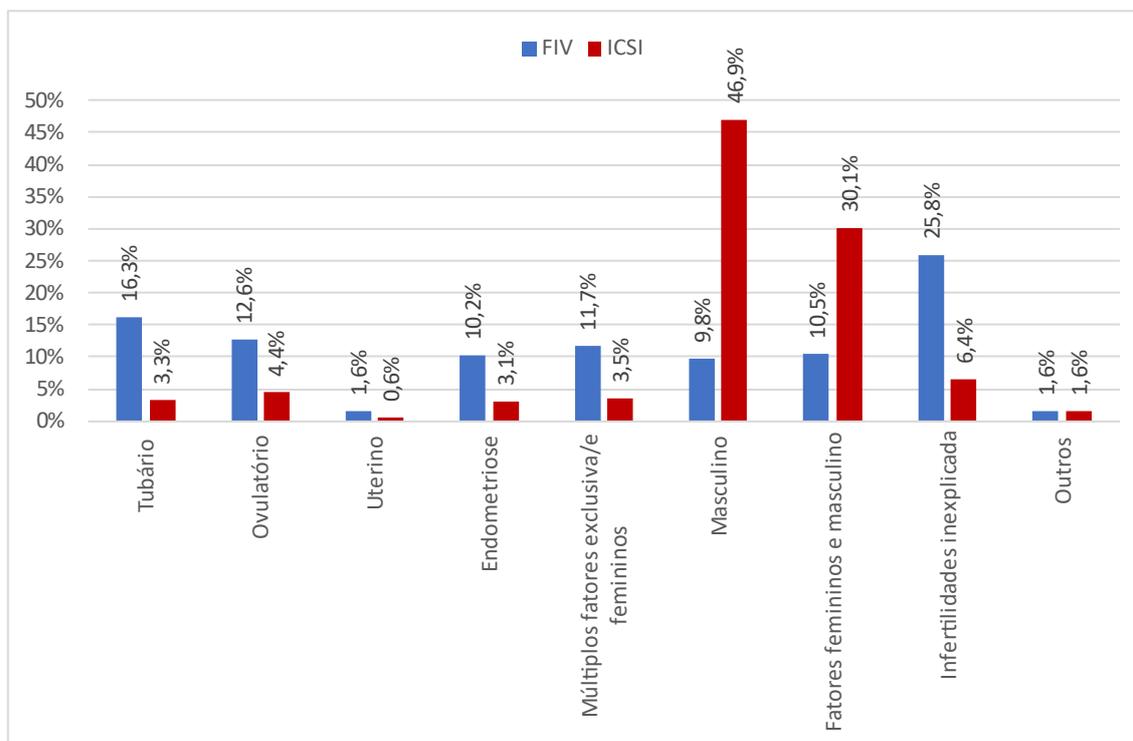
##### II.1.1.1 | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

	N	%
FIV	1339	47,6
ICSI*	1474	52,4
<b>TOTAL</b>	<b>2813</b>	<b>100,0</b>

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

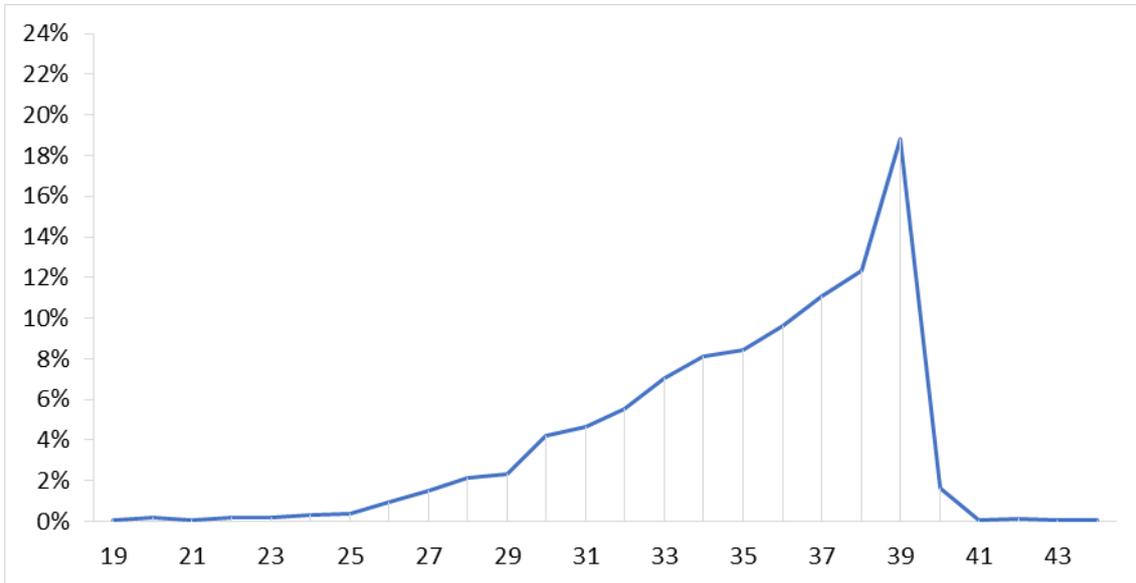
##### II.1.1.2 | Quais os fatores de infertilidade dos casais tratados com FIV/ICSI?

Distribuição dos fatores de infertilidade, segundo o método de fertilização



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

Distribuição etária das pacientes que realizaram ciclos de FIV/ICSI

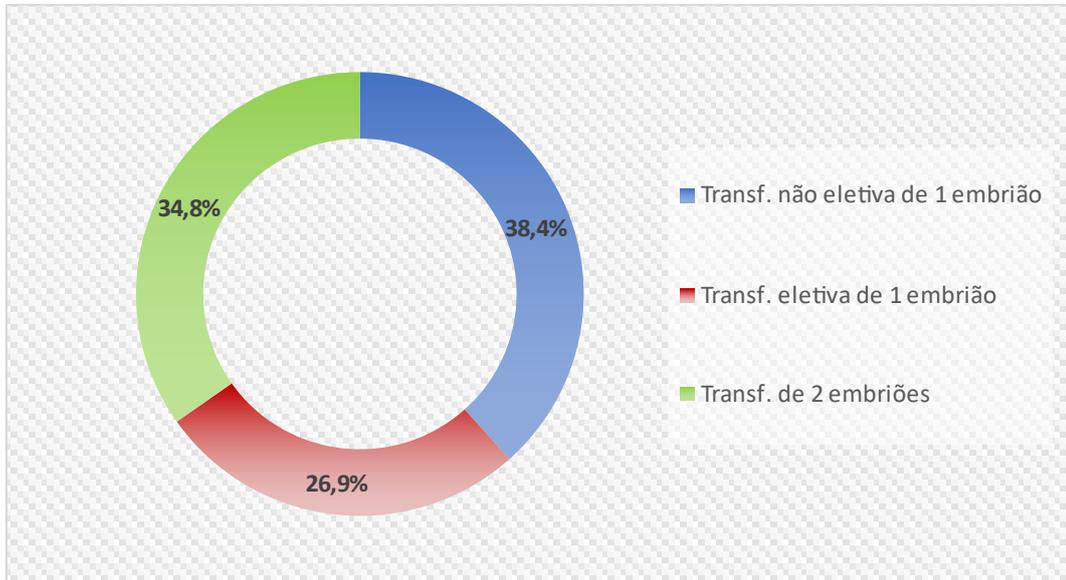


### II.1.1.4 | Quantos embriões foram transferidos em cada ciclo de FIV/ICSI?

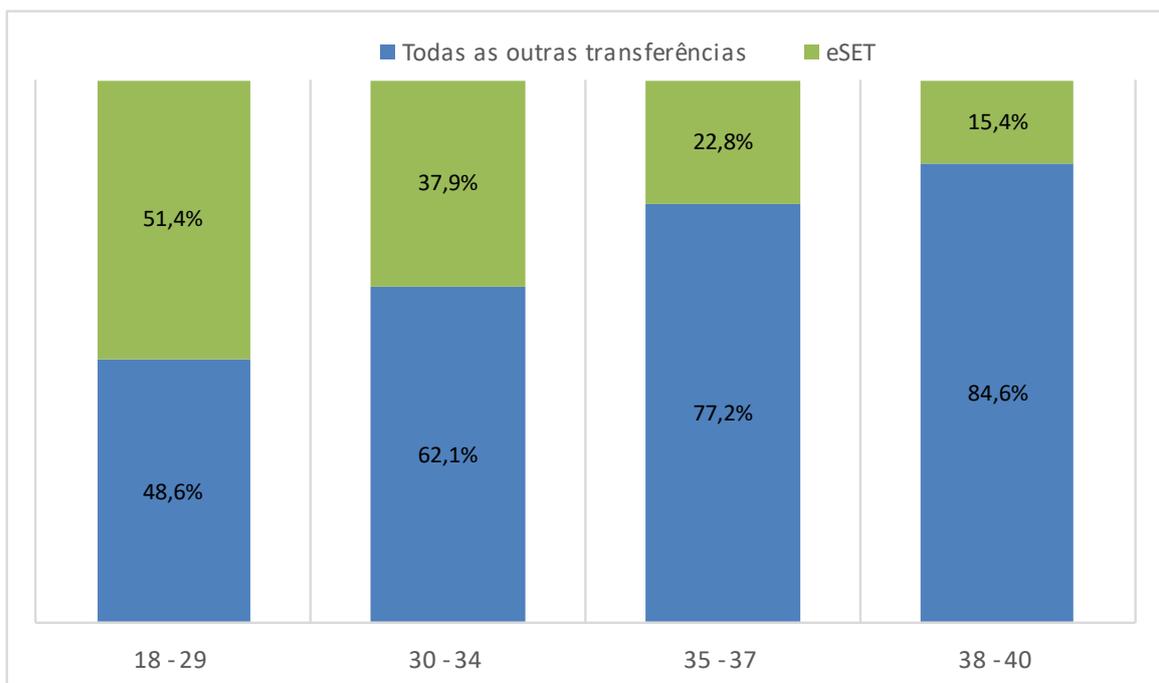
FIV/ICSI	Número de embriões transferidos					
	1		2		TOTAL	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%
<30	93	83,8	18	16,2	111	100,0
30-34	336	71,2	136	28,8	472	100,0
35-37	318	64,8	173	35,2	491	100,0
38-40	288	56,1	225	43,9	513	100,0
41-42	1	100	0	0	1	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>1036</b>	<b>65,2</b>	<b>552</b>	<b>34,8%</b>	<b>1588</b>	<b>100,0</b>

### 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

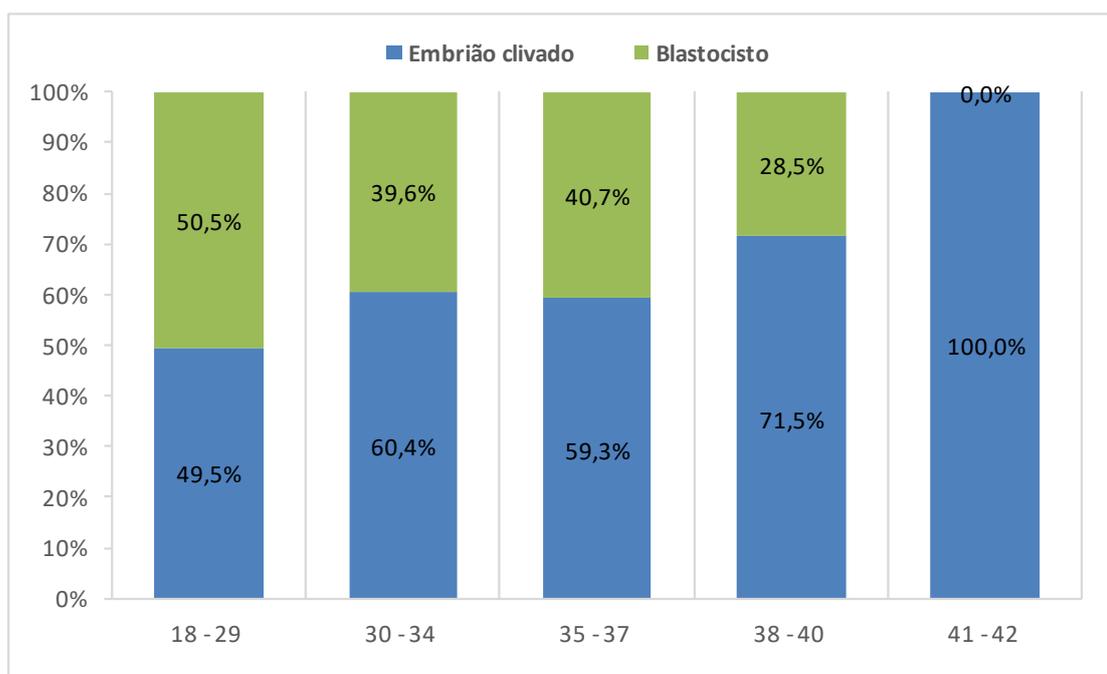


### II.1.1.6 | Em que fase do desenvolvimento embrionário foi efetuada a transferência de embriões?

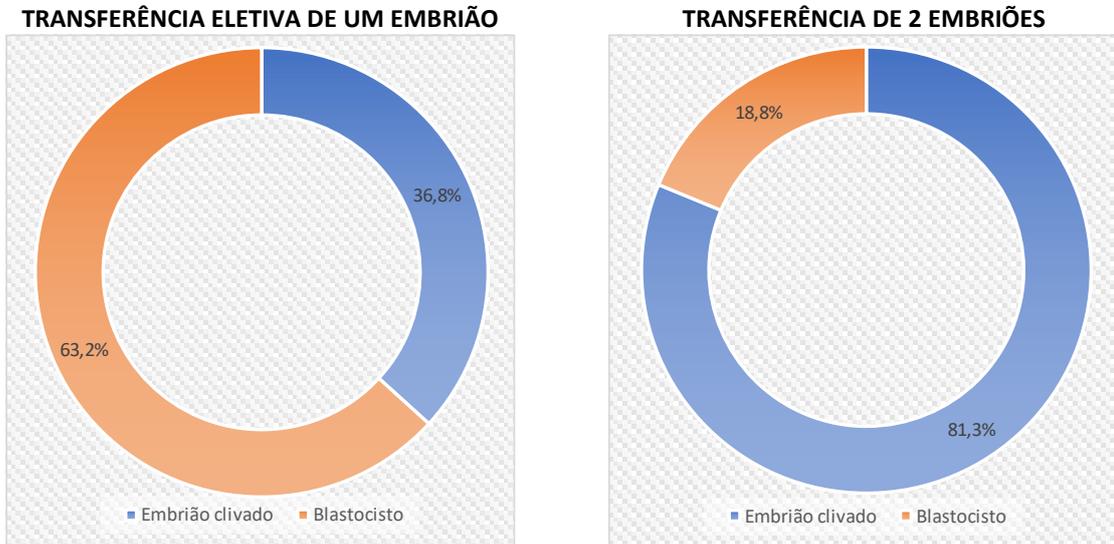
	N.º	%
Embrião clivado <sup>1)</sup>	999	62,9%
Blastocisto	589	37,1%
<b>TOTAL</b>	<b>1588</b>	<b>100,0%</b>

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

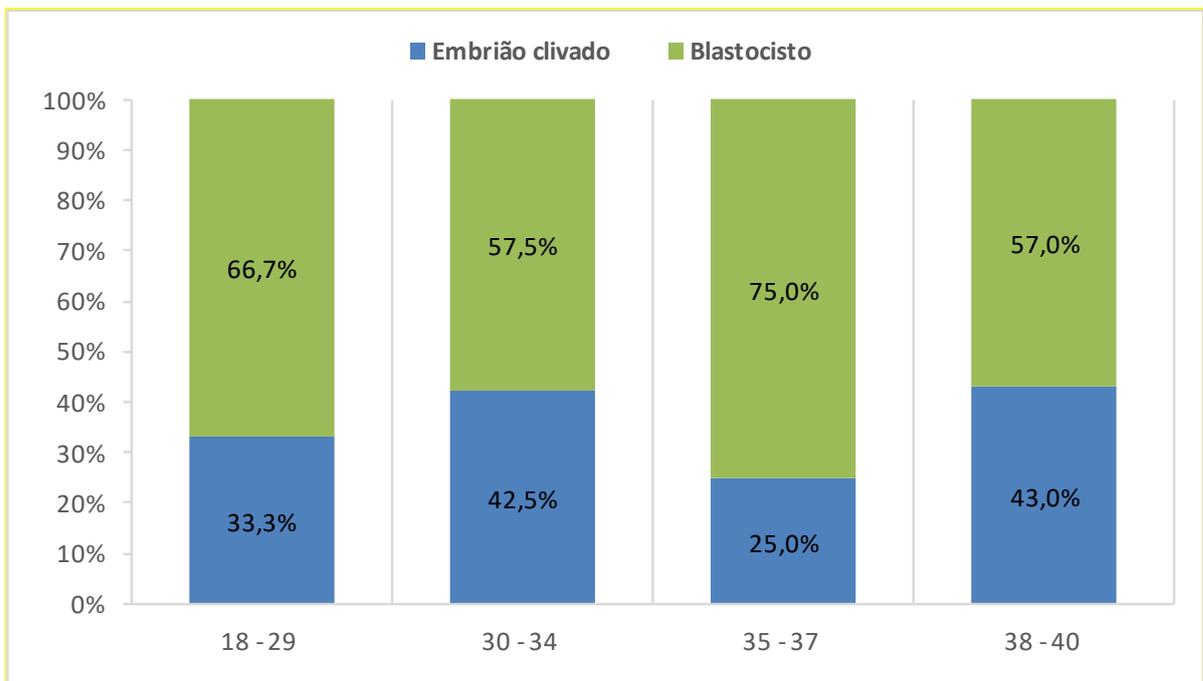
#### Percentagem de transferências a fresco de embriões por estado de desenvolvimento embrionário, por grupo etário do parceiro feminino



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

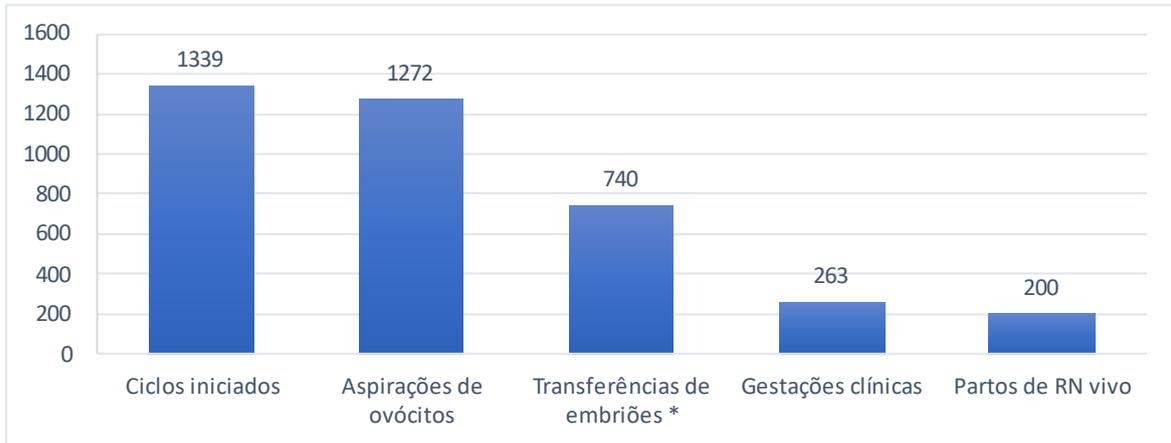


**II.1.1.8 | Como variou a proporção de transferências eletivas de um embrião por estado embrionário no momento da transferência, com a idade do parceiro feminino?**



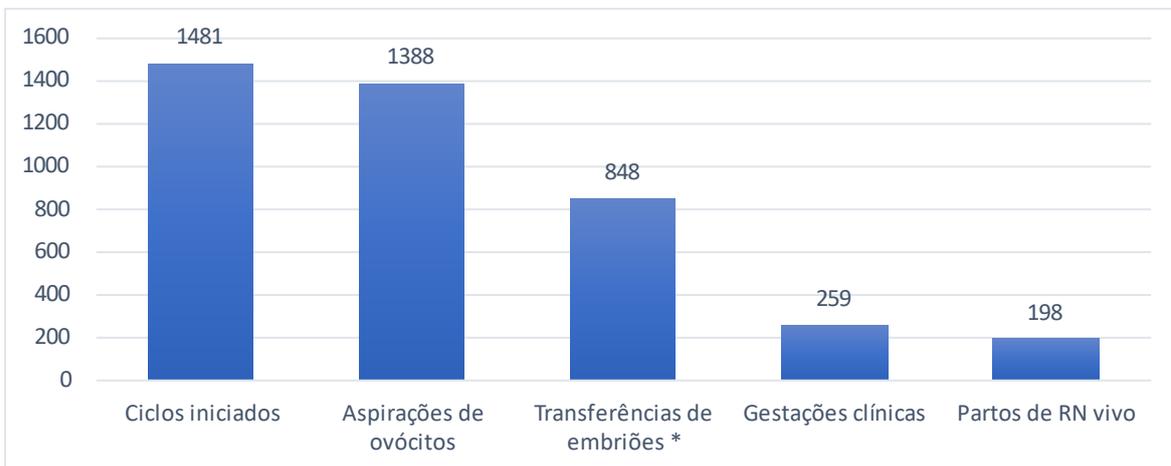
## II.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS

### 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 306 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 289 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	98	405	401	414	21	1339
Ciclos com aspiração ovárica	97	383	386	387	19	1272
Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup>	49	215	235	230	11	740
Gestações clínicas	26	84	85	66	2	263
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	24	66	61	47	2	200
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	3	4	3	3	0	13
Gestação/ciclo iniciado (%)	26,5	20,7	21,2	15,9	9,5	19,6
Gestação/aspiração ovárica (%)	26,8	21,9	22,0	17,1	10,5	20,7
Gestação/transfêrência de embriões (%)	53,1	39,1	36,2	28,7	18,2	35,5
Parto RN vivo/ciclo iniciado (%) <sup>2)</sup>	24,5	16,3	15,2	11,4	9,5	14,9
Parto RN vivo/aspiração ovárica (%) <sup>3)</sup>	24,7	17,2	15,8	12,1	10,5	15,7
Parto RN vivo/transfêrência de embriões (%) <sup>4)</sup>	49,0	30,7	26,0	20,4	18,2	27,0
Parto RN vivo/gestação clínica (%)	92,3	78,6	71,8	71,2	100,0	76,0
Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)	12,5	6,1	4,9	6,4	0,0	6,5

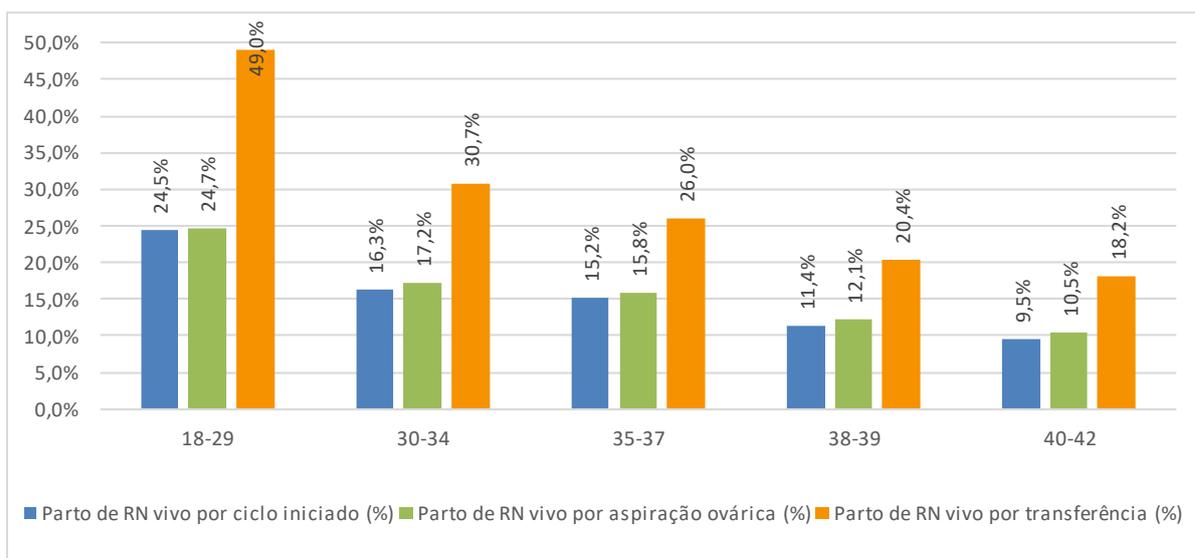
<sup>1)</sup> Em 306 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

<sup>2)</sup> Essa taxa total foi de 15,0% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

<sup>3)</sup> Essa taxa total foi de 15,8% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

<sup>4)</sup> Essa taxa total foi de 27,2% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

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



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

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos								
FIV	1 embrião				2 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência eletiva		CL	BL	CL	BL
	CL	BL	CL	BL				
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	253	262	84	156	174	51	<b>427</b>	<b>313</b>
<b>Gestações clínicas</b>	64	109	29	79	64	26	<b>128</b>	<b>135</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	52	82	23	65	47	19	<b>99</b>	<b>101</b>
<b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>	0	1	0	0	7	5	<b>7</b>	<b>6</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	25,3	41,6	34,5	50,6	36,8	51,0	<b>30,0</b>	<b>43,1</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	20,6	31,3	27,4	41,7	27,0	37,3	<b>23,2</b>	<b>32,3</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	81,3	75,2	79,3	82,3	73,4	73,1	<b>77,3</b>	<b>74,8</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	0,0	1,2	0,0	0,0	14,9	26,3	<b>7,1</b>	<b>5,9</b>

NOTA: Não foi registrada nenhuma transferência de 3 embriões

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

ICSI	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	>=40	
<b>Ciclos iniciados</b>	135	429	418	460	32	<b>1474</b>
<b>Ciclos com aspiração ovárica</b>	131	408	397	426	23	<b>1385</b>
<b>Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup></b>	62	257	256	260	13	<b>848</b>
<b>Gestações clínicas</b>	25	86	77	67	4	<b>259</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	20	72	58	46	2	<b>198</b>
<b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>	1	5	6	5	0	<b>17</b>
<i>Gestação/ciclo iniciado (%)</i>	18,5	20,0	18,4	14,6	12,5	<b>17,6</b>
<i>Gestação/aspiração ovárica (%)</i>	19,1	21,1	19,4	15,7	17,4	<b>18,7</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	40,3	33,5	30,1	25,8	30,8	<b>30,5</b>
<i>Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)<sup>2)</sup></i>	14,8	16,8	13,9	10,0	6,3	<b>13,4</b>
<i>Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)<sup>3)</sup></i>	15,3	17,6	14,6	10,8	8,7	<b>14,3</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)<sup>4)</sup></i>	32,3	28,0	22,7	17,7	15,4	<b>23,3</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	80,0	83,7	75,3	68,7	50,0	<b>76,4</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	5,0	6,9	10,3	10,9	0,0	<b>8,6</b>

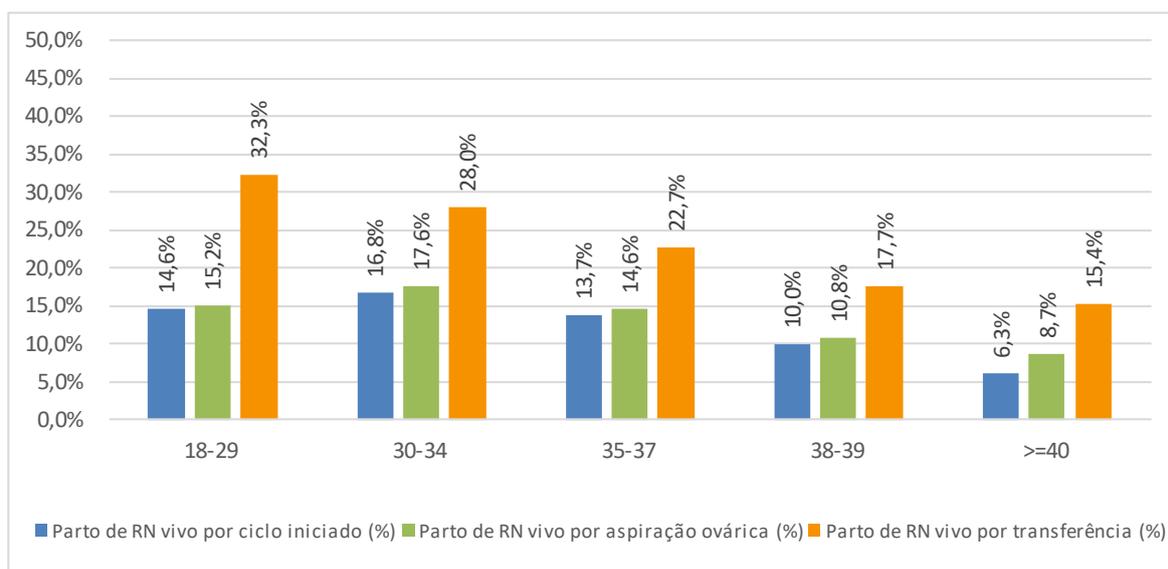
<sup>1)</sup> Em 287 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

<sup>2)</sup> Essa taxa total foi de 13,5% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

<sup>3)</sup> Essa taxa total foi de 14,4% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

<sup>4)</sup> Essa taxa total foi de 23,5% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

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



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

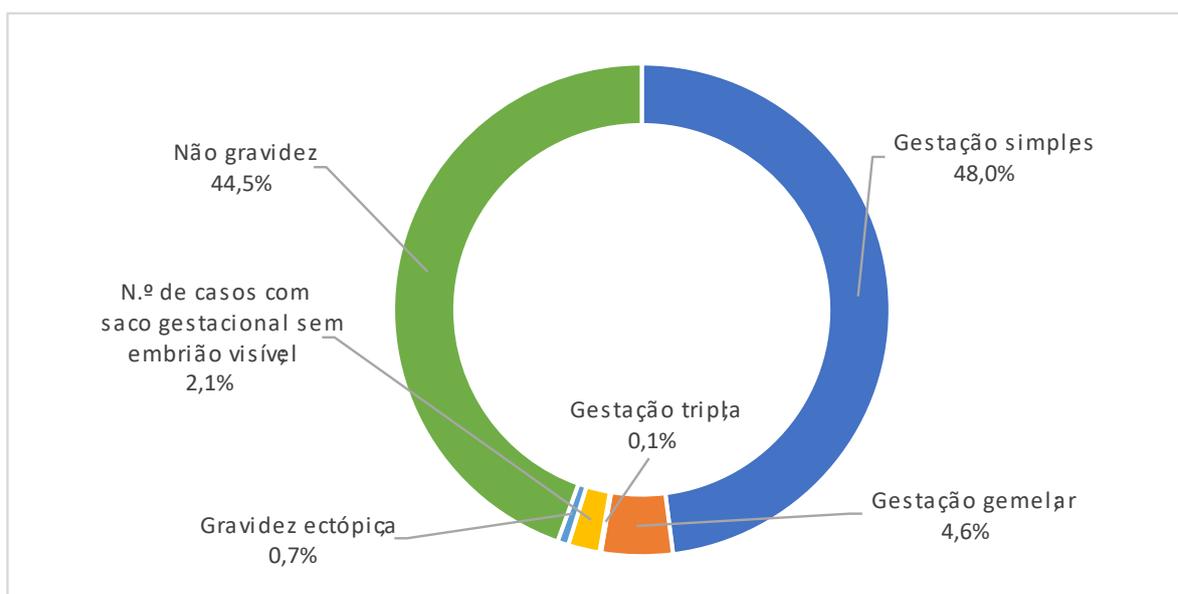
N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos									
ICSI	1 embrião				2 embriões		TOTAL		
	Total de transferências		Transferência eletiva		CL	BL	CL	BL	
	CL	BL	CL	BL					
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	298	223	73	114	274	53	<b>572</b>	<b>276</b>	
<b>Gestações clínicas</b>	68	79	27	55	96	16	<b>164</b>	<b>95</b>	
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – n.º total</b>	52	57	21	41	73	16	<b>125</b>	<b>73</b>	
<b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>	1	0	0	0	13	3	<b>14</b>	<b>3</b>	
<b>Gestação/transferência de embriões (%)</b>	22,8	35,4	37,0	48,2	35,0	30,2	<b>28,7</b>	<b>34,4</b>	
<b>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</b>	17,4	25,6	28,8	36,0	26,6	30,2	<b>21,9</b>	<b>26,4</b>	
<b>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</b>	76,5	72,2	77,8	74,5	76,0	100,0	<b>76,2</b>	<b>76,8</b>	
<b>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</b>	1,9	0,0	0,0	0,0	17,8	18,8	<b>11,2</b>	<b>4,1</b>	

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

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

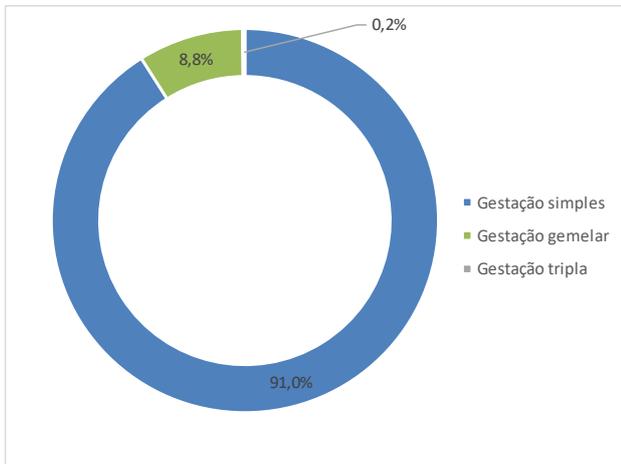
ICSI	Da urina	Espermatozoides		Espermátides
		Do epidídimo	Do testículo	
Ciclos iniciados	1	1	105	0
Ciclos com aspiração ovárica	1	1	103	-
Ciclos com transferência de embriões	1	0	70	-
Gestações clínicas	1	-	22	-
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	-	17	-
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	0	-	2	-
<i>Gravidez clínica por ciclo iniciado (%)</i>	100,0	-	21,0	-
<i>Gravidez clínica por aspiração ovárica (%)</i>	100,0	-	21,4	-
<i>Gravidez clínica por transferência de embriões (%)</i>	100,0	-	31,4	-
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	100,0	-	16,2	-
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	100,0	-	16,5	-
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	100,0	-	24,3	-
<i>Parto de RN vivo por gravidez clínica (%)</i>	-	-	77,3	-
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>			11,8	

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

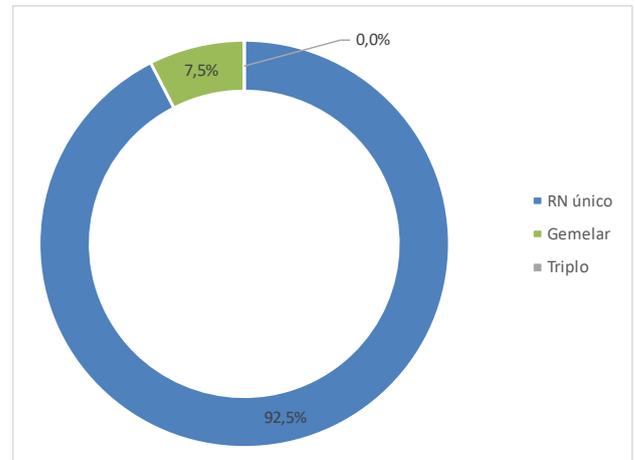


**II.1.2.9 | Com recurso a FIV/ICSI, quando resultou uma gravidez, qual o risco de se tratar de uma gravidez múltipla? E de ocorrer um parto de mais de 1 RN vivo?**

**GESTAÇÕES CLÍNICAS**



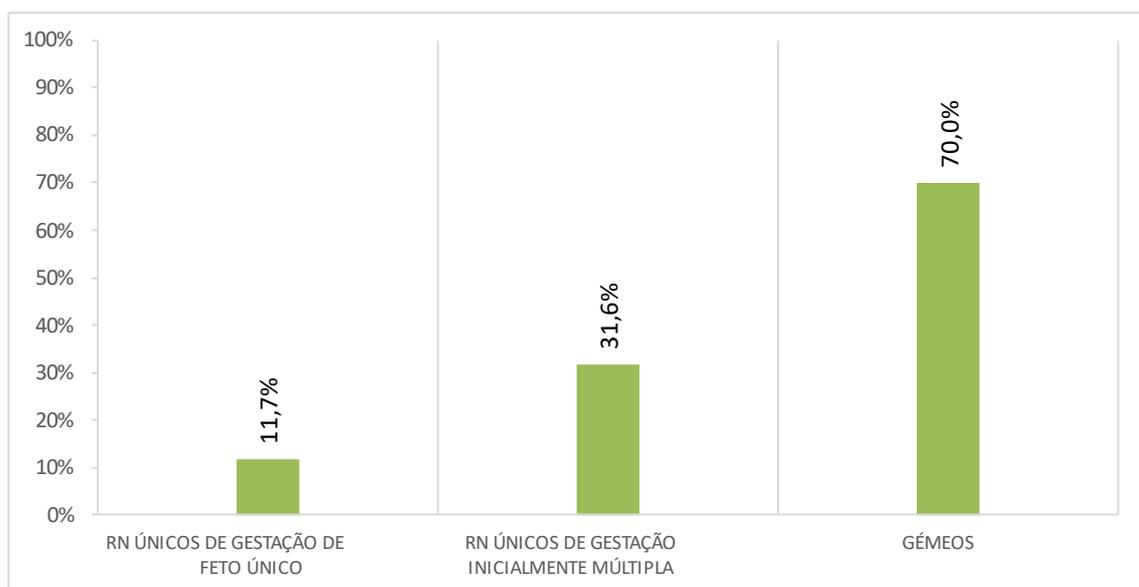
**PARTOS DE RN VIVO**



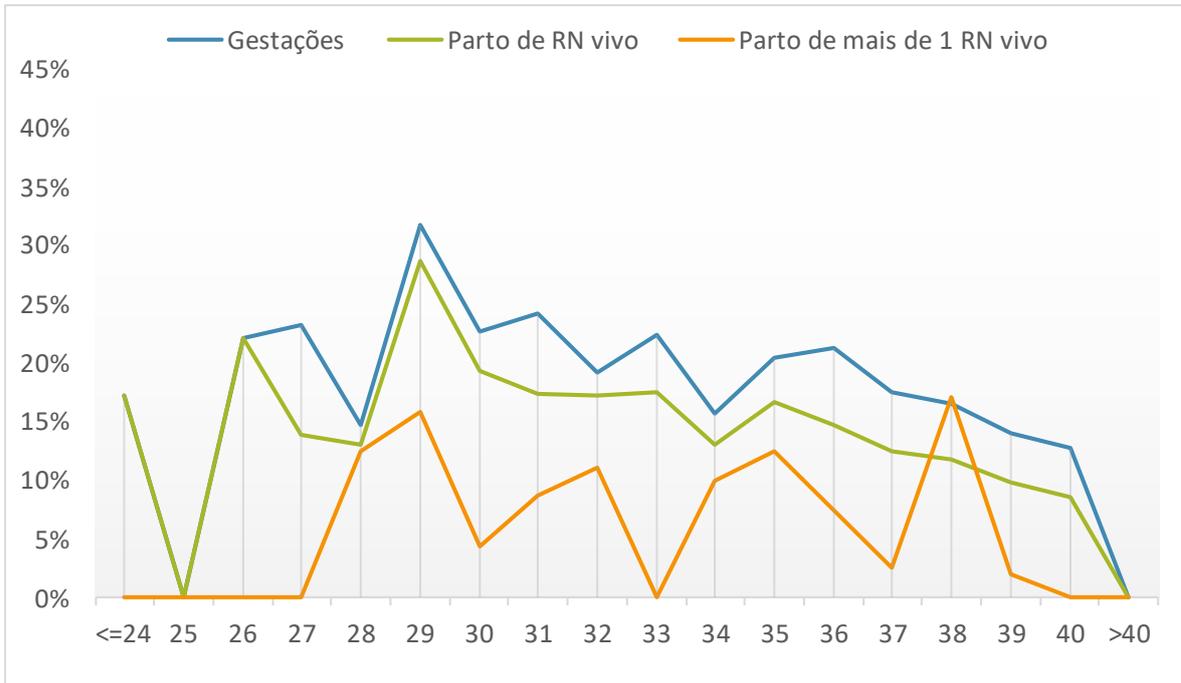
**II.1.2.10 | Com recurso a FIV/ICSI, qual foi a taxa de parto pré-termo?**

TOTAL DE PARTOS DE RN VIVOS (n = 398)	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n= 349)	41	11,7
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n= 19)	6	31,6
Gémeos (n= 30)	21	70,0

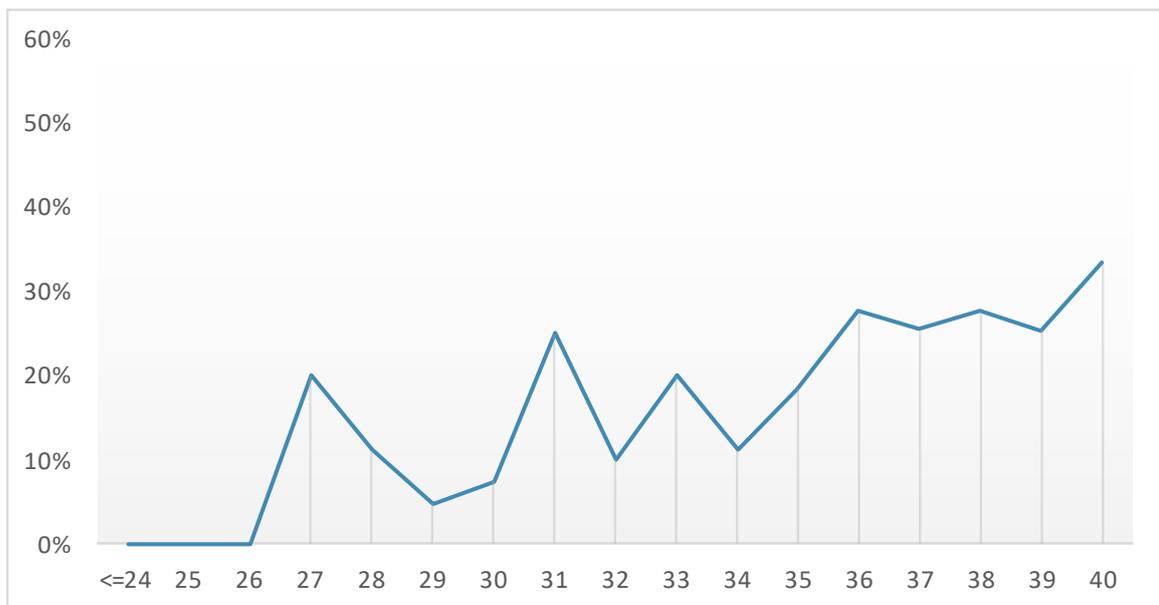
**Risco de parto pré-termo, tendo em conta o número de fetos**



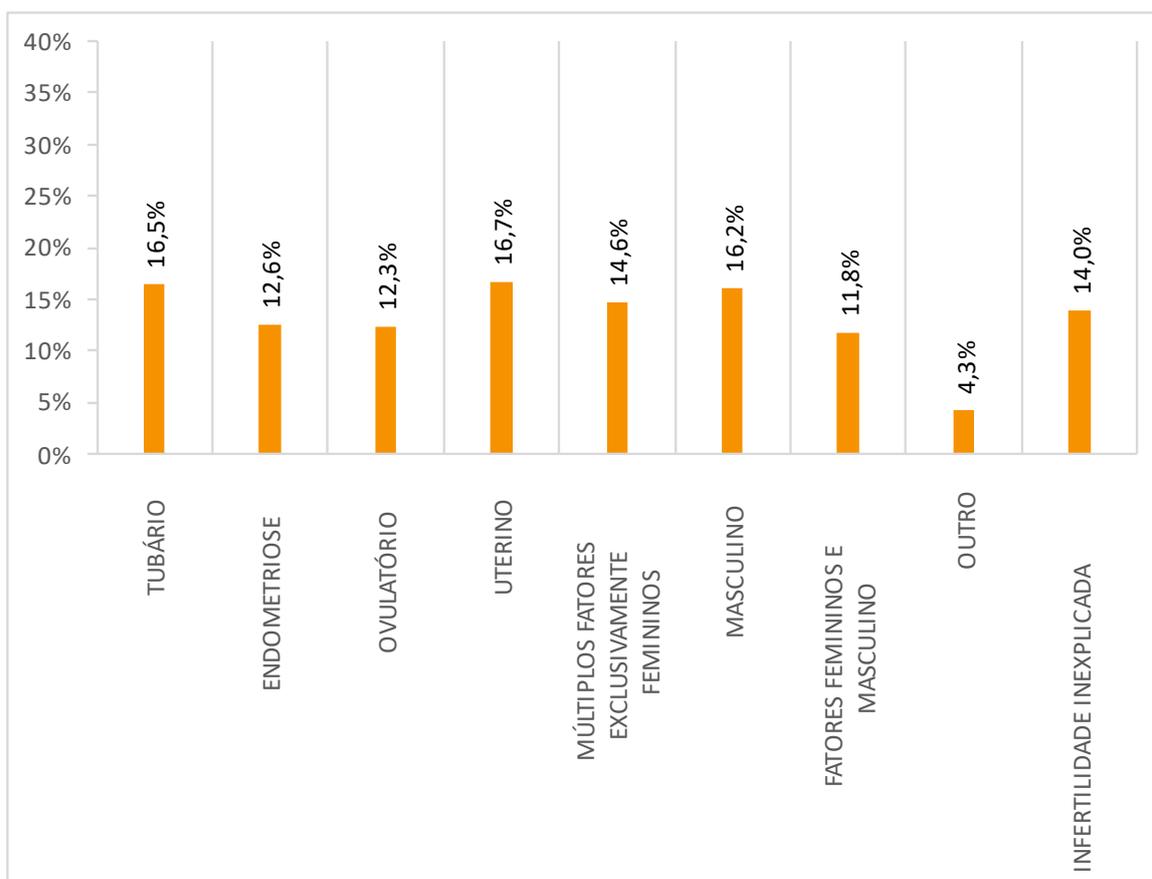
**II.1.2.11 | Como foram as taxas de gravidez, de parto de RN vivo e de parto de mais de 1 RN vivo resultantes de ciclos de FIV/ICSI influenciadas pela idade do parceiro feminino?**



**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	33
Ciclos com aspiração ovárica	26
Número de transferências de embriões	9
Gestações clínicas	2
Partos de RN vivo(s) – n <sup>o</sup> total	2
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	<b>0</b>
<i>Gravidez clínica por ciclo iniciado (%)</i>	<i>6,1</i>
<i>Gravidez clínica por aspiração ovárica (%)</i>	<i>7,7</i>
<i>Gravidez clínica por transferência de embriões (%)</i>	<i>22,2</i>
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	<i>6,1</i>
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	<i>7,7</i>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	<i>22,2</i>
<i>Parto de RN vivo por gravidez clínica (%)</i>	<i>100,0</i>
<i>Parto de &gt;1 RN vivo por total de partos de RN vivo(s) (%)</i>	<i>0,0</i>

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

FIV/ICSI	N
<b>Síndrome de hiperestimulação ovárica</b>	<b>6</b>
<i>Trombose intravenosa e/ou arterial</i>	0
<b>Complicações da punção ovárica (total)</b>	<b>6</b>
<i>Hemorragia</i>	2
<i>Infeção</i>	1
<i>Outra</i>	3

\* 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	6	1	1	17	2	2
Hepatite C	0	0	0	3	1	0
VIH	2	5	1	3	2	2

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

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

FIV	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Ciclos iniciados	1	5	1	7	0	14
Ciclos com aspiração ovárica	1	4	1	6	0	12
Ciclos com transferência de embriões	0	1	0	4	0	5
Gestações clínicas	0	0	-	2	-	2
Partos de RN vivo(s) – nº total	-	-	-	2	-	2
Partos de >1 RN vivo	-	-	-	0	-	0

### 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	2	1	1	1	2	0	4	1
Gestações clínicas	1	0	1	0	1	-	2	0
Partos de RN(s) vivo(s)	-	-	-	-	0	-	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 <sup>1)</sup>	1	13	4	14	0	32
Ciclos com aspiração ovárica	1	12	3	14	-	30
Ciclos com transferência de embriões	0	5	1	7	-	13
Gestações clínicas	-	1	0	0	-	1
Partos de RN vivo(s) – nº total	-	1	-	-	-	1
Partos de >1 RN vivo	-	0	-	-	-	0
<i>Gestação clínica por ciclo iniciado (%)</i>	-	7,7%	0,0%	0,0%	-	3,1%
<i>Gestação clínica por aspiração ovárica (%)</i>	-	8,3%	0,0%	0,0%	-	3,3%
<i>Gestação clínica por transferência de embriões (%)</i>	-	20,0%	0,0%	0,0%	-	7,7%
<i>Parto por ciclo iniciado (%)</i>	-	7,7%	-	-	-	3,1%
<i>Parto por aspiração ovárica (%)</i>	-	8,3%	-	-	-	3,3%
<i>Parto por transferência de embriões (%)</i>	-	20,0%	-	-	-	7,7%
<i>Parto de RN(s) vivo(s) por gestação clínica (%)</i>	-	100,0%	-	-	-	100,0%
<i>Parto de &gt;1 RN vivo por total de partos (%)</i>	-	0%	-	-	-	0,0%

<sup>1)</sup> 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.

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

ICSI	N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos							
	1 embrião				2 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência eletiva		CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	6	0	2	0	4	3	10	3
Gestações clínicas	1	-	1	-	0	0	1	0
Parto de RN(s) vivo(s)	1	-	1	-	-	-	1	-
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	-	0	-	-	-	0	-
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	16,7%	-	50,0%	-	-	-	10,0%	0,0%
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	16,7%	-	50,0%	-	-	-	10,0%	-
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	100,0%	-	100,0%	-	-	-	%	-
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	0,0%	-	0,0%	-	-	-	0,0%	-

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões.

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

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

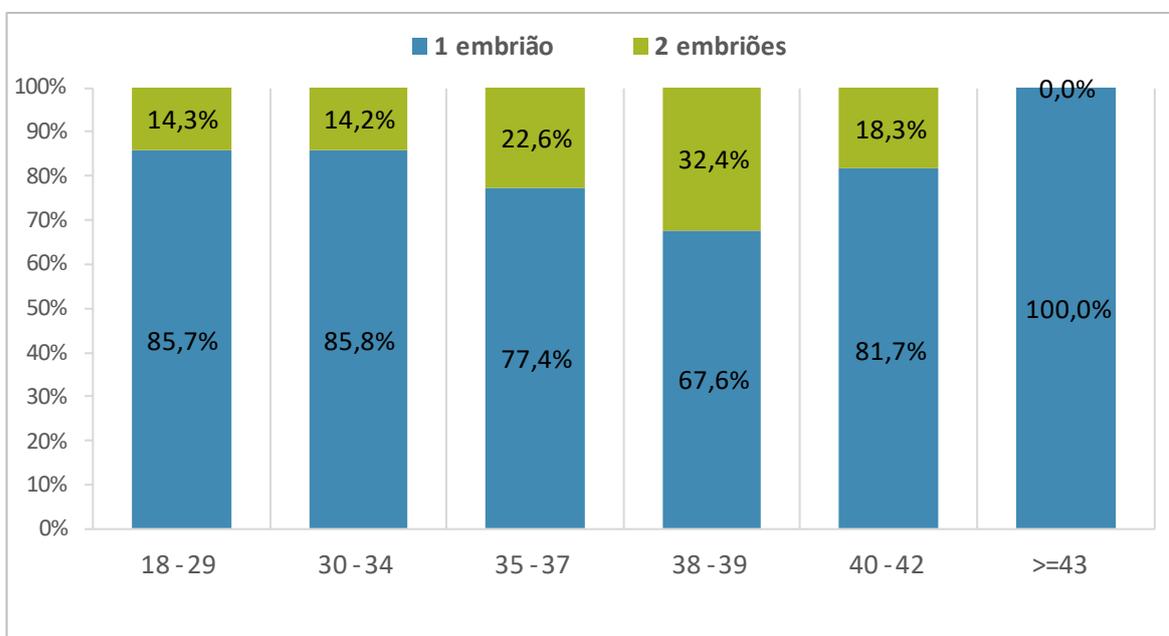
#### II.1.4.1.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC resultante de ciclos de FIV?

Grupo etário*	Número de embriões transferidos				TOTAL	
	1		2		N	%
	N	%	N	%		
18-29	42	7,0	7	4,4	49	6,5
30-34	217	36,3	36	22,8	253	33,5
35-37	151	25,3	44	27,8	195	25,8
38-39	117	19,6	56	35,4	173	22,9
40-42	67	11,2	15	9,5	82	10,8
>=43	4	0,7	0	0,0	4	0,5
<b>TOTAL</b>	<b>598</b>	<b>100,0</b>	<b>158</b>	<b>100,0</b>	<b>756</b>	<b>100,0</b>

\* Idade à data da transferência.

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

#### Proporção de embriões transferidos, por grupo etário do parceiro feminino

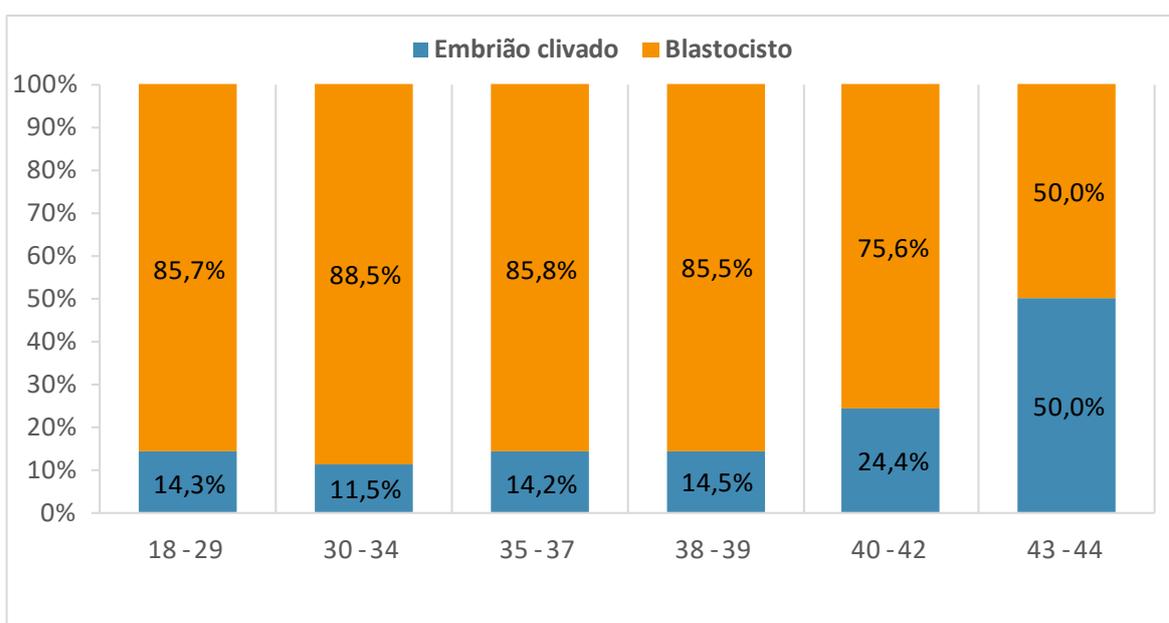


**II.1.4.1.b | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-6)?**

TEC resultante de FIV	N.º de embriões transferidos				Total	
	1		2		N	%
	N	%	N	%		
Embrião clivado (dias 2-4)	77	12,9	34	21,5	111	14,7
Blastocisto (dias 5-6)	521	87,1	124	78,5	645	85,3
<b>TOTAL</b>	<b>598</b>	<b>100,0</b>	<b>158</b>	<b>100,0</b>	<b>756</b>	<b>100,0</b>

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

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



**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	52	261	204	177	85	4	<b>783</b>
Ciclos com transferência de embriões	49	253	195	173	82	4	<b>756</b>
Gestações clínicas	28	107	69	68	26	0	<b>298</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	21	82	46	45	15	-	<b>209</b>
Partos de >1 RN vivo	3	4	4	4	1	-	<b>16</b>
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	53,8	41,0	33,8	38,4	30,6	0,0	<b>38,1</b>
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	57,1	42,3	35,4	39,3	31,7	0,0	<b>39,4</b>
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	40,4	31,4	22,5	25,4	17,6	-	<b>26,7</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	42,9	32,4	23,6	26,0	18,3	-	<b>27,6</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	75,0	76,6	66,7	66,2	57,7	-	<b>70,1</b>
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo(s) (%)</i>	14,3	4,9	8,7	8,9	6,7	-	<b>7,7</b>

\* Idade à data da transferência.

**II.1.4.1.d | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de RN único, vivo) se a transferência de embriões ocorreu nos dias 2-4 ou 5-6?**

TEC resultante de FIV	Grupo etário (parceiro feminino)												TOTAL	
	18-29		30-34		35-37		38-39		40-42		>=43		CL	BL
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	7	42	29	224	26	169	25	148	20	62	2	2	<b>109</b>	<b>647</b>
Gestações clínicas	3	25	7	100	7	62	8	60	4	22	0	0	<b>29</b>	<b>269</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	20	6	76	3	43	5	40	4	11	-	-	<b>19</b>	<b>190</b>
Partos de >1 RN vivo	1	2	1	3	0	4	0	4	0	1	-	-	<b>2</b>	<b>14</b>
<i>Gestações clínicas por transf. de embriões (%)</i>	42,9	59,5	24,1	44,6	26,9	36,7	32,0	40,5	20,0	35,5	-	-	<b>26,6</b>	<b>41,6</b>
<i>Parto de RN vivo por transf. de embriões (%)</i>	14,3	47,6	20,7	33,9	11,5	25,4	20,0	27,0	20,0	17,7	-	-	<b>17,4</b>	<b>29,4</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	33,3	80,0	85,7	76,0	42,9	69,4	62,5	66,7	100,0	50,0	-	-	<b>65,5</b>	<b>70,6</b>
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos (%)</i>	100,0	10,0	16,7	3,9	-	9,3	-	10,0	-	9,1	-	-	<b>10,5</b>	<b>7,4</b>

\* Idade à data da transferência.

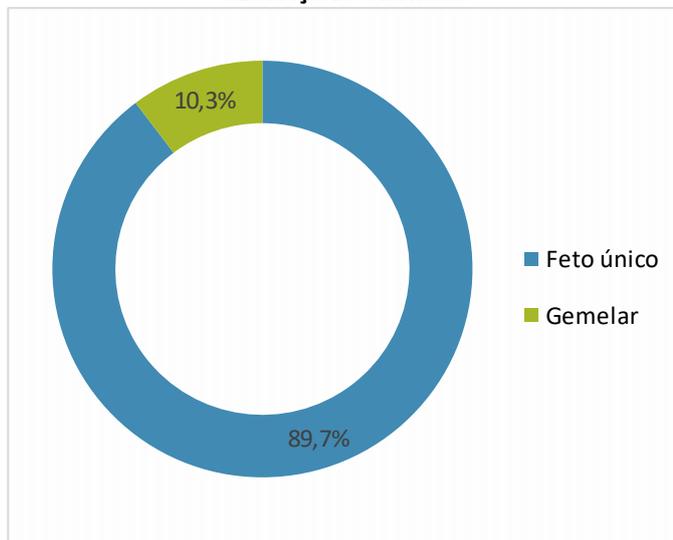
**II.1.4.1.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelação?**

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos						
TEC resultante de FIV	1 embrião		2 embriões		TOTAL	
	CL	BL	CL	BL	CL	BL
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	75	523	34	124	<b>109</b>	<b>647</b>
<b>Gestações clínicas</b>	16	212	13	57	<b>29</b>	<b>269</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	9	153	10	37	<b>19</b>	<b>190</b>
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	0	2	2	12	<b>2</b>	<b>14</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	21,3	40,5	38,2	46,0	<b>26,6</b>	<b>41,6</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	12,0	29,3	29,4	29,8	<b>17,4</b>	<b>29,4</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	56,3	72,2	76,9	64,9	<b>65,5</b>	<b>70,6</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	-	1,3	20,0	32,4	<b>10,5</b>	<b>7,4</b>

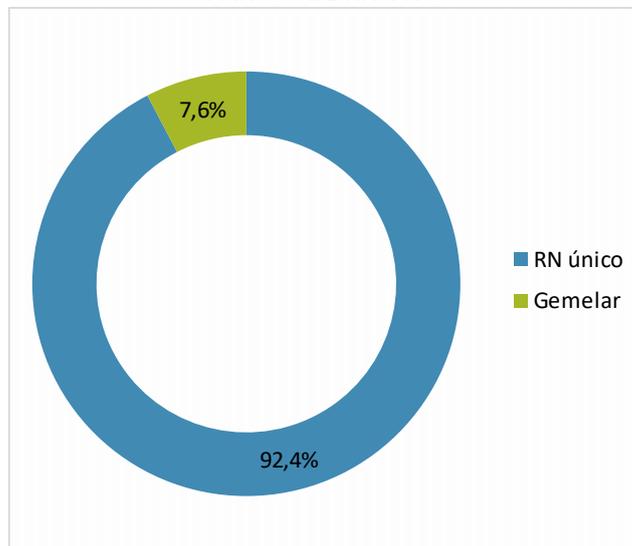
NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

**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?**

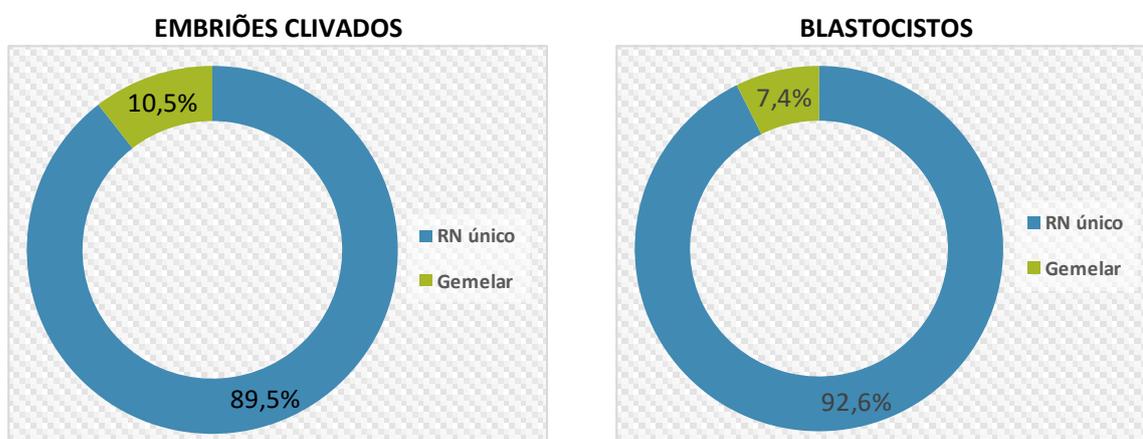
**GESTAÇÕES CLINICAS**



**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?**



**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	43	155	108	107	40	2	455
Transferência de embriões	42	151	105	107	39	2	446
Gestações clínicas	22	70	37	43	20	0	192
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	17	54	24	27	12	-	134
Partos de >1 RN vivo	3	0	2	2	0	-	7
Gestações clínicas por descongelação (%)	51,2	45,2	34,3	40,2	50,0	0,0	42,2
Gestações clínicas por transferência de embriões (%)	52,4	46,4	35,2	40,2	51,3	0,0	43,0
Parto de RN vivo por descongelação (%)	39,5	34,8	22,2	25,2	30,0	-	29,5
Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)	40,5	35,8	22,9	25,2	30,8	-	30,0
Parto de RN vivo por gestação clínica (%)	77,3	77,1	64,9	62,8	60,0	-	69,8
Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo(s) (%)	17,6	0,0	8,3	7,4	0,0	-	5,2

\* 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*?**

<b>N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos</b>						
<b>TEC resultante de FIV, após <i>freeze all</i></b>	<b>1 embrião</b>		<b>2 embriões</b>		<b>TOTAL</b>	
	<b>CL</b>	<b>BL</b>	<b>CL</b>	<b>BL</b>	<b>CL</b>	<b>BL</b>
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	30	320	19	77	<b>49</b>	<b>397</b>
<b>Gestações clínicas</b>	5	146	8	33	<b>13</b>	<b>179</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	2	105	6	21	<b>8</b>	<b>126</b>
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	0	2	1	4	<b>1</b>	<b>6</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	16,7	45,6	42,1	42,9	<b>26,5</b>	<b>45,1</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	6,7	32,8	31,6	27,3	<b>16,3</b>	<b>31,7</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	40,0	71,9	75,0	63,6	<b>61,5</b>	<b>70,4</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	0,0	1,9	16,7	19,0	<b>12,5</b>	<b>4,8</b>

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

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

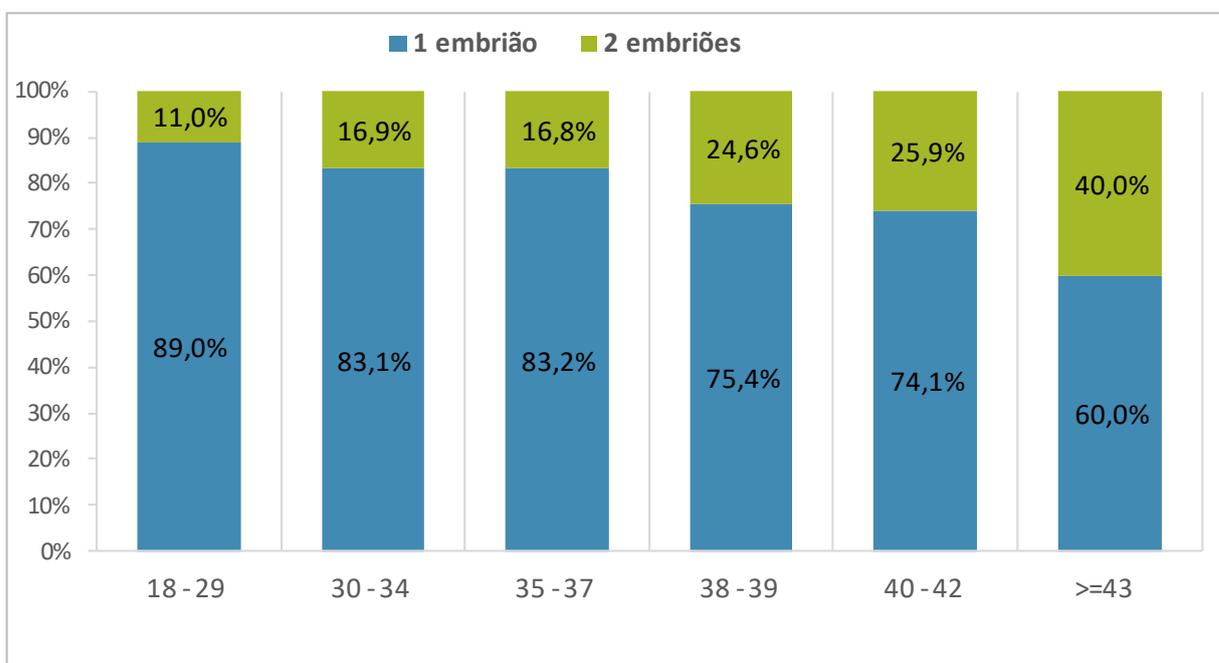
### II.1.4.2.a | Quantos embriões foram transferidos em cada TEC resultante de ciclos de ICSI?

Grupo etário*	Número de embriões transferidos					
	1		2		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%
18-29	65	13,7	8	7,3	73	12,5
30-34	148	31,2	30	27,3	178	30,4
35-37	124	26,1	25	22,7	149	25,5
38-39	95	20,0	31	28,2	126	21,5
40-42	40	8,4	14	12,7	54	9,2
>=43	3	0,6	2	1,8	5	0,9
<b>TOTAL</b>	<b>475</b>	<b>100,0</b>	<b>110</b>	<b>100,0</b>	<b>585</b>	<b>100,0</b>

\* Idade à data da transferência.

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

#### Proporção de embriões transferidos, por grupo etário do parceiro feminino

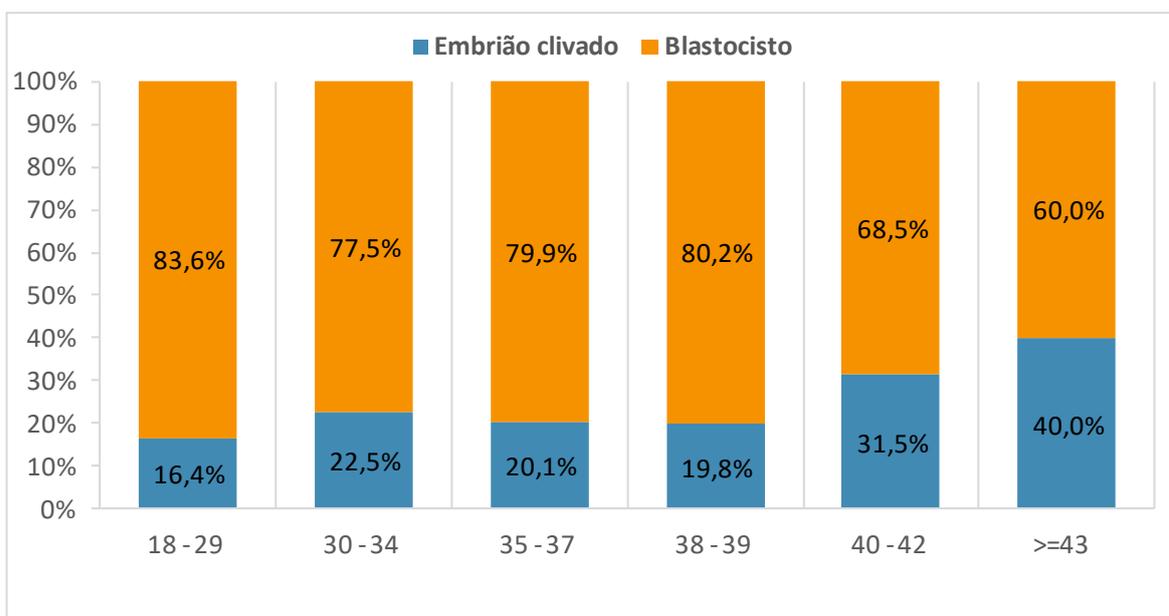


**II.1.4.2.b | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-6)?**

TEC resultante de ICSI	N.º de embriões transferidos					
	1		2		Total	
	N	%	N	%	N	%
<b>Embrião clivado (dias 2-4)</b>	101	21,3	25	22,7	126	21,5
<b>Blastocisto (dias 5-6)</b>	374	78,7	85	77,3	459	78,5
<b>TOTAL</b>	<b>475</b>	<b>100,0</b>	<b>110</b>	<b>100,0</b>	<b>585</b>	<b>100,0</b>

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

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



**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	
Descongelações	75	184	154	129	57	5	<b>604</b>
Transferência de embriões	73	178	149	126	54	5	<b>585</b>
Gestações clínicas	37	74	44	42	14	2	<b>213</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	27	52	34	29	9	1	<b>152</b>
Partos de >1 RN vivo	1	6	1	2	1	0	<b>11</b>
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	49,3	40,2	28,6	32,6	24,6	40,0	<b>35,3</b>
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	50,7	41,6	29,5	33,3	25,9	40,0	<b>36,4</b>
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	36,0	28,3	22,1	22,5	15,8	20,0	<b>25,2</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	37,0	29,2	22,8	23,0	16,7	20,0	<b>26,0</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	73,0	70,3	77,3	69,0	64,3	50,0	<b>71,4</b>
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo(s) (%)</i>	3,7	11,5	2,9	6,9	11,1	0,0	<b>7,2</b>

\* Idade à data da transferência.

**II.1.4.2.d | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de RN único, vivo) se a transferência de embriões ocorreu nos dias 2-4 ou 5-6?**

TEC resultante de ICSI	Grupo etário (parceiro feminino) *												TOTAL	
	18-29		30-34		35-37		38-39		40-42		>=43		CL	BL
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	12	61	40	138	30	119	25	101	17	37	2	3	126	459
Gestações clínicas	2	35	12	62	6	38	5	37	4	10	0	2	29	184
Partos de RN(s) vivo(s) - total	1	26	10	42	6	28	4	25	3	6	-	1	24	128
Partos de >1 RN vivo	0	1	0	6	0	1	0	2	1	0	-	0	1	10
<i>Gestações clínicas por transf. de embriões (%)</i>	16,7	57,4	30,0	44,9	20,0	31,9	20,0	36,6	23,5	27,0	0,0	66,7	23,0	40,1
<i>Parto de RN vivo por transf. de embriões (%)</i>	8,3	42,6	25,0	30,4	20,0	23,5	16,0	24,8	17,6	16,2	0,0	33,3	19,0	27,9
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	50,0	74,3	83,3	67,7	100,0	73,7	80,0	67,6	75,0	60,0	-	50,0	82,8	69,6
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos (%)</i>	-	3,8	-	14,3	-	3,6	-	8,0	33,3	-	-	-	4,2	7,8

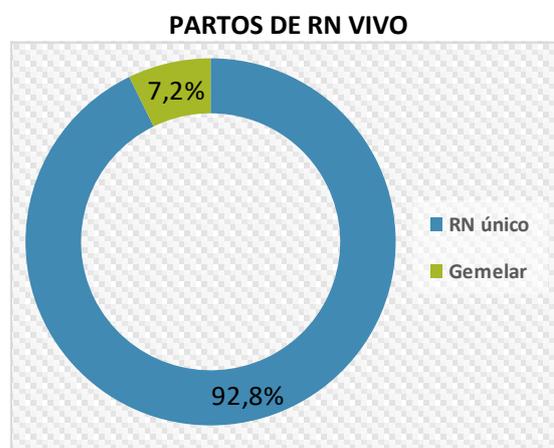
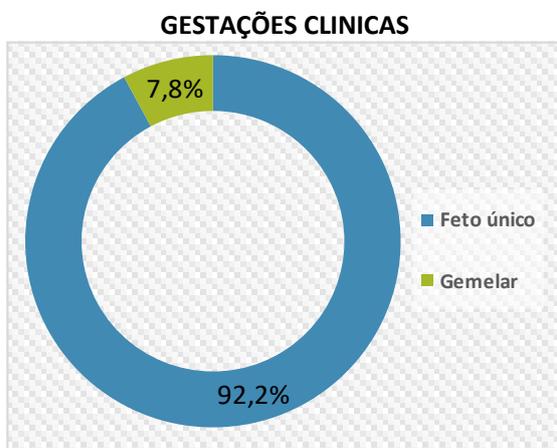
\* Idade à data da transferência.

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

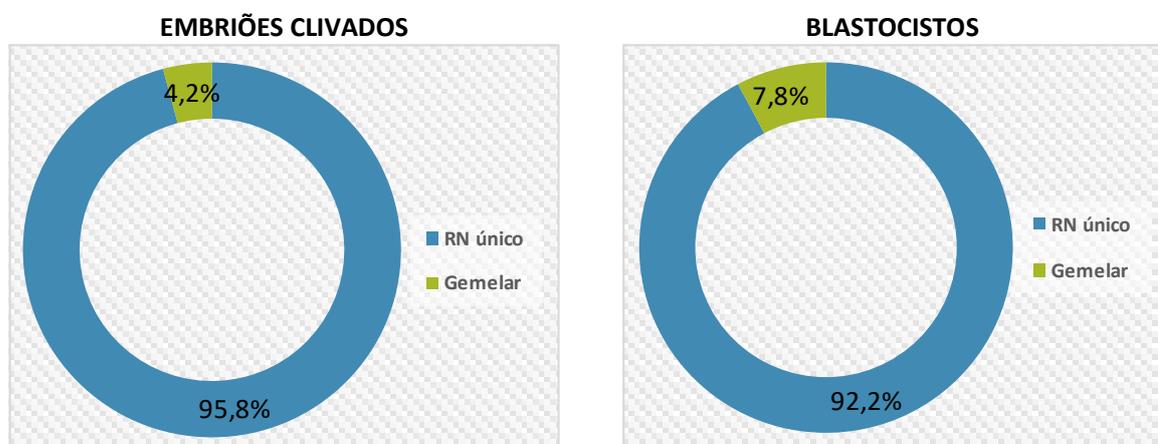
N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos						
TEC resultante de ICSI	1 embrião		2 embriões		TOTAL	
	CL	BL	CL	BL	CL	BL
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	101	374	25	85	<b>126</b>	<b>459</b>
<b>Gestações clínicas</b>	19	141	10	43	<b>29</b>	<b>184</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – n.º total</b>	16	100	8	28	<b>24</b>	<b>128</b>
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	0	3	1	7	<b>1</b>	<b>10</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	18,8	37,7	40,0	50,6	<b>23,0</b>	<b>40,1</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	15,8	26,7	32,0	32,9	<b>19,0</b>	<b>27,9</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	84,2	70,9	80,0	65,1	<b>82,8</b>	<b>69,6</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	-	3,0	12,5	25,0	<b>4,2</b>	<b>7,8</b>

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

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



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



**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 <i>freeze all</i>	Grupos etários (parceiro feminino)*						TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	>=43	
Descongelações	53	110	89	75	35	2	<b>364</b>
Transferência de embriões	52	106	87	75	33	2	<b>355</b>
Gestações clínicas	30	48	28	30	8	1	<b>145</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – n <sup>o</sup> total	23	34	22	20	4	1	<b>104</b>
Partos de >1 RN vivo	1	4	1	2	1	0	<b>9</b>
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	56,6	43,6	31,5	40,0	22,9	50,0	<b>39,8</b>
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	57,7	45,3	32,2	40,0	24,2	50,0	<b>40,8</b>
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	43,4	30,9	24,7	26,7	11,4	50,0	<b>28,6</b>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	44,2	32,1	25,3	26,7	12,1	50,0	<b>29,3</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	76,7	70,8	78,6	66,7	50,0	100,0	<b>71,7</b>
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo(s) (%)</i>	4,3	11,8	4,5	10,0	25,0	0,0	<b>8,7</b>

\* Idade à data da transferência.

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

<b>N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos</b>						
<b>TEC resultante de ICSI, após <i>freeze all</i></b>	<b>1 embrião</b>		<b>2 embriões</b>		<b>TOTAL</b>	
	<b>CL</b>	<b>BL</b>	<b>CL</b>	<b>BL</b>	<b>CL</b>	<b>BL</b>
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	54	220	17	64	<b>71</b>	<b>284</b>
<b>Gestações clínicas</b>	9	93	7	36	<b>16</b>	<b>129</b>
<b>Partos de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	8	65	5	26	<b>13</b>	<b>91</b>
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	0	3	1	5	<b>1</b>	<b>8</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	16,7	42,3	41,2	56,3	<b>22,5</b>	<b>45,4</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	14,8	29,5	29,4	40,6	<b>18,3</b>	<b>32,0</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	88,9	69,9	71,4	72,2	<b>81,3</b>	<b>70,5</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	0,0	4,6	20,0	19,2	<b>7,7</b>	<b>8,8</b>

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	29	67,4
ICSI*	14	32,6
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>100,0</b>

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

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

FIV, com espermatozoides de dador	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Ciclos iniciados <sup>1)</sup>	6	10	6	7	0	29
Ciclos com aspiração ovárica	6	10	6	7	-	29
Ciclos com transferência de embriões	4	8	5	6	-	23
Gestações clínicas	2	2	0	3	-	7
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	2	2	-	1	-	5
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	0	0	-	1	-	1
<i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>	33,3	20,0	0,0	42,9	-	24,1
<i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>	33,3	20,0	0,0	42,9	-	24,1
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	50,0	25,0	-	50,0	-	30,4
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	33,3	20,0	-	14,3	-	17,2
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	33,3	20,0	-	14,3	-	17,2
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	50,0	25,0	-	16,7	-	21,7
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	100,0	100,0	-	33,3	-	71,4
<i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	0,0	0,0	-	100,0	-	20,0

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

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

ICSI, com espermatozoides de doador	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Ciclos iniciados <sup>1)</sup>	0	5	1	6	2	14
Ciclos com aspiração ovárica	-	4	0	5	2	11
Ciclos com transferência de embriões	-	2	0	4	2	8
Gestações clínicas	-	1	-	2	0	3
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	0	-	2	-	2
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	-	-	-	1	-	1
<i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>	-	20,0	0,0	33,3	0,0	21,4
<i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>	-	25,0	-	40,0	0,0	27,3
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	-	50,0	-	50,0	0,0	37,5
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	-	0,0	-	33,3	-	14,3
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	-	-	-	40,0	-	18,2
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	-	-	-	50,0	-	25,0
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	-	-	100,0	-	66,7
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	-	-	50,0	-	50,0

<sup>1)</sup> Em 3 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (freeze all).

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

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

TEC, com espermatozoides de doador	Grupos etários (parceiro feminino)*					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Descongelações	0	4	7	5	2	18
Ciclos com transferência de embriões	-	3	7	5	2	17
Gestações clínicas	-	2	3	2	1	8
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	2	3	2	1	8
<b>Partos de &gt;1 RN vivo</b>	-	0	0	1	0	1
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	-	50,0	42,9	40,0	50,0	44,4
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	-	66,7	42,9	40,0	50,0	47,1
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	-	50,0	42,9	40,0	50,0	44,4
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	-	66,7	42,9	40,0	50,0	47,1
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i>	-	0,0	0,0	50,0	0,0	12,5

\* Idade à data da transferência.

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

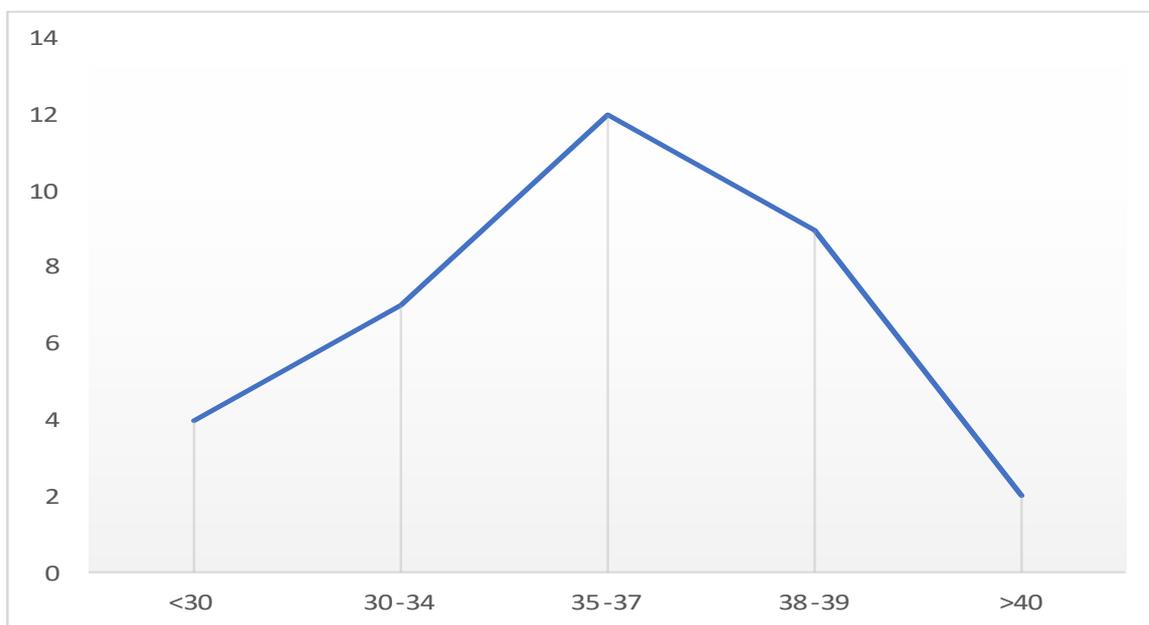
### II.2.2.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

#### 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	-	34	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>100,0</b>

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

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



A idade das receptoras de ovócitos de doadora variou entre os 23 e os 40 anos, sendo a média de 35,2 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	3	4	9	4	0	20
Gestações clínicas	1	0	2	2	-	5
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	1	-	1	2	-	4
Partos de >1 RN vivo	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	13	2	3	1	5	0	18	2
Gestações clínicas	4	0	1	0	1	-	5	0
Parto de RN(s) vivo(s)	3	-	1	-	1	-	4	0
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	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	2	0	2
35-37	11	0	11
38-39	4	0	4
40-42	2	1	3
>=43	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>20</b>

\* Idade à data da transferência.

NOTA: Não foi registada nenhuma transferência de 3 embriões

### II.2.2.2.b | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-6)?

	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	9	45,0
Blastocisto (dias 5-6)	11	55,0
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>

	N.º de embriões transferidos			
	1		2	
	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	8	42,1	1	100,0
Blastocisto (dias 5-6)	11	57,9	0	0,0

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	3	11	4	3	0	21
Transferência de embriões	2	11	4	3	-	20
Gestações clínicas	0	3	0	1	-	4
Partos de RN(s) vivo(s)	-	2	-	0	-	2
Parto de >1 RN vivo	-	0	-	-	-	0
<i>Gestação/descongelação (%)</i>	<i>0,0</i>	<i>27,3</i>	<i>0,0</i>	<i>33,3</i>	<i>-</i>	<i>19,0</i>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	<i>-</i>	<i>27,3</i>	<i>-</i>	<i>33,3</i>	<i>-</i>	<i>20,0</i>
<i>Parto RN vivo/descongelação (%)</i>	<i>-</i>	<i>18,2</i>	<i>-</i>	<i>0,0</i>	<i>-</i>	<i>9,5</i>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	<i>-</i>	<i>18,2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>10,0</i>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	<i>-</i>	<i>66,7</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>50,0</i>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	<i>-</i>	<i>0,0</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>0,0</i>

\* 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 há 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

Só há registo, no SNS, de um ciclo de TEC resultante de doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides. Este caso, em que a recetora tinha 43 anos, resultou numa gravidez mas sem parto de RN vivo.

## 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	1	4	5
35-39	4	9	13
40-44	5	6	11
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>29</b>

\* 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)	24	82,8
Blastocisto (dias 5-6)	5	17,2
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>100,0</b>

	N.º de embriões transferidos			
	1		2	
	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	8	33,3	16	66,7
Blastocisto (dias 5-6)	2	40,0	3	60,0

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?**

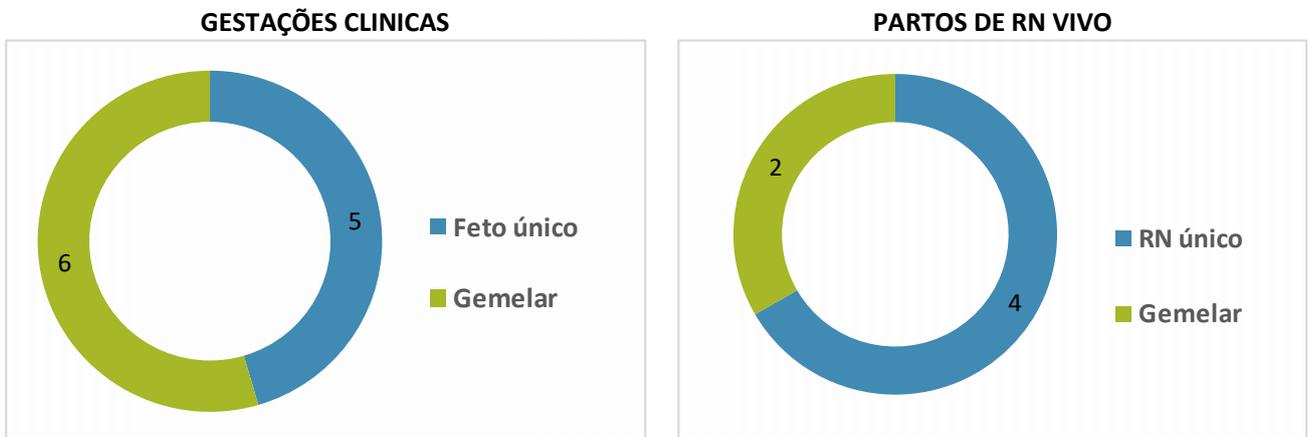
	Grupos etários (parceiro feminino)*			TOTAL
	18-34	35-39	40-44	
Descongelações	5	14	12	<b>31</b>
Transferência de embriões	5	13	11	<b>29</b>
Gestações clínicas	4	4	3	<b>11</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	3	1	2	<b>6</b>
Partos de >1 RN vivo	1	0	1	<b>2</b>
<i>Gestação/descongelação (%)</i>	80,0	28,6	25,0	<b>35,5</b>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	80,0	30,8	27,3	<b>37,9</b>
<i>Parto RN vivo/descongelação (%)</i>	60,0	7,1	16,7	<b>19,4</b>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	60,0	7,7	18,2	<b>20,7</b>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	75,0	25,0	66,7	<b>54,5</b>
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	33,3	0,0	50,0	<b>33,3</b>

\* Idade à data da transferência.

**II.2.4.4 | Foi diferente a probabilidade de sucesso (taxa de gravidez, parto de RN vivo e parto de RN único, vivo) se a transferência de embriões doados ocorreu nos dias 2-4 ou 5-6?**

	Embrião clivado	Blastocisto
Ciclos com transferência de embriões	24	5
Gestações clínicas	9	2
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	5	1
Partos de >1 RN vivo	2	0
<i>Gestações clínicas por transf. de embriões (%)</i>	37,5	40,0
<i>Parto de RN vivo por transf. de embriões (%)</i>	55,6	50,0
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	55,6	50,0
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total de partos (%)</i>	40,0	0,0

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



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

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

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

	N	%
FIV	4	50,0
ICSI*	4	50,0
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>

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

#### III.1.1.1.b | Quais as taxas de sucesso após FIV/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	2	2	3	1	0	8
Ciclos com transferência de embriões	0	2	1	1	-	4
Gestações clínicas	0	1	1	0	-	2
Parto de RN(s) vivo(s)	-	1	1	-	-	2
Parto de >1 RN vivo	-	0	0	-	-	0

**III.1.1.1.c | Quais as taxas de sucesso após FIV/ICSI, em ciclos com transferência a fresco, por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?**

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

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

No SNS, existe o registo de apenas três ciclos FIV/ICSI resultante de doação de espermatozoides, em casais de mulheres, que não originaram qualquer gravidez.

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

---

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

Foram realizados cinco ciclos de ICSI com recurso a espermatozoides de dador, mas não houve nenhuma transferência.

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

Não há registo de ciclos com transferência de embriões criopreservados em mulheres sem parceiro/a no SNS.

## 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	82	100,0
Com receção de EZ	0	0,0
Com receção de OV	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>	<b>100,0</b>

#### 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)	66	78,6
Anomalias cromossómicas estruturais (PGT-SR)	18	21,4
Outras	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>84</b>	<b>100,0</b>

\* Em 2 ciclos foi efetuado simultaneamente PGT-M e PGT-SR

**V.1.3 | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco para PGT-M/SR e como foram influenciadas pela 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	11	23	25	22	1	82
Ciclos com aspiração ovárica	11	23	24	22	1	81
Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup>	0	0	0	0	0	0

<sup>1)</sup> Em 61 ciclos foram criopreservados todos os embriões (freeze all).

**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	4	10	7	4	3	28
Ciclos com transferência de embriões	4	9	7	4	2	26
Gestações clínicas	4	2	2	2	1	11
Parto de RN(s) vivo(s)	3	2	2	1	0	8
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	0	0	0	-	0
<i>Gestação/descongelação (%)</i>	100,0	20,0	28,6	50,0	33,3	39,3
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	100,0	22,2	28,6	50,0	50,0	42,3
<i>Parto RN vivo/descongelação (%)</i>	75,0	20,0	28,6	25,0	0,0	28,6
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	75,0	22,2	28,6	25,0	-	30,8
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	75,0	100,0	100,0	50,0	-	72,7
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0

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

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

ICSI   PGT-M/SR	N	%
Intraconjugal	40	100,0
Com recepção de EZ	0	0,0
Com recepção de OV	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>100,0</b>

### 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-M/SR	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Ciclos iniciados	6	13	14	7	0	40
Ciclos com aspiração ovárica	6	13	13	7	-	39
Ciclos com transferência de embriões <sup>1)</sup>	0	0	0	0	-	0

<sup>1)</sup> Em 28 ciclos foram criopreservados todos os embriões (*freeze all*).

### 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	1	2	1	0	0	4
Ciclos com transferência de embriões	1	2	1	-	-	4
Gestações clínicas	1	0	0	-	-	1
Partos de RN(s) vivo(s) - total	1	-	-	-	-	1
Partos de >1 RN(s) vivo(s)	0	-	-	-	-	0

## VI. CICLOS ESPECÍFICOS PARA DOAÇÃO DE OVÓCITOS

### VI. 1 | DADOS REFERENTES ÀS DADORAS

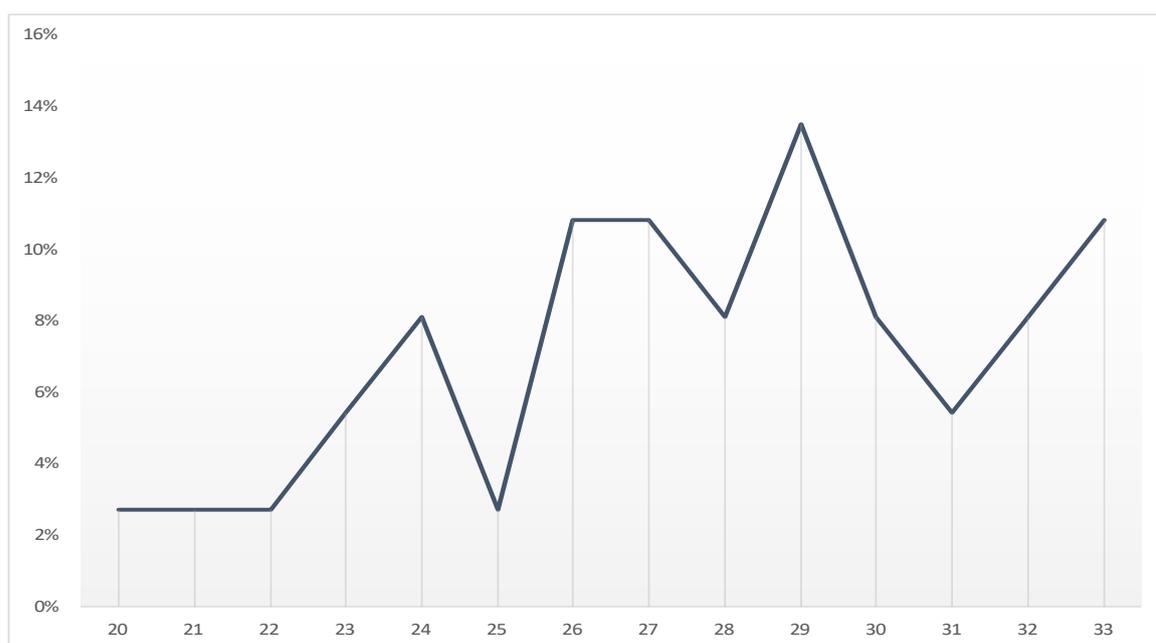
#### VI.1.1 | Ciclos para doação de ovócitos

	Especificamente para doação de ovócitos
Ciclos iniciados	37
Ciclos com aspiração ovárica	37
Ciclos com ovócitos para doar	36

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, variando entre os 20 e os 33 anos de idade.



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

Não foram registadas complicações nas dadoras.

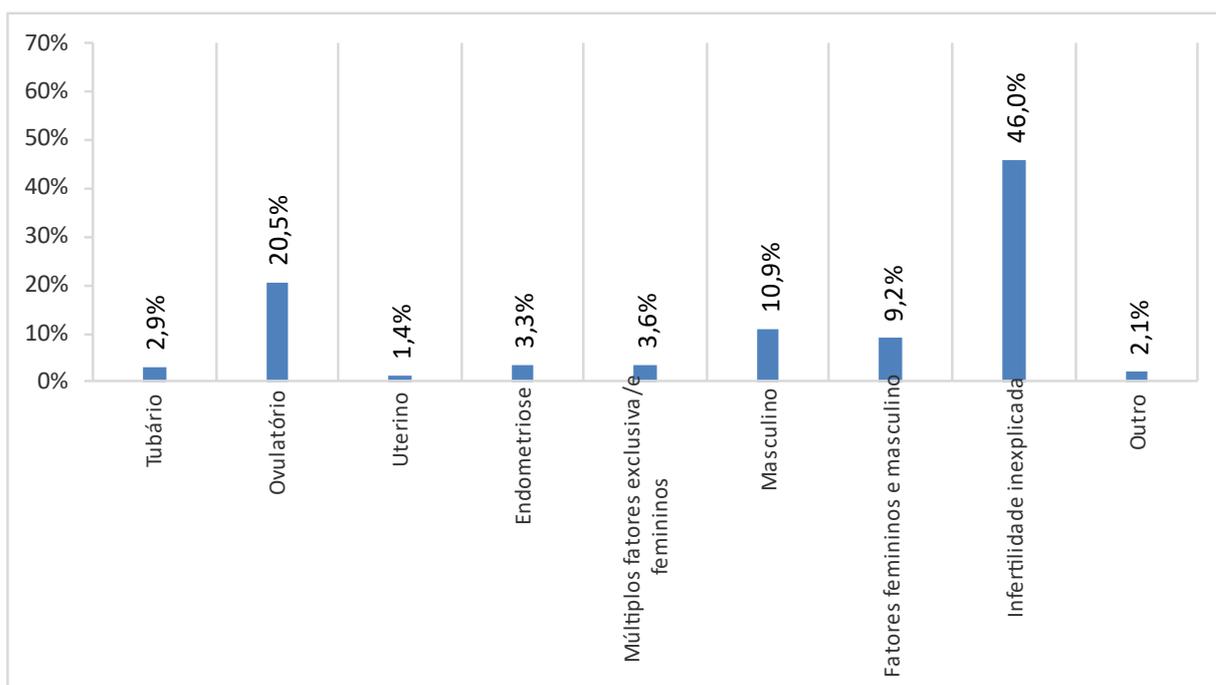
## VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

### 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	35	2,9
Ovulatório	248	20,5
Uterino	17	1,4
Endometriose	40	3,3
Múltiplos fatores exclusivamente femininos	44	3,6
Masculino	132	10,9
Fatores femininos e masculino	112	9,2
Infertilidade Inexplicada	558	46,0
Outro	26	2,1
<b>TOTAL</b>	<b>1212</b>	<b>100,0</b>

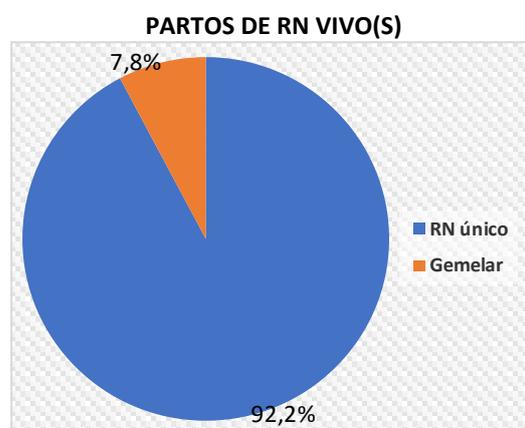
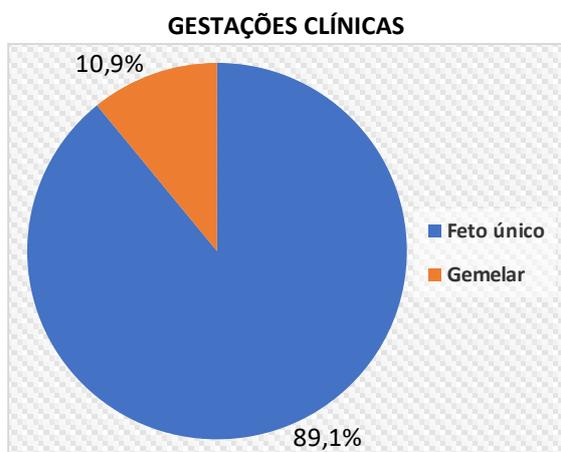
Distribuição dos fatores de infertilidade nos casais que foram tratados com IA



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

IA intraconjugal	Grupo etário (parceiro feminino)						TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	23-44	
Inseminações efetuadas	160	438	246	166	201	1	<b>1212</b>
Gestações clínicas	24	70	33	18	16	0	<b>161</b>
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	20	61	26	12	10	-	<b>129</b>
Partos de >1 RN vivo	1	8	1	0	0	-	<b>10</b>
<i>Gestações clínicas por inseminação (%)</i>	15,0	16,0	13,4	10,8	8,0	-	<b>13,3</b>
<i>Parto de RN vivo por inseminação (%)</i>	12,5	13,9	10,6	7,2	5,0	-	<b>10,6</b>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	83,3	87,1	78,8	66,7	62,5	-	<b>80,1</b>
<i>Parto de &gt;1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	5,0	13,1	3,8	0,0	0,0	-	<b>7,8</b>

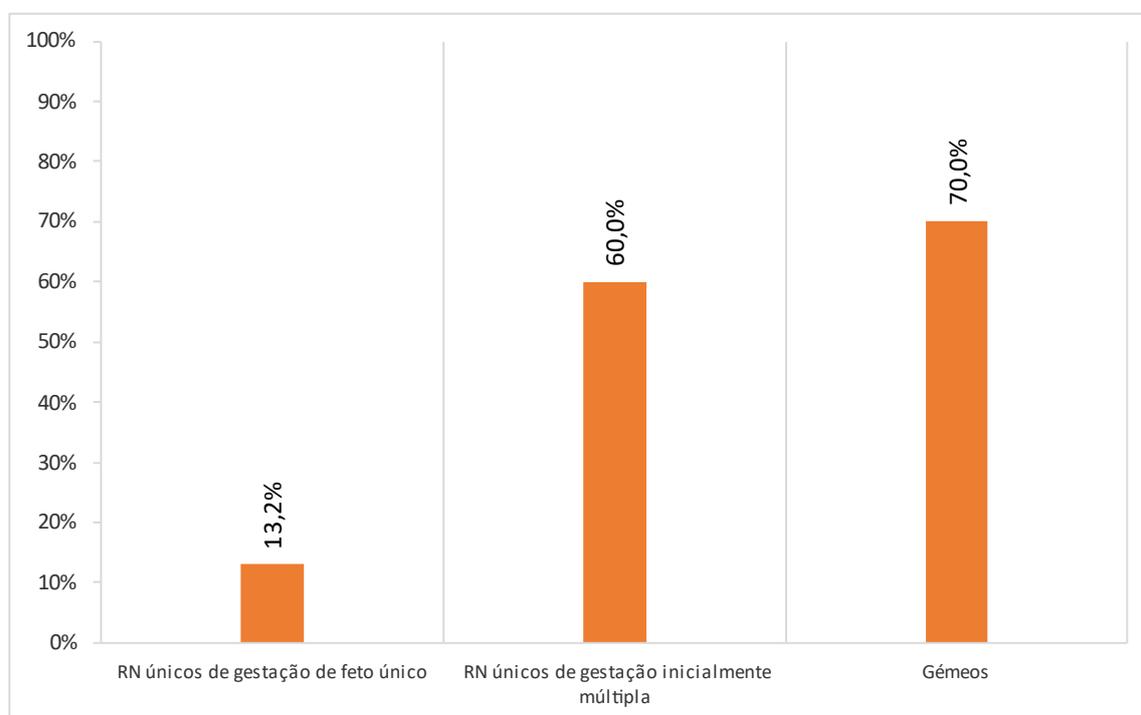
**VII.1.3 | Qual o risco de gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após inseminação artificial intraconjugal?**



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

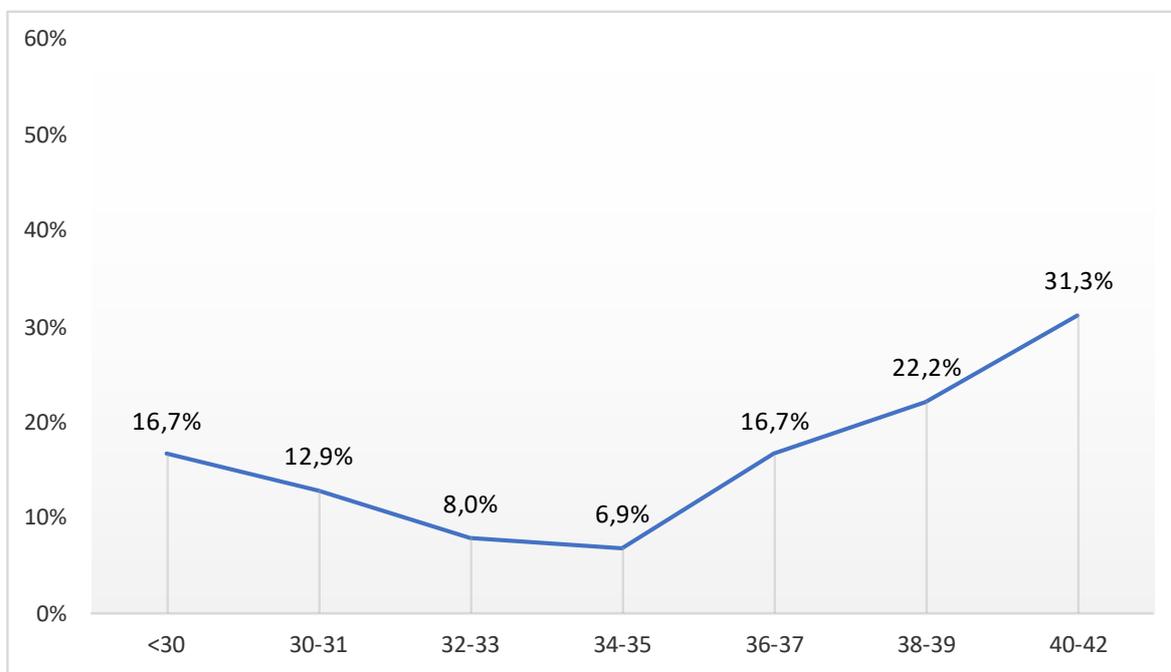
PARTOS DE RN VIVO	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n=114)	15	13,2
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=5)	3	60,0
Gémeos (n=10)	7	70,0

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



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

Proporção de abortos por grupo etário do parceiro feminino



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

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

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

IA com espermatozoides de dador	Grupo etário (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Inseminações efetuadas	0	1	0	0	2	3
Gestações clínicas	-	0	-	-	1	1
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	-	-	-	1	1
Partos de >1 RN vivo	-	-	-	-	0	0

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

Não houve registo de nenhuma gravidez múltipla.

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

Apenas há registo de uma gestação, que originou um parto pré-termo.

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

A única gestação de ciclo de IA com espermatozoides de dador originou um parto.

## VII.2.2 | EM CASAIS DE MULHERES

Em 2021, foram realizadas, no SNS, três Inseminações Artificiais com espermatozoides de dador em casal de mulheres em que as beneficiárias submetidas à técnica tinham 30, 31 e 36 anos e das quais não resultou nenhuma gravidez.

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

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

IA com espermatozoides de dador	Grupo etário (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Inseminações efetuadas	0	0	1	1	8	10
Gestações clínicas	-	-	1	0	2	3
Partos de RN(s) vivo(s) – nº total	-	-	1	-	1	2
Partos de >1 RN vivo	-	-	0	-	0	0
<i>Gestações clínicas por inseminação (%)</i>	-	-	100,0	10,3	25,0	30,0
<i>Parto de RN vivo por inseminação (%)</i>	-	-	100,0	8,8	12,5	20,0
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	-	100,0	85,7	50,0	66,7
<i>Parto de &gt; 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	-	0,0-	-	0,0	0,0

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

As três gravidezes foram de feto único.

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

Não ocorreu nenhum parto pré-termo.

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

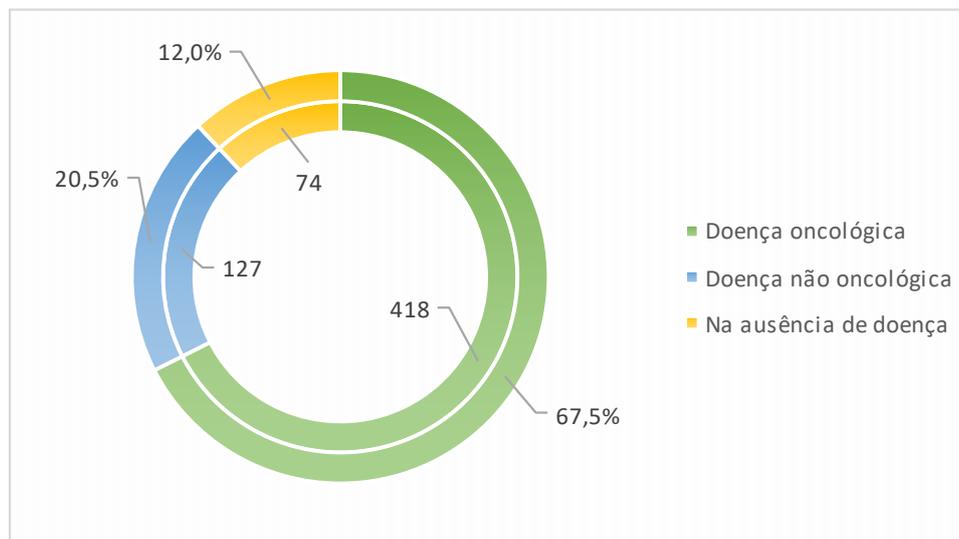
Das 3 gestações que resultaram dos ciclos de IA com esperma de dador realizados, uma terminou em aborto (ocorrido no primeiro trimestre).

## VIII. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO

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

Atos de criopreservação	N	%
por doença oncológica	418	67,5
por doença não oncológica	127	20,5
na ausência de doença	74	12,0
<b>TOTAL</b>	<b>619</b>	<b>100,0</b>

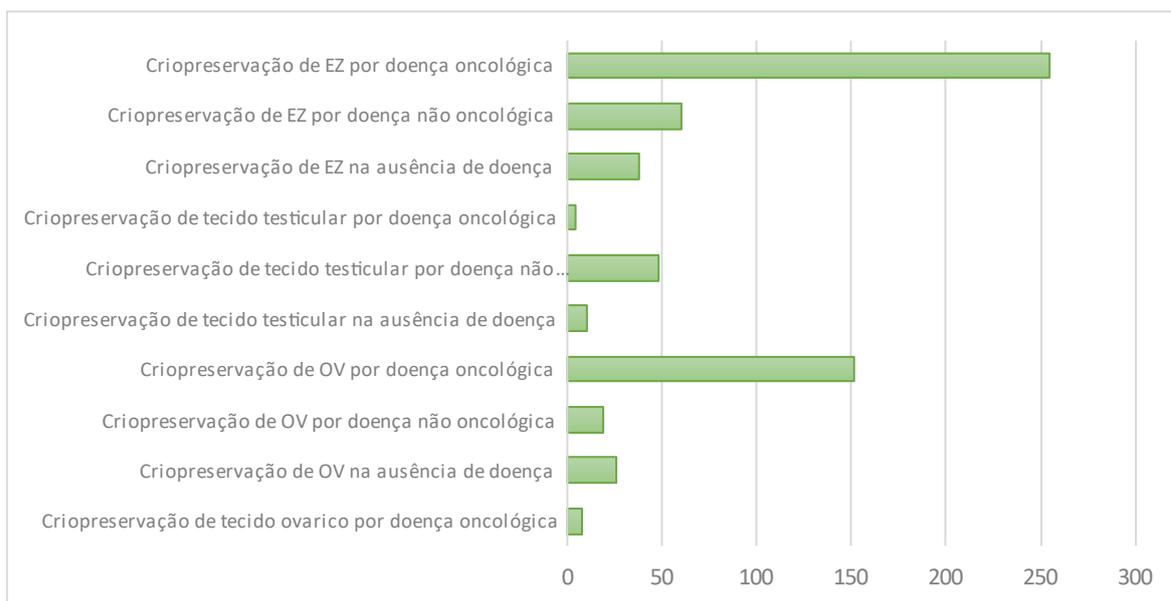
Atos de criopreservação de gâmetas/ tecido gonadal, por motivo da preservação



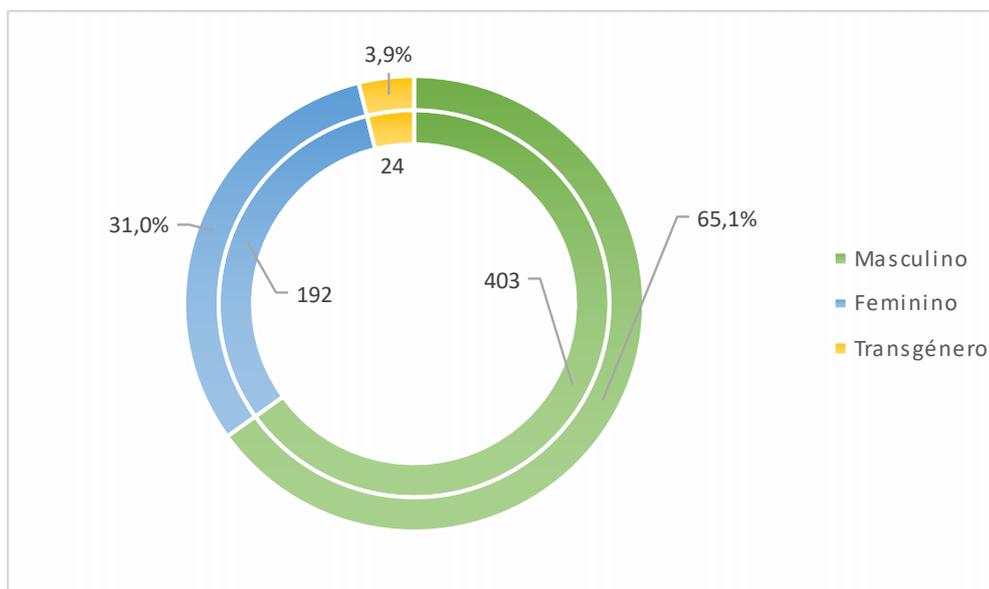
### VIII.1.1 | Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação e material criopreservado

Atos de criopreservação	N	%
Criopreservação de EZ por doença oncológica	255	41,2
Criopreservação de EZ por doença não oncológica	60	9,7
Criopreservação de EZ na ausência de doença	38	6,1
Criopreservação de tecido testicular por doença oncológica	4	0,6
Criopreservação de tecido testicular por doença não oncológica	48	7,8
Criopreservação de tecido testicular na ausência de doença	10	1,6
Criopreservação de OV por doença oncológica	151	24,4
Criopreservação de OV por doença não oncológica	19	3,1
Criopreservação de OV na ausência de doença	26	4,2
Criopreservação de tecido ovárico por doença oncológica	8	1,3
Criopreservação de tecido ovárico por doença não oncológica	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>619</b>	<b>100,0</b>

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



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

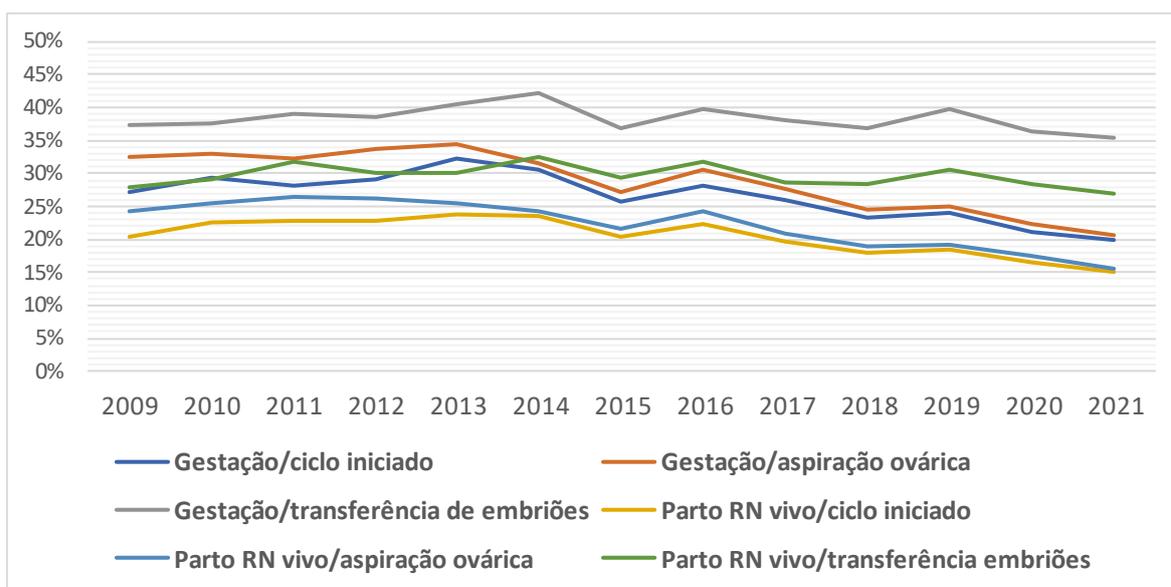


# IX. TENDÊNCIAS

## IX.1 | EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2009-2021)

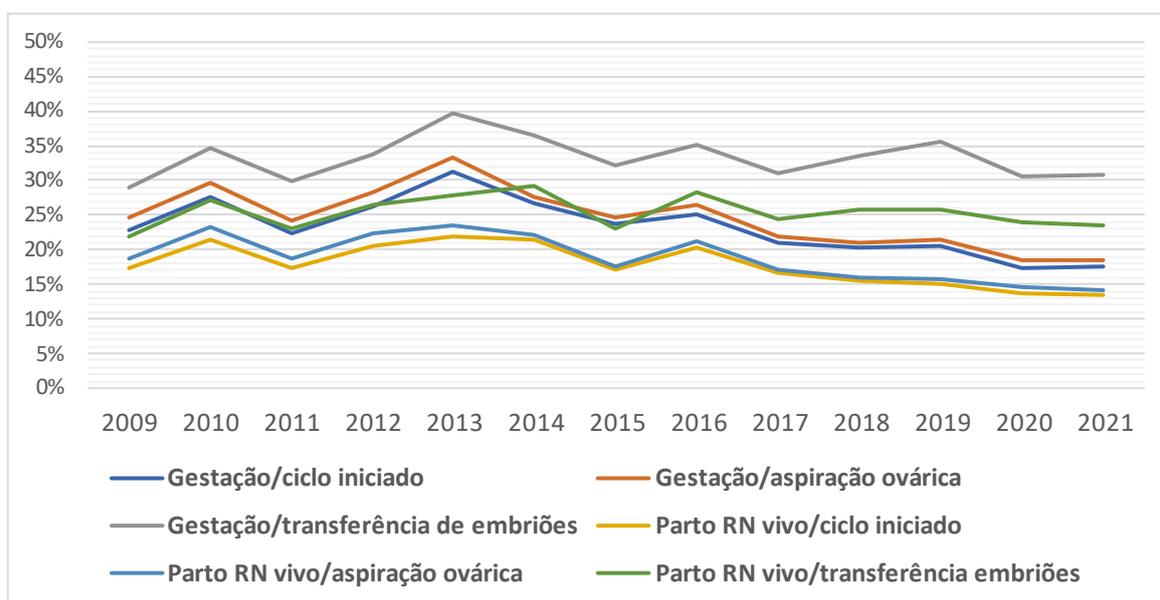
### IX.1.1 | Ciclos de FIV, intraconjugais, a fresco (inclui recepção de espermatozoides e situações de infecções virais)

FIV	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Ciclos iniciados</b>	628	776	970	1202	1242	1299	1361	1448	1541	1372	1460	1100	1372
<b>Ciclos com aspiração ovárica</b>	526	689	842	1039	1163	1262	1287	1332	1450	1307	1400	1046	1325
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	459	602	697	910	989	941	949	1022	1055	867	879	641	766
<b>Gestações clínicas</b>	171	227	272	350	400	398	351	406	402	319	350	233	272
<b>Parto de RN(s) vivo(s) – n° total</b>	128	176	222	273	297	306	278	324	302	247	269	182	207
<b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>	29	43	54	56	61	68	56	73	72	40	30	15	14
<i>Gestação/ciclo iniciado (%)</i>	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
<i>Gestação/aspiração ovárica (%)</i>	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
<i>Gestação/transfêrência de embriões (%)</i>	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
<i>Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)</i>	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
<i>Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)</i>	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
<i>Parto RN vivo/transfêrência embriões (%)</i>	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
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	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
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos (%)</i>	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



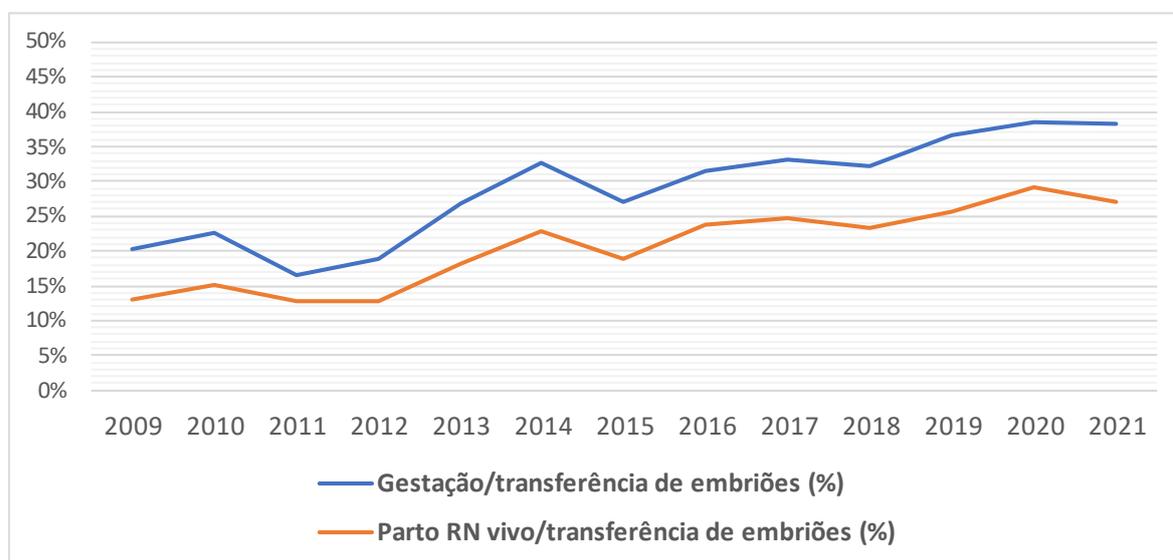
### IX.1.2 | Ciclos de ICSI, intraconjugais, a fresco (inclui recepção de espermatozoides, e situações de infecções virais)

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



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

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



### IX.1.4 | Ciclos de FIV/ICSI e TEC com ovócitos de dadora (inclui ovócitos a fresco e criopreservados)

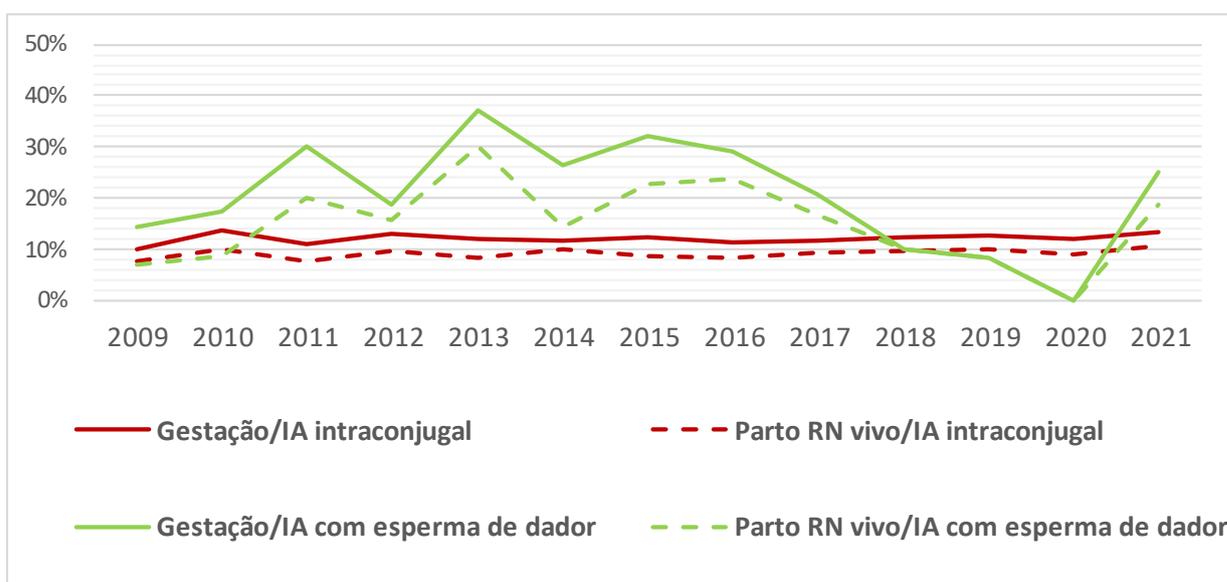
FIV/ICSI com ovócitos de dadora	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Ciclos com transferência de embriões</b>	0	0	0	4	11	3	16	16	20	22	28	10	20
<b>Gestações clínicas</b>	-	-	-	1	6	1	7	5	10	6	6	2	5
<b>Parto de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	-	-	-	0	4	1	6	4	5	3	5	2	4
<b>Partos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

### IX.1.5 | Inseminações artificiais, intraconjugais

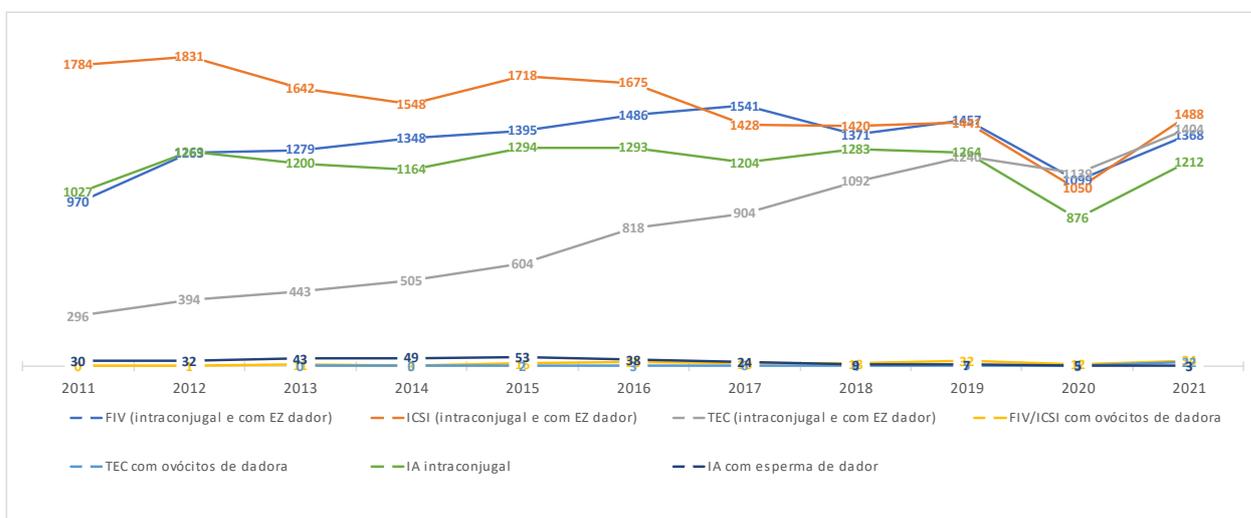
IA intraconjugal	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Inseminações efetuadas</b>	637	893	1027	1169	1199	1162	1292	1293	1204	1283	1264	876	1212
<b>Gestações clínicas</b>	64	123	112	151	146	137	158	148	139	157	161	104	161
<b>Parto de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	49	90	78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

### IX.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
<b>Inseminações efetuadas</b>	14	23	30	32	43	49	53	38	24	10	12	10	16
<b>Gestações clínicas</b>	2	4	9	6	16	13	17	11	5	1	1	0	4
<b>Parto de RN(s) vivo(s) – nº total</b>	1	2	6	5	13	7	12	9	4	1	1	-	3
<b>Partos de &gt;1 RN(s) vivo(s)</b>	0	0	2	0	5	3	3	2	0	0	1	-	0
<i>Gestação/inseminações efetuadas (%)</i>	14,3	17,4	30,0	18,8	37,2	26,5	32,1	28,9	20,8	10,0	8,3	-	25,0
<i>Parto RN vivo/inseminações efetuadas (%)</i>	7,1	8,7	20,0	15,6	30,2	14,3	22,6	23,7	16,7	10,0	8,3	-	18,8
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	50,0	50,0	66,7	83,3	81,3	53,8	70,6	81,8	80,0	100,0	100,0	-	75,0
<i>Parto &gt;1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	-	-	33,3	-	38,5	42,9	25,0	22,2	-	-	100,0	-	-



## IX.2 | EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2009-2021)



## 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 cromossômicas estruturais

RN | Recém-nascido

TEC | Transferência de embriões criopreservados