

RELATÓRIO

ATIVIDADE DESENVOLVIDA PELOS CENTROS DE PMA EM 2020

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



MARÇO, 2023



RELATÓRIO DA ATIVIDADE EM PMA

[2020]

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

MARÇO 2023

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

ÍNDICE

NOTA INTRODUTÓRIA.....	6
PARTE I – TOTAL NACIONAL.....	8
I. INFORMAÇÕES GLOBAIS.....	11
II. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS.....	17
II. 1 CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS COM GÂMETAS PRÓPRIOS.....	17
II.1.1 CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO ASPETOS GLOBAIS.....	17
II.1.2 CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS.....	22
II.1.3 CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO CASAIS COM INFEÇÕES VIRAIS.....	31
II.1.4 CICLOS DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	34
II.1.4.1 EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE FIV, sem técnicas adicionais.....	34
II. 2 CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS COM DOAÇÃO DE GÂMETAS OU EMBRIÕES.....	46
II.2.1 CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR.....	46
II.2.1.1 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	46
II.2.1.2 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	47
II.2.2 CICLOS DE FIV/ICSI COM OVÓCITOS DE DADORA.....	48
II.2.2.1 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	48
II.2.2.2 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	53
II.2.3 CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES E OVÓCITOS... 57	57
II.2.3.1 CICLOS A FRESCO.....	57
II.2.3.2 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	58
II.2.4 CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS.....	59
III. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES.....	61
III. 1 CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES.....	61
III.1.1 CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR.....	61
III.1.1.1 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA A FRESCO.....	61
III.1.1.2 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	63
III.1.2 CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES E OVÓCITOS.. 64	64
III.1.2.1 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	64
III.1.2.2 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	65
III.1.3 CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS.....	65

IV. CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A	66
IV. 1 CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A	66
IV.1.1 CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR	66
IV.1.1.1 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	66
IV.1.1.2 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	68
IV.1.2 CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES E OVÓCITOS .	69
IV.1.2.1 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	69
IV.1.2.2 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	70
IV.1.3 CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS	71
V. CICLOS DE PGT	74
V. 1 CICLOS DE FIV/ICSI, A FRESCO, COM PGT-M/SR	74
V. 2 CICLOS EM QUE FOI EFETUADO PGT-A	77
VI. CICLOS ESPECÍFICOS PARA DOAÇÃO DE OVÓCITOS	78
VI. 1 DADOS REFERENTES ÀS DADORAS.....	78
VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL	80
VII.1 CICLOS DE IA, INTRACONJUGAIS.....	80
VII.2 CICLOS DE IA, COM ESPERMA DE DADOR (IAD).....	83
VII.2.1 EM CASAIS INFÉRTEIS DE SEXOS DIFERENTES	83
VII.2.2 EM CASAIS DE MULHERES	84
VII.2.3 EM MULHERES SEM PARCEIRO/A	86
VIII. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO	88
IX. TENDÊNCIAS	91
IX.1 EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2009-2020)	91
IX.2 EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2009-2021)	96
PARTE II – INSTITUIÇÕES DO SNS	97
I. INFORMAÇÕES GLOBAIS	99
II. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS	105
II. 1 CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS COM GÂMETAS PRÓPRIOS	105
II.1.1 CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO ASPETOS GLOBAIS	105
II.1.2 CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS	110
II.1.3 CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO CASAIS COM INFEÇÕES VIRAIS	119
II.1.4 CICLOS DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS	121
II.1.4.1 EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE FIV, sem técnicas adicionais.....	121

II.1.4.2 EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE ICSI, sem técnicas adicionais.....	127
II. 2 CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS COM DOAÇÃO DE GÂMETAS OU EMBRIÕES.....	133
II.2.1 CICLOS DE FIV/ICSI COM ESPERMA DE DADOR.....	133
II.2.1.1 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	133
II.2.1.2 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	134
II.2.2 CICLOS DE FIV/ICSI COM OVÓCITOS DE DADORA.....	135
II.2.2.1 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	135
II.2.2.2 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	137
II.2.3 CICLOS DE FIV/ICSI COM DOAÇÃO SIMULTÂNEA DE ESPERMATOZOIDES E OVÓCITOS.....	138
II.2.3.1 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	138
II.2.3.2 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	138
II.2.4 CICLOS DE TEC COM RECURSO A EMBRIÕES DOADOS.....	139
III. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES.....	141
III.1.1 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	141
III.1.2 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	141
IV. CICLOS DE FIV/ICSI EM MULHERES SEM PARCEIRO/A.....	142
IV.1.1 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO.....	142
IV.1.2 CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS.....	142
V. CICLOS DE PGT.....	143
V. 1 CICLOS DE FIV/ICSI, A FRESCO, COM PGT-M/SR.....	143
V. 2 CICLOS EM QUE FOI EFETUADO PGT-A.....	145
VI. CICLOS ESPECÍFICOS PARA DOAÇÃO DE OVÓCITOS.....	146
VI. 1 DADOS REFERENTES ÀS DADORAS.....	146
VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL.....	148
VII.1 CICLOS DE IA, INTRA CONJUGAIS.....	148
VII.2 CICLOS DE IA, COM ESPERMA DE DADOR (IAD).....	152
VII.2.1 EM CASAIS INFÉRTEIS DE SEXOS DIFERENTES.....	152
VII.2.2 EM CASAIS DE MULHERES.....	153
VII.2.3 EM MULHERES SEM PARCEIRO/A.....	153
VIII. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO.....	154
IX. TENDÊNCIAS.....	157
IX.1 EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2009-2020).....	157
IX.2 EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2009-2021).....	161

NOTA INTRODUTÓRIA

O presente relatório anual sobre a atividade em PMA em Portugal refere-se aos ciclos de tratamento iniciados em 2020.

A sua elaboração foi, à semelhança dos últimos oito anos, baseada no registo da atividade em plataformas informáticas concebidas especificamente para esse fim, sendo os dados inseridos diretamente pelos Centros que praticam PMA no país. Em termos de forma, obedece igualmente à mesma organização dos relatórios referentes aos últimos anos no sentido de permitir uma mais fácil análise comparativa dos valores apresentados.

A metodologia estabelecida, isto é, o registo ciclo a ciclo de tratamento, possibilita uma apreciação detalhada dos elementos registados e permite assegurar uma visão pormenorizada das características dos beneficiários tratados, dos aspetos técnicos dos tratamentos e dos seus resultados.

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

Uma vez mais 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 menos conformes com a realidade.

Alguns aspetos do conteúdo do presente relatório merecem ser sublinhados.

- Em primeiro lugar, o ano de 2020 foi um ano em que todas as atividades médicas não urgentes e/ou não relacionadas com a pandemia de COVID-19 sofreram perturbações muito marcadas. Tal foi manifesto em toda a área da PMA mas sobretudo nos Centros públicos, inseridos em hospitais que orientaram os seus recursos para o combate à infeção, além de limitarem ao mínimo a permanência de utentes nas suas instalações.

- Por isso, o número total de ciclos das principais técnicas de PMA (excluindo inseminação artificial) foi 8,1% inferior em relação a 2019 e o número de inseminações artificiais se reduziu em cerca de 16% em relação a 2019.
- As taxas de gravidez e de parto mantiveram-se em valores semelhantes, com exceção do que diz respeito aos resultados após transferência de embriões criopreservados, que mantiveram a tendência de aumento dos últimos 2 anos. 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 mais a realçar é a confirmação da progressiva redução da frequência de gestações e partos múltiplos. Para as técnicas mais complexas (excluindo, portanto, a inseminação artificial) a taxa de partos múltiplos, que fora de 9,6% em 2019, menor do que em 2018 (11,9%), desceu em 2020 para 7,9%. Uma taxa reduzida de partos múltiplos constitui um dos indicadores de qualidade mais relevantes quanto ao 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 4,1% dos tratamentos com recurso a espermatozoides doados foram executados em Centros públicos, sendo essa percentagem de 1,0% no que se refere a ciclos terapêuticos com doação de ovócitos.
- Com ligação direta ao referido no parágrafo anterior, sublinha-se que, uma vez mais, ao longo de 2020 foi residual o número de tratamentos de PMA nos Centros públicos em casais de mulheres e mulheres sem parceiro/a. Tal foi, seguramente, consequência das enormes dificuldades, não ultrapassadas, de conseguir dádivas de gâmetas no âmbito do Banco Público de Gâmetas.
- Finalmente, realça-se que, como resultado do uso das várias técnicas de PMA em 2020, nasceram em Portugal 2797 crianças, o que representa 3,3% do número total de crianças nascidas no nosso país em 2020. Esse valor é ligeiramente inferior ao de 2019 (3,4%) sendo de realçar que no primeiro relatório utilizando as plataformas de registo específicas atuais, referente aos dados de 2013, essa percentagem tinha sido de 2,5%.

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 2020 |

- casais de sexos diferentes, com infertilidade -

Tipo de ciclo	FIV	ICSI	IA		
Totais nacionais	2002	4644	1783		
Ciclos FIV com transferência de embriões a fresco (excepto doação de ovócitos)	<35 anos	35-37	38-39	40-42	>42 anos
N.º de ciclos	592	506	473	234	82
% de ciclos cancelados	4,9	5,1	5,1	6,8	9,8
% de ciclos que resultaram em gravidez	24,8	23,1	20,7	15,0	7,3
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	20,1	18,4	14,2	8,5	1,2
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	21,1	19,4	14,9	9,2	1,4
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	36,3	29,6	23,6	13,8	1,9
% de ciclos com transferência electiva de um embrião	31,1	22,9	13,1	13,2	8,5
N.º médio de embriões transferidos	1,26	1,41	1,53	1,50	1,57
% de partos gemelares	7,6	11,8	11,9	0,0	0,0
% de partos de trigémeos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciclos ICSI com transferência de embriões a fresco (excepto doação de ovócitos)	<35 anos	35-37	38-39	40-42	>42 anos
N.º de ciclos	1037	822	775	689	294
% de ciclos cancelados	5,1	5,1	6,7	10,3	17,3
% de ciclos que resultaram em gravidez	18,2	20,9	12,9	8,3	3,4
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	15,0	16,5	8,4	4,4	2,0
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	16,1	17,6	9,2	5,0	2,6
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	32,1	30,5	17,2	10,5	6,1
% de ciclos com transferência electiva de um embrião	20,3	17,6	11,1	7,1	2,7
N.º médio de embriões transferidos	1,46	1,56	1,53	1,64	1,66
% de partos gemelares	5,8	8,8	9,2	3,3	0,0
% de partos de trigémeos	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0
Ciclos com transf. de embriões criopreservados - TEC (excepto doação de ovócitos)¹	<35 anos	35-37	38-39	40-42	>42 anos
N.º de transferências de embriões	1055	736	563	467	105
% de transferências de embriões que resultaram em parto de RN(s) vivo(s)	36,6	32,9	23,8	23,1	18,1
N.º médio de embriões transferidos	1,21	1,24	1,25	1,27	1,42
% de descongelações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	35,7	31,6	22,9	22,5	17,8
% de partos gemelares	8,3	8,3	5,2	7,4	0,0
% de partos de trigémeos	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciclos com doação de ovócitos e doação simultânea de ovócitos e espermatozoides	transferências a fresco (TOTAL)		transf. a fresco resultando de ovócitos criopreservados		TEC's
N.º de transferências de embriões	374		159		1128
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	39,3		33,3		37,9
N.º médio de embriões transferidos	1,30		1,27		1,16
% de partos gemelares	15,0		11,3		5,4
% de partos de trigémeos	0,0		0,0		0,0
Ciclos com doação de embriões					
N.º de transferências de embriões	87				
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	26,4				
N.º médio de embriões transferidos	1,47				
% de partos gemelares	17,4				
% de partos de trigémeos	0,0				
Inseminação artificial (intraconjugal)	<35 anos	35-37	38-39	40-42	>42 anos
N.º de inseminações	769	398	198	255	34
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	12,1	8,3	5,1	7,1	0,0
% de partos gemelares	7,5	12,1	0,0	0,0	0,0
% de partos de trigémeos	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Inseminação artificial (com espermatozoides de dador)	<35 anos	35-37	38-39	40-42	>42 anos
N.º de inseminações	62	38	14	15	0
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	17,7	15,8	14,3	13,3	0,0
% de partos gemelares	9,1	0,0	50,0	0,0	0,0
% de partos de trigémeos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

¹ Idade do parceiro feminino do casal à data da transferência

APRESENTAÇÃO SUMÁRIA DOS RESULTADOS DA ATIVIDADE EM PMA | total nacional 2020 |

- casais de mulheres e mulheres sem parceiro/a -

	Tipo de ciclo	FIV	ICSI	IA		
Totais nacionais		59	415	403		
Ciclos FIV com transferência de embriões a fresco (com doação de espermatozoides)		<35 anos	35-37	38-39	40-42 >42 anos	
N.º de ciclos		9	9	14	15	11
% de ciclos cancelados		0,0	11,1	21,4	13,3	9,1
% de ciclos que resultaram em gravidez		33,3	44,4	7,1	13,3	9,1
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)		22,2	44,4	7,1	6,7	0,0
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)		22,2	50,0	9,1	7,7	0,0
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)		33,3	80,0	11,1	12,5	0,0
% de ciclos com transferência electiva de um embrião		33,3	33,3	35,7	13,3	9,1
N.º médio de embriões transferidos		1,50	1,20	1,44	1,38	1,43
% de partos gemelares		50,0	0,0	100,0	0,0	-
% de partos de trigémeos		0,0	0,0	0,0	0,0	-
Ciclos ICSI com transferência de embriões a fresco (com doação de espermatozoides)		<35 anos	35-37	38-39	40-42 >42 anos	
N.º de ciclos		59	42	45	95	61
% de ciclos cancelados		10,2	7,1	11,1	21,1	24,6
% de ciclos que resultaram em gravidez		16,9	21,4	6,7	9,5	0,0
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)		15,3	16,7	2,2	4,2	0,0
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)		17,3	18,4	2,9	5,9	0,0
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)		42,9	41,2	7,1	15,4	0,0
% de ciclos com transferência electiva de um embrião		23,7	26,2	11,1	12,6	3,3
N.º médio de embriões transferidos		1,29	1,12	1,36	1,15	1,44
% de partos gemelares		22,2	0,0	0,0	0,0	-
% de partos de trigémeos		0,0	0,0	0,0	0,0	-
Ciclos com transf. de embriões criopreservados (com doação de espermatozoides)¹		<35 anos	35-37	38-39	40-42 >42 anos	
N.º de transferências de embriões		56	27	35	56	16
% de transferências de embriões que resultaram em parto de RN(s) vivo(s)		39,3	40,7	22,9	19,6	18,8
N.º médio de embriões transferidos		1,29	1,19	1,17	1,20	1,31
% de descongelações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)		39,3	40,7	22,2	19,3	17,6
% de partos gemelares		9,1	9,1	0,0	0,0	0,0
% de partos de trigémeos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciclos com doação simultânea de ovócitos e espermatozoides		transferências a fresco (TOTAL)		transf. a fresco resultando de ovócitos criopreservados		TEC's
N.º de transferências de embriões		16		0		129
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)		18,8		0,0		36,4
N.º médio de embriões transferidos		1,19		-		1,11
% de partos gemelares		0,0		0,0		4,3
% de partos de trigémeos		0,0		0,0		0,0
Ciclos com doação de embriões						
N.º de transferências de embriões		48				
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)		22,9				
N.º médio de embriões transferidos		1,19				
% de partos gemelares		27,3				
% de partos de trigémeos		0,0				
Inseminação artificial (com espermatozoides de dador)		<35 anos	35-37	38-39	40-42	>42 anos
N.º de inseminações		146	87	72	68	30
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)		17,1	25,3	16,7	2,9	0,0
% de partos gemelares		0,0	9,1	8,3	0,0	-
% de partos de trigémeos		0,0	0,0	0,0	0,0	-

¹ Idade da receptora à data da transferência

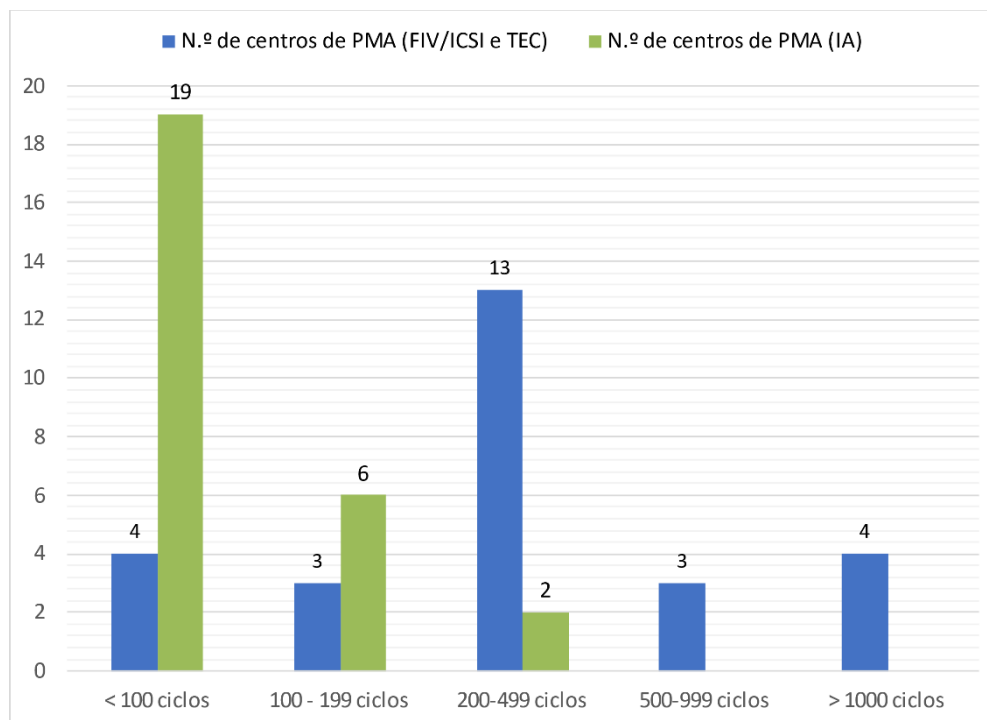
Existiam em Portugal, em 2020, 27 Centros que executavam tratamentos de infertilidade através de técnicas de PMA, dois dos quais executavam apenas inseminação artificial (IA).

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

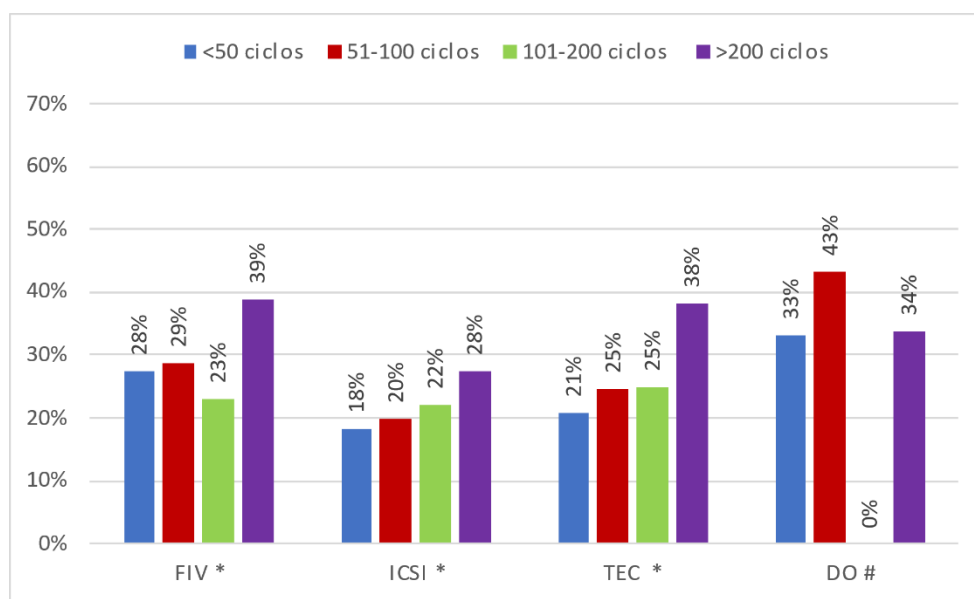
	PÚBLICO		PRIVADO	
	FIV/ICSI e TEC	IA	FIV/ICSI e TEC	IA
Região Norte	4	4	5	5
Região Centro	2	2	2	2
Região LVT	3	3	7	7
Região Alentejo	0	0	0	0
Região Algarve	0	0	1	1
RA Açores	0	0	1	1
RA Madeira	0	1	0	1
TOTAL	9	10	16	17

I.1.a | Centros de PMA em atividade em 2020 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 2020



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.

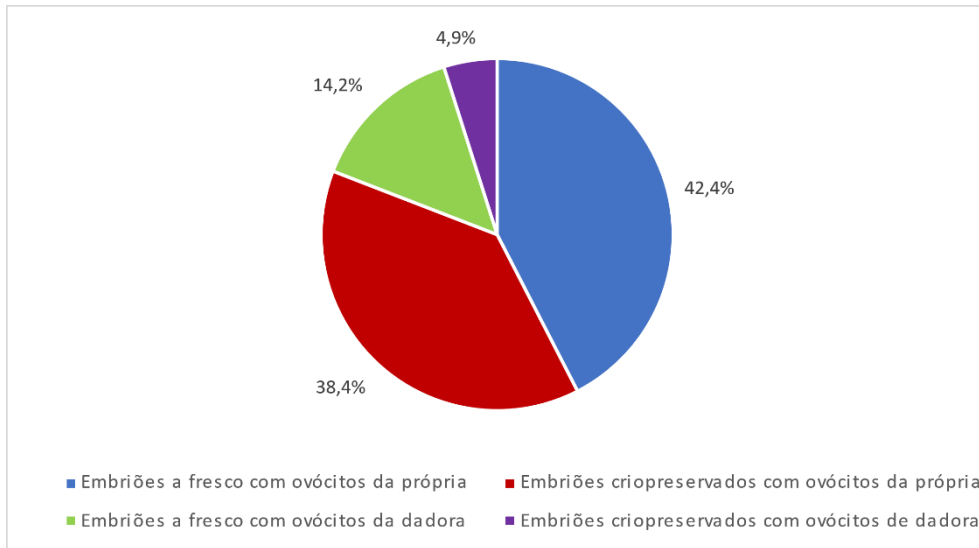
I.2.a | Quantos ciclos de tratamento de PMA foram iniciados e quantas crianças nasceram desses tratamentos?

	Ciclos iniciados ²⁾	Gestações clínicas	Partos de RN(s) vivo(s)	RN(s) vivos	Partos de RN(s) no termo
FIV/ICSI					
Intraconjugal ¹⁾	8327	2064	1525	1651	1251
<i>a fresco</i>	5401	895	667	723	562
TEC	2926	1169	858	928	689
Com recepção de EZ	801	201	143	153	119
<i>a fresco</i>	514	77	57	63	47
TEC	287	124	86	90	72
Com recepção de OV	2107	701	545	588	401
<i>a fresco</i>	1030	191	145	167	115
TEC	1077	510	400	421	286
Com recepção de EZ e OV	371	107	79	83	61
<i>a fresco</i>	170	10	5	5	4
TEC	201	97	74	78	57
TEC com recepção de embriões	135	48	34	38	22
Para doação de ovócitos	885	-	-	-	-
IA					
Intraconjugal	1654	212	153	166	133
Com recepção de EZ	532	103	82	87	70

¹⁾ Não se incluem nesta tabela 159 ciclos de PGT-M/SR (101 a fresco e 58 de TEC), dos quais 38 resultaram em gravidez e 31 em RN vivos.

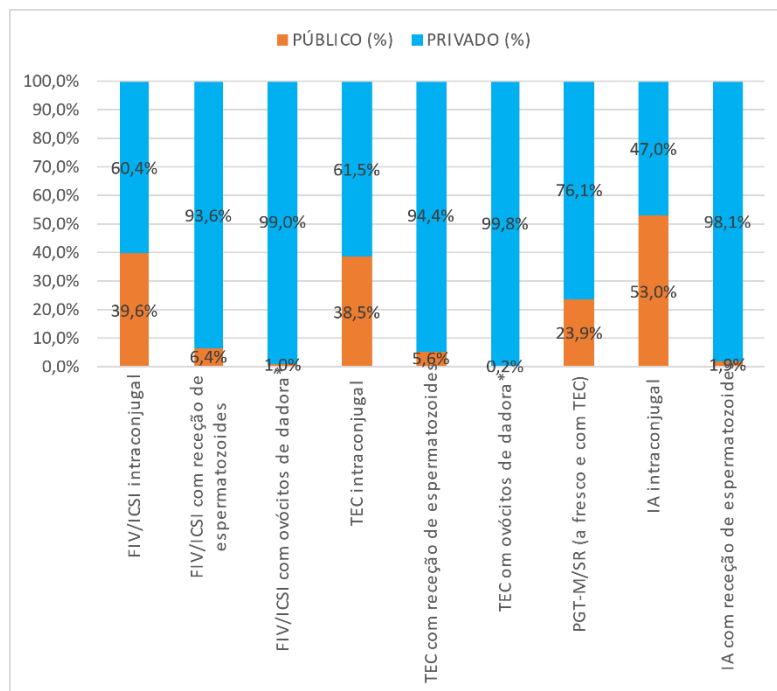
²⁾ No que se refere a inseminação artificial significa "N.º de ciclos em que foi efetuada inseminação". No que se refere a TEC significa "N.º de ciclos em que foi efetuada descongelamento de embriões criopreservados".

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 recepção de ovócitos incluem os ciclos com recepção simultânea de ovócitos e de espermatozoides.

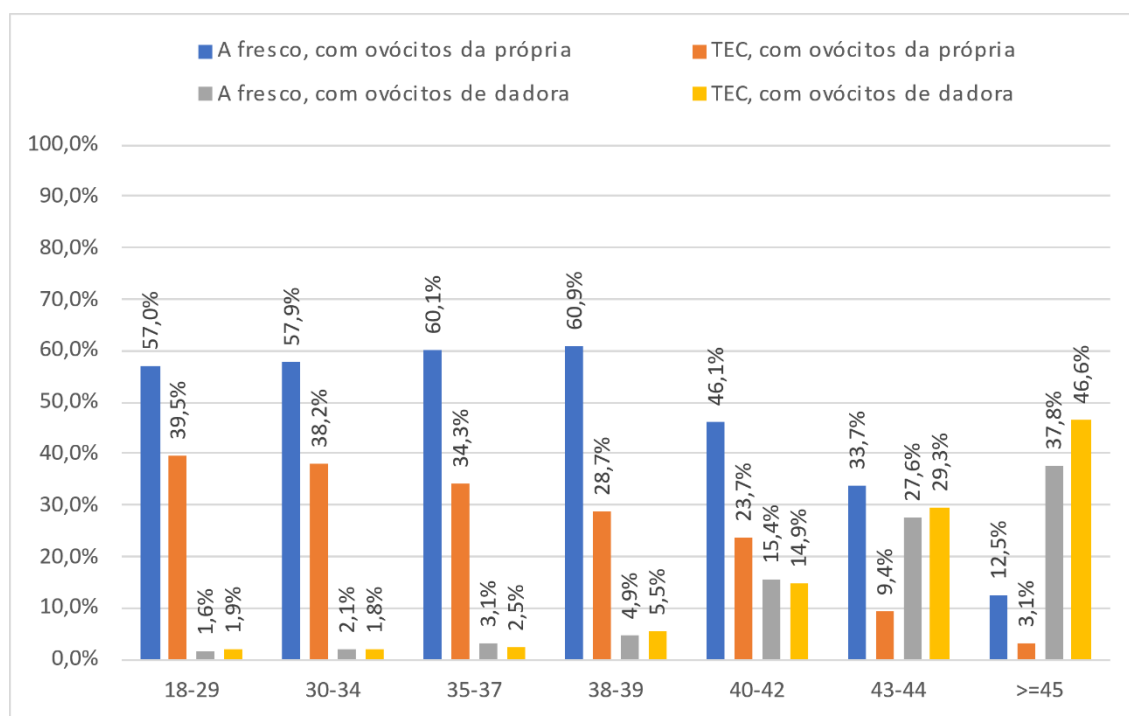
I.4.a | Que idades tinham as mulheres que recorreram a PMA (exceto Inseminação artificial)?

FIV/ICSI	Tratamentos intraconjugais ¹⁾				Com receção de ovócitos ²⁾				TOTAL	
	A fresco		TEC		A fresco		TEC		N	%
	N	%	N	%	N	%	N	%		
18-29	384	6,5	266	8,3	11	0,9	13	1,0	674	5,8
30-34	1321	22,3	871	27,1	49	4,1	41	3,2	2282	19,7
35-37	1389	23,5	792	24,6	72	6,0	57	4,5	2310	19,9
38-39	1317	22,3	622	19,4	105	8,8	120	9,4	2164	18,6
40-42	1047	17,7	538	16,7	349	29,1	339	26,5	2273	19,6
43-44	348	5,9	97	3,0	285	23,8	303	23,7	1033	8,9
>=45	109	1,8	27	0,8	329	27,4	405	31,7	870	7,5
TOTAL	5915	100,0	3213	100,0	1200	100,0	1278	100,0	11606	100,0

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

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

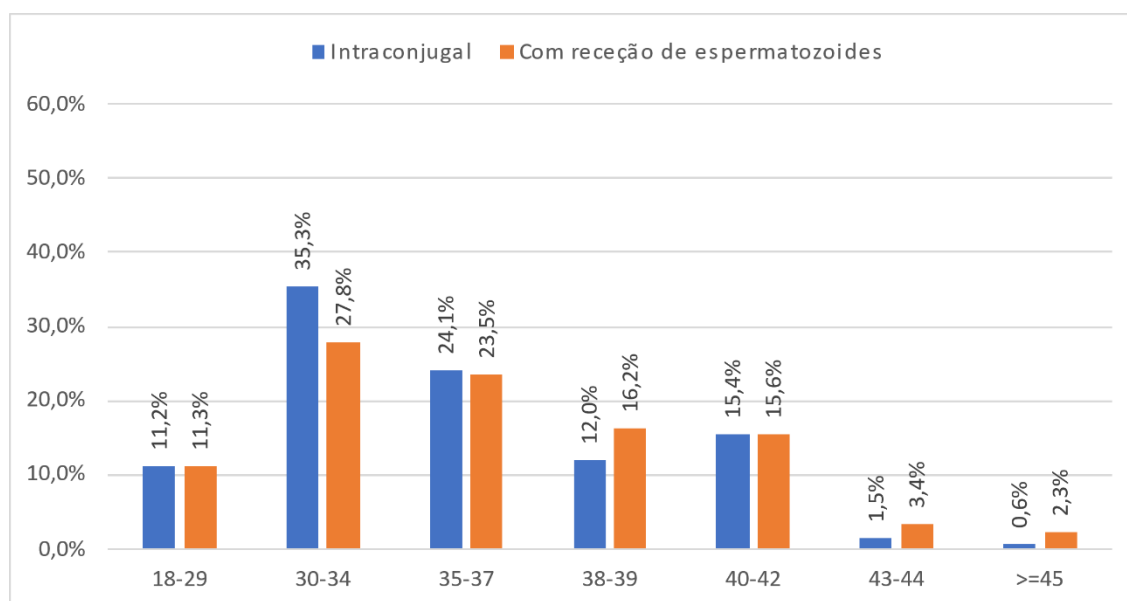
Distribuição dos diferentes tipos de tratamento por idade feminina



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

IA	Intraconjugal		Com receção de EZ	
	Número	%	Número	%
18-29	185	11,2	60	11,3
30-34	584	35,3	148	27,8
35-37	398	24,1	125	23,5
38-39	198	12,0	86	16,2
40-42	255	15,4	83	15,6
43-44	24	1,5	18	3,4
>=45	10	0,6	12	2,3
TOTAL	1654	100,0	532	100,0

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



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

	RN ÚNICO	GÉMEOS	TRIPLOS	TOTAL ^{1) 2)} de crianças nascidas
FIV/ICSI intraconjugal	612	54	1	723
FIV/ICSI com receção de espermatozoides	51	6	0	63
FIV/ICSI com ovócitos de dadora	123	22	0	167
FIV/ICSI com receção de espermatozoides e de ovócitos	5	0	0	5
TEC intraconjugal	790	66	2	928
TEC resultantes de receção de espermatozoides	82	4	0	90
TEC resultantes de ovócitos de dadora	379	21	0	421
TEC resultantes de receção de espermatozoides e de ovócitos	70	4	0	78
TEC com embriões doados	30	4	0	38
PGT-M/SR (a fresco e TEC)	27	2	0	31
IA intraconjugal	141	11	1	166
IA com receção de espermatozoides	77	5	0	87
TOTAL	2387	199	4	2797

¹⁾ 3,3% do total de crianças nascidas em Portugal em 2020.

²⁾ 28,6% do total das crianças nascidas resultantes da aplicação destas técnicas tiveram origem em tratamentos realizados em Centros públicos de PMA.

II. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS

II. 1 | CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS COM GÂMETAS PRÓPRIOS

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

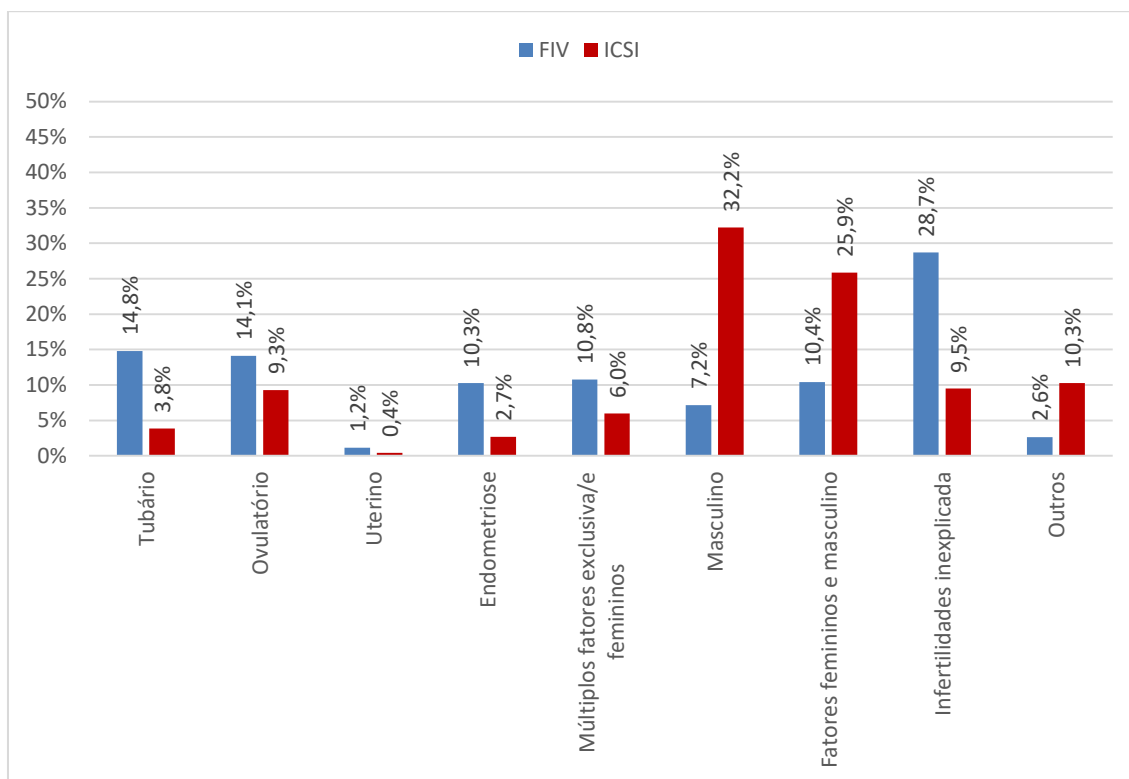
II.1.1.1 | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

	N	%
FIV	1813	33,8
ICSI*	3552	66,2
TOTAL	5365	100,0

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

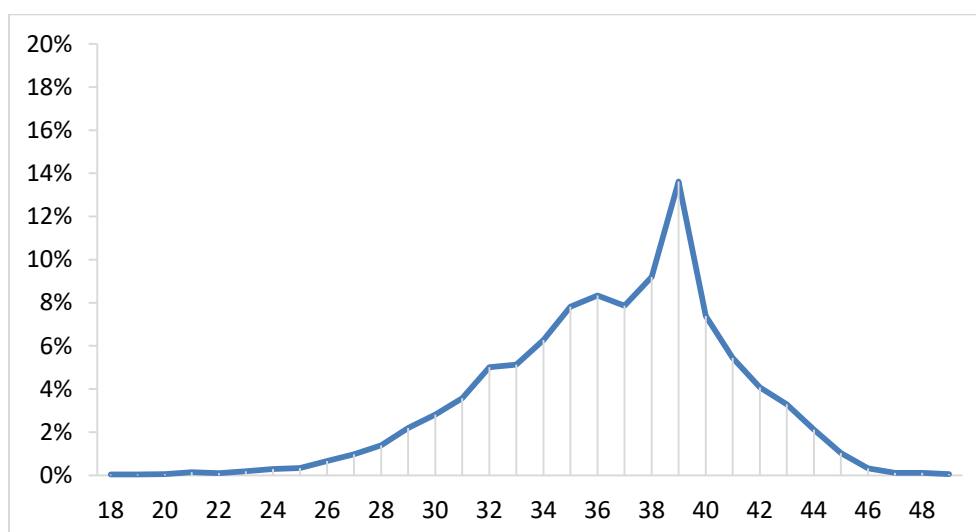
II.1.1.2 | Quais os fatores de infertilidade dos casais tratados com FIV/ICSI?

Distribuição dos fatores de infertilidade, segundo o método de fertilização



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

Distribuição etária das pacientes que realizaram ciclos de FIV/ICSI

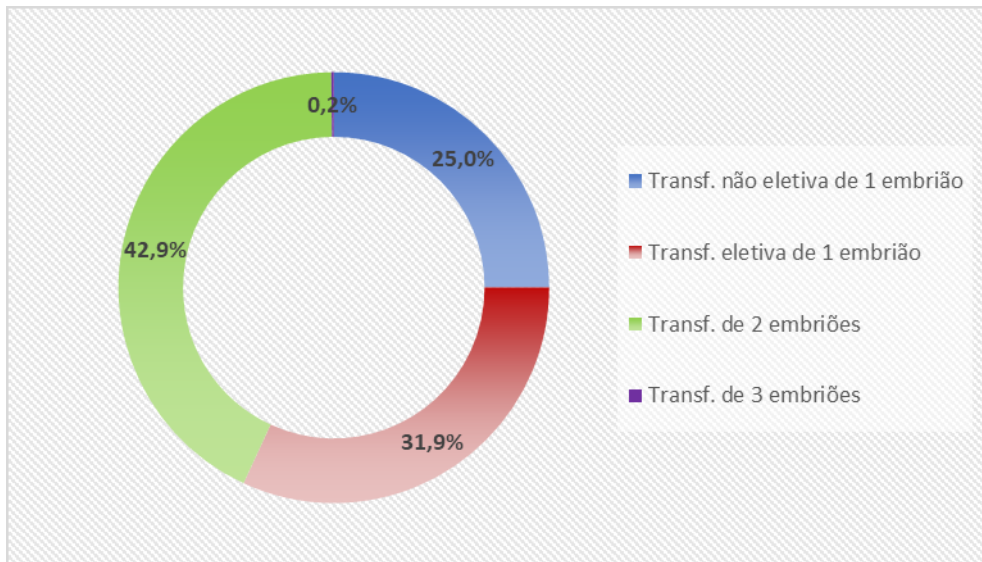


II.1.1.4 | Quantos embriões foram transferidos em cada ciclo de FIV/ICSI?

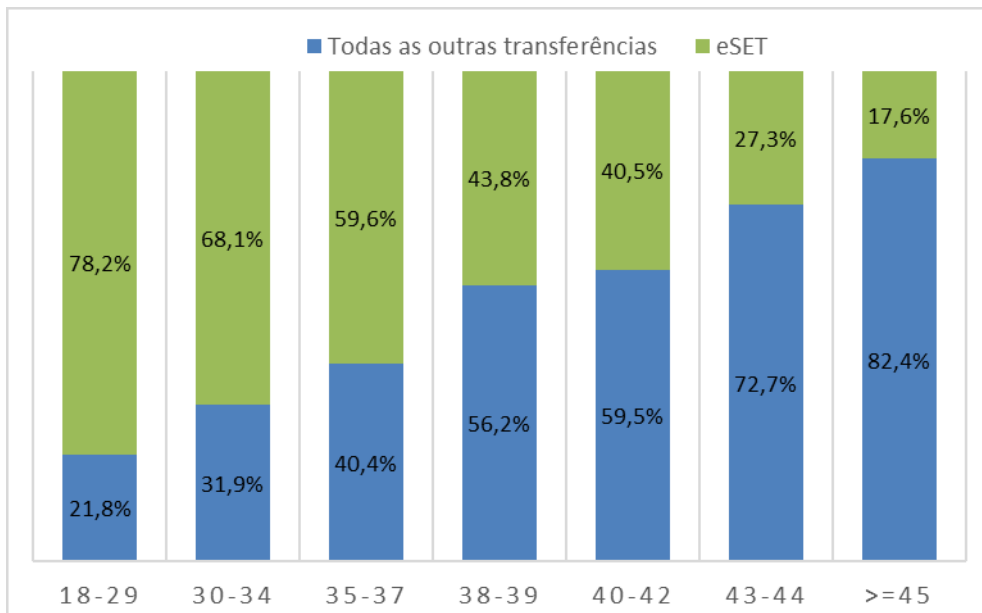
FIV/ICSI	Número de embriões transferidos						TOTAL	
	1		2		3		N.º	%
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
<30	114	72,2	44	27,8	0	0,0	158	100,0
30-34	430	69,0	193	31,0	0	0,0	623	100,0
35-37	430	58,3	306	41,5	1	0,1	737	100,0
38-39	337	52,0	310	47,8	1	0,2	648	100,0
40-42	204	48,6	213	50,7	3	0,7	420	100,0
43-44	46	39,0	72	61,0	0	0,0	118	100,0
>=45	18	54,5	15	45,5	0	0,0	33	100,0
TOTAL	1579	57,7	1153	42,1	5	0,2	2737	100,0

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

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



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

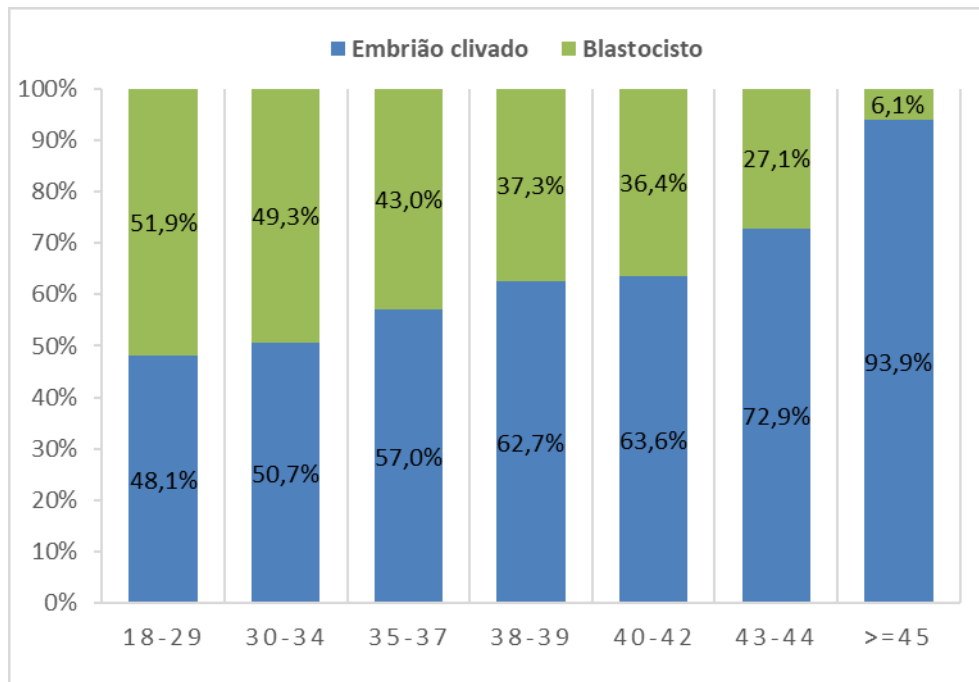


II.1.1.6 | Em que fase do desenvolvimento embrionário foi efetuada a transferência de embriões?

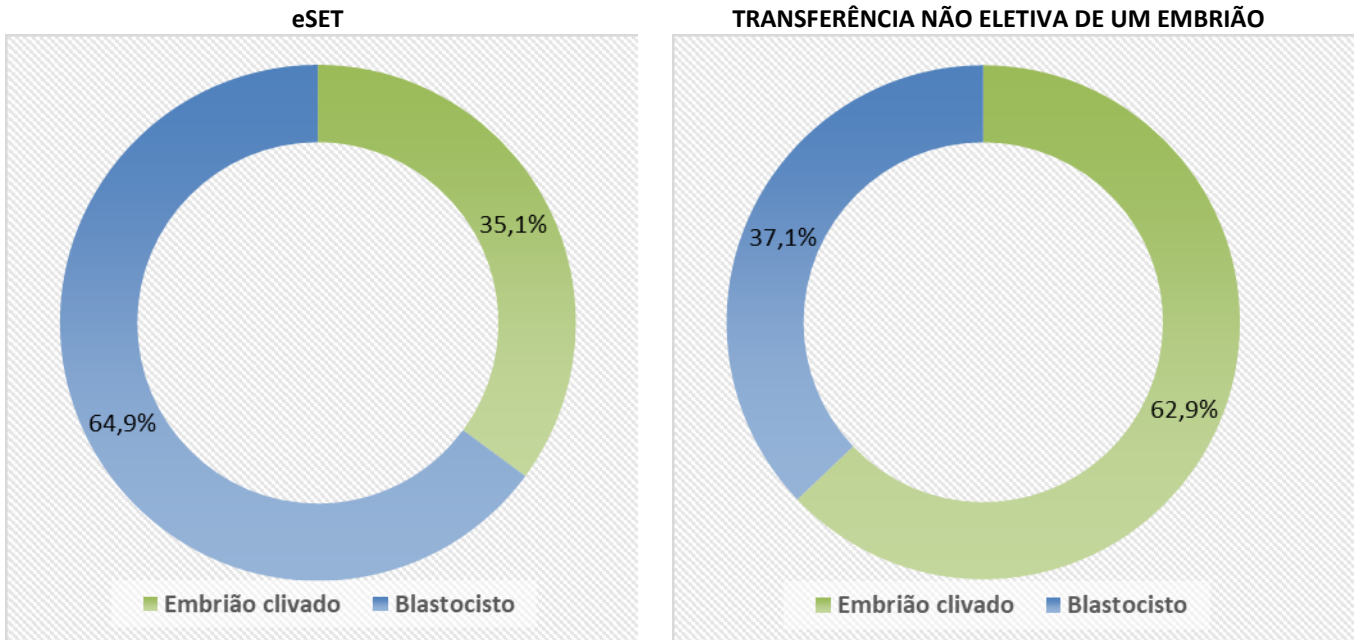
	N.º	%
Embrião clivado¹⁾	1602	58,5
Blastocisto	1135	41,5
TOTAL	2737	100,0

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

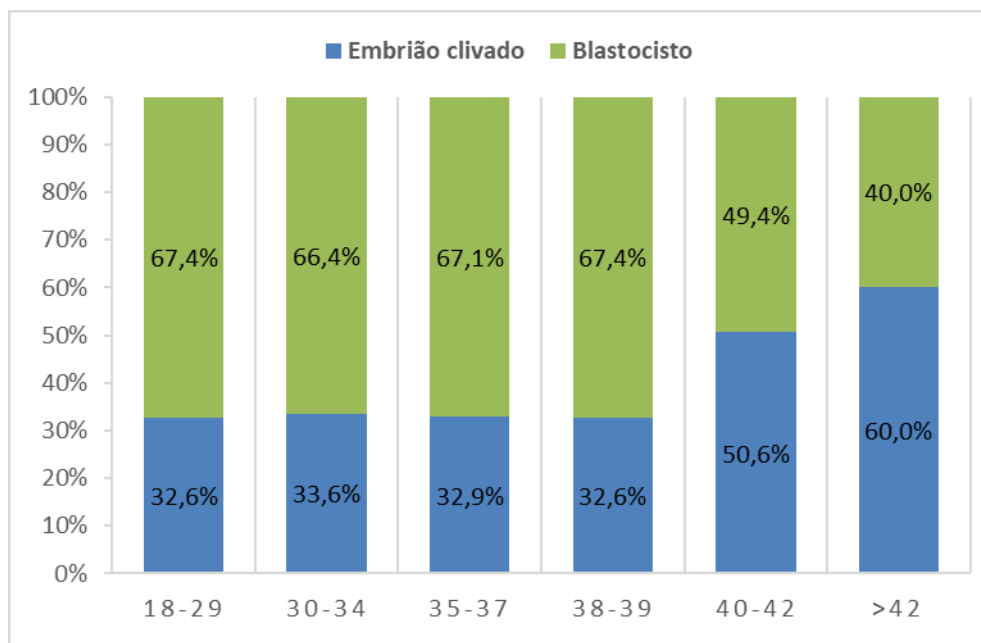
Percentagem de transferências a fresco de embriões por estado de desenvolvimento embrionário



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



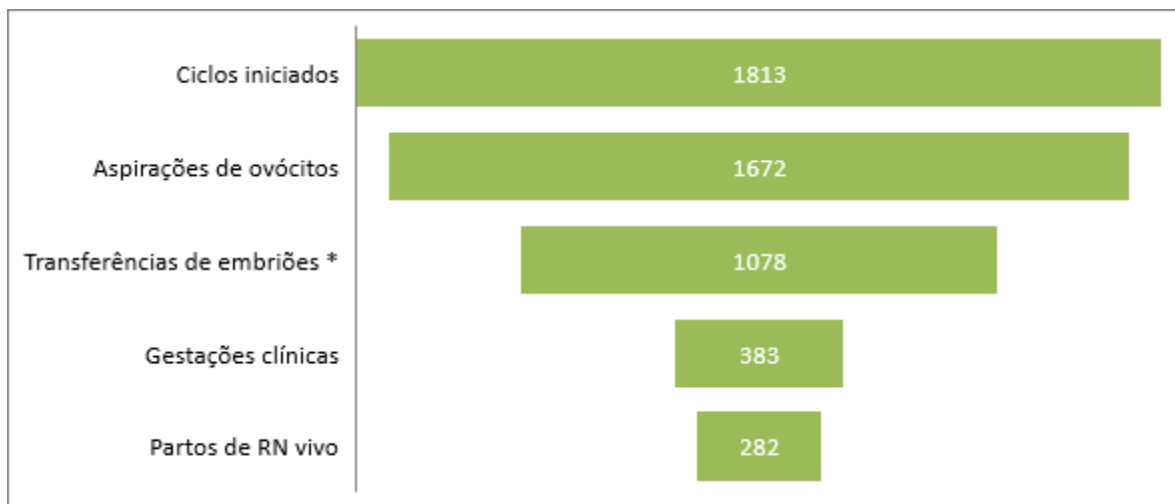
II.1.1.8 | Como variou a proporção de transferências eletivas de um embrião por estado embrionário no momento da transferência, com a idade do parceiro feminino?



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

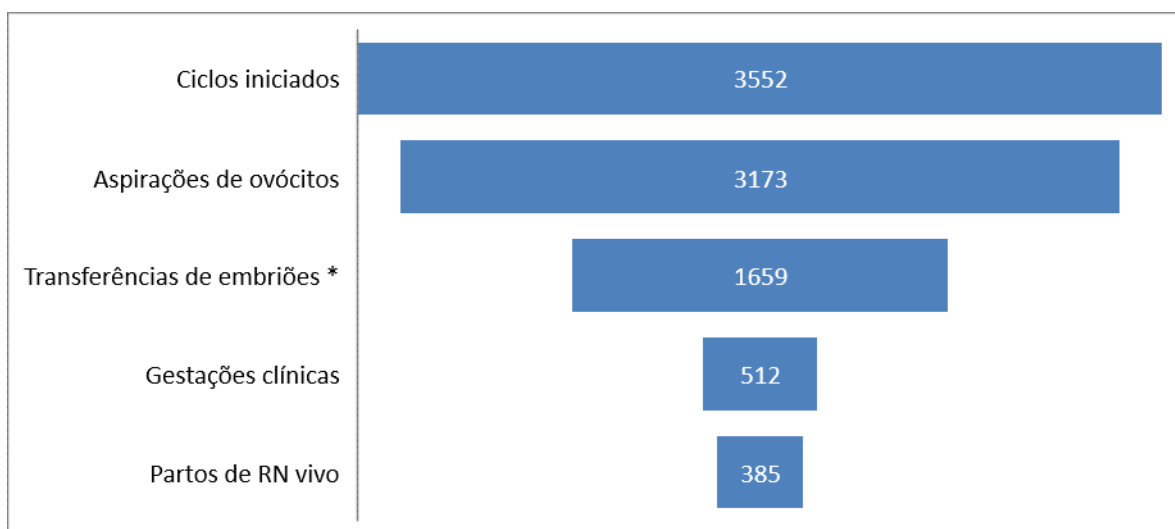
II.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS

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 359 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 932 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 pelas idades das doentes?

FIV	Grupos etários (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos iniciados	115	450	484	460	224	64	16	1813
Ciclos com aspiração ovárica	107	422	451	424	200	55	13	1672
Ciclos com transferência de embriões ¹⁾	56	255	300	274	141	43	9	1078
Gestações clínicas	24	115	111	93	34	5	1	383
Parto de RN(s) vivo(s)	18	94	87	62	20	1	0	282
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	8	10	8	0	0	0	26
<i>Gestação/ciclo iniciado (%)</i>	<i>20,9</i>	<i>25,6</i>	<i>22,9</i>	<i>20,2</i>	<i>15,2</i>	<i>7,8</i>	<i>6,3</i>	<i>21,1</i>
<i>Gestação/aspiração ovárica (%)</i>	<i>22,4</i>	<i>27,3</i>	<i>24,6</i>	<i>21,9</i>	<i>17,0</i>	<i>9,1</i>	<i>7,7</i>	<i>22,9</i>
<i>Gestação/transfêrencia de embriões (%)</i>	<i>42,9</i>	<i>45,1</i>	<i>37,0</i>	<i>33,9</i>	<i>24,1</i>	<i>11,6</i>	<i>11,1</i>	<i>35,5</i>
<i>Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)²⁾</i>	<i>15,7</i>	<i>20,9</i>	<i>18,0</i>	<i>13,5</i>	<i>8,9</i>	<i>1,6</i>	<i>0,0</i>	<i>15,6</i>
<i>Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)³⁾</i>	<i>16,8</i>	<i>22,3</i>	<i>19,3</i>	<i>14,6</i>	<i>10,0</i>	<i>1,8</i>	<i>0,0</i>	<i>16,9</i>
<i>Parto RN vivo/transfêrencia de embriões (%)⁴⁾</i>	<i>32,1</i>	<i>36,9</i>	<i>29,0</i>	<i>22,6</i>	<i>14,2</i>	<i>2,3</i>	<i>0,0</i>	<i>26,2</i>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	<i>75,0</i>	<i>81,7</i>	<i>78,4</i>	<i>66,7</i>	<i>58,8</i>	<i>20,0</i>	<i>0,0</i>	<i>73,6</i>
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	<i>0,0</i>	<i>8,5</i>	<i>11,5</i>	<i>12,9</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>-</i>	<i>9,2</i>

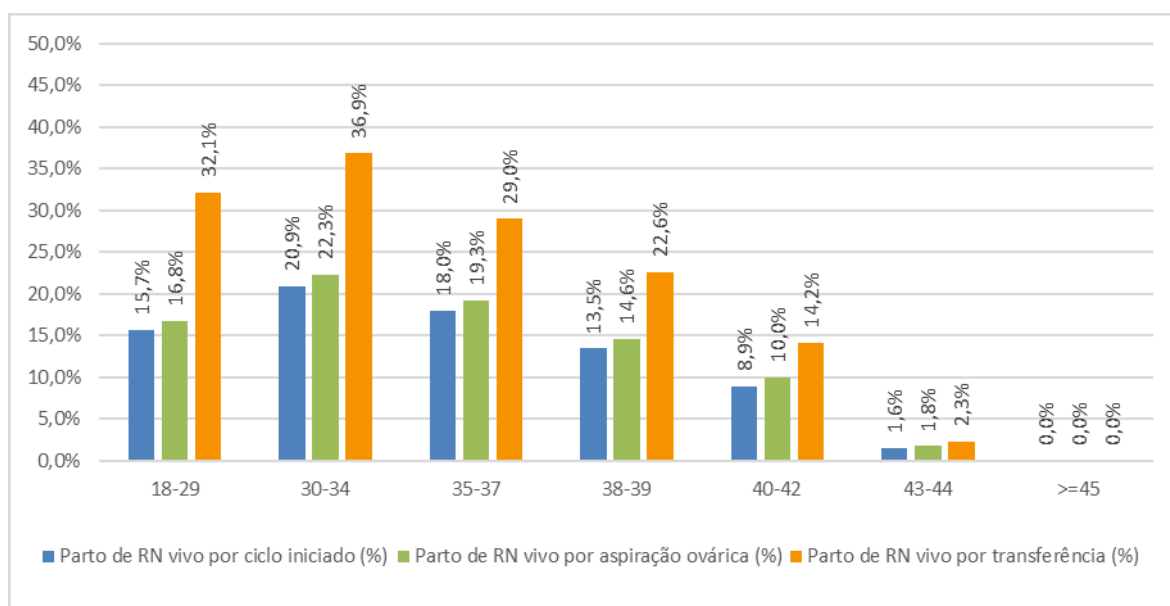
¹⁾ Em 359 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

²⁾ Parto/ciclo: Essa taxa foi de 15,7% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

³⁾ Parto/aspiração: Essa taxa foi de 17,0% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

⁴⁾ Parto/transfêrencia: Essa taxa foi de 26,6% 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, intraconjugais, 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 electiva		CL	BL	CL	BL	CL	BL
	CL	BL	CL	BL						
Ciclos com transferência de embriões	301	325	126	249	343	107	2	0	646	432
Gestações clínicas	61	148	32	125	126	48	0	0	187	196
Parto de RN(s) vivo(s)	39	119	23	100	93	31	0	0	132	150
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	1	0	1	18	7	0	0	18	8
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	20,3	45,5	25,4	50,2	36,7	44,9	0,0	-	28,9	45,4
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	13,0	36,6	18,3	40,2	27,1	29,0	0,0	-	20,4	34,7
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	63,9	80,4	71,9	80,0	73,8	64,6	-	-	70,6	76,5
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	0,0	0,8	0,0	1,0	19,4	22,6	-	-	13,6	5,3

II.1.2.5 | Quais as taxas de sucesso após ICSI e como foram influenciadas pelas idades das doentes?

ICSI	Grupos etários (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos iniciados	229	779	807	766	676	226	69	3552
Ciclos com aspiração ovárica	214	720	752	685	582	176	44	3173
Ciclos com transferência de embriões ¹⁾	102	368	437	374	279	75	24	1659
Gestações clínicas	43	136	168	99	56	8	2	512
Parto de RN(s) vivo(s)	38	112	133	65	31	5	1	385
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	3	6	12	7	1	0	0	29
<i>Gestação/ciclo iniciado (%)</i>	18,8	17,5	20,8	12,9	8,3	3,5	2,9	14,4%
<i>Gestação/aspiração ovárica (%)</i>	20,1	18,9	22,3	14,5	9,6	4,5	2,3	16,1%
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	42,2	37,0	38,4	26,5	20,1	10,7	0,0	30,9%
<i>Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)²⁾</i>	16,6	14,4	16,5	8,5	4,6	2,2	1,4	10,8%
<i>Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)³⁾</i>	17,8	15,6	17,7	9,5	5,3	2,8	2,3	12,1%
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)⁴⁾</i>	37,3	30,4	30,4	17,4	11,1	6,7	-	23,2%
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	88,4	82,4	79,2	65,7	55,4	62,5	50,0	75,2%
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	7,9	5,4	9,0	10,8	3,2	0,0	100,0	7,5%

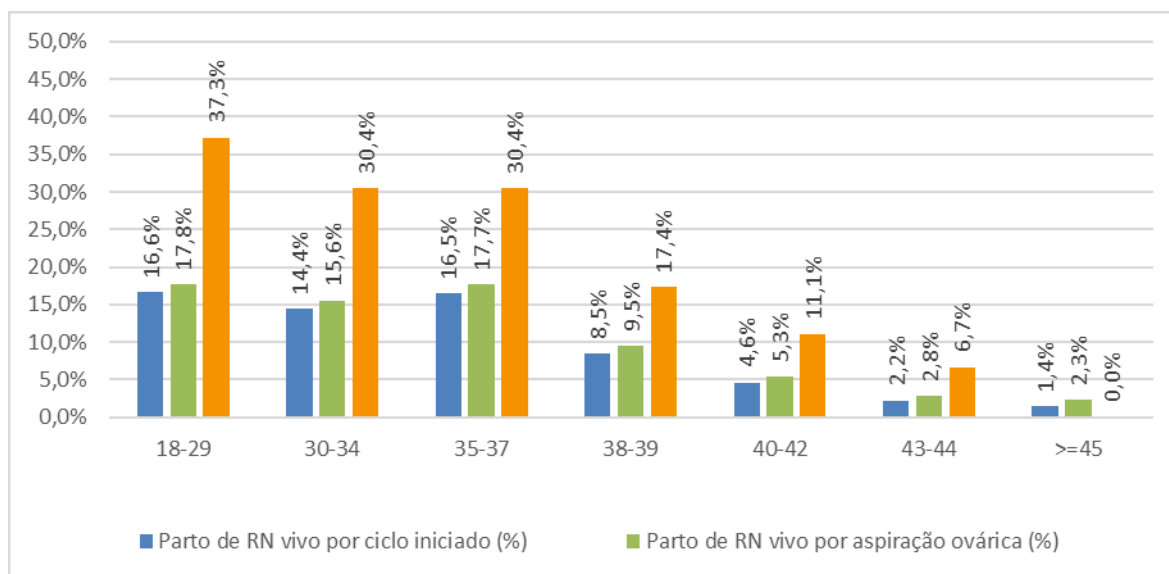
¹⁾ Em 932 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

²⁾ Essa taxa total foi de 10,9% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

³⁾ Essa taxa total foi de 12,2% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

⁴⁾ Essa taxa total foi de 23,3% 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, intraconjugais, a fresco, por grupo etário feminino



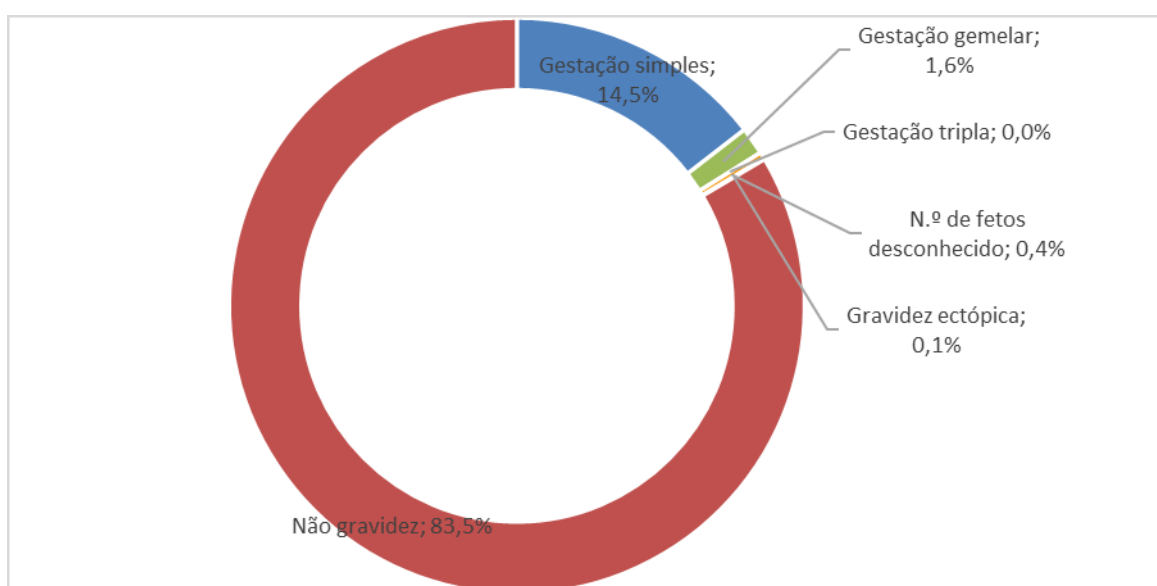
II.1.2.6 | Quais as taxas de sucesso após ICSI por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?

ICSI	N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos									
	1 embrião				2 embriões		3 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência electiva		CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	461	492	175	307	492	211	3	0	956	703
Gestações clínicas	97	186	56	135	141	87	1	0	239	273
Parto de RN(s) vivo(s)	69	147	39	109	105	64	0	0	174	211
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	1	0	1	0	17	11	0	0	18	11
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	21,0	37,8	32,0	44,0	28,7	41,2	33,3	-	25,0	38,8
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	15,0	29,9	22,3	35,5	21,3	30,3	0,0	-	18,2	30,0
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	71,1	79,0	69,6	80,7	74,5	73,6	-	-	72,8	77,3
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo %</i>	1,4	0,0	2,6	0,0	16,2	17,2	-	-	10,3	5,2

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

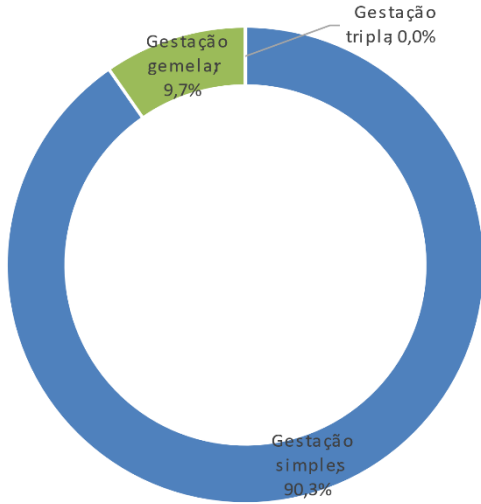
ICSI	Da urina	Espermatozóides		Espermátides
		Do epididimo	Do testículo	
Ciclos iniciados	2	0	183	0
Ciclos com aspiração ovárica	2	-	180	-
Ciclos com transferência de embriões	2	-	102	-
Gestações clínicas	0	-	34	-
Parto de RN vivo(s)	0	-	26	-
Parto de >1 RN vivo	0	-	1	-
<i>Gravidez clínica por ciclo iniciado (%)</i>	<i>0,0</i>	<i>-</i>	<i>18,6</i>	<i>-</i>
<i>Gravidez clínica por aspiração ovárica (%)</i>	<i>0,0</i>	<i>-</i>	<i>18,9</i>	<i>-</i>
<i>Gravidez clínica por transferência de embriões (%)</i>	<i>0,0</i>	<i>-</i>	<i>33,3</i>	<i>-</i>
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>14,2</i>	<i>-</i>
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>14,4</i>	<i>-</i>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>25,5</i>	<i>-</i>
<i>Parto de RN vivo por gravidez clínica (%)</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>76,5</i>	<i>-</i>
<i>Parto de >1 RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>3,8</i>	<i>-</i>

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?

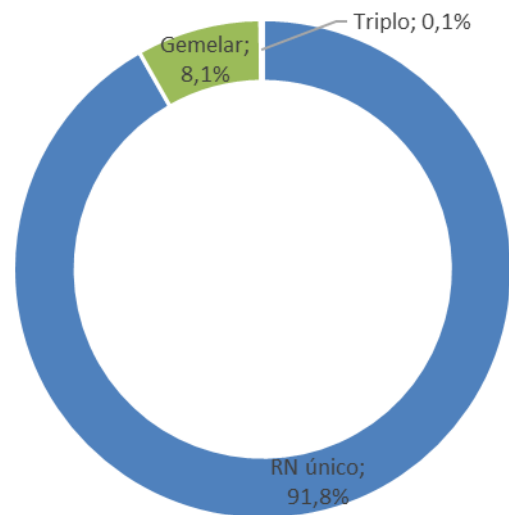


II.1.2.9 | Com recurso a FIV/ICSI, quando resultou uma gravidez, qual o risco de se tratar de uma gravidez múltipla? E de ocorrer um parto de mais de 1 RN vivo?

GESTAÇÕES CLÍNICAS (n.º de sacos gestacionais)



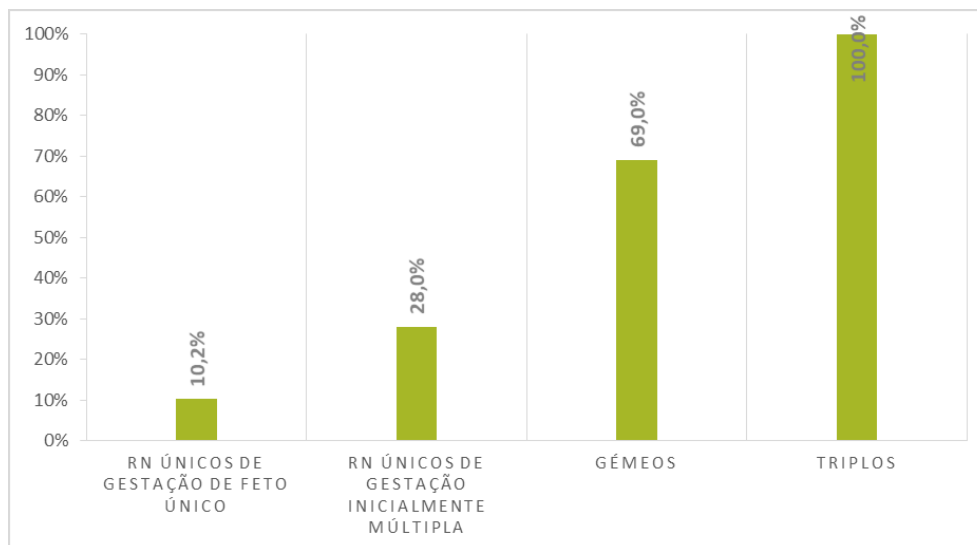
PARTOS DE RN VIVO



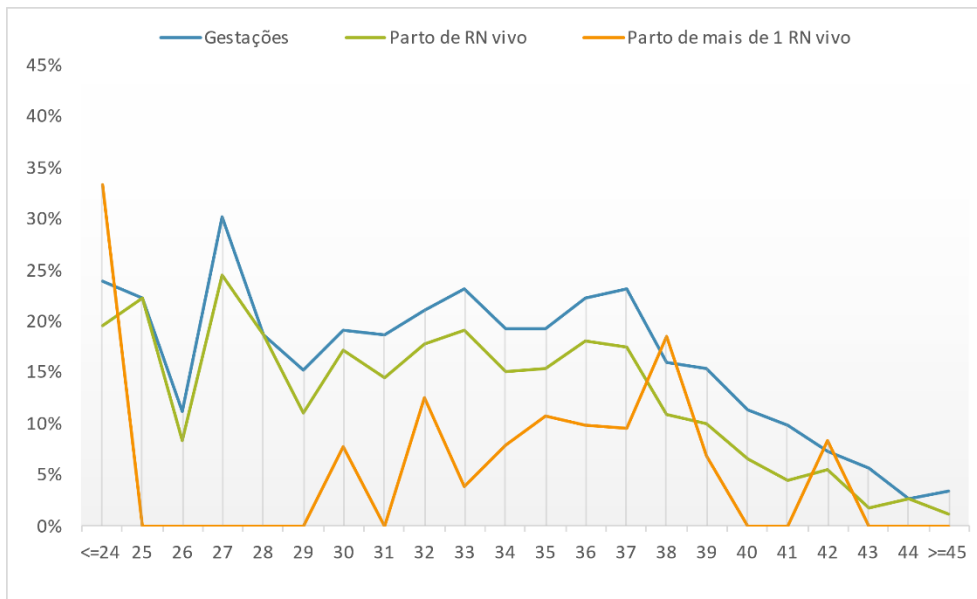
II.1.2.10 | Com recurso a FIV/ICSI, qual foi a taxa de parto pré-termo?

TOTAL DE PARTOS DE RN VIVOS (n = 892)	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n = 727)	74	10,2
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n = 50)	14	28,0
Gêmeos (n = 113)	78	69,0
Triplos (n = 2)	2	100,0

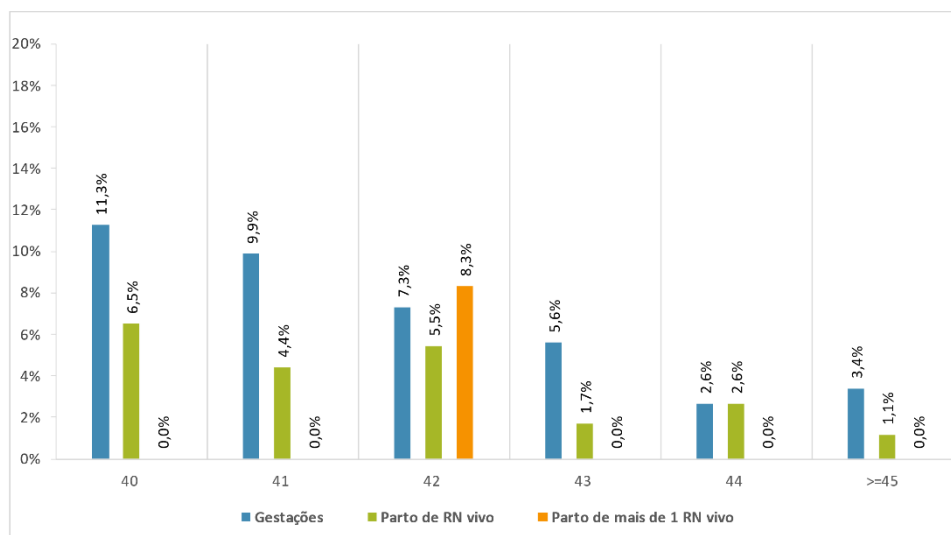
Risco de parto pré-termo, tendo em conta o número de fetos



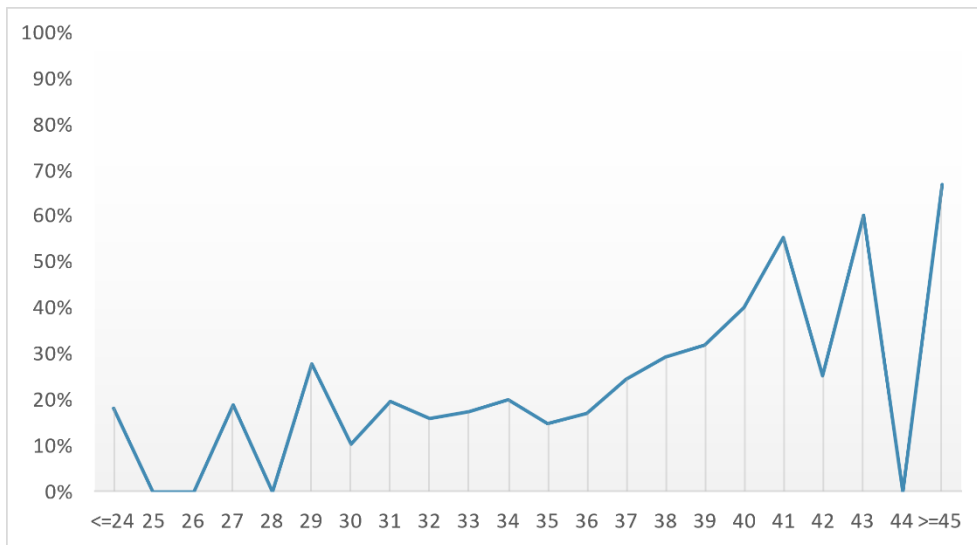
II.1.2.11 | Como foram as taxas de gravidez, de parto de RN vivo e de parto de mais de 1 RN vivo resultantes de ciclos de FIV/ICSI influenciadas pelas idades das doentes?



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?



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

Ciclos FIV/ICSI na ausência de estimulação ovárica	
Ciclos iniciados	46
Ciclos com aspiração ovárica	35
Número de transferências de embriões	15
Gestações clínicas	5
Parto de RN vivo(s)	3
Parto de >1 RN vivo	0
<i>Gravidez clínica por ciclo iniciado (%)</i>	<i>10,9</i>
<i>Gravidez clínica por aspiração ovárica (%)</i>	<i>14,3</i>
<i>Gravidez clínica por transferência de embriões (%)</i>	<i>33,3</i>
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	<i>6,5</i>
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	<i>8,6</i>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	<i>20,0</i>
<i>Parto de RN vivo por gravidez clínica (%)</i>	<i>60,0</i>
<i>Parto de >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 intraconjugal*?

FIV/ICSI	N
Síndrome de hiperestimulação ovárica	9
<i>Trombose intravenosa e/ou arterial</i>	<i>0</i>
Complicações da punção ovárica (total)	6
<i>Hemorragia</i>	<i>4</i>
<i>Infeção</i>	<i>2</i>
<i>Outra</i>	<i>0</i>

* Inclui ciclos intraconjugais, com receção de espermatozoides, ciclos em beneficiários portadores de infeções virais e PGT-A.

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	3	4	0	31	11	3
Hepatite C	0	0	0	15	1	1
VIH	1	0	0	9	9	2

* 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 86 ciclos de FIV/ICSI em casais portadores com infeções virais, 15 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 pelas idades das doentes?

FIV	Grupos etários (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos iniciados	1	2	1	3	1	0	0	8
Ciclos com aspiração ovárica	1	2	1	3	1	-	-	8
Ciclos com transferência de embriões	1	2	0	3	0	-	-	6
Gestações clínicas	1	0	-	2	-	-	-	3
Parto de RN(s) vivo(s)	0	-	-	0	-	-	-	0
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Gestação clínica por ciclo iniciado (%)</i>	100,0	0,0	0,0	66,7	0,0	-	-	37,5
<i>Gestação clínica por aspiração ovárica (%)</i>	100,0	0,0	0,0	66,7	0,0	-	-	37,5
<i>Gestação clínica por transferência de embriões (%)</i>	100,0	0,0	-	66,7	-	-	-	50,0
<i>Parto por ciclo iniciado (%)</i>	0,0	-	-	0,0	-	-	-	0,0
<i>Parto por aspiração ovárica (%)</i>	0,0	-	-	0,0	-	-	-	0,0
<i>Parto por transferência de embriões (%)</i>	0,0	-	-	0,0	-	-	-	0,0
<i>Parto de RN(s) vivo(s) por gestação clínica (%)</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,0
<i>Parto de >1 RN vivo por total de partos (%)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

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		3 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência electiva		CL	BL	CL	BL	CL	BL
	CL	BL	CL	BL						
Ciclos com transferência de embriões	0	3	0	3	3	0	0	0	3	3
Gestações clínicas	-	1	-	1	2	-	-	-	2	1
Parto de RN(s) vivo(s)	-	0	-	0	0	-	-	-	0	0
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0

II.1.3.3.a | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco nestes casais e como foram influenciadas pelas idades das doentes?

ICSI	Grupos etários (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos iniciados ^{1) 2)}	2	12	12	20	17	8	6	77
Ciclos com aspiração ovárica	2	10	9	20	11	2	1	55
Ciclos com transferência de embriões	0	4	7	10	5	1	2	29
Gestações clínicas	-	0	3	2	2 ³⁾	1 ³⁾	0	8
Parto de RN(s) vivo(s)	-	-	3	1	0	0	-	4
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	-	-	0	0	-	-	-	0
<i>Gestação clínica por ciclo iniciado (%)</i>	-	0,0	25,0	10,0	11,8	12,5	0,0	10,4
<i>Gestação clínica por aspiração ovárica (%)</i>	-	0,0	33,3	10,0	18,2	50,0	0,0	14,5
<i>Gestação clínica por transferência de embriões (%)</i>	-	0,0	42,9	20,0	40,0	100,0	0,0	27,6
<i>Parto por ciclo iniciado (%)</i>	-	-	25,0	5,0	0,0	0,0	-	5,2
<i>Parto por aspiração ovárica (%)</i>	-	-	33,3	5,0	0,0	0,0	-	7,3
<i>Parto por transferência de embriões (%)</i>	-	-	42,9	10,0	0,0	0,0	-	13,8
<i>Parto de RN(s) vivo(s) por gestação clínica (%)</i>	-	-	100,0	50,0	-	-	-	50,0
<i>Parto de >1 RN vivo por total de partos (%)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Inclui 15 ciclos com recurso a doação de gâmetas (15 com receção de ovócitos).

²⁾ O número de ciclos iniciados não corresponde ao indicado na tabela II.3.1 pois em 5 casos os beneficiários são portadores de mais do que uma infeção.

³⁾ 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?

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos										
ICSI	1 embrião				2 embriões		3 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência electiva		CL	BL	CL	BL	CL	BL
	CL	BL	CL	BL						
Ciclos com transferência de embriões	8	8	3	7	7	6	0	0	15	14
Gestações clínicas	0	2	0	2	3	3	-	-	3	5
Parto de RN(s) vivo(s)	-	2	-	2	2	0	-	-	2	2
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	-	0	-	0	0	-	-	-	0	0
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	0,0	25,0	0,0	28,6	42,9	50,0	-	-	20,0	35,7
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	-	25,0	-	28,6	28,6	0,0	-	-	13,3	14,3
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	-	100,0	-	100,0	66,7	-	-	-	66,7	40,0
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo %</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-

II.1.4 | CICLOS DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

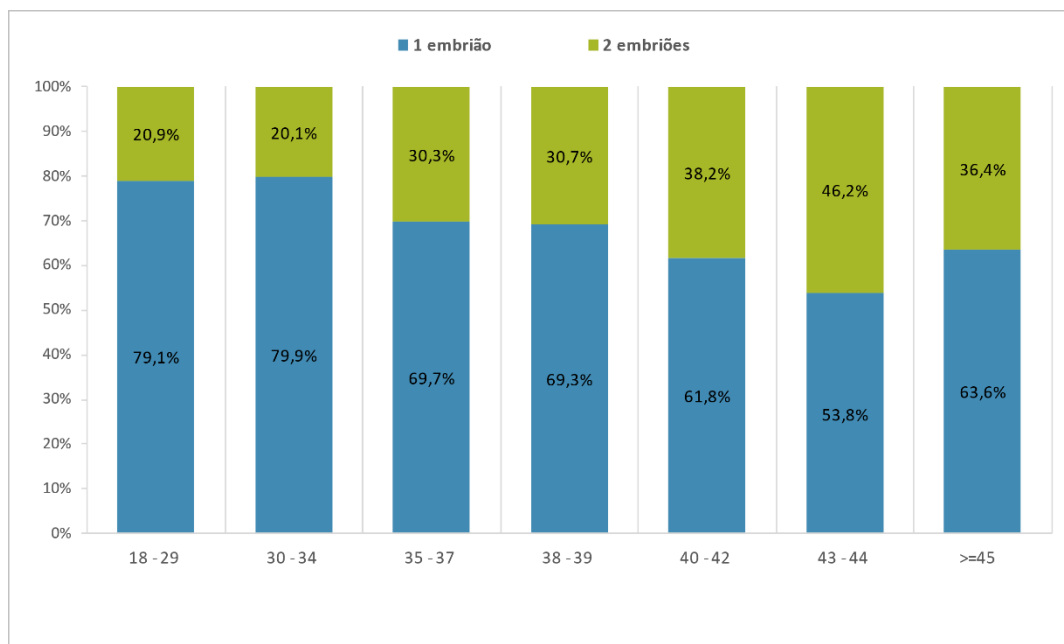
II.1.4.1 | EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE FIV, sem técnicas adicionais

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		3		N	%
	N	%	N	%	N	%		
18-29	53	7,3	14	4,8	0	-	67	6,6
30-34	214	29,6	54	18,4	0	-	268	26,3
35-37	189	26,1	82	27,9	0	-	271	26,6
38-39	142	19,6	63	21,4	0	-	205	20,1
40-42	105	14,5	65	22,1	0	-	170	16,7
43-44	14	1,9	12	4,1	0	-	26	2,6
>=45	7	1,0	4	1,4	0	-	11	1,1
TOTAL	724	100,0	294	100,0	0	-	1018	100,0

* Idade à data da transferência.

Proporção de embriões transferidos, por grupo etário do parceiro feminino

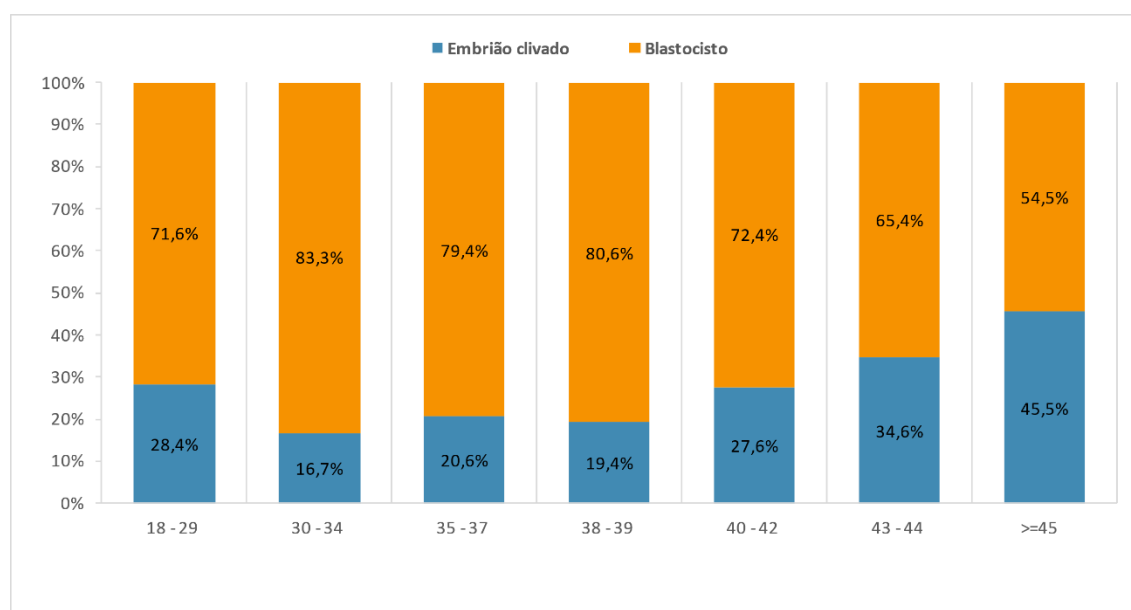


II.1.4.1.b | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-6)?

TEC resultante de FIV	N.º de embriões transferidos							
	1		2		3		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	122	16,8	99	33,4	0	-	221	21,6
Blastocisto (dias 5-6)	603	83,2	197	66,6	0	-	800	78,4
TOTAL	725	100,0	296	100,0	0	-	1021*	100,0

* Existem 3 ciclos com embriões clivados e blastocisto

Percentagem de TECs resultante de ciclos de FIV consoante o estado de desenvolvimento embrionário e grupo etário (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	43-44	>=45	
Descongelações	70	276	283	214	172	26	11	1052
Transferência de embriões	67	268	271	205	170	26	11	1018
Gestações clínicas	25	118	107	71	47	12	1	381
Parto de RN(s) vivo(s)	15	88	79	44	29	6	1	262
Parto de >1 RN vivo	2	10	11	3	2	0	0	28
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	<i>35,7</i>	<i>42,8</i>	<i>37,8</i>	<i>33,2</i>	<i>27,3</i>	<i>46,2</i>	<i>9,1</i>	<i>36,2</i>
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	<i>37,3</i>	<i>44,0</i>	<i>39,5</i>	<i>34,6</i>	<i>27,6</i>	<i>46,2</i>	<i>9,1</i>	<i>37,4</i>
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	<i>21,4</i>	<i>31,9</i>	<i>27,9</i>	<i>20,6</i>	<i>16,9</i>	<i>23,1</i>	<i>9,1</i>	<i>24,9</i>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	<i>22,4</i>	<i>32,8</i>	<i>29,2</i>	<i>21,5</i>	<i>17,1</i>	<i>23,1</i>	<i>9,1</i>	<i>25,7</i>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	<i>60,0</i>	<i>74,6</i>	<i>73,8</i>	<i>62,0</i>	<i>61,7</i>	<i>50,0</i>	<i>100,0</i>	<i>68,8</i>
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo(s)</i>	<i>13,3</i>	<i>11,4</i>	<i>13,9</i>	<i>6,8</i>	<i>6,9</i>	-	-	<i>10,7</i>

* 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?

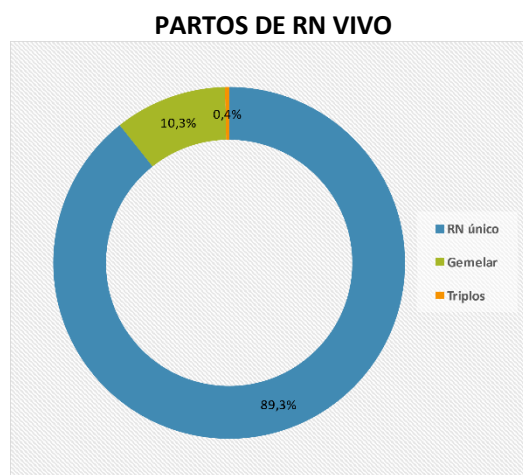
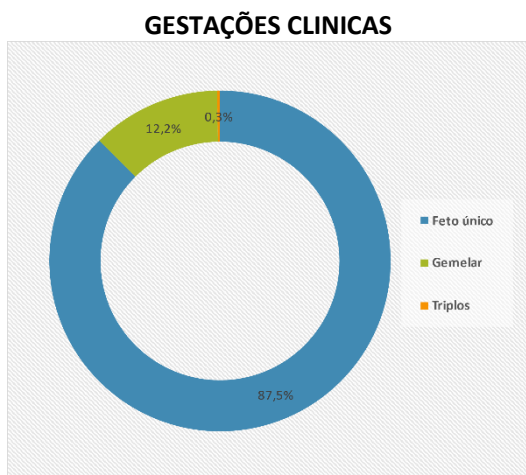
TEC resultante de FIV	Grupo etário (parceiro feminino) *														TOTAL	
	18-29		30-34		35-37		38-39		40-42		43-44		>=45		CL	BL
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL		
Transferência de embriões	19	48	45	224	56	216	40	166	47	123	9	17	5	6	221	800
Gestações clínicas	5	20	18	101	19	89	5	66	11	36	4	8	0	1	62	321
Parto de RN(s) vivo(s)	2	13	12	77	10	70	5	39	4	25	2	4	0	1	35	229
Parto de >1 RN vivo	1	1	1	9	0	11	0	3	0	2	0	0	0	0	2	26
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	<i>26,3</i>	<i>41,7</i>	<i>40,0</i>	<i>45,1</i>	<i>33,9</i>	<i>41,2</i>	<i>12,5</i>	<i>39,8</i>	<i>23,4</i>	<i>29,3</i>	<i>44,4</i>	<i>47,1</i>	<i>0,0</i>	<i>16,7</i>	<i>28,1</i>	<i>40,1</i>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	<i>10,5</i>	<i>27,1</i>	<i>26,7</i>	<i>34,4</i>	<i>17,9</i>	<i>32,4</i>	<i>12,5</i>	<i>23,5</i>	<i>8,5</i>	<i>20,3</i>	<i>22,2</i>	<i>23,5</i>	<i>0,0</i>	<i>16,7</i>	<i>15,8</i>	<i>28,6</i>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	<i>40,0</i>	<i>65,0</i>	<i>66,7</i>	<i>76,2</i>	<i>52,6</i>	<i>78,7</i>	<i>100</i>	<i>59,1</i>	<i>36,4</i>	<i>69,4</i>	<i>50,0</i>	<i>50,0</i>	-	<i>100</i>	<i>56,5</i>	<i>71,3</i>
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos</i>	<i>50,0</i>	<i>7,7</i>	<i>8,3</i>	<i>11,7</i>	-	<i>15,7</i>	-	<i>7,7</i>	<i>0,0</i>	<i>8,0</i>	-	-	-	-	<i>5,7</i>	<i>11,4</i>

* Idade à data da transferência.

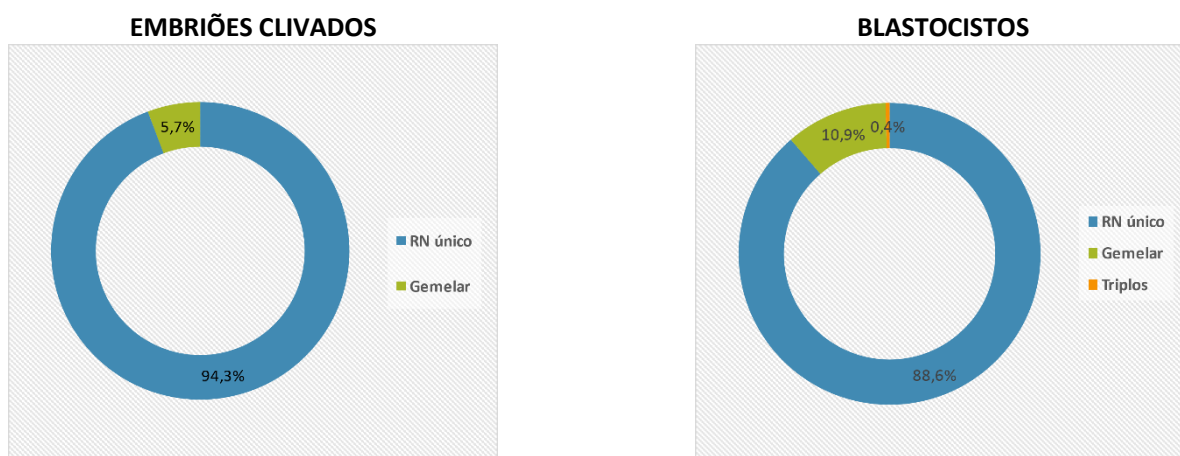
II.1.4.1.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelamento?

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
Ciclos com transferência de embriões	122	603	99	197	0	0	221	800
Gestações clínicas	30	215	32	106	-	-	62	321
Parto de RN(s) vivo(s)	19	157	16	72	-	-	35	229
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	4	2	22	-	-	2	26
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	24,6	35,7	32,3	53,8	-	-	28,1	40,1
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	15,6	26,0	16,2	36,5	-	-	15,8	28,6
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	63,3	73,0	50,0	67,9	-	-	56,5	71,3
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	-	2,5	12,5	30,6	-	-	5,7	11,4

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	43	133	115	96	61	8	4	460
Transferência de embriões	42	132	110	94	61	8	4	451
Gestações clínicas	17	63	41	41	19	4	0	185
Parto de RN(s) vivo(s)	9	48	29	26	12	3	-	127
Parto de >1 RN vivo	1	5	7	2	2	0	-	17
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	39,5	47,4	35,7	42,7	31,1	50,0	0,0	40,2
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	40,5	47,7	37,3	43,6	31,1	50,0	0,0	41,0
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	20,9	36,1	25,2	27,1	19,7	37,5	-	27,6
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	21,4	36,4	26,4	27,7	19,7	37,5	-	28,2
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	52,9	76,2	70,7	63,4	63,2	75,0	-	68,6
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo(s)</i>	11,1	10,4	24,1	7,7	16,7	-	-	13,4

* 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	37	265	50	100	0	0	87*	365*
Gestações clínicas	4	107	16	58	-	-	20	165
Parto de RN(s) vivo(s)	2	80	8	37	-	-	10	117
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	2	2	13	-	-	2	15
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	<i>10,8</i>	<i>40,4</i>	<i>32,0</i>	<i>58,0</i>	-	-	23,0	45,2
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)⁴⁾</i>	<i>5,4</i>	<i>30,2</i>	<i>16,0</i>	<i>37,0</i>	-	-	11,5	32,1
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	<i>50,0</i>	<i>74,8</i>	<i>50,0</i>	<i>63,8</i>	-	-	50,0	70,9
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	-	<i>2,5</i>	<i>25,0</i>	<i>35,1</i>	-	-	20,0	12,8

* Existe 1 ciclo com embriões clivados e blastocisto

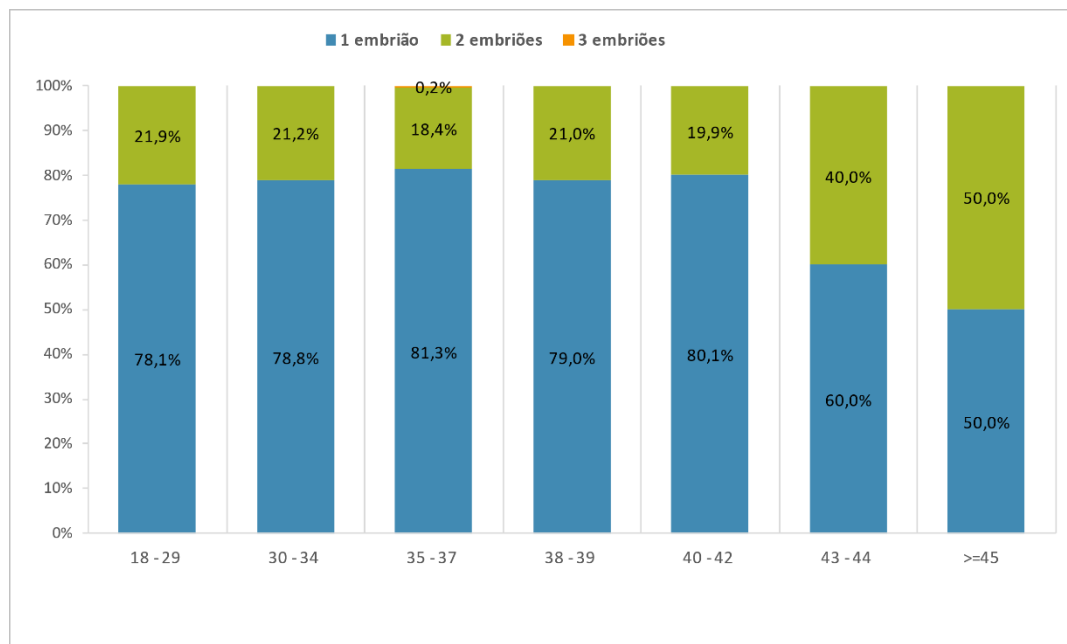
II.1.4.2 | EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE ICSI, sem técnicas adicionais

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		3		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%	N	%
18-29	121	8,5	34	8,9	0	-	155	8,6
30-34	406	28,4	109	28,5	0	-	515	28,4
35-37	362	25,4	82	21,5	1	100,0	445	24,6
38-39	275	19,3	73	19,1	0	-	348	19,2
40-42	225	15,8	56	14,7	0	-	281	15,5
43-44	33	2,3	22	5,8	0	-	55	3,0
>=45	6	0,4	6	1,6	0	-	12	0,7
TOTAL	1428	100,0	382	100,0	1	100,0	1811	100,0

* Idade à data da transferência.

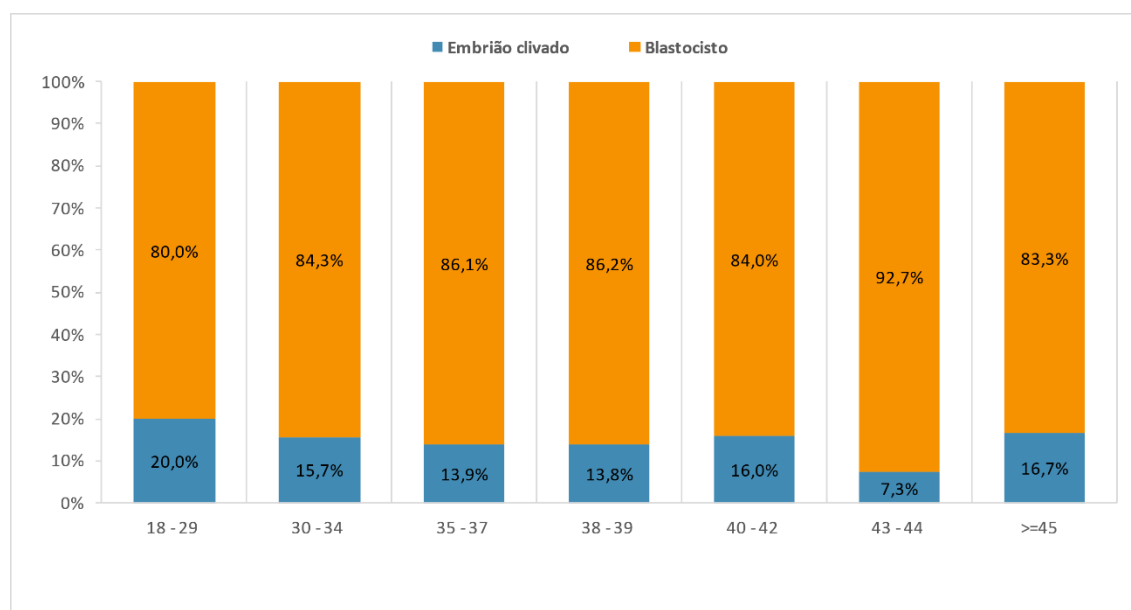
Proporção de embriões transferidos, por grupo etário do parceiro feminino



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		3		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	162	11,3	110	28,8	1	100,0	273	15,1
Blastocisto (dias 5-6)	1266	88,7	272	71,2	0	-	1538	84,9
TOTAL	1428	100,0	382	100,0	1	100,0	1811	100,0

Percentagem de TECs resultante de ciclos de ICSI consoante o estado de desenvolvimento embrionário e grupo etário (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	43-44	>=45	
Descongelações	159	526	462	361	290	56	12	1866
Transferência de embriões	155	515	445	348	281	55	12	1811
Gestações clínicas	76	251	204	127	105	18	3	784
Parto de RN(s) vivo(s)	65	198	157	85	75	10	2	592
Parto de >1 RN vivo	7	15	9	3	6	0	0	40
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	<i>47,8</i>	<i>47,7</i>	<i>44,2</i>	<i>35,2</i>	<i>36,2</i>	<i>32,1</i>	<i>25,0</i>	42,0
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	<i>49,0</i>	<i>48,7</i>	<i>45,8</i>	<i>36,5</i>	<i>37,4</i>	<i>32,7</i>	<i>25,0</i>	43,3
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	<i>40,9</i>	<i>37,6</i>	<i>34,0</i>	<i>23,5</i>	<i>25,9</i>	<i>17,9</i>	<i>16,7</i>	31,7
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	<i>41,9</i>	<i>38,4</i>	<i>35,3</i>	<i>24,4</i>	<i>26,7</i>	<i>18,2</i>	<i>16,7</i>	32,7
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	<i>85,5</i>	<i>78,9</i>	<i>77,0</i>	<i>66,9</i>	<i>71,4</i>	<i>55,6</i>	<i>66,7</i>	75,5
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo(s)</i>	<i>10,8</i>	<i>7,6</i>	<i>5,7</i>	<i>3,5</i>	<i>8,0</i>	-	-	6,8

* Idade à data da transferência.

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

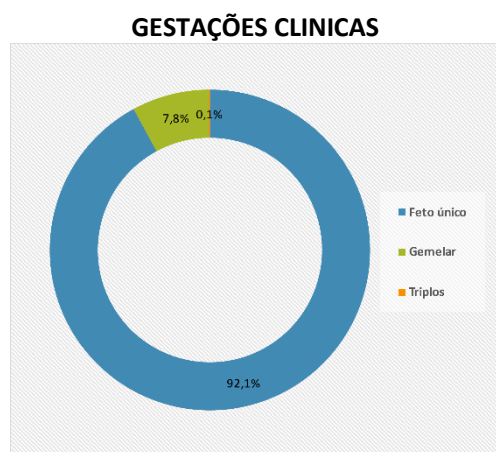
TEC resultante de ICSI	Grupo etário (parceiro feminino) *														TOTAL	
	18-29		30-34		35-37		38-39		40-42		43-44		>=45		CL	BL
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL		
Transferência de embriões	31	124	81	434	62	383	48	300	45	236	4	51	2	10	273	1538
Gestações clínicas	12	64	25	226	24	180	9	118	10	95	1	17	0	3	81	703
Parto de RN(s) vivo(s)	10	55	19	179	19	138	6	79	7	68	1	9	-	2	62	530
Parto de >1 RN vivo	0	7	0	15	3	6	0	3	2	4	0	0	-	0	5	35
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	<i>38,7</i>	<i>51,6</i>	<i>30,9</i>	<i>52,1</i>	<i>38,7</i>	<i>47,0</i>	<i>18,8</i>	<i>39,3</i>	<i>22,2</i>	<i>40,3</i>	<i>25,0</i>	<i>33,3</i>	<i>0,0</i>	<i>30,0</i>	29,7	45,7
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	<i>32,3</i>	<i>44,4</i>	<i>23,5</i>	<i>41,2</i>	<i>30,6</i>	<i>36,0</i>	<i>12,5</i>	<i>26,3</i>	<i>15,6</i>	<i>28,8</i>	<i>25,0</i>	<i>17,6</i>	-	<i>20,0</i>	22,7	34,5
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	<i>83,3</i>	<i>85,9</i>	<i>76,0</i>	<i>79,2</i>	<i>79,2</i>	<i>76,7</i>	<i>66,7</i>	<i>66,9</i>	<i>70,0</i>	<i>71,6</i>	<i>100,0</i>	<i>52,9</i>	-	<i>66,7</i>	76,5	75,4
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos</i>	<i>0,0</i>	<i>12,7</i>	-	<i>8,4</i>	<i>15,8</i>	<i>4,3</i>	-	<i>3,8</i>	<i>28,6</i>	<i>5,9</i>	-	-	-	-	8,1	6,6

* Idade à data da transferência.

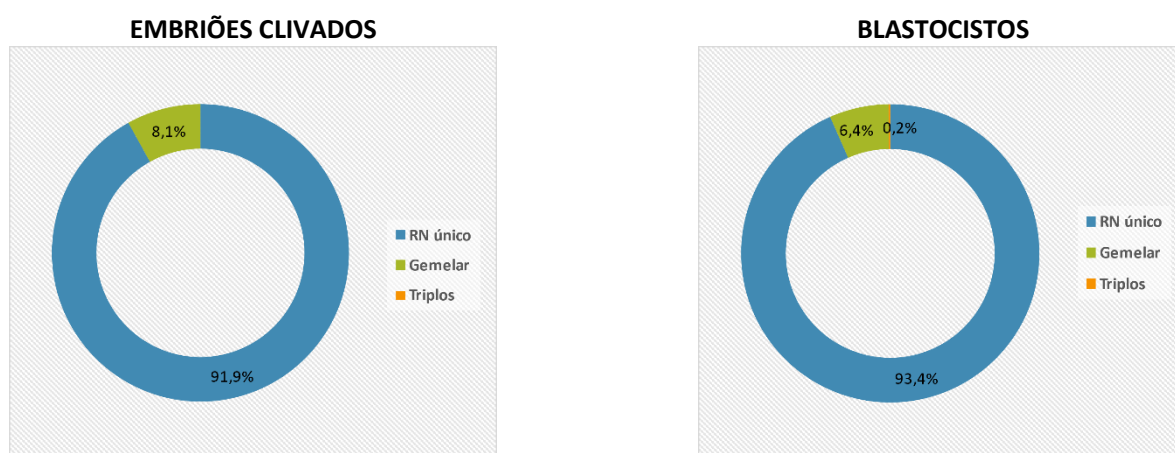
II.1.4.2.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelamento?

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos								
TEC resultante de ICSI	1 embrião		2 embriões		3 embriões		TOTAL	
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	162	1266	110	272	1	0	273	1538
Gestações clínicas	41	563	39	140	1	-	81	703
Parto de RN(s) vivo(s)	32	433	29	97	1	-	62	530
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	10	5	25	0	-	5	35
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	25,3	44,5	35,5	51,5	100,0	-	29,7	45,7
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	19,8	34,2	26,4	35,7	100,0	-	22,7	34,5
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	78,0	76,9	74,4	69,3	100,0	-	76,5	75,4
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	-	2,3	17,2	25,8	-	-	8,1	6,6

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	
Descongelações	104	326	267	217	163	36	8	1121
Transferência de embriões	102	321	261	209	160	36	8	1097
Gestações clínicas	55	171	124	78	68	15	3	514
Parto de RN(s) vivo(s)	46	137	101	53	51	7	2	397
Parto de >1 RN vivo	5	13	4	3	2	0	0	27
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	52,9	52,5	46,4	35,9	41,7	41,7	37,5	45,9
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	53,9	53,3	47,5	37,3	42,5	41,7	37,5	46,9
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	44,2	42,0	37,8	24,4	31,3	19,4	25,0	35,4
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	45,1	42,7	38,7	25,4	31,9	19,4	25,0	36,2
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	83,6	80,1	81,5	67,9	75,0	46,7	66,7	77,2
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo(s)</i>	10,9	9,5	4,0	5,7	3,9	-	-	6,8

* Idade à data da transferência.

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

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos								
TEC resultante de ICSI, após <i>freeze all</i>	1 embrião		2 embriões		3 embriões		TOTAL	
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	62	802	58	175	0	0	120	977
Gestações clínicas	21	385	19	89	-	-	40	474
Parto de RN(s) vivo(s)	16	303	14	64	-	-	30	367
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	8	1	18	-	-	1	26
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	33,9	48,0	32,8	50,9	-	-	33,3	48,5
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)⁴⁾</i>	25,8	37,8	24,1	36,6	-	-	25,0	37,6
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	76,2	78,7	73,7	71,9	-	-	75,0	77,4
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	-	2,6	7,1	28,1	-	-	3,3	7,1

II. 2 | CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS 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	74	48,7
ICSI*	78	51,3
TOTAL	152	100,0

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

II.2.1.1.b | Quais as taxas de sucesso após FIV a fresco, com esperma de dador, e como foram influenciadas pelas idades das doentes?

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 ¹⁾	9	18	22	13	10	1	1	74
Ciclos com aspiração ovárica	9	18	21	13	5	1	1	68
Ciclos com transferência de embriões	5	12	14	10	4	1	1	47
Gestações clínicas	3	5	6	5	1	0	0	20
Partos de RN(s) vivo(s)	2	5	6	5	0	-	-	18
Parto de >1 RN vivo	0	1	1	0	-	-	-	2
<i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>	33,3	27,8	27,3	38,5	10,0	0,0	0,0	27,0
<i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>	33,3	27,8	28,6	38,5	20,0	0,0	0,0	29,4
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	60,0	41,7	42,9	50,0	25,0	0,0	0,0	42,6
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	22,2	27,8	27,3	38,5	0,0	-	-	24,3
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	22,2	27,8	28,6	38,5	0,0	-	-	26,5
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	40,0	41,7	42,9	50,0	0,0	-	-	38,3
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	66,7	100,0	100,0	100,0	-	-	-	90,0
<i>Parto de >1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	20,0	16,7	-	-	-	-	11,1

¹⁾ Em 19 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 pelas idades das doentes?

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 ¹⁾	9	23	18	12	14	2	0	78
Ciclos com aspiração ovárica	8	18	16	9	11	1	-	63
Ciclos com transferência de embriões	4	12	9	5	6	0	-	36
Gestações clínicas	3	7	4	0	1	-	-	15
Partos de RN(s) vivo(s)	2	5	3	-	0	-	-	10
Parto de >1 RN vivo	0	0	0	-	-	-	-	0
<i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>	33,3	30,4	22,2	0,0	7,1	-	-	19,2
<i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>	37,5	38,9	25,0	0,0	9,1	-	-	23,8
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	75,0	58,3	44,4	0,0	16,7	-	-	41,7
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	22,2	21,7	16,7	0,0	0,0	-	-	12,8
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	25,0	27,8	18,8	0,0	0,0	-	-	15,9
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	50,0	41,7	33,3	0,0	0,0	-	-	27,8
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	66,7	71,4	75,0	-	0,0	-	-	66,7
<i>Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,0

¹⁾ Em 29 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 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	11	16	12	4	11	2	0	56
Transferências de embriões	11	16	12	4	10	1	-	54
Gestações clínicas	9	9	5	3	5	0	-	31
Parto de RN(s) vivo(s)	5	5	4	3	3	-	-	20
Parto de > 1RN vivo	1	0	0	0	0	-	-	1
<i>Gestação clínica por descongelação (%)</i>	81,8	56,3	41,7	75,0	45,5	0,0	-	55,4
<i>Gestação clínica por transferência (%)</i>	81,8	56,3	41,7	75,0	50,0	0,0	-	57,4
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	45,5	31,3	33,3	75,0	27,3	-	-	35,7
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	45,5	31,3	33,3	75,0	30,0	-	-	37,0
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	55,6	55,6	80,0	100,0	60,0	-	-	64,5
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos (%)</i>	20,0	-	-	-	-	-	-	5,0

* Idade à data da transferência.

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

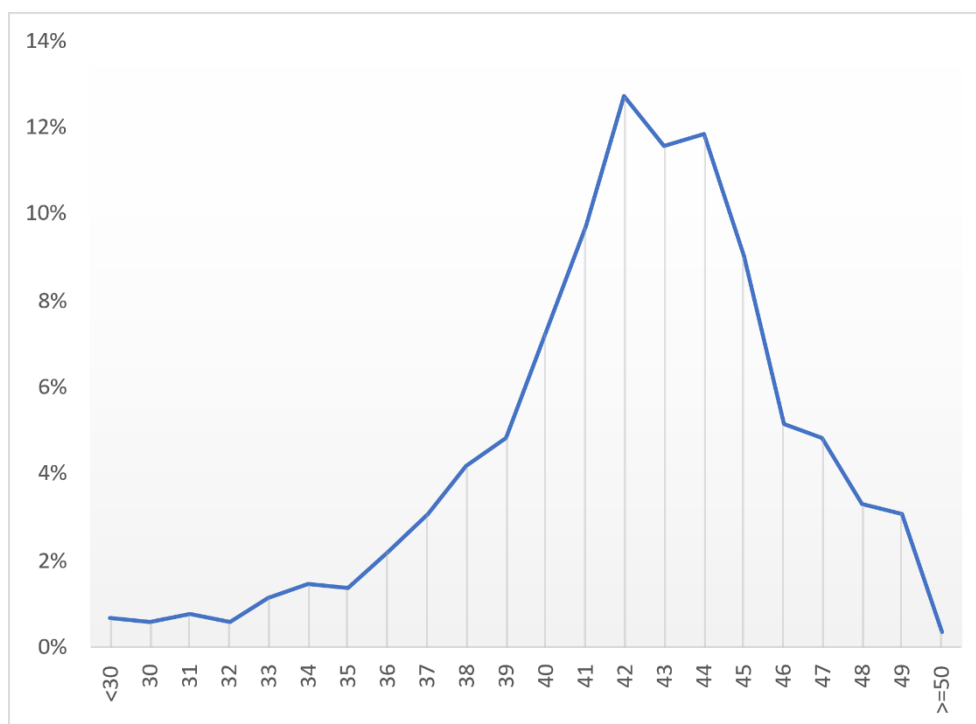
II.2.2.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

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

	Ciclos com ovócitos doados a fresco		Ciclos com doação de ovócitos criopreservados	
	N	%	N	%
FIV	112	19,7	0	0,0
ICSI*	457	80,3	460	100,0
TOTAL	569	100,0	460	100,0

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

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



As idades das receptoras de ovócitos de doadora variaram entre os 26 e os 50 anos, sendo a média de 42,0.

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 pelas idades 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	3	5	29	21	23	85
Gestações clínicas	1	3	3	17	14	17	55
Parto de RN(s) vivo(s)	1	3	2	15	11	13	45
Parto de >1 RN vivo	1	1	0	5	1	4	12
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	-	100,0	60,0	58,6	66,7	73,9	64,7
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	-	100,0	40,0	51,7	52,4	56,5	52,9
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	100,0	66,7	88,2	78,6	76,5	81,8
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo(s)</i>	-	33,3	-	33,3	9,1	30,8	26,7

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		3 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência electiva		CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	6	37	5	33	13	29	0	0	19	66
Gestações clínicas	2	20	2	18	9	24	-	-	11	44
Parto de RN(s) vivo(s)	1	17	1	15	7	20	-	-	8	37
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	0	0	0	4	8	-	-	4	8
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	33,3	54,1	40,0	54,5	69,2	82,8	-	-	57,9	66,7
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)⁴⁾</i>	16,7	45,9	20,0	45,5	53,8	69,0	-	-	42,1	56,1
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	50,0	85,0	50,0	83,3	77,8	83,3	-	-	72,7	84,1
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	-	-	-	-	57,1	40,0	-	-	50,0	21,6

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 pelas idades 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	3	4	10	40	27	36	120
Gestações clínicas	2	3	5	24	11	16	61
Parto de RN(s) vivo(s)	2	1	5	19	9	11	47
Parto de >1 RN vivo	1	0	1	0	1	1	4
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	-	75,0	50,0	60,0	40,7	44,4	50,8
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	-	25,0	50,0	47,5	33,3	30,6	39,2
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	33,3	100,0	79,2	81,8	68,8	77,0
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo(s)</i>	-	-	20,0	-	11,1	9,1	8,5

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		3 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência electiva		CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	8	87	4	75	8	17	0	0	16	104
Gestações clínicas	1	41	1	35	5	14	-	-	6	55
Parto de RN(s) vivo(s)	1	30	1	27	4	12	-	-	5	42
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	1	0	1	0	1	2	-	-	2	2
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	12,5	47,1	25,0	46,7	62,5	82,4	-	-	37,5	52,9
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	12,5	34,5	25,0	36,0	50,0	70,6	-	-	31,3	40,4
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	100,0	73,2	100,0	77,1	80,0	85,7	-	-	83,3	76,4
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	100,0	-	100,0	-	25,0	16,7	-	-	40,0	4,8

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 pelas idades das recetoras?

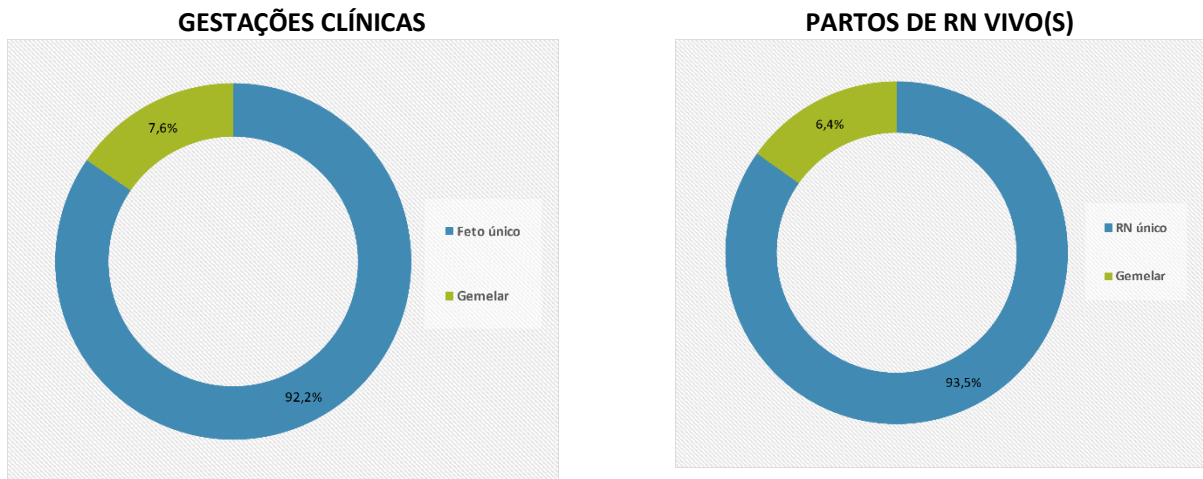
ICSI com ovócitos de dadora criopreservados	Grupos etários (recetoras)						TOTAL
	18-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos com transferência de embriões	14	16	16	39	31	43	159
Gestações clínicas	4	10	9	19	14	19	75
Parto de RN(s) vivo(s)	4	8	6	12	9	14	53
Parto de >1 RN vivo	0	2	0	1	0	3	6
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	28,6	62,5	56,3	48,7	45,2	44,2	47,2
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	28,6	50,0	37,5	30,8	29,0	32,6	33,3
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	80,0	66,7	63,2	64,3	73,7	70,7
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo(s)</i>	-	25,0	-	8,3	-	21,4	11,3

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		3 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência electiva		CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	28	88	22	68	15	28	0	0	43	116
Gestações clínicas	7	45	5	36	7	16	-	-	14	61
Parto de RN(s) vivo(s)	4	35	2	28	6	8	-	-	10	43
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	1	1	0	1	1	3	-	-	2	4
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	25,0	51,1	22,7	52,9	46,7	57,1	-	-	32,6	52,6
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	14,3	39,8	9,1	41,2	40,0	28,6	-	-	23,3	37,1
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	57,1	77,8	40,0	77,8	85,7	50,0	-	-	71,4	70,5
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	25,0	2,9	-	3,6	16,7	37,5	-	-	20,0	9,3

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?

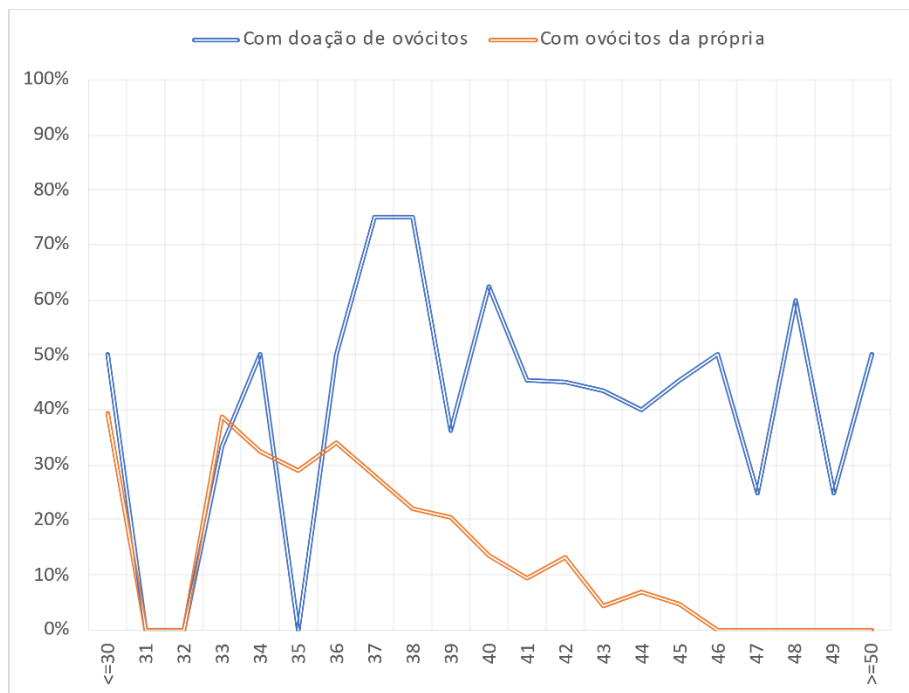
Os gráficos seguintes referem-se a todas as transferências a fresco, incluindo as que resultaram de ovócitos criopreservados.



NOTA: No gráfico não foram incluídas 9 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 intra-conjugais, 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.



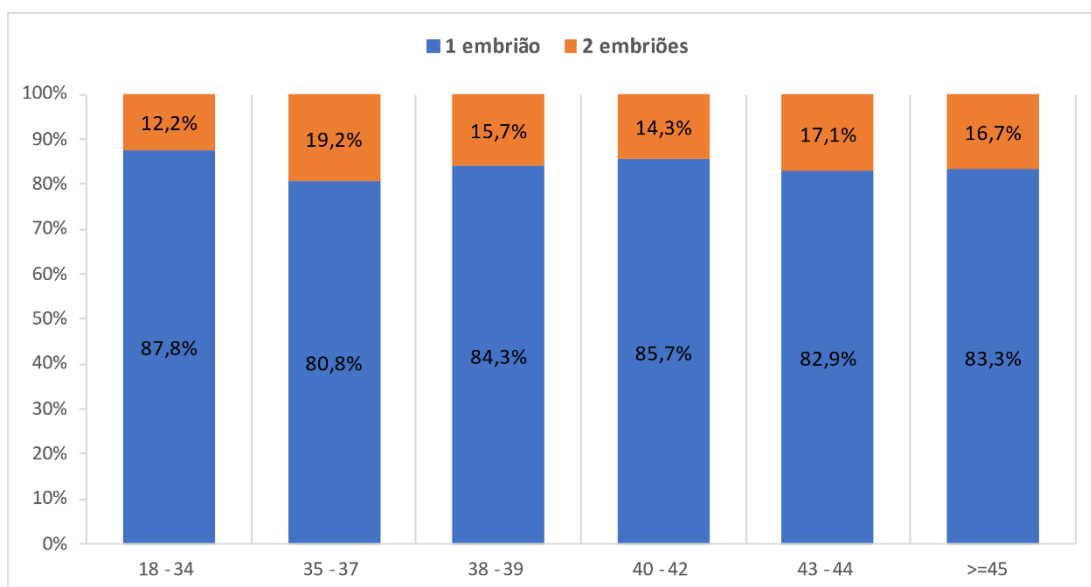
II.2.2.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

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

Grupo etário (anos)*	N.º de embriões transferidos						TOTAL	
	1		2		3		N	%
	N	%	N	%	N	%		
18-34	43	87,8	6	12,2	0	0,0	49	100,0
35-37	42	80,8	10	19,2	0	0,0	52	100,0
38-39	91	84,3	17	15,7	0	0,0	108	100,0
40-42	234	85,7	39	14,3	0	0,0	273	100,0
43-44	208	82,9	43	17,1	0	0,0	251	100,0
>=45	270	83,3	54	16,7	0	0,0	324	100,0
TOTAL	888	84,0	169	16,0	0	0,0	1057	100,0

* Idade à data da transferência.

Distribuição do número de embriões transferidos por grupo etário da receptora



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		3		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	22	2,5	16	9,5	0	0,0	38	3,6
Blastocisto (dias 5-6)	869	97,5	153	90,5	0	0,0	1022	96,4
TOTAL	891	100,0	169	100,0	0	0,0	1060*	100,0

* Existem 3 ciclos com embriões clivados e blastocisto

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	49	52	108	280	257	330	1076
Ciclos com transferência de embriões	49	52	108	273	251	324	1057
Gestações clínicas	22	24	57	143	127	136	509
Partos de RN(s) vivo(s)	19	15	47	113	104	101	399
Parto de >1 RN vivo	0	1	2	8	8	2	21
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	44,9	46,2	52,8	51,1	49,4	41,2	47,3
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	44,9	46,2	52,8	52,4	50,6	42,0	48,2
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	38,8	28,8	43,5	40,4	40,5	30,6	37,1
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	38,8	28,8	43,5	41,4	41,4	31,2	37,7
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	86,4	62,5	82,5	79,0	81,9	74,3	78,4
<i>Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	6,7	4,3	7,1	7,7	2,0	5,3

* Idade da receptora 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?

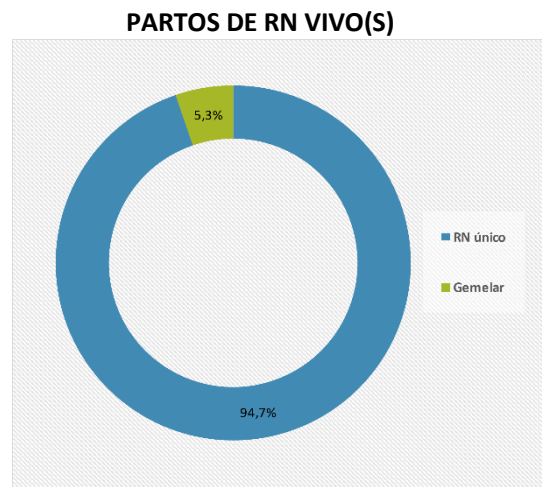
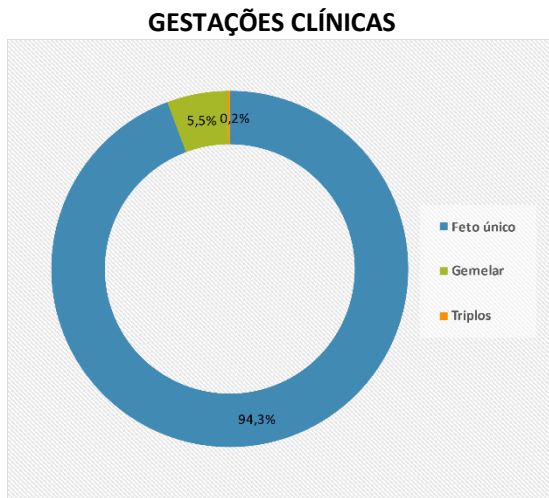
TEC com ovócitos de dadora	Grupos etários (parceiro feminino)*									
	<35		35-39		40-44		>=45		TOTAL	
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	5	45	4	157	14	510	15	310	38 [#]	1022 [#]
Gestações clínicas	1	21	2	80	3	267	4	132	10	500
Partos de RN(s) vivo(s)	1	18	1	61	3	214	2	99	7	392
Parto de >1 RN vivo	0	0	1	2	0	16	0	2	1	20
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	20,0	46,7	50,0	51,0	21,4	52,4	26,7	42,6	26,3	48,9
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	20,0	40,0	25,0	38,9	21,4	42,0	13,3	31,9	18,4	38,4
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	100,0	85,7	50,0	76,3	100,0	80,1	50,0	75,0	70,0	78,4
<i>Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo</i>	-	-	100,0	3,3	-	7,5	-	2,0	14,3	5,1

* Idade à data da transferência. [#] Existem 3 ciclos com embriões clivados e blastocisto

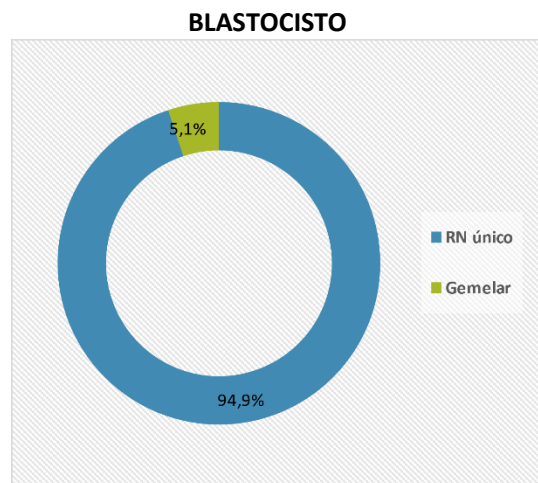
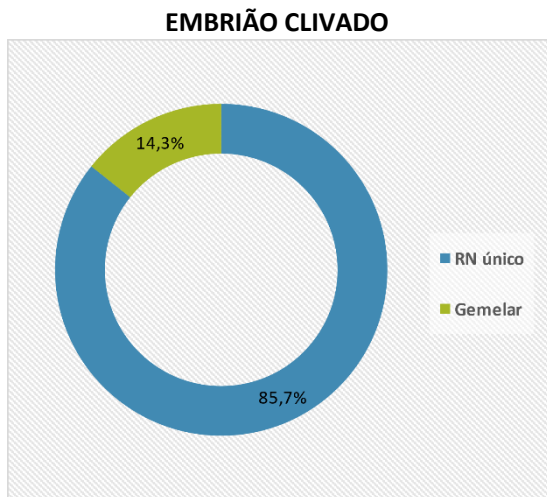
II.2.2.2.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelamento?

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos								
TEC com ovócitos de dadora	1 embrião		2 embriões		3 embriões		TOTAL	
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	22	869	16	153	0	0	38	1022
Gestações clínicas	5	423	5	77	-	-	10	500
Parto de RN(s) vivo(s)	4	330	3	62	-	-	7	392
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	6	1	14	-	-	1	20
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	<i>22,7</i>	<i>48,7</i>	<i>31,3</i>	<i>50,3</i>	-	-	<i>26,3</i>	<i>48,9</i>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	<i>18,2</i>	<i>38,0</i>	<i>18,8</i>	<i>40,5</i>	-	-	<i>18,4</i>	<i>38,4</i>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	<i>80,0</i>	<i>78,0</i>	<i>60,0</i>	<i>80,5</i>	-	-	<i>70,0</i>	<i>78,4</i>
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	-	<i>1,8</i>	<i>33,3</i>	<i>22,6</i>	-	-	<i>14,3</i>	<i>5,1</i>

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 A FRESCO

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

	N	%
FIV	3	5,2
ICSI*	55	94,8
TOTAL	58	100,0

* 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 pelas idades das doentes?

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 ¹⁾	1	0	1	4	1	3	10
Gestações clínicas	1	-	1	0	1	1	4
Partos de RN(s) vivo(s)	0	-	0	-	1	1	2
Parto de >1 RN vivo	-	-	-	-	0	0	0

¹⁾ Em 41 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	
Ciclos com transferência de embriões	5	5	6	32	13	10	71
Gestações clínicas	2	5	3	17	4	5	36
Partos de RN(s) vivo(s)	1	2	2	14	4	5	28
Parto de >1 RN vivo	0	0	0	2	0	0	2
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	40,0	100,0	50,0	53,1	30,8	50,0	50,7
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	50,0	40,0	66,7	82,4	100,0	100,0	77,8
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	50,0	40,0	66,7	82,4	100,0	100,0	77,8
<i>Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	-	-	14,3	-	-	7,1

* 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	3	TOTAL
18-34	6	2	0	8
35-39	9	14	0	23
40-42	14	18	0	32
43-44	8	5	0	13
>=45	9	2	0	11
TOTAL	46	41	0	87

* Idade à data da transferência.

II.2.4.2 | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-6)?

	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	19	21,8
Blastocisto (dias 5-6)	68	78,2
TOTAL	87	100,0

	N.º de embriões transferidos					
	1		2		3	
	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	9	47,4	10	52,6	0	0,0
Blastocisto (dias 5-6)	37	54,4	31	45,6	0	0,0

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

	Grupos etários (parceiro feminino)*				TOTAL
	18-34	35-39	40-44	>=45	
Descongelações	8	23	45	11	87
Transferência de embriões	8	23	45	11	87
Gestações clínicas	2	8	15	2	27
Partos de RN(s) vivo(s)	1	6	14	2	23
Parto de >1 RN vivo	0	2	2	0	4
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	25,0	34,8	33,3	18,2	31,0
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	25,0	34,8	33,3	18,2	31,0
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	12,5	26,1	31,1	18,2	26,4
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	12,5	26,1	31,1	18,2	26,4
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	50,0	75,0	93,3	100,0	85,2

* Idade da receptora 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	19	68
Gestações clínicas	4	23
Partos de RN(s) vivo(s)	4	19
Parto de >1 RN vivo	2	2
<i>Gestação clínica por transferência (%)</i>	21,1%	33,8%
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	100,0%	82,6%
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	100,0%	82,6%
<i>Parto de > 1RN vivo por total de partos (%)</i>	50,0%	10,5%

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 27 gestações resultantes de transferência de embriões doados, 21 eram de feto único e 6 eram gemelares. Dos 23 partos resultantes de doação de embriões 19 foram de RN único e 4 gemelares (correspondendo a 17,4% de todos os partos de RN vivo).

III. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES

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

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

III.1.1.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA A FRESCO

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

	N	%
FIV	15	13,3
ICSI*	98	86,7
TOTAL	113	100,0

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

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

FIV, com esperma de dador	Grupos etários							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos iniciados ¹⁾	1	6	3	3	1	1	0	15
Ciclos com aspiração ovárica	1	6	3	2	1	1	-	14
Ciclos com transferência de embriões	0	4	2	1	0	1	-	8
Gestações clínicas	-	2	2	1	-	0	-	5
Partos de RN(s) vivo(s)	-	1	2	1	-	-	-	4
Parto de >1 RN vivo	-	1	0	1	-	-	-	2

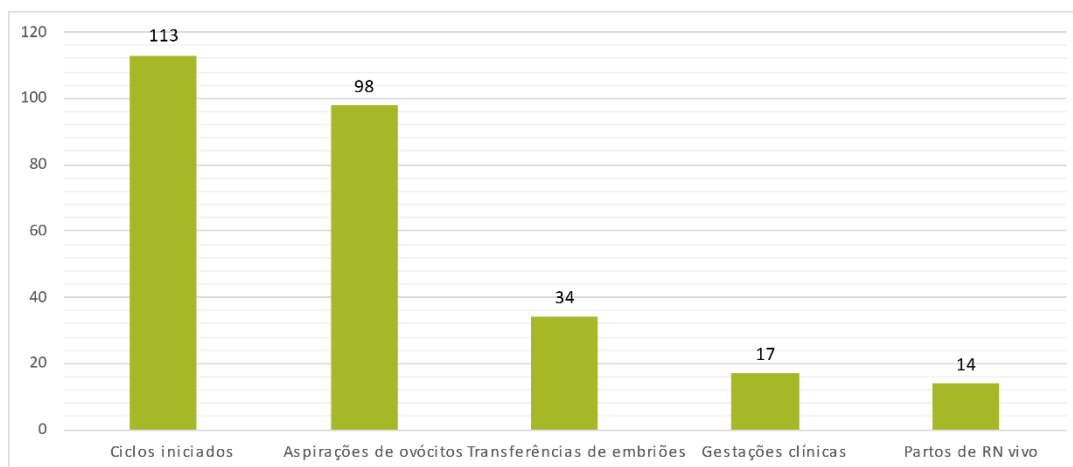
¹⁾ Em 6 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

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

ICSI, com esperma de dador	Grupos etários							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos iniciados ¹⁾	19	28	21	13	13	4	0	98
Ciclos com aspiração ovárica	18	24	20	10	9	3	-	84
Ciclos com transferência de embriões	5	10	8	2	1	0	-	26
Gestações clínicas	4	3	3	2	0	-	-	12
Partos de RN(s) vivo(s)	4	2	3	1	-	-	-	10
Parto de >1 RN vivo	1	1	0	0	-	-	-	2
<i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>	21,1	10,7	14,3	15,4	0,0	-	-	12,2
<i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>	22,2	12,5	15,0	20,0	0,0	-	-	14,3
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	80,0	30,0	37,5	100,0	0,0	-	-	46,2
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	21,1	7,1	14,3	7,7	-	-	-	10,2
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	22,2	8,3	15,0	10,0	-	-	-	11,9
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	80,0	20,0	37,5	50,0	-	-	-	38,5
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	100,0	66,7	100,0	50,0	-	-	-	83,3
<i>Parto de > 1RN vivo por total de partos (%)</i>	25,0	50,0	-	-	-	-	-	20,0

¹⁾ Em 49 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 49 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 (receptora)*							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Descongelações	20	26	8	11	16	5	1	87
Transferências de embriões	20	26	8	10	16	5	1	86
Gestações clínicas	8	13	5	3	4	4	0	37
Parto de RN(s) vivo(s)	6	12	4	2	1	2	-	27
Parto de > 1RN vivo	0	1	0	0	0	0	-	1
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	<i>40,0</i>	<i>50,0</i>	<i>62,5</i>	<i>27,3</i>	<i>25,0</i>	<i>80,0</i>	<i>0,0</i>	<i>42,5</i>
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	<i>40,0</i>	<i>50,0</i>	<i>62,5</i>	<i>30,0</i>	<i>25,0</i>	<i>80,0</i>	<i>0,0</i>	<i>43,0</i>
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	<i>30,0</i>	<i>46,2</i>	<i>50,0</i>	<i>18,2</i>	<i>6,3</i>	<i>40,0</i>	<i>-</i>	<i>31,0</i>
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	<i>30,0</i>	<i>46,2</i>	<i>50,0</i>	<i>20,0</i>	<i>6,3</i>	<i>40,0</i>	<i>-</i>	<i>31,4</i>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	<i>75,0</i>	<i>92,3</i>	<i>80,0</i>	<i>66,7</i>	<i>25,0</i>	<i>50,0</i>	<i>-</i>	<i>73,0</i>
<i>Parto de > 1RN vivo por total de partos (%)</i>	<i>-</i>	<i>8,3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>3,7</i>

* Idade à data da transferência.

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

III.1.2.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

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

	N	%
FIV	0	0,0
ICSI*	5	100,0
TOTAL	5	100,0

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

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

As idades das mulheres submetidas à técnica variaram entre os 39 e os 48 anos, sendo a média de 41,6 nos ciclos a fresco e de 43 nos ciclos com transferência de embriões criopreservados.

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 pelas idades das beneficiárias que participaram ativamente na técnica?

Houve apenas 4 ciclos com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides e em todos eles 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	0	0	2	1	5	2	10
Gestações clínicas	-	-	0	0	2	0	2
Partos de RN(s) vivo(s)	-	-	-	-	2	-	2
Parto de >1 RN vivo	-	-	-	-	1	-	1

* Idade da receptora à data da transferência.

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

Apenas foi realizado um ciclo de TEC com embriões doados em casais de mulheres, em que não resultou em gestação clínica.

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	43	17,4%
ICSI*	204	82,6%
TOTAL	247	100,0%

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

IV.1.1.1.b | Quais as taxas de sucesso após FIV a fresco, com esperma de dador, e como foram influenciadas pelas idades 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 ¹⁾	0	2	6	11	14	8	2	43
Ciclos com aspiração ovárica	-	2	5	8	11	7	1	34
Ciclos com transferência de embriões	-	2	3	8	8	6	0	27
Gestações clínicas	-	1	2	0	2	1	-	6
Partos de RN(s) vivo(s)	-	1	2	-	1	0	-	4
Parto de >1 RN vivo	-	0	0	-	0	-	-	0
<i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>	-	50,0	33,3	0,0	14,3	12,5	0,0	14,0
<i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>	-	50,0	33,3	0,0	14,3	12,5	0,0	14,0
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	-	50,0	66,7	0,0	25,0	16,7	-	22,2
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	-	50,0	33,3	-	7,1	0,0	-	9,3
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	-	50,0	40,0	-	9,1	0,0	-	11,8
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	-	50,0	66,7	-	12,5	0,0	-	14,8
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	100,0	100,0	-	50,0	0,0	-	66,7
<i>Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,0

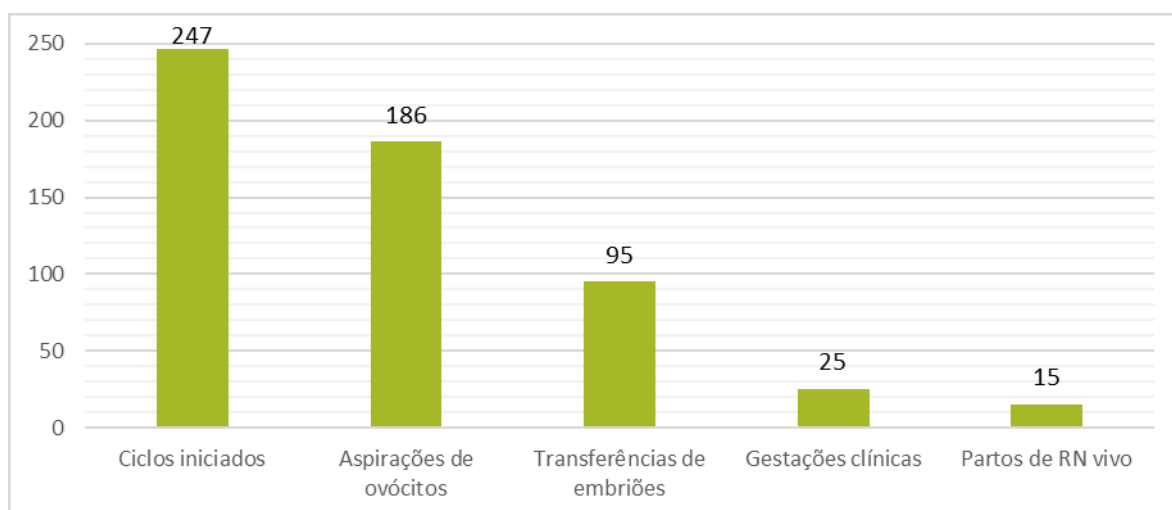
¹⁾ Em 4 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

IV.1.1.1.c | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco, com esperma de dador, e como foram influenciadas pelas idades 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 ¹⁾	0	12	21	32	82	39	18	204
Ciclos com aspiração ovárica	-	10	18	25	59	29	11	152
Ciclos com transferência de embriões	-	6	9	12	25	11	5	68
Gestações clínicas	-	3	6	1	9	0	0	19
Partos de RN(s) vivo(s)	-	3	4	0	4	-	-	11
Parto de >1 RN vivo	-	0	0	-	0	-	-	0
<i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>	-	25,0	28,6	3,1	11,0	0,0	0,0	9,3
<i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>	-	30,0	33,3	4,0	15,3	0,0	0,0	12,5
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	-	50,0	66,7	8,3	36,0	0,0	0,0	27,9
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	-	25,0	19,0	0,0	4,9	-	-	5,4
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	-	30,0	22,2	0,0	6,8	-	-	7,2
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	-	50,0	44,4	0,0	16,0	-	-	16,2
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	100,0	66,7	0,0	44,4	-	-	57,9
<i>Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,0

¹⁾ Em 55 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 55 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	1	9	19	24	35	8	2	98
Transferências de embriões	1	9	19	24	34	8	1	96
Gestações clínicas	1	3	8	8	15	3	0	38
Parto de RN(s) vivo(s)	1	3	7	6	6	1	-	24
Parto de > 1RN vivo	1	0	1	0	0	0	-	2
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	100,0	33,3	42,1	33,3	42,9	37,5	0,0	38,8
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	100,0	33,3	42,1	33,3	44,1	37,5	0,0	39,6
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	100,0	33,3	36,8	25,0	17,1	12,5	-	24,5
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	100,0	33,3	36,8	25,0	17,6	12,5	-	25,0
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	100,0	100,0	87,5	75,0	40,0	33,3	-	63,2
<i>Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	100,0	-	14,3	-	-	-	-	8,3

* Idade da receptora à data da transferência

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

IV.1.2.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

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

	N	%
FIV	1	0,9
ICSI*	106	99,1
TOTAL	107	100,0

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

IV.1.2.1.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 pelas idades 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	0	0	2	4	6
Gestações clínicas	-	-	-	-	0	2	2
Partos de RN(s) vivo(s)	-	-	-	-	-	0	0
Parto de >1 RN vivo	-	-	-	-	-	-	-

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	0	3	25	28	62	118
Gestações clínicas	-	-	2	14	14	29	59
Partos de RN(s) vivo(s)	-	-	1	14	11	18	44
Parto de >1 RN vivo	-	-	1	0	0	0	1
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	-	-	66,7	56,0	50,0	46,8	50,0
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	-	-	33,3	56,0	39,3	29,0	37,3
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	-	50,0	100,0	78,6	62,1	74,6
<i>Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo</i>	-	-	100,0	-	-	-	2,3

* 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	3	TOTAL
18-34	0	0	0	0
35-39	4	1	0	5
40-44	20	6	0	26
>=45	14	2	0	16
TOTAL	38	9	0	47

* Idade da receptora à data da transferência.

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)	7	14,9
Blastocisto (dias 5-6)	40	85,1
TOTAL	47	100,0

	N.º de embriões transferidos					
	1		2		3	
	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	6	85,7	1	14,3	0	0,0
Blastocisto (dias 5-6)	32	80,0	8	20,0	0	0,0

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	5	26	16	47
Transferência de embriões	-	5	26	16	47
Gestações clínicas	-	2	12	7	21
Partos de RN(s) vivo(s)	-	2	6	3	11
Parto de >1 RN vivo	-	0	0	0	0
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	-	40,0	46,2	43,8	44,7
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	-	40,0	46,2	43,8	44,7
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	-	40,0	23,1	18,8	23,4
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	-	40,0	23,1	18,8	23,4
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	100,0	50,0	42,9	52,4
<i>Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	0,0	0,0	0,0	0,0

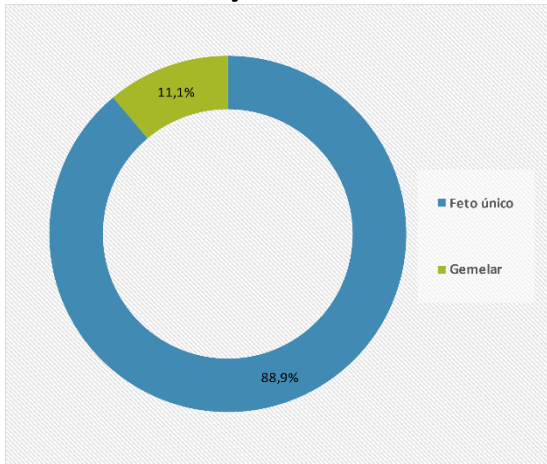
* Idade da receptora à data da transferência.

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?

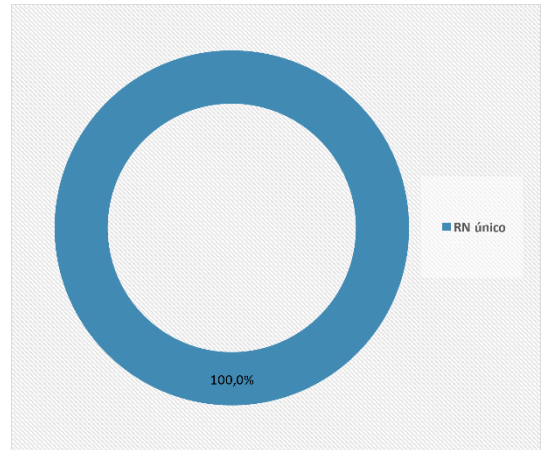
	Embrião clivado	Blastocisto
Transferência de embriões	7	40
Gestações clínicas	2	19
Partos de RN(s) vivo(s)	1	10
Parto de >1 RN vivo	0	0

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

GESTAÇÕES CLÍNICAS



PARTOS DE RN VIVO



V. CICLOS DE PGT

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

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

ICSI PGT-M/SR	N	%
Intraconjugal	97	96,0
Com receção de EZ	2	2,0
Com receção de OV	2	2,0
TOTAL	101	100,0

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

ICSI PGT-M/SR	N	%
Doenças monogénicas (PGT-M)	74	63,2
Anomalias cromossómicas estruturais (PGT-SR)	41	35,0
Outras ¹⁾	2	1,8
TOTAL	117	100,0

¹⁾ 2 casos de doença monogénica e anomalia cromossómica.

V.1.3 | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco para PGT-M/SR e como foram influenciadas pelas idades do parceiro feminino do casal?

ICSI PGT-M/SR	Grupos etários (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos iniciados	3	39	24	18	11	6	0	101
Ciclos com aspiração ovárica	3	38	23	18	11	6	-	99
Ciclos com transferência de embriões ¹⁾	0	4	2	3	0	0	-	9
Gestações clínicas	-	3	2	0	-	-	-	5
Parto de RN(s) vivo(s)	-	2	2	-	-	-	-	4
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	-	0	2	-	-	-	-	2
<i>Gestação/ciclo iniciado (%)</i>	-	7,7	8,3	0,0	-	-	-	5,0
<i>Gestação/aspiração ovárica (%)</i>	-	7,9	8,7	0,0	-	-	-	5,1
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	-	75,0	100,0	0,0	-	-	-	55,6
<i>Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)</i>	-	5,1	8,3	-	-	-	-	4,0
<i>Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)</i>	-	5,3	8,7	-	-	-	-	4,0
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	-	50,0	100,0	-	-	-	-	44,4
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	-	66,7	100,0	-	-	-	-	80,0
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	-	-	100,0	-	-	-	-	50,0

¹⁾ Em 74 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (freeze all).

V.1.4 | Quais as taxas de sucesso após ICSI para PGT-M/SR por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?

ICSI PGT-M/SR	N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos									
	1 embrião				2 embriões		3 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência electiva							
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	0	3	0	0	0	6	0	0	0	9
Gestações clínicas	-	2	-	-	-	3	-	-	-	5
Parto de RN(s) vivo(s)	-	1	-	-	-	3	-	-	-	4
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	-	0	-	-	-	2	-	-	-	2
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	-	66,7	-	-	-	50,0	-	-	-	55,6
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	-	33,3	-	-	-	50,0	-	-	-	44,4
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	-	50,0	-	-	-	100,0	-	-	-	80,0
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	-	-	-	-	-	66,7	-	-	-	50,0

V.1.5 | Quais as taxas de sucesso após TEC resultantes de ciclos com PGT-M/SR e como foram influenciadas pelas idades do parceiro feminino do casal?

TEC PGT-M/SR	Grupos etários (parceiro feminino)*							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Descongelações	2	22	18	7	6	2	1	58
Ciclos com transferência de embriões	2	22	18	7	6	1	1	57
Gestações clínicas	1	13	10	5	4	0	0	33
Parto de RN(s) vivo(s)	1	8	9	5	2	-	-	25
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	0	0	0	0	-	-	0
<i>Gestação/descongelação (%)</i>	50,0	59,1	55,6	71,4	66,7	0,0	0,0	56,9
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	50,0	59,1	55,6	71,4	66,7	0,0	0,0	57,9
<i>Parto RN vivo/descongelação (%)</i>	50,0	36,4	50,0	71,4	33,3	-	-	43,1
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	50,0	36,4	50,0	71,4	33,3	-	-	43,9
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	100,0	61,5	90,0	100,0	50,0	-	-	75,8
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,0

* Idade à data da transferência.

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	260	86,7
Com receção de EZ	37	12,3
Com receção de OV	3	1,0
TOTAL	300	100,0

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

ICSI PGT-A	Grupos etários (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Ciclos iniciados	1	21	22	49	141	59	7	300
Ciclos com aspiração ovárica	1	21	22	48	139	57	7	295
Ciclos com transferência de embriões ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

¹⁾ Em 217 ciclos foram criopreservados todos os embriões (*freeze all*).

V.2.3 | Quais as taxas de sucesso após descongelamento de embriões criopreservados resultantes de ciclos com PGT-A e como foram influenciadas pelas idades do parceiro feminino do casal?

TEC PGT-A	Grupos etários (parceiro feminino)*							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Descongelamentos	3	16	21	28	70	12	3	153
Ciclos com transferência de embriões	3	16	20	27	69	12	3	150
Gestações clínicas	1	7	10	15	37	7	1	78
Parto de RN(s) vivo(s)	1	6	9	12	34	4	1	67
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	3	0	0	0	0	0	3
<i>Gestação/descongelamento (%)</i>	<i>33,3</i>	<i>43,8</i>	<i>47,6</i>	<i>53,6</i>	<i>52,9</i>	<i>58,3</i>	<i>33,3</i>	<i>51,0</i>
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	<i>33,3</i>	<i>43,8</i>	<i>50,0</i>	<i>55,6</i>	<i>53,6</i>	<i>58,3</i>	<i>33,3</i>	<i>52,0</i>
<i>Parto RN vivo/descongelamento (%)</i>	<i>33,3</i>	<i>37,5</i>	<i>42,9</i>	<i>42,9</i>	<i>48,6</i>	<i>33,3</i>	<i>33,3</i>	<i>43,8</i>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	<i>33,3</i>	<i>37,5</i>	<i>45,0</i>	<i>44,4</i>	<i>49,3</i>	<i>33,3</i>	<i>33,3</i>	<i>44,7</i>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	<i>100,0</i>	<i>85,7</i>	<i>90,0</i>	<i>80,0</i>	<i>91,9</i>	<i>57,1</i>	<i>100,0</i>	<i>85,9</i>
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	<i>-</i>	<i>50,0</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>4,5</i>

* Idade da receptora à data da transferência.

Todas as transferências foram efectuadas com embriões em fase de blastocisto

VI. CICLOS ESPECÍFICOS PARA DOAÇÃO DE OVÓCITOS

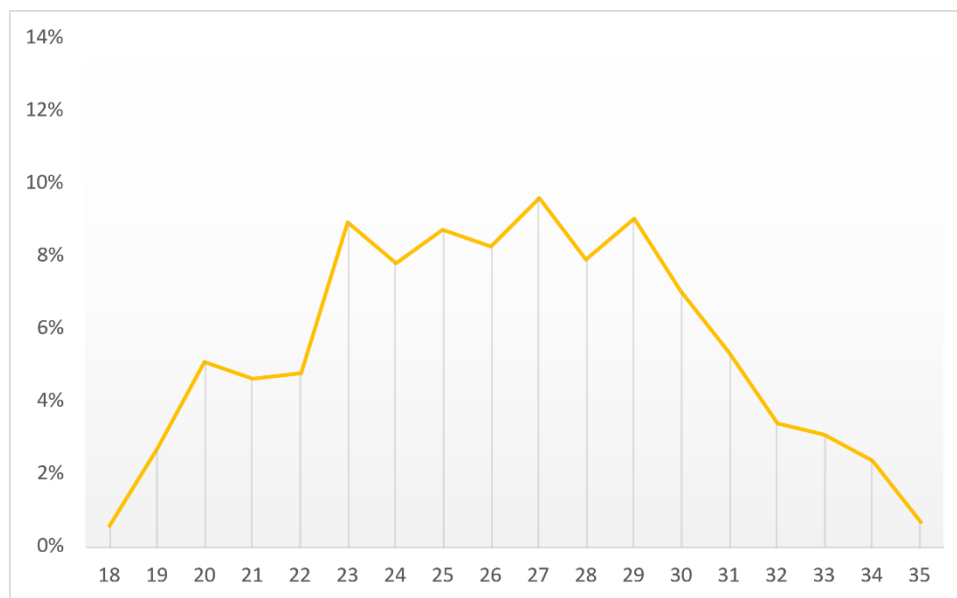
VI. 1 | DADOS REFERENTES ÀS DADORAS

VI.1.1 | Ciclos para doação de ovócitos

	Especificamente para doação de ovócitos
Ciclos iniciados	885
Ciclos com aspiração ovárica	870
Ciclos com ovócitos para doar	861

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

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



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

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

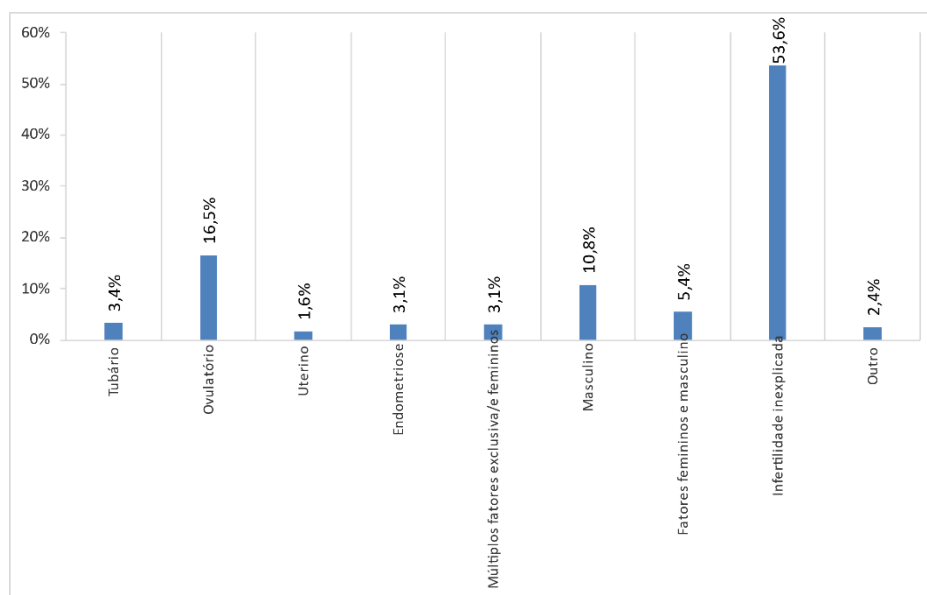
VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

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	56	3,4
Ovulatório	273	16,5
Uterino	27	1,6
Endometriose	52	3,1
Múltiplos fatores exclusivamente femininos	52	3,1
Masculino	178	10,8
Fatores femininos e masculino	89	5,4
Infertilidade Inexplicada	887	53,6
Outro	40	2,4
TOTAL	1654	100,0

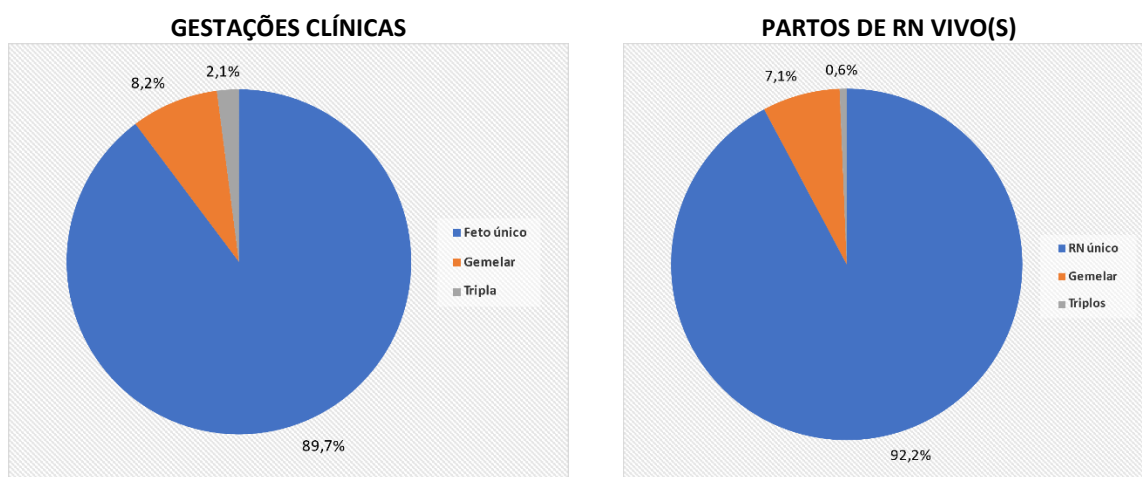
Distribuição dos fatores de infertilidade nos casais que foram tratados com IA



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

IA intraconjugal	Grupo etário (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Inseminações efetuadas	185	584	398	198	255	24	10	1654
Gestações clínicas	25	88	48	18	32	1	0	212
Partos de RN(s) vivo(s)	21	72	33	10	18	0	-	154
Parto de >1 RN vivo	3	5	4	0	0	-	-	12
<i>Gestações clínicas por inseminação (%)</i>	13,5	15,1	12,1	9,1	12,5	4,2	0,0	12,8
<i>Parto de RN vivo por inseminação (%)</i>	11,4	12,3	8,3	5,1	7,1	-	-	9,3
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	84,0	81,8	68,8	55,6	56,3	-	-	72,6
<i>Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo</i>	14,3	6,9	12,1	-	-	-	-	7,8

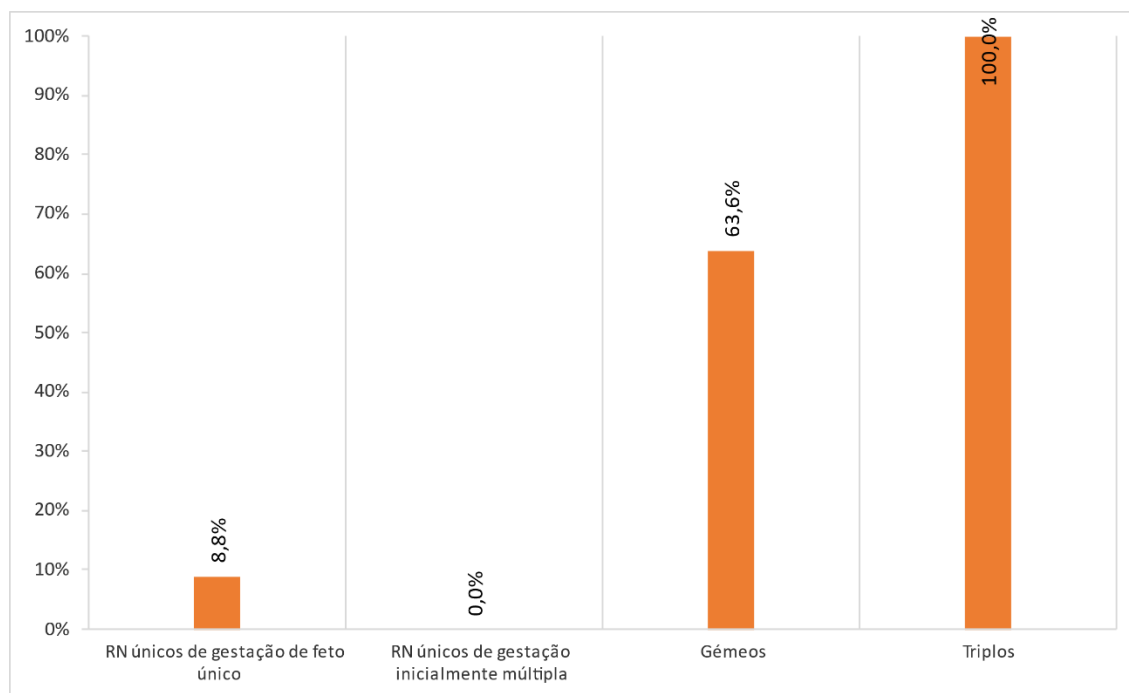
VII.1.3 | Qual o risco de uma gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após inseminação artificial intraconjugal?



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

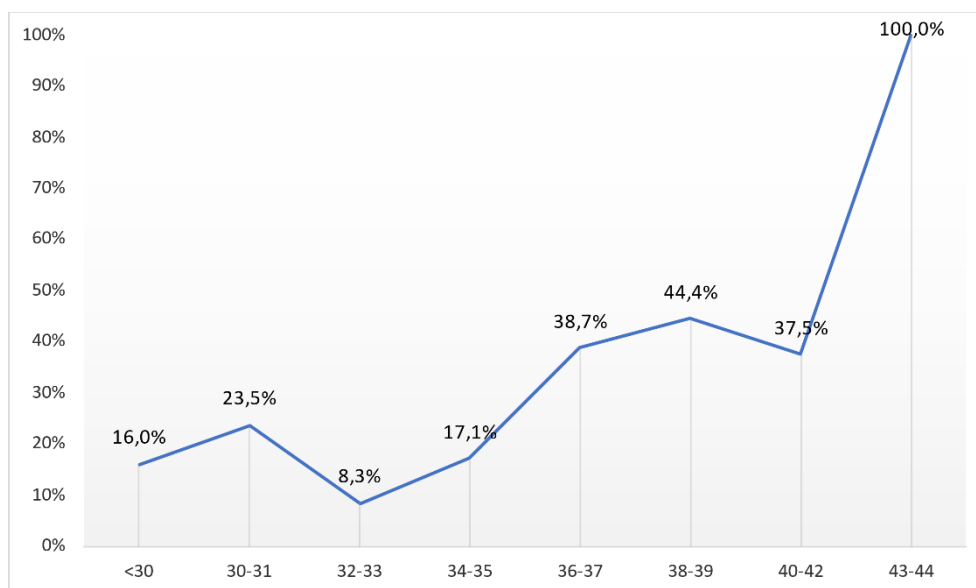
PARTOS DE RN VIVO	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n=136)	12	8,8
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=6)	0	0,0
Gémeos (n=11)	7	63,6
Triplos (n=1)	1	100,0

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



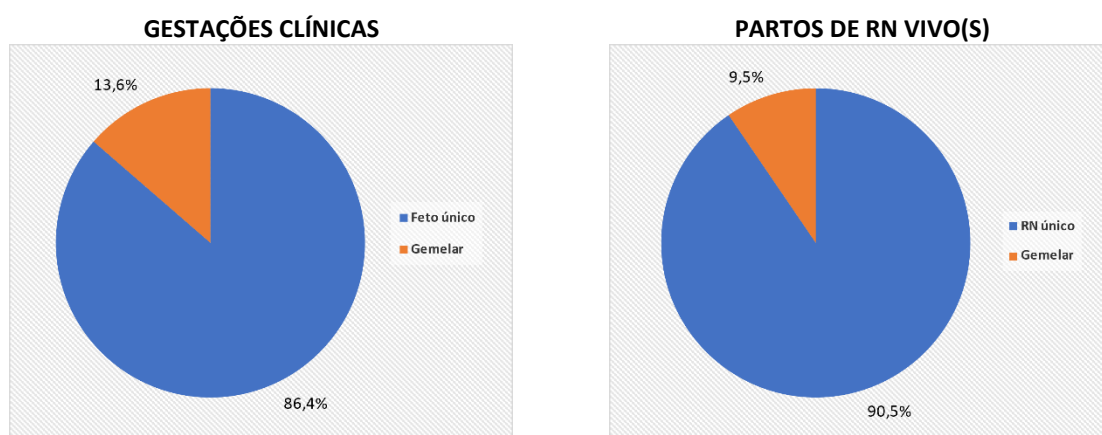
VII.2 | CICLOS DE IA, COM ESPERMA DE DADOR (IAD)

VII.2.1 | EM CASAIS INFÉRTEIS DE SEXOS DIFERENTES

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

IA com esperma de dador	Grupo etário (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Inseminações efetuadas	16	46	38	14	15	0	0	129
Gestações clínicas	5	8	6	2	2	-	-	23
Partos de RN(s) vivo(s)	4	7	6	2	2	-	-	21
Parto de >1 RN vivo	1	0	0	1	0	-	-	2
<i>Gestações clínicas por inseminação (%)</i>	31,3	17,4	15,8	14,3	13,3	-	-	17,8
<i>Parto de RN vivo por inseminação (%)</i>	25,0	15,2	15,8	14,3	13,3	-	-	16,3
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	80,0	87,5	100,0	100,0	100,0	-	-	91,3
<i>Parto de >1RN vivo por total partos de RN vivo</i>	25,0	-	-	50,0	-	-	-	9,5

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



VII.2.1.3 | Com recurso a IA com 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=18)	2	11,1
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=1)	1	100,0
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 espermatozoides de dador segundo a idade do parceiro feminino?

Das 23 gestações que resultaram dos ciclos de IA com espermatozoides de dador realizados, houve 1 aborto (ocorrido no primeiro trimestre), o que corresponde a uma taxa de aborto global de 4,3%.

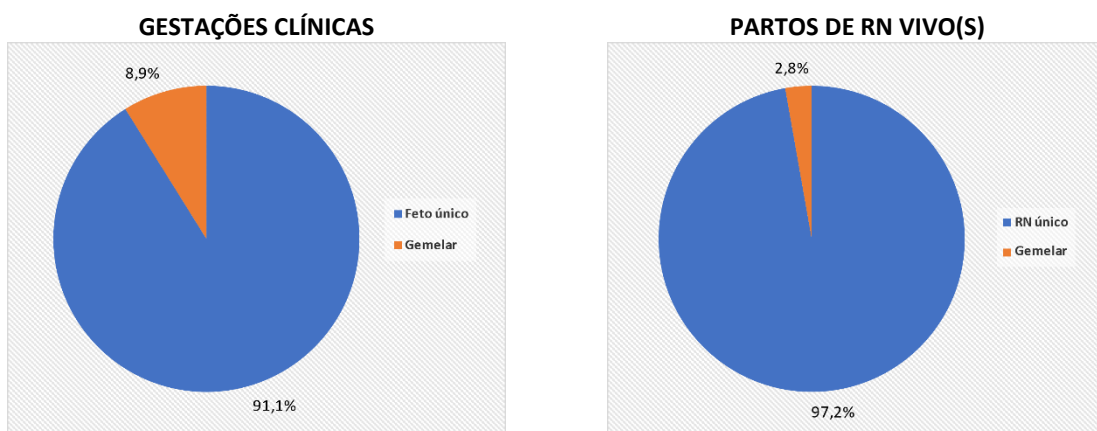
A distribuição segundo a idade do parceiro feminino não é considerada relevante atendendo ao reduzido número de casos.

VII.2.2 | EM CASAIS DE MULHERES

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

IA com espermatozoides de dador	Grupo etário (parceiro feminino)							TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	43-44	>=45	
Inseminações efetuadas	36	80	36	14	8	2	0	176
Gestações clínicas	8	19	10	6	2	1	-	46
Partos de RN(s) vivo(s)	6	17	10	3	0	0	-	36
Parto de >1 RN vivo	0	0	1	0	-	-	-	1
<i>Gestações clínicas por inseminação (%)</i>	22,2	23,8	27,8	42,9	25,0	50,0	-	26,1
<i>Parto de RN vivo por inseminação (%)</i>	16,7	21,3	27,8	21,4	-	-	-	20,5
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	75,0	89,5	100,0	50,0	-	-	-	78,3
<i>Parto de >1RN vivo por total partos de RN vivo</i>	-	-	10,0	-	-	-	-	2,8

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 dador?



VII.2.2.3 | 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=32)	4	12,5
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=3)	0	0,0
Gêmeos (n=1)	1	100,0
Triplos (n=0)	0	0,0

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

Das 46 gestações que resultaram dos ciclos de IA com espermatozoides de dador realizados, houve 9 abortos (ocorridos no primeiro e segundo trimestre), o que corresponde a uma taxa de aborto global de 19,6%.

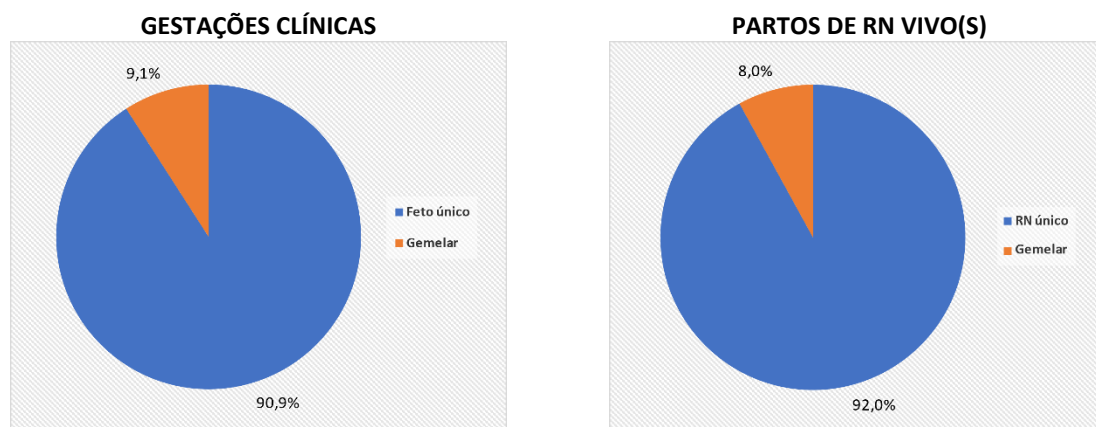
A distribuição segundo a idade da recetora não é considerada relevante atendendo ao reduzido número de casos.

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	8	22	51	58	60	16	12	227
Gestações clínicas	0	3	14	10	6	1	0	34
Partos de RN(s) vivo(s)	-	2	12	9	2	0	-	25
Parto de >1 RN vivo	-	0	1	1	0	-	-	2
<i>Gestações clínicas por inseminação (%)</i>	0,0	13,6	27,5	17,2	10,0	6,3	0,0	15,0
<i>Parto de RN vivo por inseminação (%)</i>	-	9,1	23,5	15,5	3,3	-	-	11,0
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	66,7	85,7	90,0	33,3	-	-	73,5
<i>Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo</i>	-	-	8,3	11,1	-	-	-	8,0

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=23)	2	8,7
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=0)	0	-
Gémeos (n=2)	1	50,0
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 34 gestações que resultaram dos ciclos de IA com espermatozoides de dador realizados, houve 9 abortos (ocorridos no primeiro e segundo trimestre), o que corresponde a uma taxa de aborto global de 26,5%.

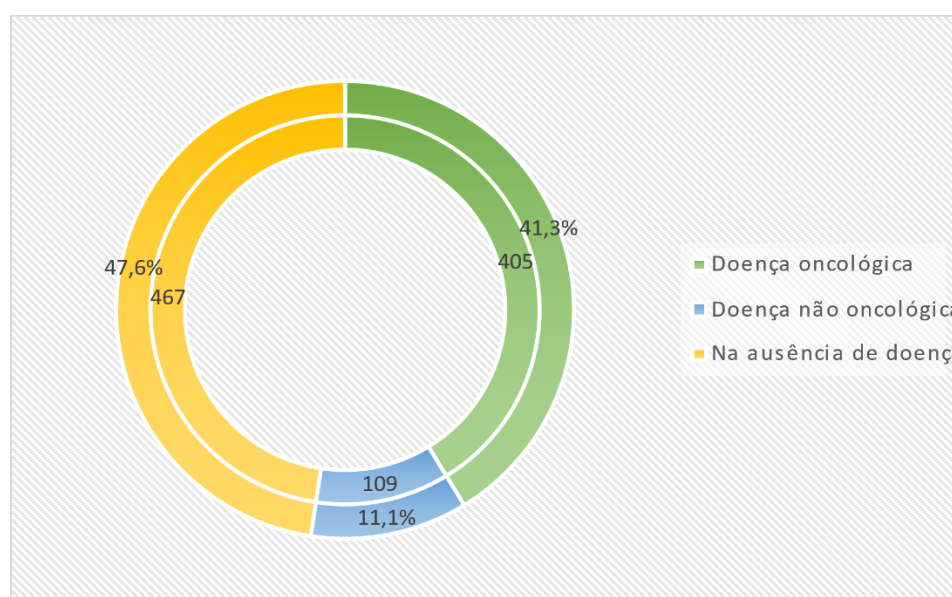
A distribuição segundo a idade da beneficiária não é considerada relevante atendendo ao reduzido número de casos.

VIII. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO

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

Atos de criopreservação	N	%
por doença oncológica	405	41,3
por doença não oncológica	109	11,1
na ausência de doença	467	47,6
TOTAL	981	100,0

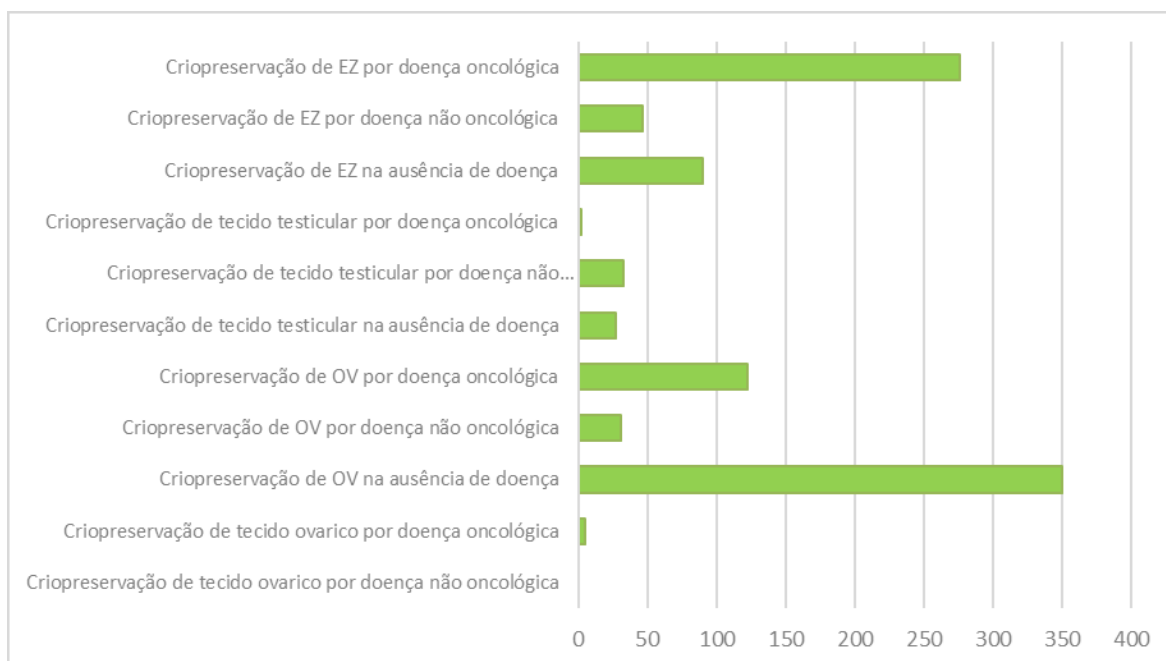
N.º de atos de preservação de gâmetas/ tecido gonadal, por motivo da preservação



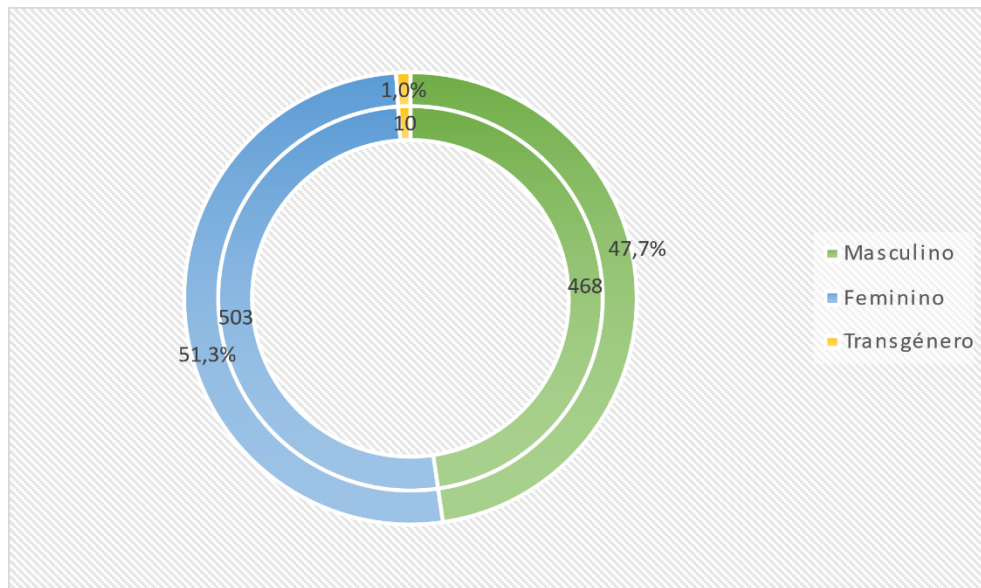
VIII.1.1 | Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação e material criopreservado

Atos de criopreservação	N	%
Criopreservação de EZ por doença oncológica	276	28,1
Criopreservação de EZ por doença não oncológica	46	4,7
Criopreservação de EZ na ausência de doença	90	9,2
Criopreservação de tecido testicular por doença oncológica	2	0,2
Criopreservação de tecido testicular por doença não oncológica	32	3,3
Criopreservação de tecido testicular na ausência de doença	27	2,8
Criopreservação de OV por doença oncológica	122	12,4
Criopreservação de OV por doença não oncológica	31	3,2
Criopreservação de OV na ausência de doença	350	35,7
Criopreservação de tecido ovárico por doença oncológica	5	0,5
Criopreservação de tecido ovárico por doença não oncológica	0	0,0
TOTAL	981	100,0

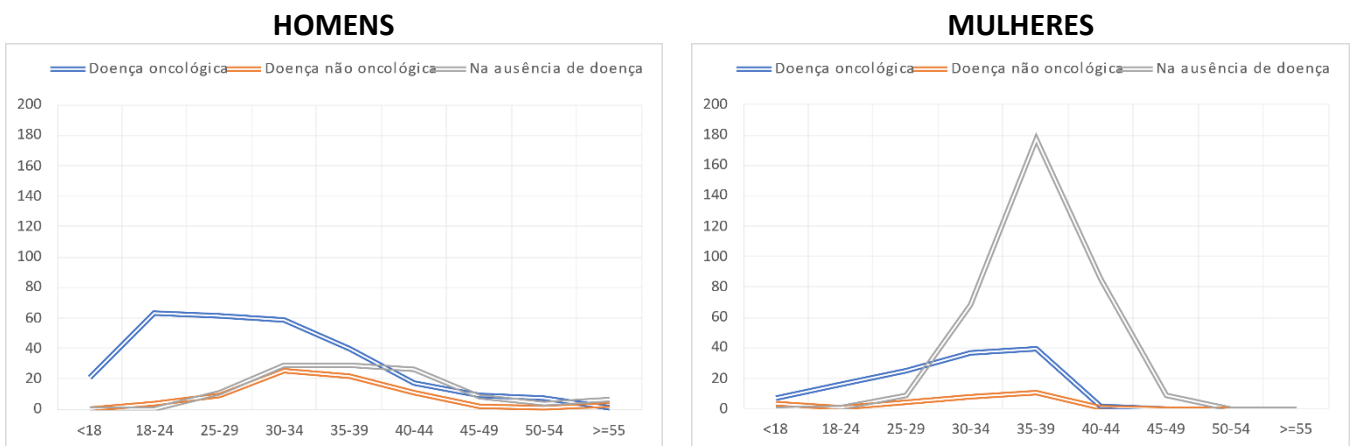
N.º de atos de criopreservação de gâmetas/ tecido gonadal, por motivo da preservação e material criopreservado



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

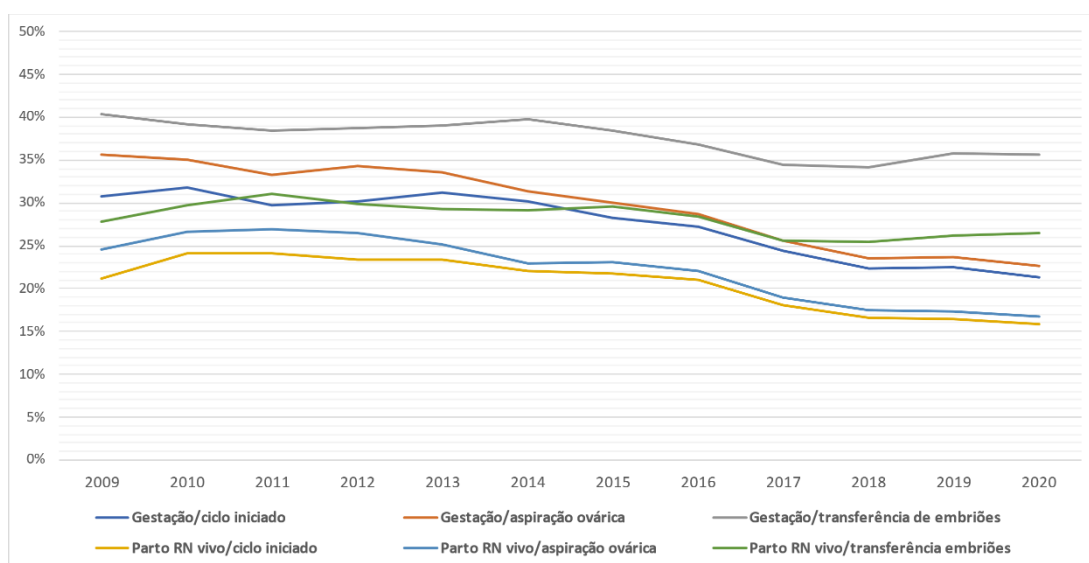


IX. TENDÊNCIAS

IX.1 | EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2009-2020)

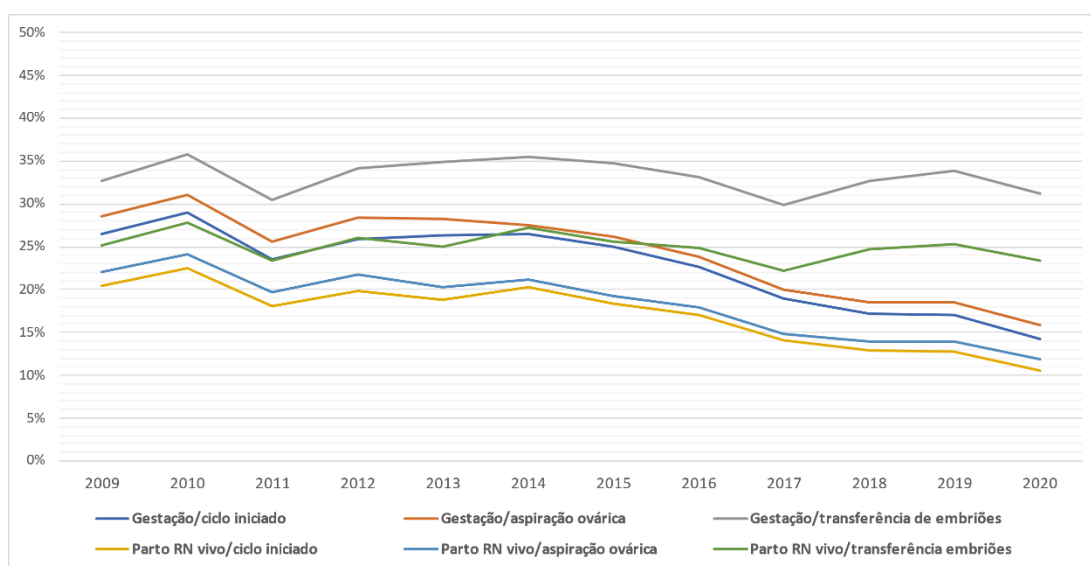
IX.1.1 | Ciclos de FIV, intraconjugais, a fresco (inclui ciclos com recepção de espermatozoides, infecções virais e PGT-A)

FIV	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ciclos iniciados	1475	1736	1830	2088	2026	2144	2365	2462	2645	2476	2425	1945
Ciclos com aspiração ovárica	1272	1571	1632	1838	1881	2063	2224	2337	2520	2351	2303	1834
Ciclos com transferência de embriões	1124	1406	1414	1629	1619	1626	1737	1814	1873	1617	1526	1160
Gestações clínicas	454	551	543	630	631	646	668	669	645	552	545	414
Parto de RN(s) vivo(s)	312	418	440	487	473	474	513	516	479	412	400	308
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	74	89	110	101	101	102	116	105	110	63	50	30
<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
<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
<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
<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
<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
<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
<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
<i>Parto >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



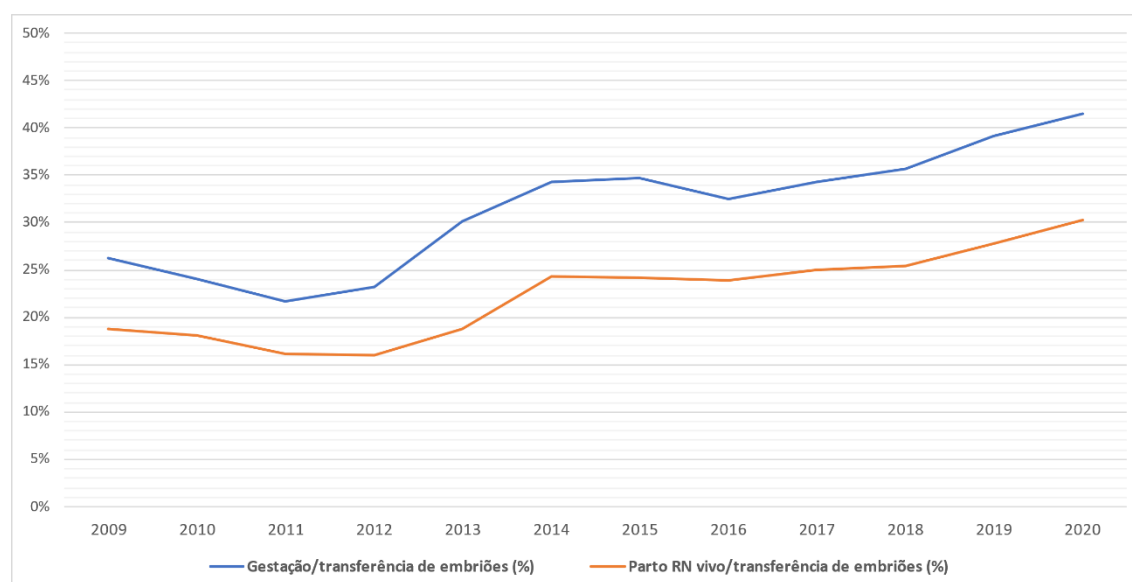
IX.1.2 | Ciclos de ICSI, intraconjugais, a fresco (inclui ciclos com recepção de espermatozoides, infecções virais e PGT-A)

ICSI	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ciclos iniciados	3405	4139	3873	3715	3452	3390	3659	3684	3750	3915	4307	3932
Ciclos com aspiração ovárica	3151	3856	3563	3385	3207	3264	3487	3509	3559	3630	3947	3536
Ciclos com transferência de embriões	2753	3346	2991	2825	2601	2534	2633	2528	2378	2046	2166	1789
Gestações clínicas	901	1197	913	963	907	899	913	836	709	670	732	558
Parto de RN(s) vivo(s)	694	929	700	737	651	689	673	629	527	505	547	417
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	157	191	164	143	97	136	119	120	77	58	46	31
<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
<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
<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
<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
<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
<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
<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
<i>Parto >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



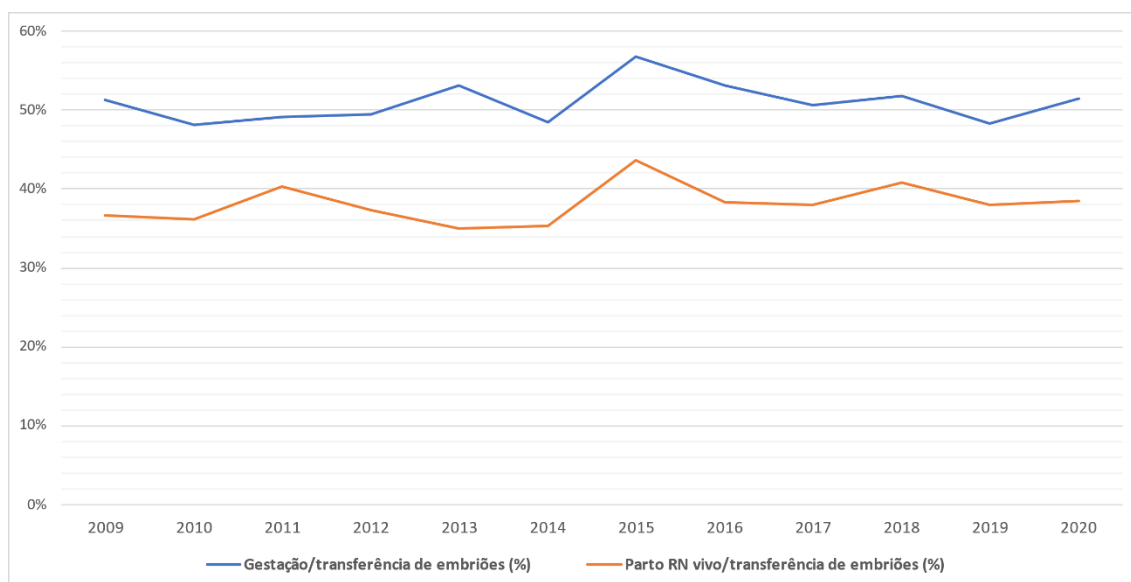
IX.1.3 | Ciclos de TEC, intraconjugais (inclui ciclos com recepção de espermatozoides, infecções virais e PGT-A)

TEC	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ciclos com transferência de embriões	661	777	918	1011	1220	1441	1873	1912	2264	2723	3169	3119
Gestações clínicas	174	187	199	234	368	494	651	621	775	971	1239	1293
Parto de RN(s) vivo(s)	124	140	148	162	229	351	453	457	565	691	879	945
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	20	18	25	27	29	55	84	62	81	71	75	73
<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
<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
<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
<i>Parto >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



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
Ciclos com transferência de embriões	232	312	248	273	297	524	463	606	754	633	513	390
Gestações clínicas	119	150	122	135	158	254	355	322	382	328	248	201
Parto de RN(s) vivo(s)	85	113	100	102	104	185	195	232	287	258	195	150
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	22	30	33	56	44	64	152	57	52	42	35	22
<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
<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
<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
<i>Parto >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

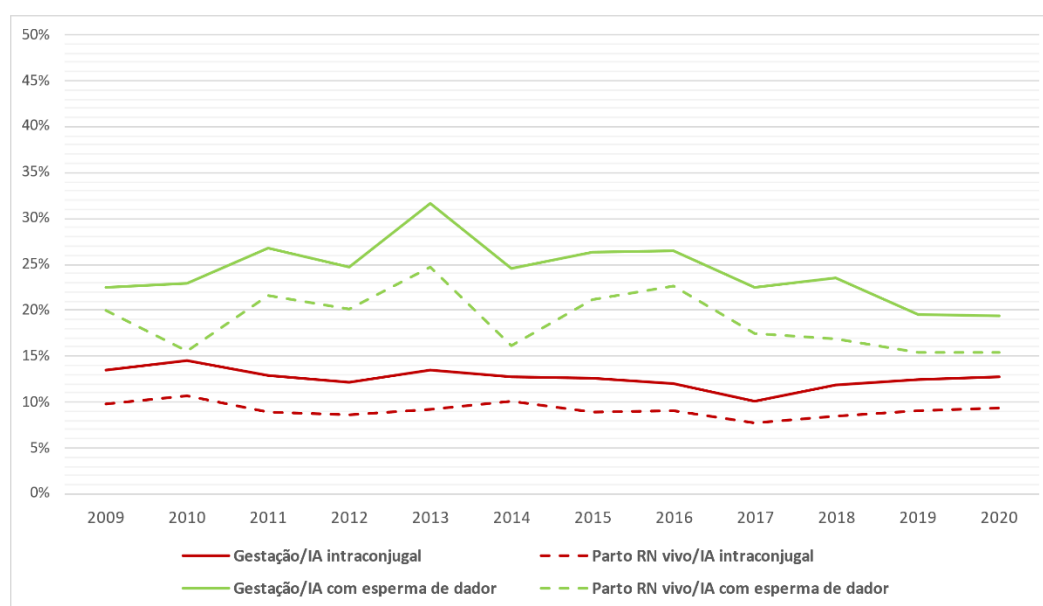


IX.1.5 | Inseminações artificiais, intraconjugais

IA intraconjugal	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inseminações efetuadas	1608	2044	2049	2304	2090	2089	2188	2101	2123	2137	2115	1654
Gestações clínicas	217	298	265	279	283	267	276	280	250	253	264	212
Parto de RN(s) vivo(s)	158	219	184	197	192	211	195	210	187	180	196	154
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	24	25	23	18	27	23	19	28	19	17	13	12
<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
<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
<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
<i>Parto >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

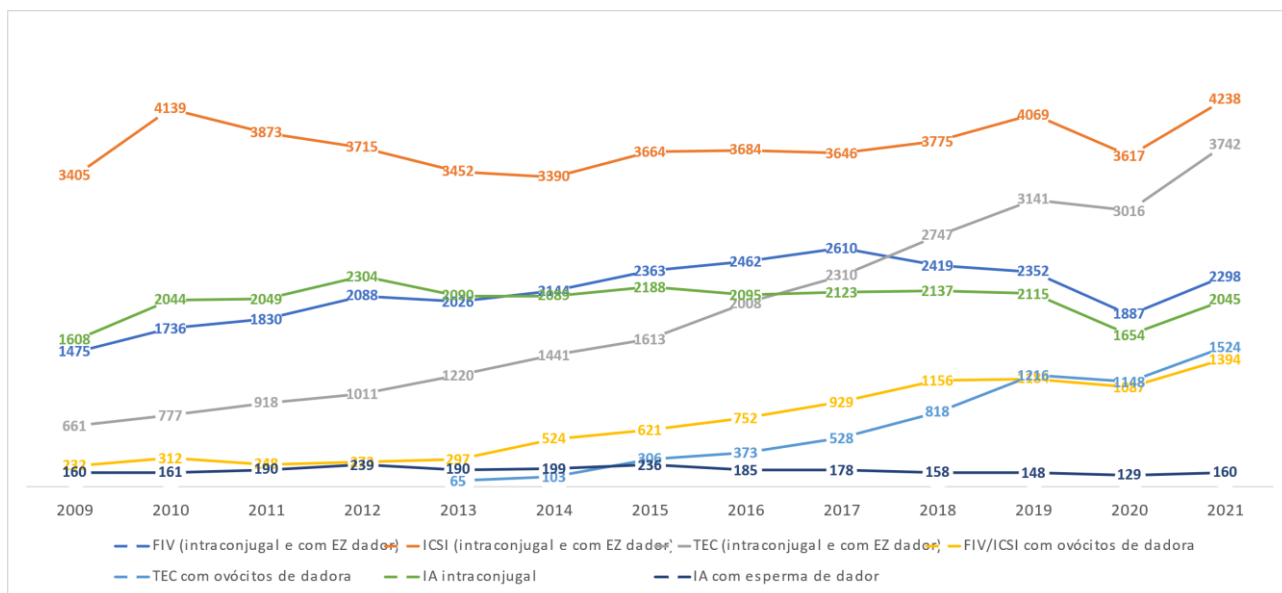
IX.1.6 | Inseminações artificiais, com esperma de dador

IA com esperma de dador	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inseminações efetuadas	160	161	190	239	190	199	236	185	405	426	491	532
Gestações clínicas	36	37	51	59	60	49	62	49	91	100	96	103
Parto de RN(s) vivo(s)	32	25	41	48	47	32	50	42	71	72	79	82
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	2	3	7	5	13	8	6	3	11	9	7	5
<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
<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
<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
<i>Parto >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

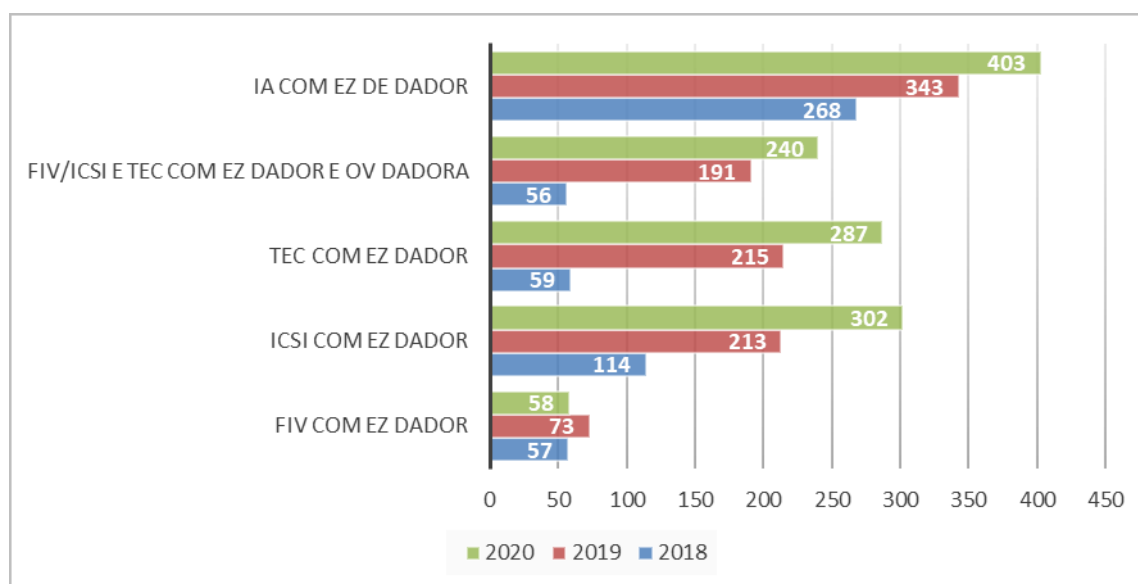


IX.2 | EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS POR TÉCNICA (2009-2021)

IX.2.1 | Evolução do número de ciclos por técnica | casais de sexo diferente, inférteis



IX.2.2 | Número de ciclos por técnica | casais de mulheres e mulheres sem parceiro/a [2020]



PARTE II - INSTITUIÇÕES DO SNS

APRESENTAÇÃO SUMÁRIA DOS RESULTADOS DA ATIVIDADE EM PMA | total SNS 2020 |

- casais de sexos diferentes, com infertilidade -

	<i>Tipo de ciclo</i>	FIV	ICSI	IA	
Totais do SNS		1099	1062	881	
<i>Ciclos FIV com transf. de embriões a fresco (excepto doação de ovócitos)</i>	<35 anos	35-37	38-39	40-42	>42
N.º de ciclos	393	338	328	40	0
% de ciclos cancelados	5.3%	4.7%	4.9%	0.0%	-
% de ciclos que resultaram em gravidez	24.7%	21.3%	18.3%	10.0%	-
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	19.8%	18.3%	11.6%	10.0%	-
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	21.0%	19.3%	12.2%	10.3%	-
% de transf. de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	35.3%	30.7%	19.7%	16.7%	-
% de ciclos com transferência electiva de um embrião	35.4%	24.0%	14.3%	17.5%	-
N.º médio de embriões transferidos	1.17	1.36	1.52	1.33	-
% de partos gemelares	9.0%	6.5%	10.5%	0.0%	-
% de partos de trigémeos	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-
<i>Ciclos ICSI com transf. de embriões a fresco (excepto doação de ovócitos)</i>	<35 anos	35-37	38-39	40-42	>42
N.º de ciclos	391	301	327	31	0
% de ciclos cancelados	5,6	4,0	2,8	3,2	-
% de ciclos que resultaram em gravidez	19,7	20,3	13,1	6,5	-
% de ciclos que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	15,9	17,6	8,9	0,0	-
% de aspirações de ovários que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	16,9	18,6	9,4	0,0	-
% de transf. de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	28,1	31,4	15,1	0,0	-
% de ciclos com transferência electiva de um embrião	26,6	17,6	8,6	9,7	-
N.º médio de embriões transferidos	1,21	1,42	1,49	1,33	-
% de partos gemelares	3,2	7,5	0,0	-	-
% de partos de trigémeos	0,0	0,0	3,4	-	-
<i>Ciclos com transf. de embriões criopreservados (excepto doação de ovócitos)</i>	<35 anos	35-37	38-39	40-42	>42
N.º de transferências de embriões	425	307	222	120	10
% de transferências de embriões que resultaram em parto de RN(s) vivo(s)	33,4	31,6	21,6	20,0	60,0
N.º médio de embriões transferidos	1,14	1,30	1,29	1,34	1,50
% de descongelações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	32,1	29,8	20,3	19,4	54,5
% de partos gemelares	6,3	13,4	6,3	16,7	0,0
% de partos de trigémeos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Ciclos com doação de ovócitos e com doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides</i>		transferências a fresco (TOTAL)		transf. resultando de ovócitos criopreservados	TEC's
N.º de transferências de embriões		10		10	3
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)		20,0		20,0	0,0
N.º médio de embriões transferidos		1,10		1,10	1,00
% de partos gemelares		50,0		50,0	-
% de partos de trigémeos		0,0		0,0	-
<i>Ciclos com doação de embriões</i>		n			
N.º de transferências de embriões		87			
% de transferências de embriões que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)		5,7			
N.º médio de embriões transferidos		1,55			
% de partos gemelares		60,0			
% de partos de trigémeos		0,0			
<i>Inseminação artificial (intraconjugal)</i>	<35 anos	35-37	38-39	40-42	>42
N.º de inseminações	446	200	96	134	0
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	20,9	16,5	10,4	13,4	-
% de partos gemelares	4,3	6,1	0,0	0,0	-
% de partos de trigémeos	1,1	0,0	0,0	0,0	-
<i>Inseminação artificial (com espermatozoides de doador)</i>	<35 anos	35-37	38-39	40-42	>42
N.º de inseminações	0	0	1	4	0
% de inseminações que resultaram em parto de recém nascido(s) vivo(s)	-	-	0,0	0,0	-
% de partos gemelares	-	-	-	-	-
% de partos de trigémeos	-	-	-	-	-

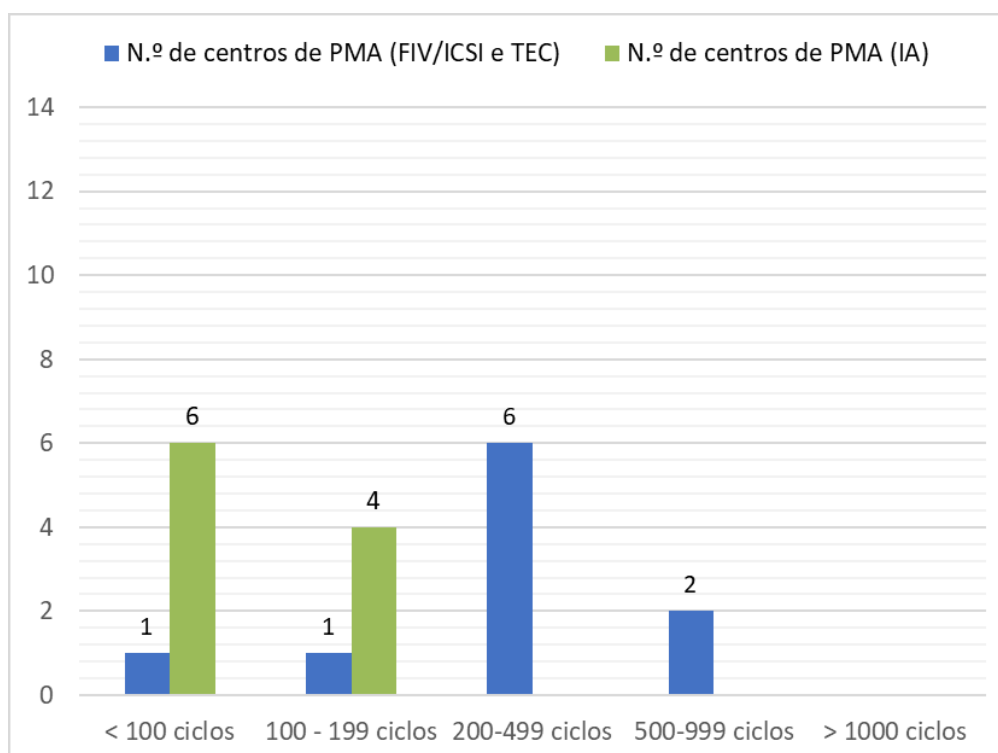
Existiam em Portugal, em 2020, 10 Centros públicos que executavam tratamentos de infertilidade através de técnicas de PMA, um dos quais executava apenas inseminação artificial (IA).

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

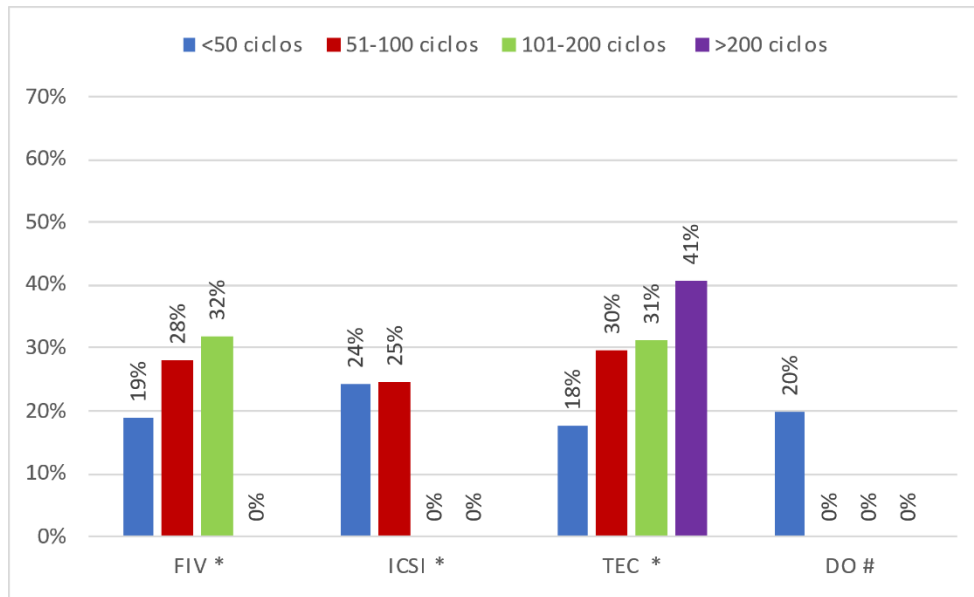
	PÚBLICO	
	FIV/ICSI e TEC	IA
Região Norte	4	4
Região Centro	2	2
Região LVT	3	3
Região Alentejo	0	0
Região Algarve	0	0
RA Açores	0	0
RA Madeira	0	1
TOTAL	9	10

I.1.a | Centros de PMA em atividade em 2020 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 2020



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.

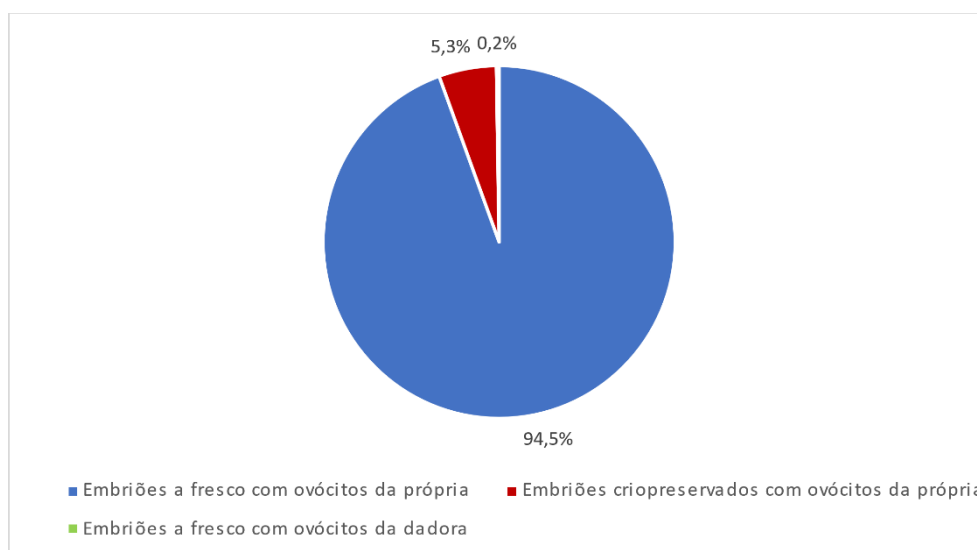
I.2 | Quantos ciclos de tratamento de PMA foram iniciados e quantas crianças nasceram desses tratamentos?

	Ciclos iniciados ^{1) 2)}	Gestações clínicas	Partos de RN(s) vivo(s)	RN(s) vivos	Partos de RN(s) no termo
FIV/ICSI					
Intraconjugal	3264	823	633	684	513
<i>a fresco</i>	2137	411	321	343	270
TEC	1127	412	312	341	243
Com receção de EZ	49	11	10	11	9
<i>a fresco</i>	33	5	5	6	4
TEC	16	6	5	5	5
Com receção de OV	15	2	2	3	1
<i>a fresco</i>	12	2	2	3	1
TEC	3	0	0	0	0
Com receção de EZ e OV	0	0	0	0	0
<i>a fresco</i>	0	0	0	0	0
TEC	0	0	0	0	0
TEC receção de embriões	21	6	5	8	3
Para doação de ovócitos	8	-	-	-	-
IA					
Intraconjugal	876	104	79	87	68
Com receção de EZ	10	0	0	0	0

¹⁾ Não se incluem nesta tabela 38 ciclos de PGT-M/SR (31 a fresco e 7 de TEC), dos quais resultaram em 7 gravidezes e 8 RN vivos.

²⁾ No que se refere a inseminação artificial significa "N.º de ciclos em que foi efetuada inseminação".

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



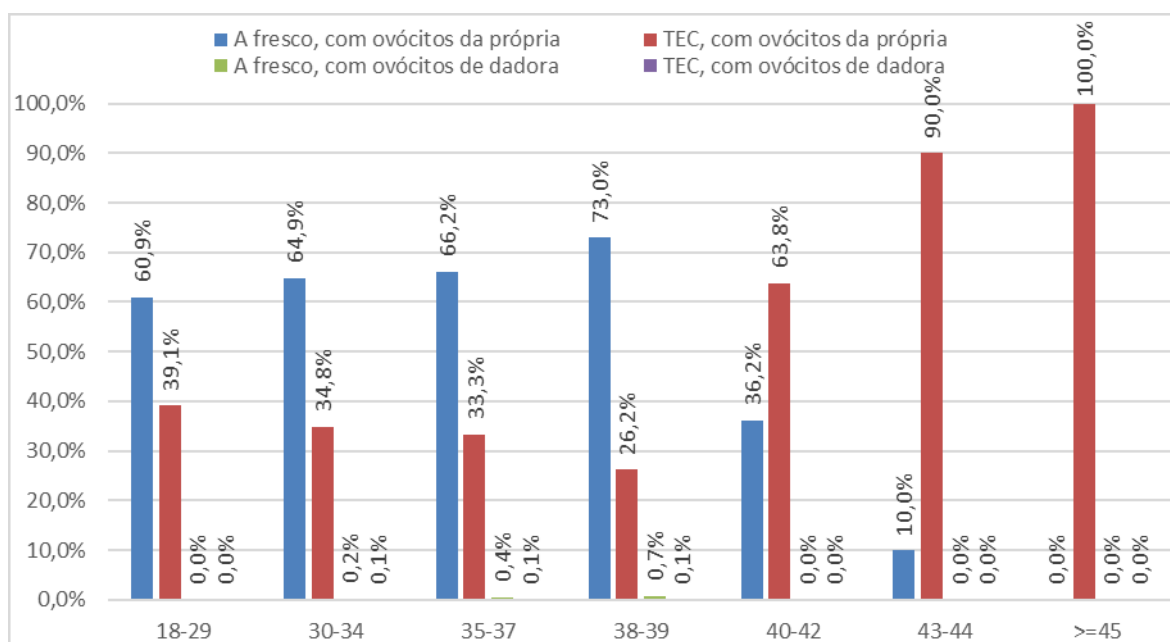
I.3.a | Que idades tinham as mulheres que recorreram a PMA (exceto Inseminação artificial)?

FIV/ICSI	Tratamentos intraconjugais ¹⁾				Com receção de ovócitos ²⁾				TOTAL	
	A fresco		TEC		A fresco		TEC		N	%
	N	%	N	%	N	%	N	%		
18-29	170	7,8	109	9,5	0	0,0	0	0,0	279	8,4
30-34	620	28,6	333	29,1	2	16,7	1	33,3	956	28,7
35-37	645	29,7	325	28,4	4	33,3	1	33,3	975	29,3
38-39	662	30,5	238	20,8	6	50,0	1	33,3	907	27,3
40-42	72	3,3	127	11,1	0	0,0	0	0,0	199	6,0
43-44	1	0,0	9	0,8	0	0,0	0	0,0	10	0,3
>=45	0	0,0	2	0,2	0	0,0	0	0,0	2	0,1
TOTAL	2170	100,0	1143	100,0	12	100,0	3	100,0	3328	100,0

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

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

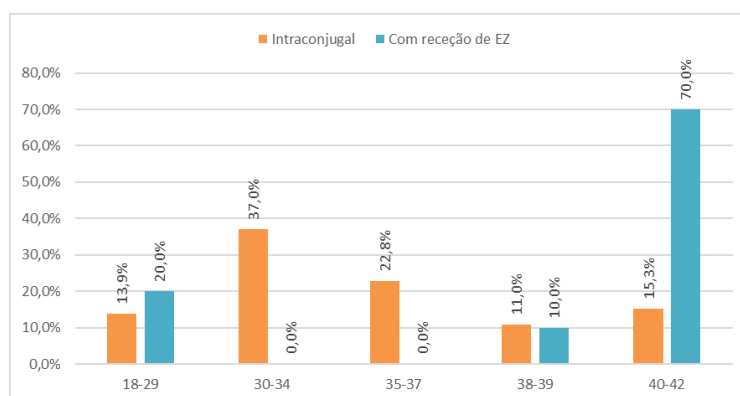
Distribuição dos diferentes tipos de tratamento por idade feminina



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

IA	Intraconjugal		Com receção de EZ	
	Número	%	Número	%
18-29	122	13,9	2	20,0
30-34	324	37,0	0	0,0
35-37	200	22,8	0	0,0
38-39	96	11,0	1	10,0
40-42	134	15,3	7	70,0
TOTAL	876	100,0	10	100,0

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



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

	RN ÚNICO	GÉMEOS	TRIPLOS	TOTAL de crianças nascidas
FIV/ICSI intraconjugal	300	20	1	343
FIV/ICSI com receção de espermatozoides	4	1	0	6
FIV/ICSI com ovócitos de dadora	1	1	0	3
FIV/ICSI com receção de espermatozoides e de ovócitos	0	0	0	0
TEC intraconjugal	283	29	0	341
TEC resultantes de receção de espermatozoides	5	0	0	5
TEC resultantes de ovócitos de dadora	0	0	0	0
TEC resultantes de receção de espermatozoides e de ovócitos	0	0	0	0
TEC com embriões doados	2	3	0	8
PGT-M/SR (a fresco e TEC)	4	2	0	8
IA intraconjugal	72	6	1	87
IA com receção de espermatozoides	0	0	0	0
TOTAL	671	62	2	801

II. CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS

II. 1 | CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS COM GÂMETAS PRÓPRIOS

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

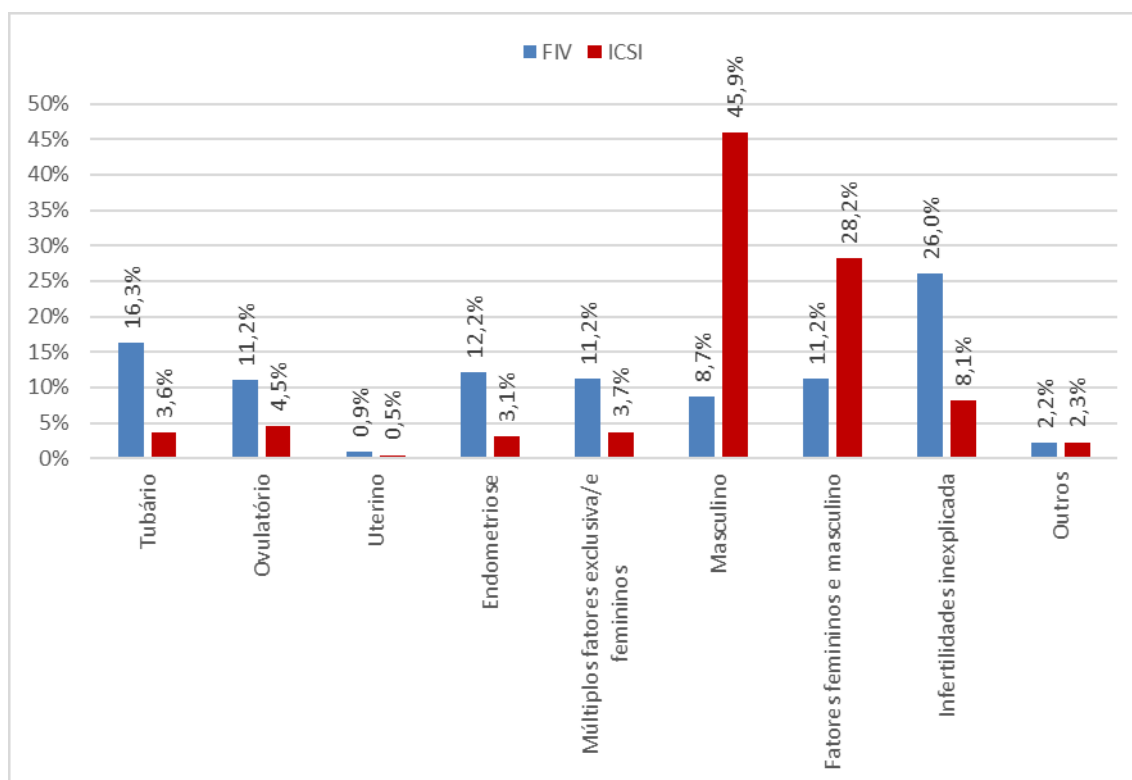
II.1.1.1 | Qual a proporção de ciclos de FIV e de ICSI?

	N	%
FIV	1076	50.7%
ICSI*	1048	49.3%
TOTAL	2124	100,0

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

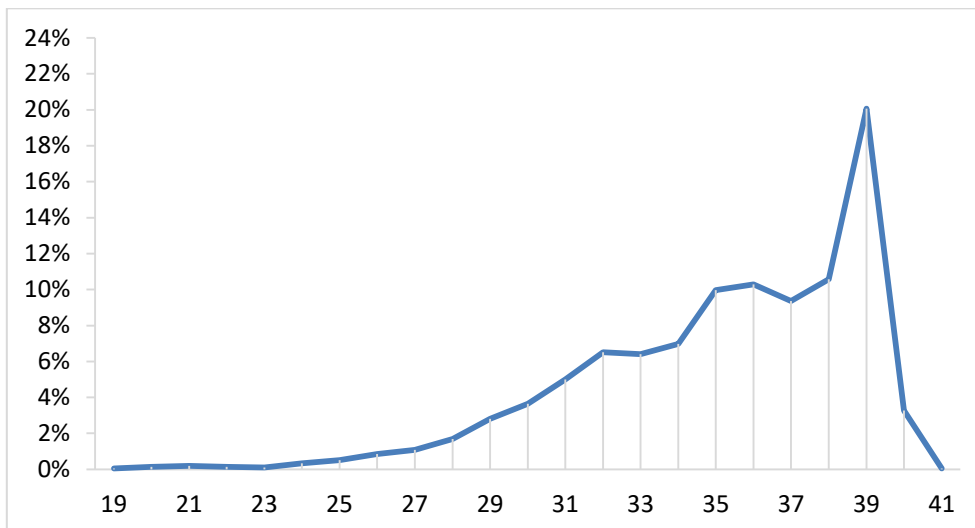
II.1.1.2 | Quais os fatores de infertilidade dos casais tratados com FIV/ICSI?

Distribuição dos fatores de infertilidade, segundo o método de fertilização



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

Distribuição etária das pacientes que realizaram ciclos de FIV/ICSI

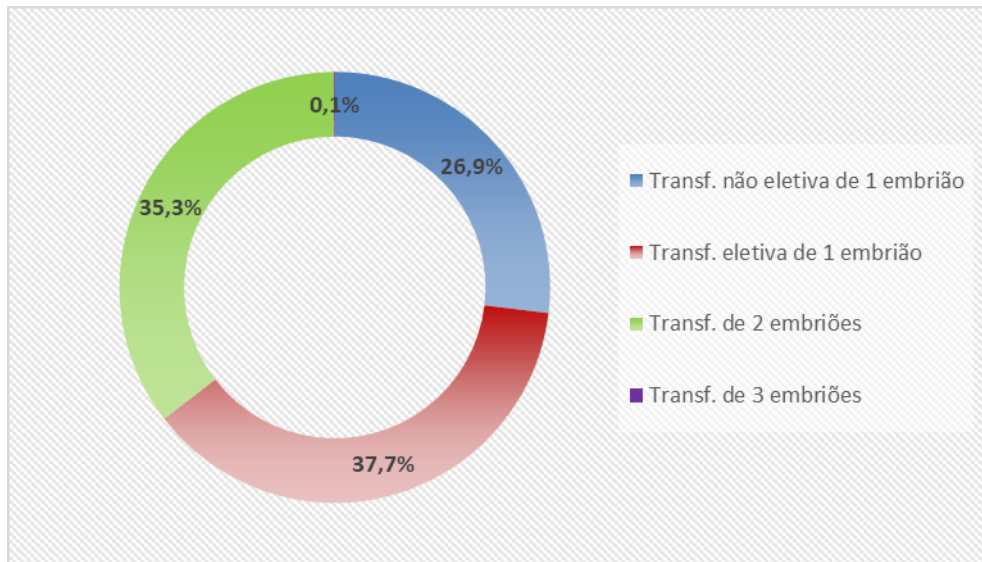


II.1.1.4 | Quantos embriões foram transferidos em cada ciclo de FIV/ICSI?

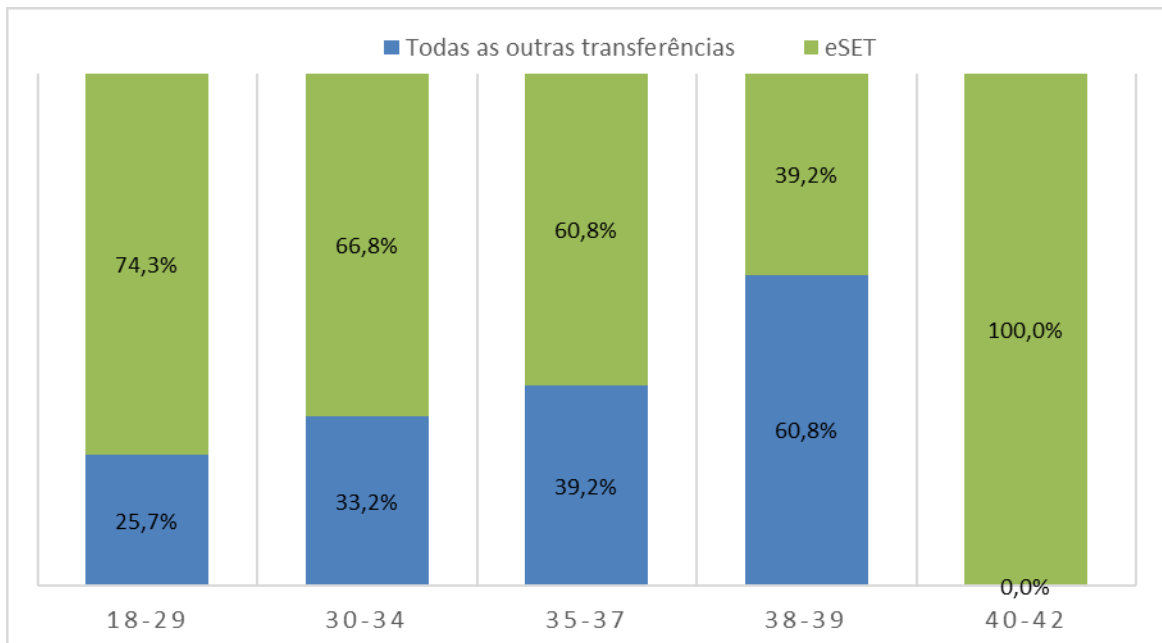
FIV/ICSI	Número de embriões transferidos						TOTAL	
	1		2		3		N.º	%
	N.º	%	N.º	%	N.º	%		
<30	72	86,7	11	13,3	0	0,0	83	100,0
30-34	281	79,8	71	20,2	0	0,0	352	100,0
35-37	223	61,1	141	38,6	1	0,3	365	100,0
38-40	216	51,4	204	48,6	0	0,0	420	100,0
41-42	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
TOTAL	793	64.9%	427	35.0%	1	0.1%	1221	100,0

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

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



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

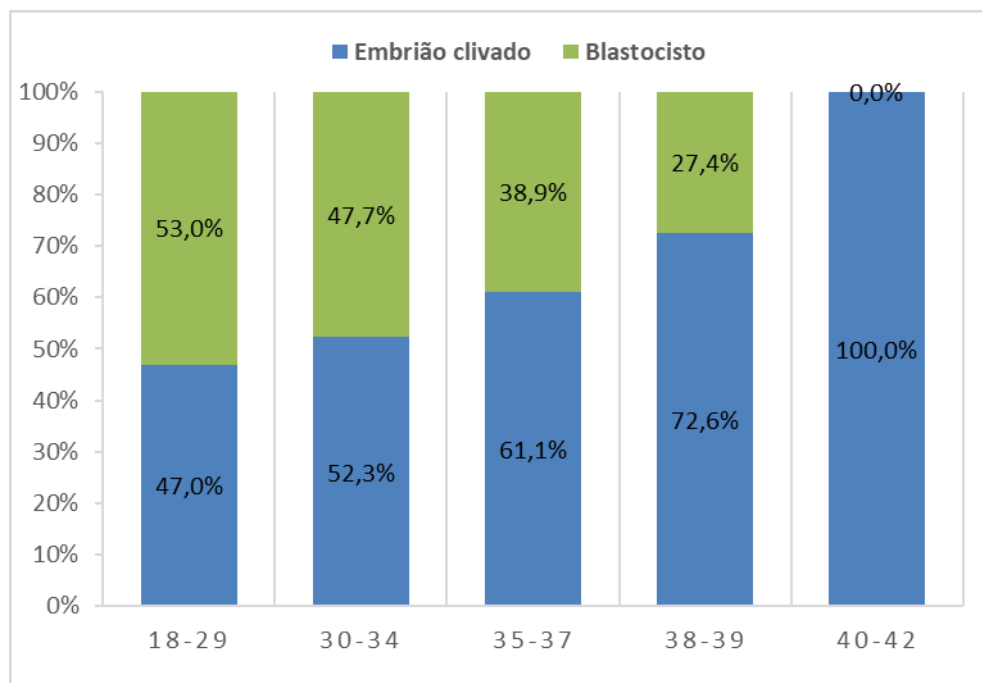


II.1.1.6 | Em que fase do desenvolvimento embrionário foi efetuada a transferência de embriões?

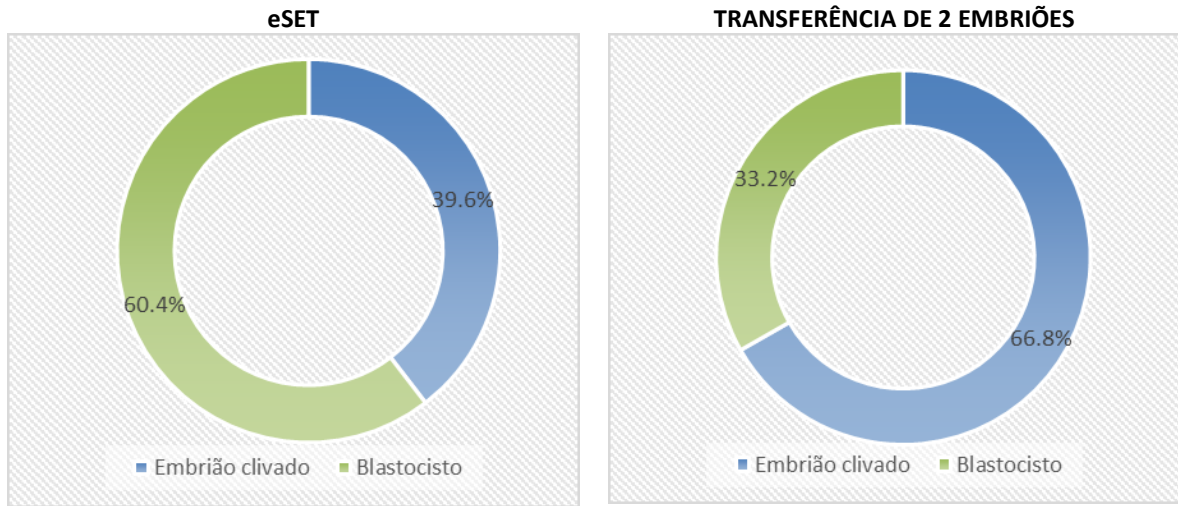
	N.º	%
Embrião clivado¹⁾	752	61,6%
Blastocisto	469	38,4%
TOTAL	1221	100,0%

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

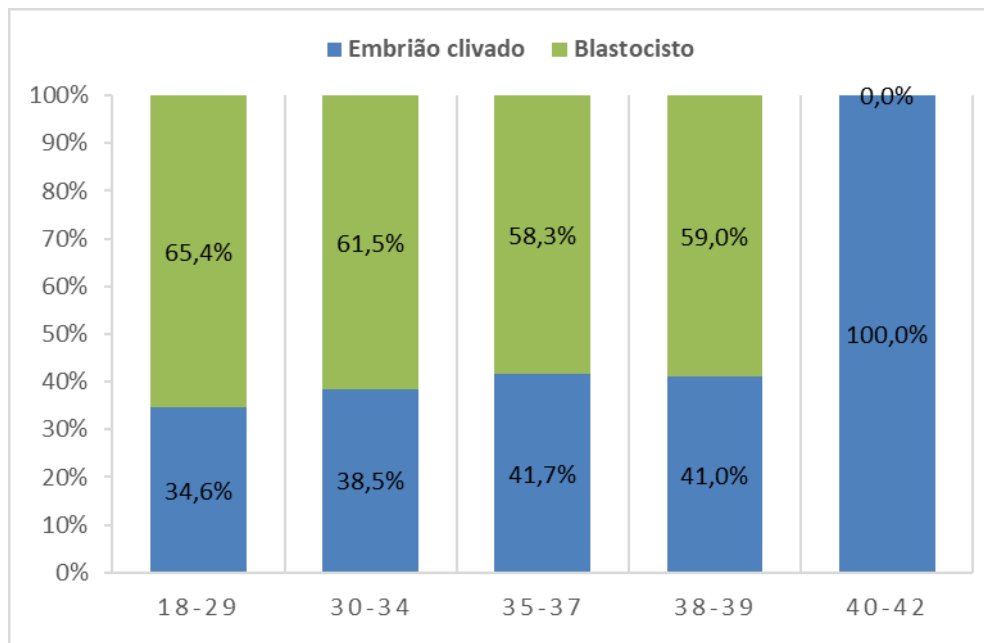
Percentagem de transferências a fresco de embriões por estado de desenvolvimento embrionário



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

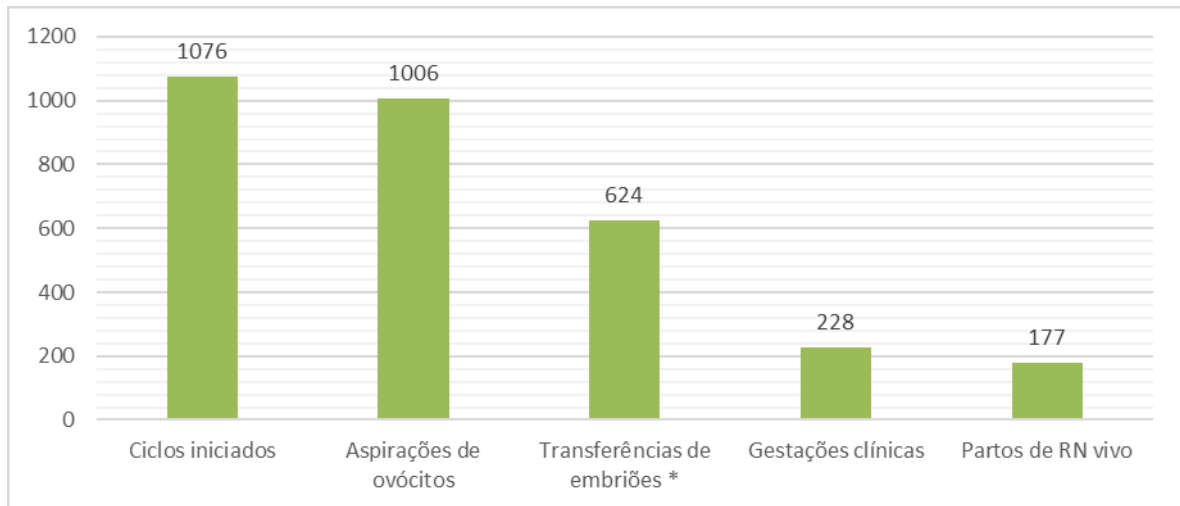


II.1.1.8 | Como variou a proporção de transferências eletivas de um embrião por estado embrionário no momento da transferência, com a idade do parceiro feminino?



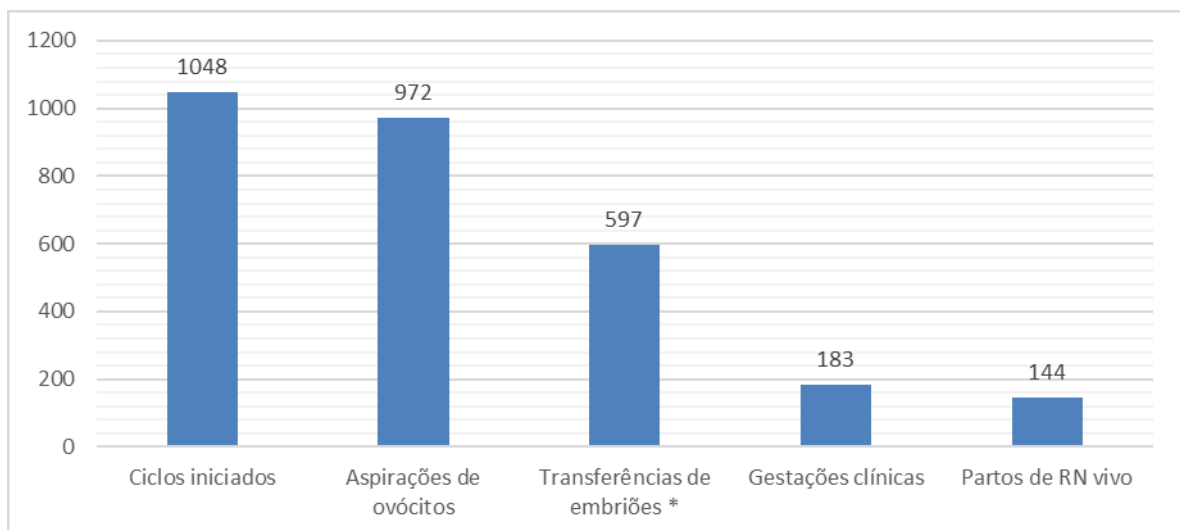
II.1.2 | CICLOS DE FIV/ICSI A FRESCO | RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS

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 214 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 184 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 pelas idades das doentes?

FIV	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	>=40	
Ciclos iniciados	68	316	330	323	39	1076
Ciclos com aspiração ovárica	61	298	309	300	38	1006
Ciclos com transferência de embriões ¹⁾	34	180	198	189	23	624
Gestações clínicas	14	80	70	60	4	228
Parto de RN(s) vivo(s)	9	66	60	38	4	177
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	6	4	4	0	14
<i>Gestação/ciclo iniciado (%)</i>	20,6	25,3	21,2	18,6	10,3	21,2
<i>Gestação/aspiração ovárica (%)</i>	23,0	26,8	22,7	20,0	10,5	22,7
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	41,2	44,4	35,4	31,7	17,4	36,5
<i>Parto RN vivo/ciclo iniciado (%) ²⁾</i>	13,2	20,9	18,2	11,8	10,3	16,4
<i>Parto RN vivo/aspiração ovárica (%) ³⁾</i>	14,8	22,1	19,4	12,7	10,5	17,6
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%) ⁴⁾</i>	26,5	36,7	30,3	20,1	17,4	28,4
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	64,3	82,5	85,7	63,3	100,0	77,6
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	-	9,1	6,7	10,5	-	7,9

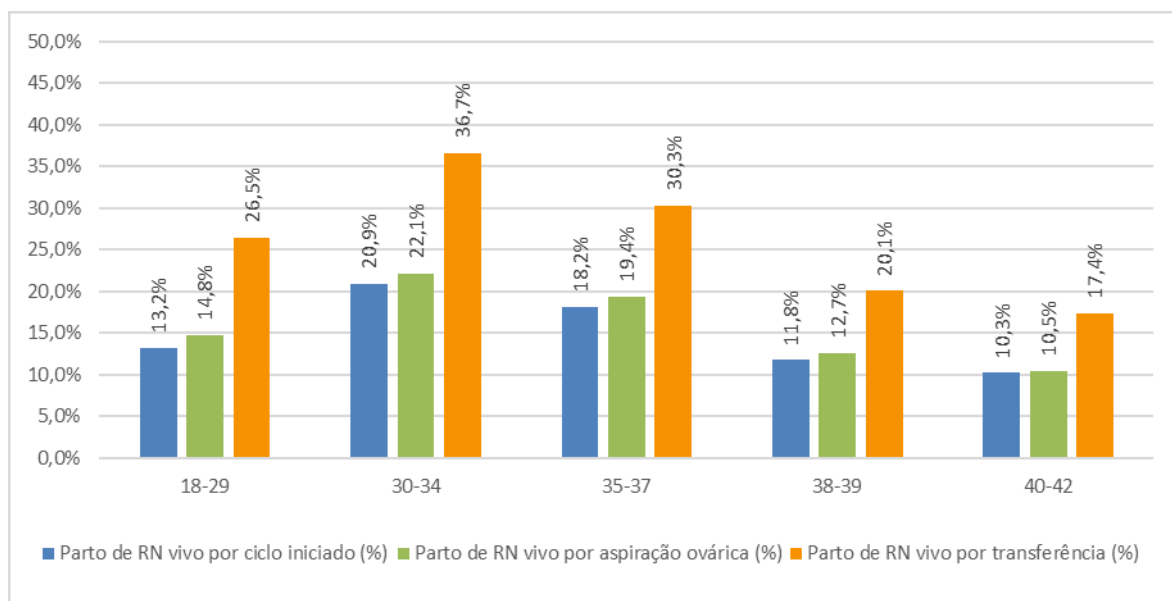
¹⁾ Em 214 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

²⁾ Essa taxa total foi de 16,5% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

³⁾ Essa taxa total foi de 17,6% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

⁴⁾ Essa taxa total foi de 28,5% 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 FIV, intraconjugais, 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 electiva		CL	BL	CL	BL	CL	BL
	CL	BL	CL	BL						
Ciclos com transferência de embriões	183	230	89	179	163	47	1	0	347	277
Gestações clínicas	42	103	23	88	63	20	0	-	105	123
Parto de RN(s) vivo(s)	29	85	18	72	51	12	-	-	80	97
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	0	0	0	10	4	-	-	10	4
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	23,0	44,8	25,8	49,2	38,7	42,6	0,0	-	30,3	44,4
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	15,8	37,0	20,2	40,2	31,3	25,5	-	-	23,1	35,0
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	69,0	82,5	78,3	81,8	81,0	60,0	-	-	76,2	78,9
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	-	-	-	-	19,6	33,3	-	-	125	4,1

II.1.2.5 | Quais as taxas de sucesso após ICSI e como foram influenciadas pelas idades das doentes?

ICSI	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Ciclos iniciados	99	292	300	326	31	1048
Ciclos com aspiração ovárica	91	274	281	299	27	972
Ciclos com transferência de embriões ¹⁾	49	172	167	191	18	597
Gestações clínicas	18	59	61	43	2	183
Parto de RN(s) vivo(s)	16	46	53	29	0	144
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	2	4	1	-	7
<i>Gestação/ciclo iniciado (%)</i>	18,2	20,2	20,3	13,2	6,5	17,5
<i>Gestação/aspiração ovárica (%)</i>	19,8	21,5	21,7	14,4	7,4	18,8
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	36,7	34,3	36,5	22,5	11,1	30,7
<i>Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)²⁾</i>	16,2	15,8	17,7	8,9	0,0	13,7
<i>Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)³⁾</i>	17,6	16,8	18,9	9,7	-	14,8
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)⁴⁾</i>	32,7	26,7	31,7	15,2	-	24,1
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	88,9	78,0	86,9	67,4	-	78,7
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	-	4,3	7,5	3,4	-	4,9

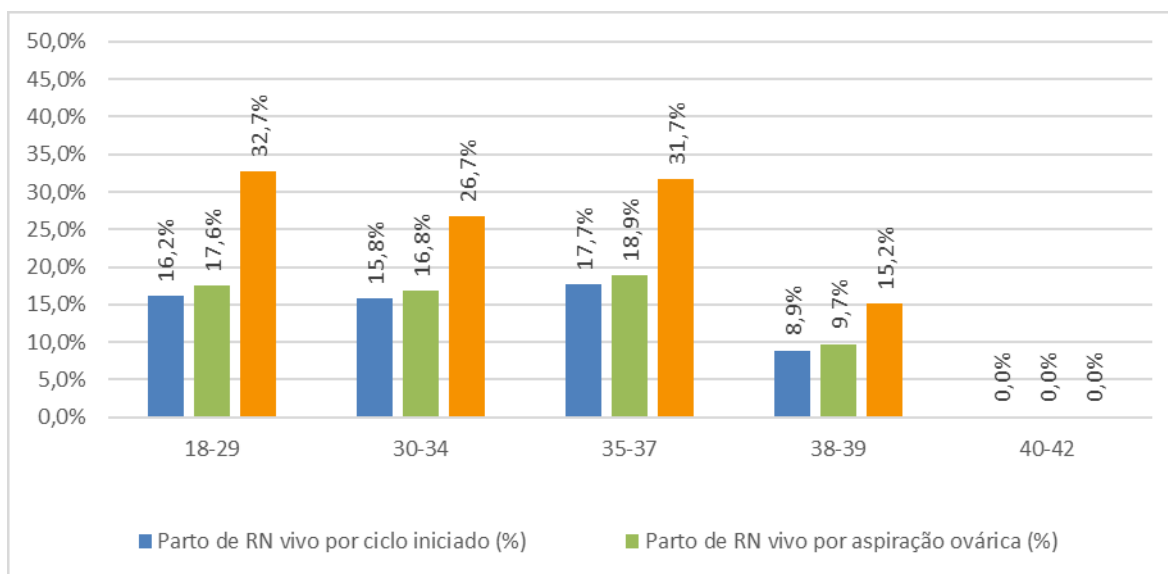
¹⁾ Em 184 ciclos foram criopreservados todos os embriões, não havendo transferência de embriões a fresco (*freeze all*).

²⁾ Essa taxa total foi de 13,8% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

³⁾ Essa taxa total foi de 14,8% se se considerarem apenas os ciclos em que se conhece o desfecho final da gestação.

⁴⁾ Essa taxa total foi de 24,2% 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 ICSI, intraconjugais, a fresco, por grupo etário feminino



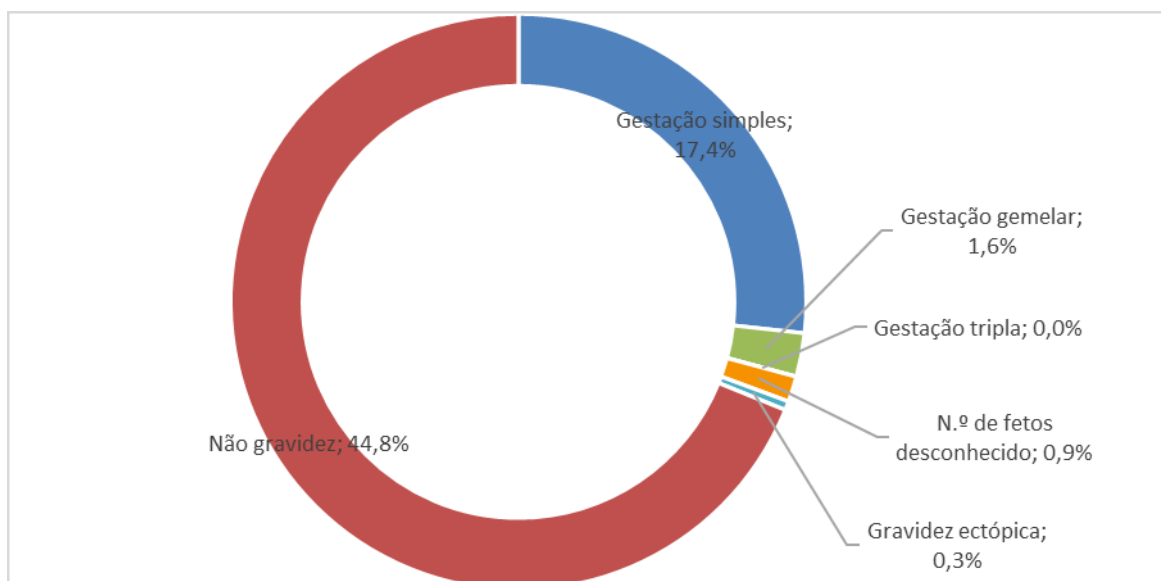
II.1.2.6 | Quais as taxas de sucesso após ICSI por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos											
ICSI	1 embrião								TOTAL		
	<i>Total de transferências</i>		<i>Transferência electiva</i>		2 embriões		3 embriões		CL	BL	
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL			
Ciclos com transferência de embriões	226	154	91	96	179	38	0	0	405	192	
Gestações clínicas	57	58	29	40	51	17	0	0	108	75	
Parto de RN(s) vivo(s)	44	48	21	35	39	13	0	0	83	61	
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	0	0	0	4	3	0	0	4	3	
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	25,2	37,7	31,9	41,7	28,5	44,7	-	-	26,7	39,1	
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	19,5	31,2	23,1	36,5	21,8	34,2	-	-	20,5	31,8	
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	77,2	82,8	72,4	87,5	76,5	76,5	-	-	76,9	81,3	
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	-	-	-	-	10,3	23,1	-	-	4,8	4,9	

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

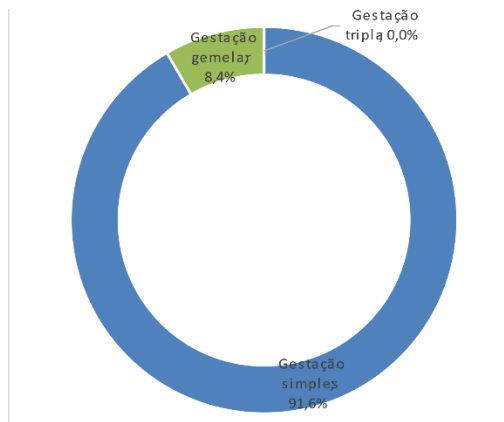
ICSI	Da urina	Espermatozóides		Espermátides
		Do epididimo	Do testículo	
Ciclos iniciados	1	0	80	0
Ciclos com aspiração ovárica	1	0	80	0
Ciclos com transferência de embriões	1	0	49	0
Gestações clínicas	0	0	14	0
Parto de RN vivo(s)	0	0	13	0
Parto de >1 RN vivo	0	0	0	0
<i>Gravidez clínica por ciclo iniciado (%)</i>	-	-	17,5%	-
<i>Gravidez clínica por aspiração ovárica (%)</i>	-	-	17,5%	-
<i>Gravidez clínica por transferência de embriões (%)</i>	-	-	28,6%	-
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	-	-	16,3%	-
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	-	-	16,3%	-
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	-	-	26,5%	-
<i>Parto de RN vivo por gravidez clínica (%)</i>	-	-	92,9%	-
<i>Parto de >1 RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i>	-	-	-	-

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

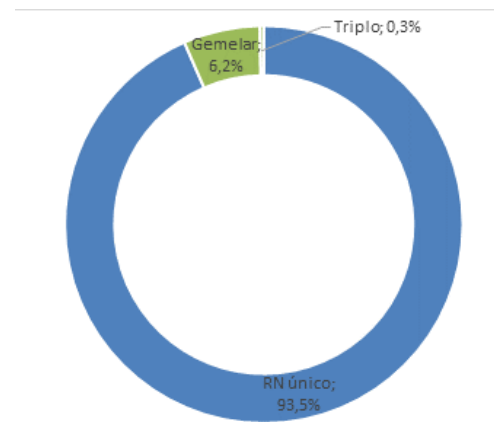


II.1.2.9 | Com recurso a FIV/ICSI, quando resultou uma gravidez, qual o risco de se tratar de uma gravidez múltipla? E de ocorrer um parto de mais de 1 RN vivo?

GESTAÇÕES CLÍNICAS (n.º de sacos gestacionais)



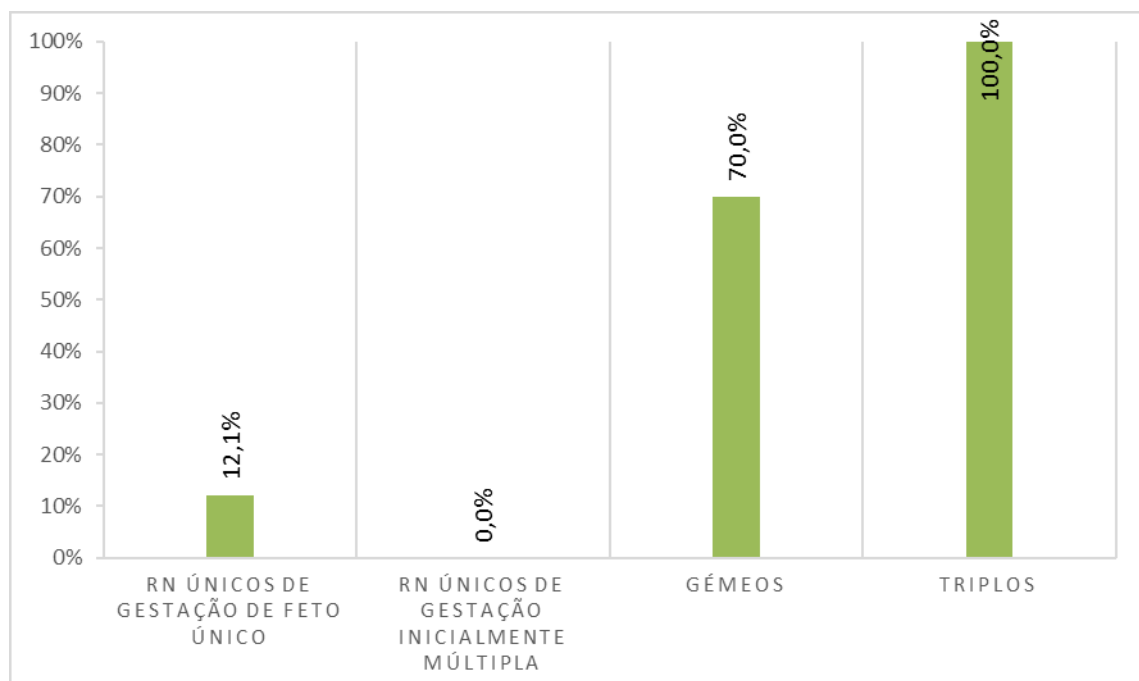
PARTOS DE RN VIVO



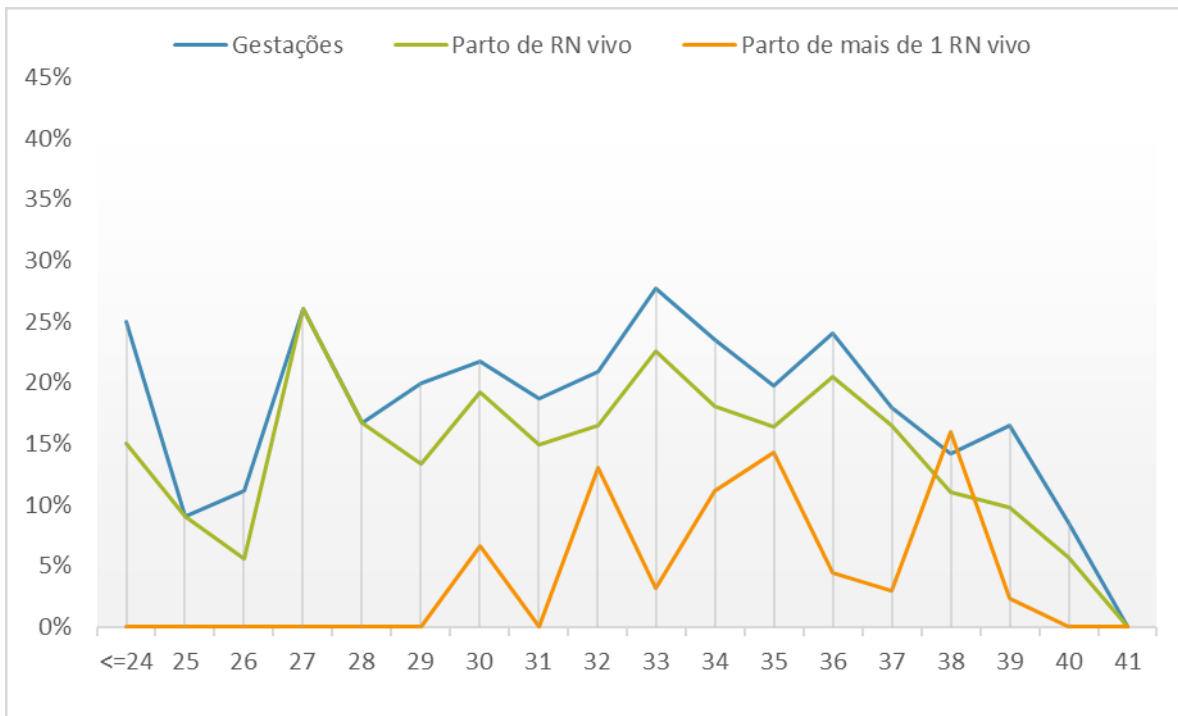
II.1.2.10 | Com recurso a FIV/ICSI, qual foi a taxa de parto pré-termo?

TOTAL DE PARTOS DE RN VIVOS (n = 667)	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n= 587)	35	12,1
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n= 25)	0	0,0
Gêmeos (n= 54)	14	70,0
Triplos (n= 1)	1	100,0

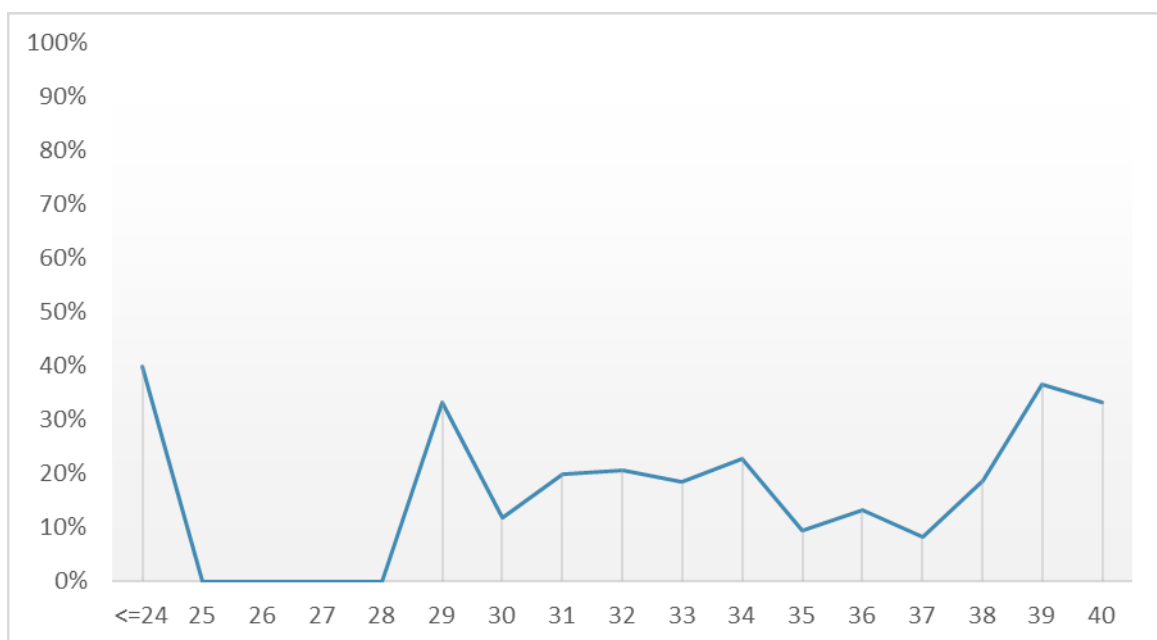
Risco de parto pré-termo, tendo em conta o número de fetos



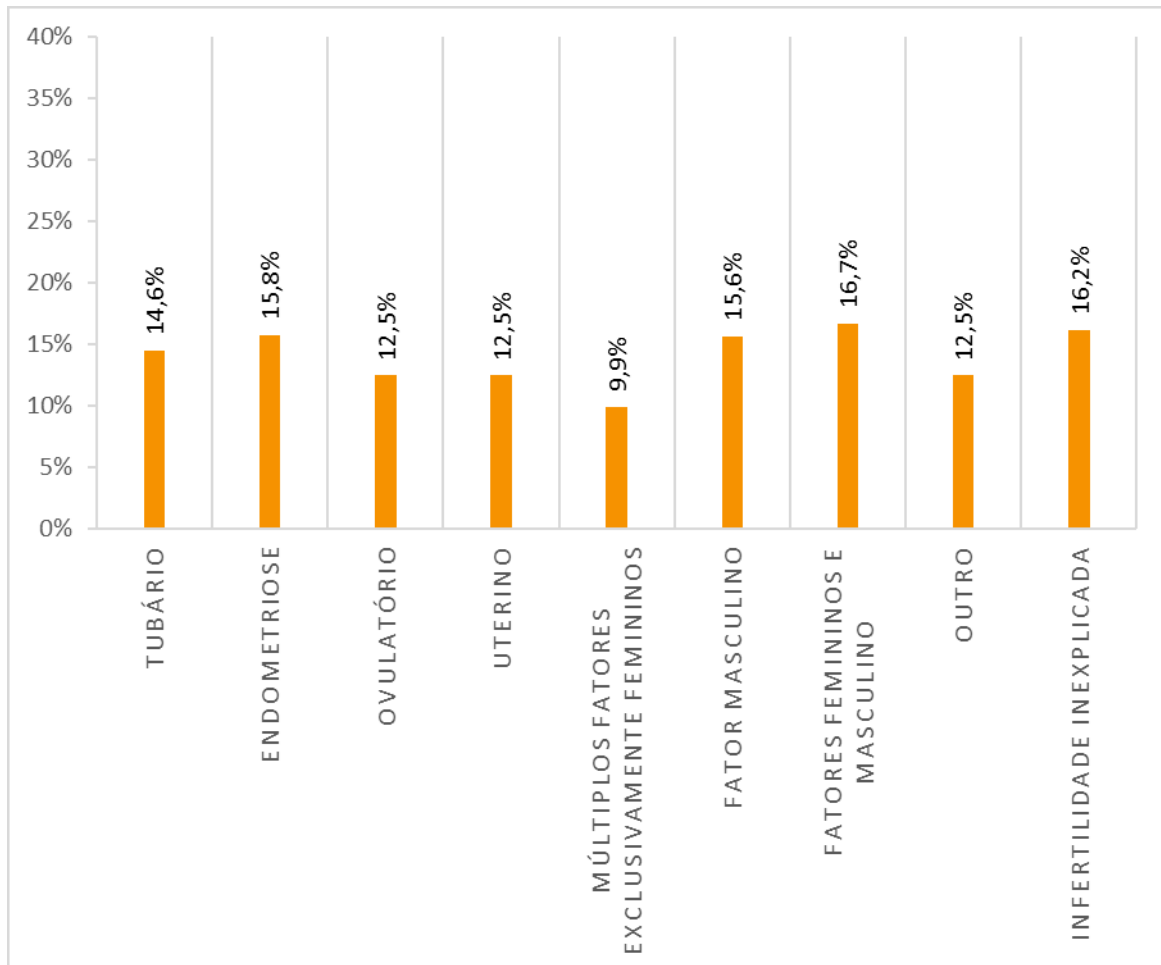
II.1.2.11 | Como foram as taxas de gravidez, de parto de RN vivo e de parto de mais de 1 RN vivo resultantes de ciclos de FIV/ICSI influenciadas pelas idades das doentes?



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	20
Ciclos com aspiração ovárica	19
Número de transferências de embriões	6
Gestações clínicas	2
Parto de RN vivo(s)	2
Parto de >1 RN vivo	0
<i>Gravidez clínica por ciclo iniciado (%)</i>	<i>10,0</i>
<i>Gravidez clínica por aspiração ovárica (%)</i>	<i>10,5</i>
<i>Gravidez clínica por transferência de embriões (%)</i>	<i>33,3</i>
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	<i>10,0</i>
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	<i>10,5</i>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	<i>33,3</i>
<i>Parto de RN vivo por gravidez clínica (%)</i>	<i>100,0</i>
<i>Parto de >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
Síndrome de hiperestimulação ovárica	5
<i>Trombose intravenosa e/ou arterial</i>	<i>0</i>
Complicações da punção ovárica (total)	4
<i>Hemorragia</i>	<i>2</i>
<i>Infeção</i>	<i>2</i>
<i>Outra</i>	<i>0</i>

* Inclui ciclos intraconjugais com recepção de espermatozoides e casais com infecções 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	3	4	0	12	1	0
Hepatite C	0	0	0	4	0	0
VIH	1	0	0	3	0	1

* 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 pelas idades das doentes?

FIV	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Ciclos iniciados	1	2	1	3	1	8
Ciclos com aspiração ovárica	1	2	1	3	1	8
Ciclos com transferência de embriões	1	2	0	3	0	6
Gestações clínicas	1	0	0	2	0	3
Parto de RN(s) vivo(s)	0	0	0	0	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		3 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência electiva							
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	0	3	0	3	3	0	0	0	3	3
Gestações clínicas	-	1	-	1	2	-	-	-	2	1
Parto de RN(s) vivo(s)	-	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 pelas idades das doentes?

ICSI	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Ciclos iniciados ¹⁾	2	5	5	8	0	20
Ciclos com aspiração ovárica	2	5	4	8	-	19
Ciclos com transferência de embriões	0	2	4	5	-	11
Gestações clínicas	-	0	1	1	-	2
Parto de RN(s) vivo(s)	-	-	1	0	-	1
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	-	-	0	-	-	0
<i>Gestação clínica por ciclo iniciado (%)</i>	-	-	20,0%	12,5%	-	10,0%
<i>Gestação clínica por aspiração ovárica (%)</i>	-	-	25,0%	12,5%	-	10,5%
<i>Gestação clínica por transferência de embriões (%)</i>	-	-	25,0%	20,0%	-	18,2%
<i>Parto por ciclo iniciado (%)</i>	-	-	20,0%	-	-	5,0%
<i>Parto por aspiração ovárica (%)</i>	-	-	25,0%	-	-	5,3%
<i>Parto por transferência de embriões (%)</i>	-	-	25,0%	-	-	9,1%
<i>Parto de RN(s) vivo(s) por gestação clínica (%)</i>	-	-	100,0%	-	-	50,0%
<i>Parto de >1 RN vivo por total de partos (%)</i>	-	-	0%	-	-	0,0%

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

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		3 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência electiva		CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	5	1	2	1	4	1	0	0	9	2
Gestações clínicas	0	0	0	0	2	0	-	-	2	0
Parto de RN(s) vivo(s)	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	-	-	-	-	50,0%	-	-	-	22,2%	0,0%
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	-	-	-	-	25,0%	-	-	-	11,1%	-
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	-	-	-	-	50,0%	-	-	-	50,0%	-
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo %</i>	-	-	-	-	0%	-	-	-	0%	-

II.1.4 | CICLOS DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

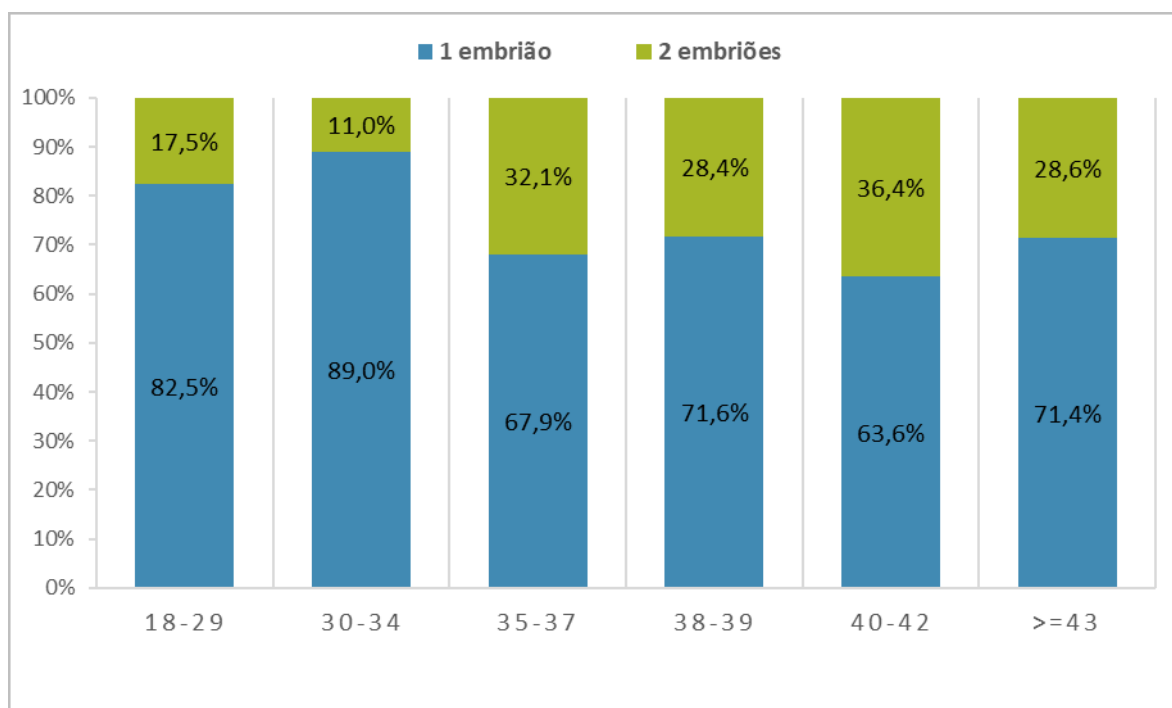
II.1.4.1 | EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE FIV, sem técnicas adicionais

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		3		N	%
	N	%	N	%	N	%		
18-29	33	7,1	7	4,5	0	-	40	6,5
30-34	153	32,9	19	12,3	0	-	172	27,7
35-37	129	27,7	61	39,4	0	-	190	30,6
38-39	96	20,6	38	24,5	0	-	134	21,6
40-42	49	10,5	28	18,1	0	-	77	12,4
>=43	5	1,1	2	1,3	0	-	7	1,1
TOTAL	465	100,0	155	100,0	0	-	620	100,0

* Idade à data da transferência.

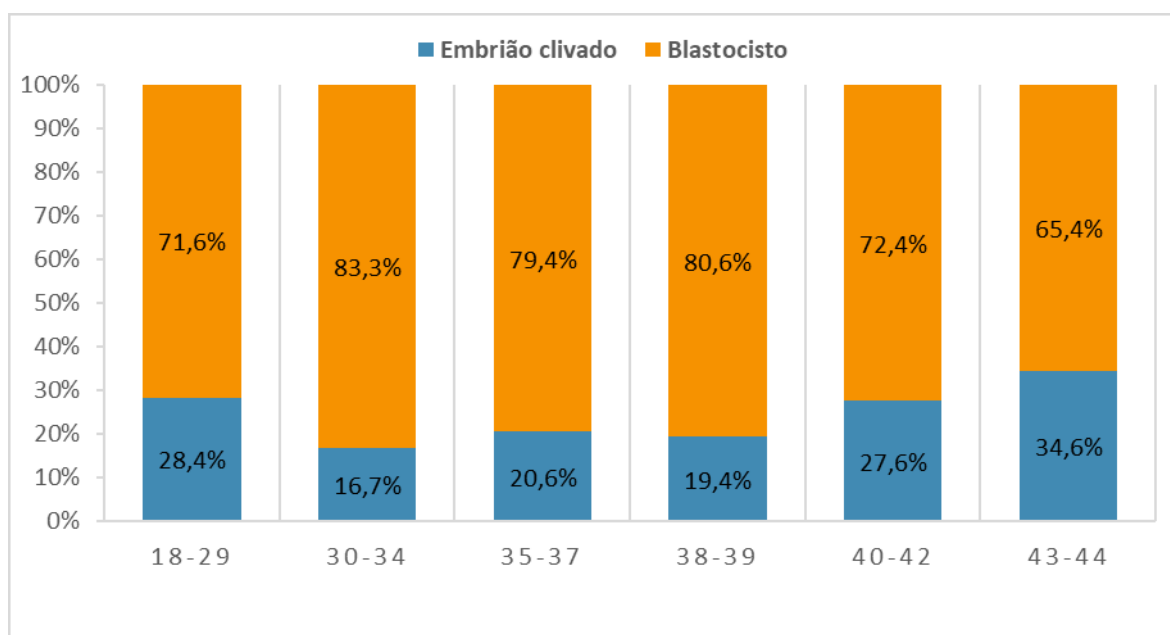
Proporção de embriões transferidos, por grupo etário do parceiro feminino



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)	86	18,5	50	32,3	0	-	136	21,9
Blastocisto (dias 5-6)	379	81,5	105	67,7	0	-	484	78,1
TOTAL	465	100,0	155	100,0	0	-	620	100,0

Percentagem de TECs resultante de ciclos de FIV consoante o estado de desenvolvimento embrionário e grupo etário (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	43	179	198	142	79	7	648
Ciclos com transferência de embriões	40	172	190	134	77	7	620
Gestações clínicas	14	74	77	45	24	5	239
Parto de RN(s) vivo(s)	9	55	59	31	14	5	173
Parto de >1 RN vivo	2	3	10	2	2	0	19
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	32,6	41,3	38,9	31,7	30,4	71,4	36,9
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	35,0	43,0	40,5	33,6	31,2	71,4	38,5
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	20,9	30,7	29,8	21,8	17,7	71,4	26,7
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	22,5	32,0	31,1	23,1	18,2	71,4	27,9
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	64,3	74,3	76,6	68,9	58,3	100,0	72,4
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo(s)</i>	22,2	5,5	16,9	6,5	14,3	-	11,0

* Idade à data da transferência.

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

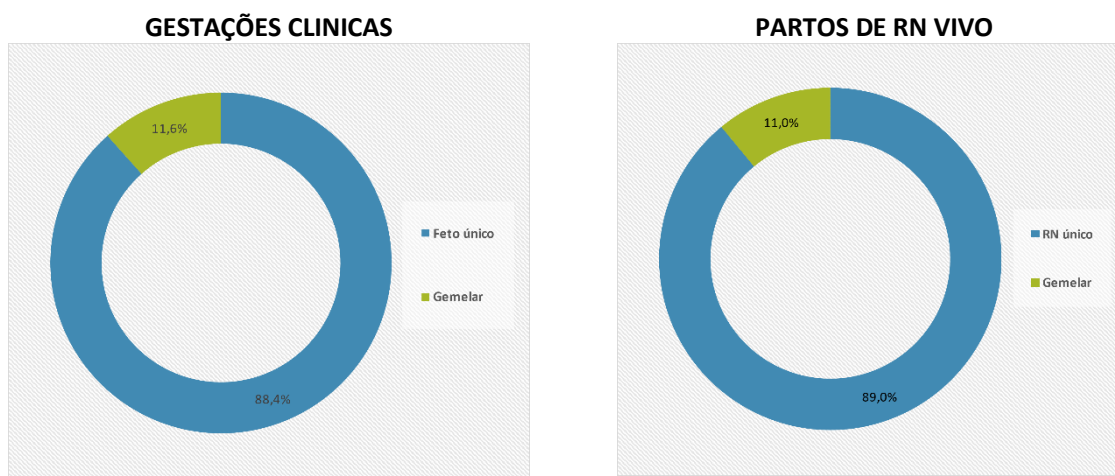
TEC resultante de FIV	Grupo etário (parceiro feminino)												TOTAL	
	18-29		30-34		35-37		38-39		40-42		>=43		CL	BL
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	9	31	27	145	40	151	29	105	28	49	3	4	136	485
Gestações clínicas	3	11	11	63	15	63	4	41	8	16	2	3	43	197
Parto de RN(s) vivo(s)	2	7	7	48	8	52	4	27	2	12	2	3	25	149
Parto de >1 RN vivo	1	1	0	3	0	10	0	2	0	2	0	0	1	18
<i>Gestações clínicas por transf. de embriões (%)</i>	33,3	35,5	40,7	43,4	37,5	41,7	13,8	39,0	28,6	32,7	66,7	75,0	31,6	40,6
<i>Parto de RN vivo por transf. de embriões (%)</i>	22,2	22,6	25,9	33,1	20,0	34,4	13,8	25,7	7,1	24,5	66,7	75,0	18,4	30,7
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	66,7	63,6	63,6	76,2	53,3	82,5	100,0	65,9	25,0	75,0	100,0	100,0	58,1	75,6
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos (%)</i>	50,0	14,3	-	6,3	-	19,2	-	7,4	-	16,7	-	-	4,0	12,1

* Idade à data da transferência.

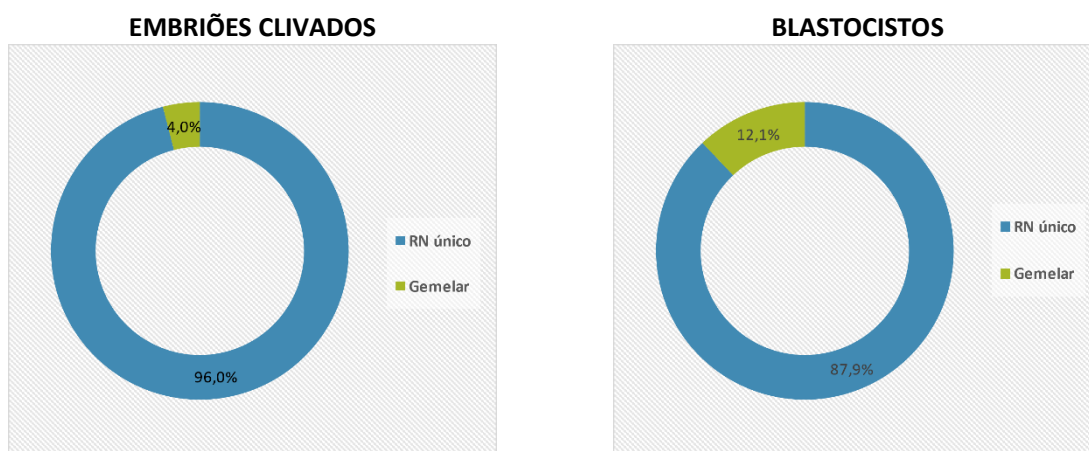
II.1.4.1.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelamento?

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
Ciclos com transferência de embriões	86	379	50	106	0	0	136	485
Gestações clínicas	24	140	19	57	0	0	43	197
Parto de RN(s) vivo(s)	15	105	10	44	0	0	25	149
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	3	1	15	0	0	1	18
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	27,9	36,9	38,0	53,8	-	-	31,6	40,6
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)⁴⁾</i>	17,4	27,7	20,0	41,5	-	-	18,4	30,7
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	62,5	75,0	52,6	77,2	-	-	58,1	75,6
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	-	2,9	10,0	34,1	-	-	4,0	12,1

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



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



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

TEC resultante de FIV, após freeze all	Grupos etários (parceiro feminino)*						TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	42-43	
Descongelações	23	81	80	58	22	2	266
Transferência de embriões	22	80	78	56	22	2	260
Gestações clínicas	9	36	28	27	7	2	109
Parto de RN(s) vivo(s)	5	29	20	22	5	2	83
Parto de >1 RN vivo	1	2	7	2	2	0	14
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	<i>39,1</i>	<i>44,4</i>	<i>35,0</i>	<i>46,6</i>	<i>31,8</i>	<i>100,0</i>	41,0
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	<i>40,9</i>	<i>45,0</i>	<i>35,9</i>	<i>48,2</i>	<i>31,8</i>	<i>100,0</i>	41,9
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	<i>21,7</i>	<i>35,8</i>	<i>25,0</i>	<i>37,9</i>	<i>22,7</i>	<i>100,0</i>	31,2
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	<i>22,7</i>	<i>36,3</i>	<i>25,6</i>	<i>39,3</i>	<i>22,7</i>	<i>100,0</i>	31,9
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	<i>55,6</i>	<i>80,6</i>	<i>71,4</i>	<i>81,5</i>	<i>71,4</i>	<i>100,0</i>	76,1
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo(s)</i>	<i>20,0</i>	<i>6,9</i>	<i>35,0</i>	<i>9,1</i>	<i>40,0</i>	<i>0,0</i>	16,9

* Idade à data da transferência.

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

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos								
TEC resultante de FIV, após <i>freeze all</i>	1 embrião		2 embriões		3 embriões		TOTAL	
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	22	163	21	54	0	0	43	217
Gestações clínicas	2	65	8	34	-	-	10	99
Parto de RN(s) vivo(s)	1	53	4	25	-	-	5	78
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	2	1	11	-	-	1	13
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	<i>9,1</i>	<i>39,9</i>	<i>38,1</i>	<i>63,0</i>	-	-	23,3	45,6
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	<i>4,5</i>	<i>32,5</i>	<i>19,0</i>	<i>46,3</i>	-	-	11,6	35,9
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	<i>50,0</i>	<i>81,5</i>	<i>50,0</i>	<i>73,5</i>	-	-	50,0	78,8
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	<i>0,0</i>	<i>3,8</i>	<i>25,0</i>	<i>44,0</i>	-	-	20,0	16,7

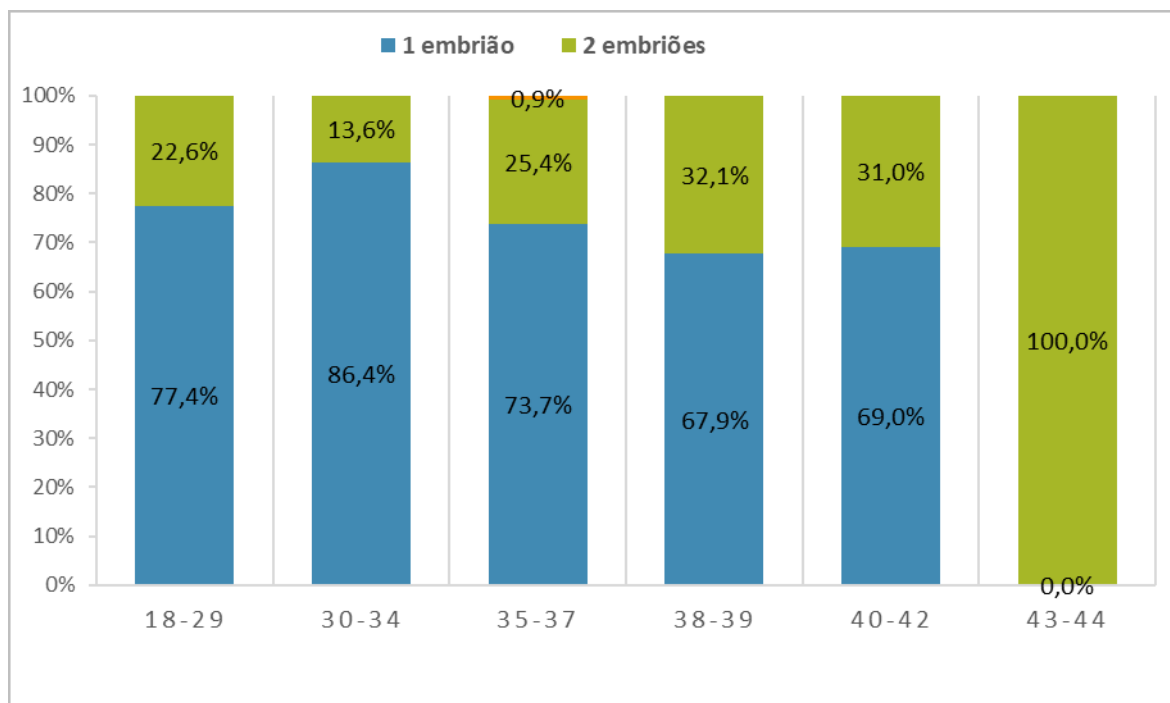
II.1.4.2 | EMBRIÕES RESULTANTES DE CICLOS DE ICSI, sem técnicas adicionais

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		3		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%	N	%
18-29	48	13,9	14	13,2	0	-	62	13,7
30-34	127	36,8	20	18,9	0	-	147	32,5
35-37	84	24,3	29	27,4	1	100,0	114	25,2
38-39	57	16,5	27	25,5	0	-	84	18,6
40-42	29	8,4	13	12,3	0	-	42	9,3
>=43	0	0,0	3	2,8	0	-	3	0,7
TOTAL	345	100,0	106	100,0	1	100,0	452	100,0

* Idade à data da transferência.

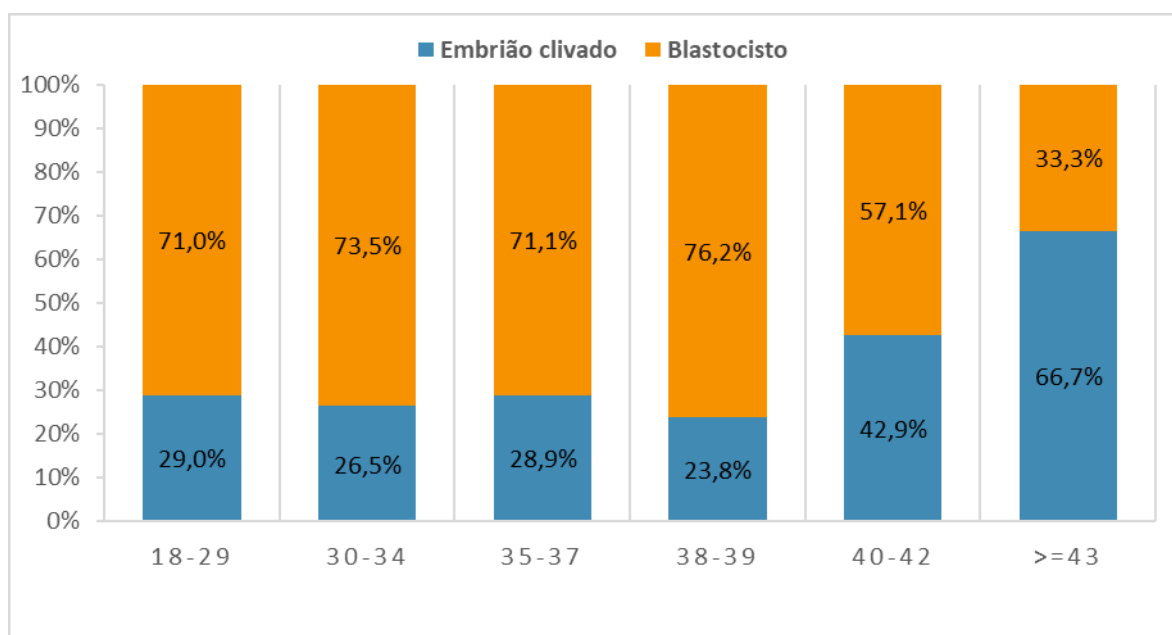
Proporção de embriões transferidos, por grupo etário do parceiro feminino



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		3		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	84	24,3	45	42,5	1	100,0	130	28,8
Blastocisto (dias 5-6)	261	75,7	61	57,5	0	-	322	71,2
TOTAL	345	100,0	106	100,0	1	100,0	452	100,0

Percentagem de TECs resultante de ciclos de ICSI consoante o estado de desenvolvimento embrionário e grupo etário (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	66	150	124	91	44	4	479
Transferência de embriões	62	147	114	84	42	3	452
Gestações clínicas	25	66	48	21	12	1	173
Parto de RN(s) vivo(s)	23	53	36	16	10	1	139
Parto de >1 RN vivo	3	1	3	1	2	0	10
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	<i>37,9</i>	<i>44,0</i>	<i>38,7</i>	<i>23,1</i>	<i>27,3</i>	<i>25,0</i>	<i>36,1</i>
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	<i>40,3</i>	<i>44,9</i>	<i>42,1</i>	<i>25,0</i>	<i>28,6</i>	<i>33,3</i>	<i>38,3</i>
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	<i>34,8</i>	<i>35,3</i>	<i>29,0</i>	<i>17,6</i>	<i>22,7</i>	<i>25,0</i>	<i>29,0</i>
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	<i>37,1</i>	<i>36,1</i>	<i>31,6</i>	<i>19,0</i>	<i>23,8</i>	<i>33,3</i>	<i>30,8</i>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	<i>92,0</i>	<i>80,3</i>	<i>75,0</i>	<i>76,2</i>	<i>83,3</i>	<i>100,0</i>	<i>80,3</i>
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo(s)</i>	<i>13,0</i>	<i>1,9</i>	<i>8,3</i>	<i>6,3</i>	<i>20,0</i>	<i>0,0</i>	<i>7,2</i>

* 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?

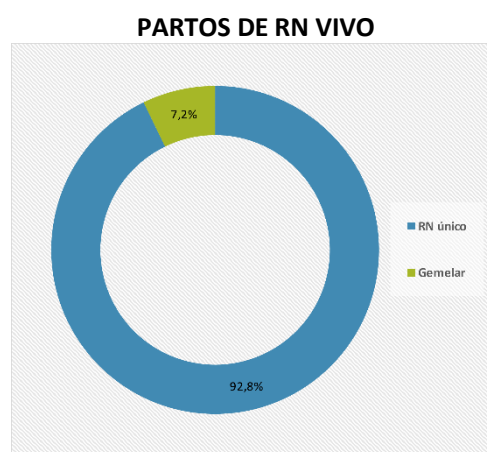
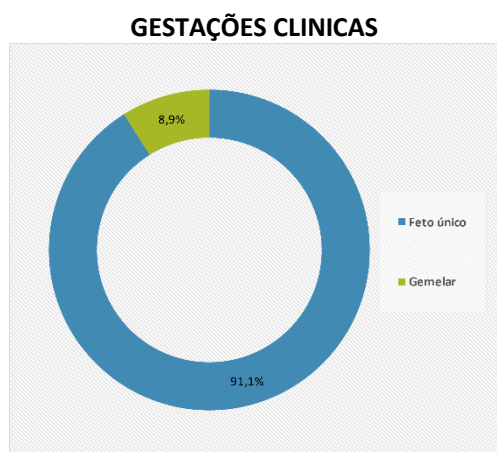
TEC resultante de ICSI	Grupo etário (parceiro feminino) *												TOTAL	
	18-29		30-34		35-37		38-39		40-42		>=43		CL	BL
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	18	44	39	108	33	81	20	64	18	24	2	1	130	322
Gestações clínicas	6	19	9	57	10	38	2	19	6	6	1	0	34	139
Parto de RN(s) vivo(s)	6	17	8	45	9	27	2	14	4	6	1	0	30	109
Parto de >1 RN vivo	0	3	0	1	1	2	0	1	1	1	0	0	2	8
<i>Gestações clínicas por transf. de embriões (%)</i>	<i>33,3</i>	<i>43,2</i>	<i>23,1</i>	<i>52,8</i>	<i>30,3</i>	<i>46,9</i>	<i>10,0</i>	<i>29,7</i>	<i>33,3</i>	<i>25,0</i>	<i>50,0</i>	<i>0,0</i>	<i>26,2</i>	<i>43,2</i>
<i>Parto de RN vivo por transf. de embriões (%)</i>	<i>33,3</i>	<i>38,6</i>	<i>20,5</i>	<i>41,7</i>	<i>27,3</i>	<i>33,3</i>	<i>10,0</i>	<i>21,9</i>	<i>22,2</i>	<i>25,0</i>	<i>50,0</i>	<i>0,0</i>	<i>23,1</i>	<i>33,9</i>
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	<i>100,0</i>	<i>89,5</i>	<i>88,9</i>	<i>78,9</i>	<i>90,0</i>	<i>71,1</i>	<i>100,0</i>	<i>73,7</i>	<i>66,7</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	-	<i>88,2</i>	<i>78,4</i>
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos (%)</i>	-	<i>17,6</i>	<i>0,0</i>	<i>2,2</i>	<i>11,1</i>	<i>7,4</i>	-	<i>7,1</i>	<i>25,0</i>	<i>16,7</i>	-	-	<i>6,7</i>	<i>7,3</i>

* Idade à data da transferência.

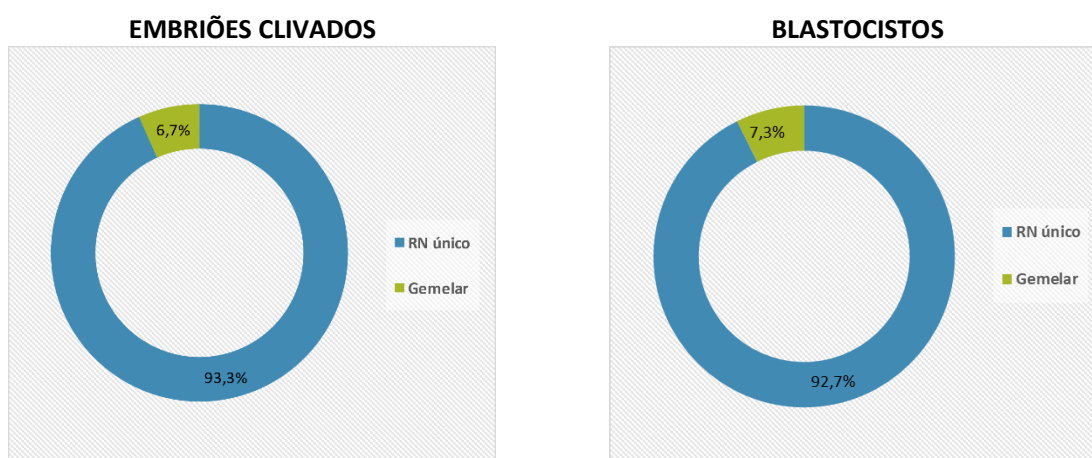
II.1.4.2.e | Quais as taxas de sucesso por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos, após descongelamento?

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos								
TEC resultante de ICSI	1 embrião		2 embriões		3 embriões		TOTAL	
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	84	261	45	61	1	0	130	322
Gestações clínicas	18	106	15	33	1	0	34	139
Parto de RN(s) vivo(s)	15	84	14	25	1	0	30	109
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	2	2	6	0	0	2	8
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	<i>21,4</i>	<i>40,6</i>	<i>33,3</i>	<i>54,1</i>	<i>100,0</i>	-	<i>26,2</i>	<i>43,2</i>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	<i>17,9</i>	<i>32,2</i>	<i>31,1</i>	<i>41,0</i>	<i>100,0</i>	-	<i>23,1</i>	<i>33,9</i>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	<i>83,3</i>	<i>79,2</i>	<i>93,3</i>	<i>75,8</i>	<i>100,0</i>	-	<i>88,2</i>	<i>78,4</i>
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	<i>0,0</i>	<i>2,4</i>	<i>14,3</i>	<i>24,0</i>	<i>0,0</i>	-	<i>6,7</i>	<i>7,3</i>

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 freeze all	Grupos etários (parceiro feminino)*					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Descongelações	29	57	55	40	17	198
Transferência de embriões	27	57	52	36	17	189
Gestações clínicas	12	32	25	10	6	85
Parto de RN(s) vivo(s)	12	26	17	8	5	68
Parto de >1 RN vivo	1	0	1	1	0	3
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	41,4	56,1	45,5	25,0	35,3	42,9
<i>Gestações clínicas por transferência de embriões (%)</i>	44,4	56,1	48,1	27,8	35,3	45,0
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	41,4	45,6	30,9	20,0	29,4	34,3
<i>Parto de RN vivo por transferência de embriões (%)</i>	44,4	45,6	32,7	22,2	29,4	36,0
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	100,0	81,3	68,0	80,0	83,3	80,0
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo(s)</i>	8,3	-	5,9	12,5	-	4,4

* Idade à data da transferência.

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

N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos								
TEC resultante de ICSI, após <i>freeze all</i>	1 embrião		2 embriões		3 embriões		TOTAL	
	CL	BL	CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	20	121	19	29	0	0	39	150
Gestações clínicas	6	58	7	14	0	0	13	72
Parto de RN(s) vivo(s)	5	44	7	12	0	0	12	56
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	1	0	2	0	0	0	3
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	<i>30,0</i>	<i>47,9</i>	<i>36,8</i>	<i>48,3</i>	-	-	<i>33,3</i>	<i>48,0</i>
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	<i>25,0</i>	<i>36,4</i>	<i>36,8</i>	<i>41,4</i>	-	-	<i>30,8</i>	<i>37,3</i>
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	<i>83,3</i>	<i>75,9</i>	<i>100,0</i>	<i>85,7</i>	-	-	<i>92,3</i>	<i>77,8</i>
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	-	<i>2,3</i>	-	<i>16,7</i>	-	-	-	<i>5,4</i>

II. 2 | CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS INFÉRTEIS COM DOAÇÃO DE GÂMETAS OU EMBRIÕES

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

II.2.1.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

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

	N	%
FIV	23	76,7
ICSI*	7	23,3
TOTAL	30	100,0

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

II.2.1.1.b | Quais as taxas de sucesso após FIV a fresco, com esperma de dador, e como foram influenciadas pelas idades das doentes?

FIV, com esperma de dador	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Ciclos iniciados ¹⁾	1	8	8	5	1	23
Ciclos com aspiração ovárica	1	8	8	5	1	23
Ciclos com transferência de embriões	1	6	4	4	1	16
Gestações clínicas	0	3	2	0	0	5
Partos de RN(s) vivo(s)	-	3	2	-	-	5
Parto de >1 RN vivo	-	1	0	-	-	1
<i>Gestações clínicas por ciclo iniciado (%)</i>	-	37,5	25,0	-	-	21,7
<i>Gestações clínicas por aspiração (%)</i>	-	37,5	25,0	-	-	21,7
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	-	50,0	50,0	-	-	31,3
<i>Parto de RN vivo por ciclo iniciado (%)</i>	-	37,5	25,0	-	-	21,7
<i>Parto de RN vivo por aspiração ovárica (%)</i>	-	37,5	25,0	-	-	21,7
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	-	50,0	50,0	-	-	31,3
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	100,0	100,0	-	-	100,0
<i>Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo (%)</i>	-	33,3%	-	-	-	20,0

¹⁾ Em 6 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 dador, e como foram influenciadas pelas idades das doentes?

ICSI, com espermatozoides de dador	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Ciclos iniciados ¹⁾	1	2	2	2	0	7
Ciclos com aspiração ovárica	0	1	2	2	-	5
Ciclos com transferência de embriões	-	0	2	1	-	3
Gestações clínicas	-	-	0	0	-	0
Partos de RN(s) vivo(s)	-	-	-	-	-	-
Parto de >1 RN vivo	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Em 2 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 dador, que resultou em gravidez, parto de RN vivo e parto de mais de 1 RN vivo?

TEC, com espermatozoides de dador	Grupos etários (parceiro feminino)*					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Descongelações	0	4	3	4	1	12
Ciclos com transferência de embriões	-	4	3	4	1	12
Gestações clínicas	-	2	2	1	0	5
Partos de RN(s) vivo(s)	-	2	2	1	-	5
Parto de >1 RN vivo	-	0	0	0	-	0
<i>Gestações clínicas por descongelação (%)</i>	-	50,0	66,7	25,0	-	41,7
<i>Gestações clínicas por transferência (%)</i>	-	50,0	66,7	25,0	-	41,7
<i>Parto de RN vivo por descongelação (%)</i>	-	50,0	66,7	25,0	-	41,7
<i>Parto de RN vivo por transferência (%)</i>	-	50,0	66,7	25,0	-	41,7
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	-	100,0	100,0	100,0	-	100,0
<i>Parto de >1RN vivo por total de partos de RN vivo (%)</i>	-	-	-	-	-	-

* Idade à data da transferência.

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

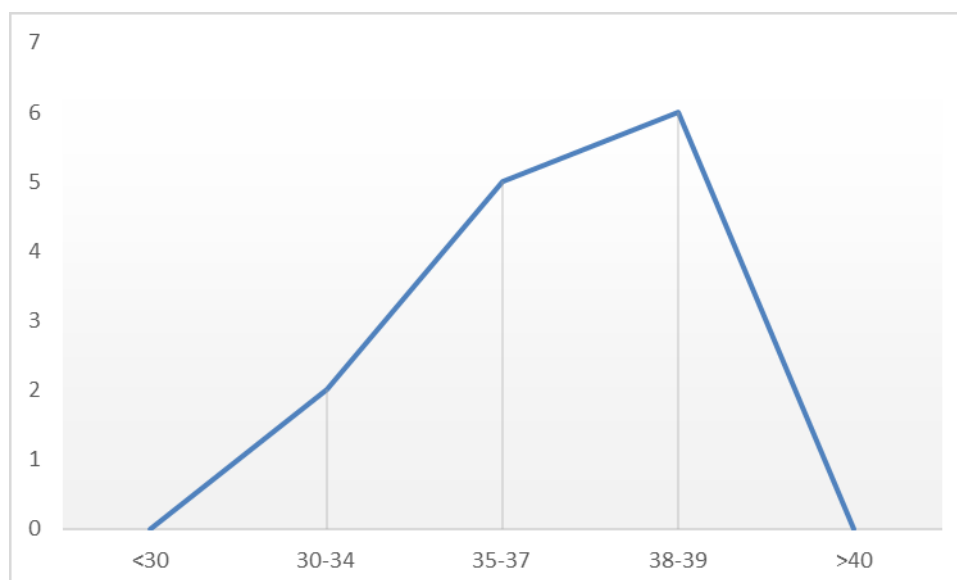
II.2.2.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

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	-	12	100,0
TOTAL	0	-	12	100,0

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

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



As idades das receptoras de ovócitos de doadora variaram entre os 34 e os 39 anos, sendo a média de 37,1.

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 pelas idades das recetoras?

ICSI com ovócitos de dadora, ciclos a fresco	Grupos etários (recetoras)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Ciclos com transferência de embriões	0	2	4	4	0	10
Gestações clínicas	-	0	2	0	-	2
Parto de RN(s) vivo(s)	-	-	2	-	-	2
Parto de >1 RN vivo	-	-	1	-	-	1

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

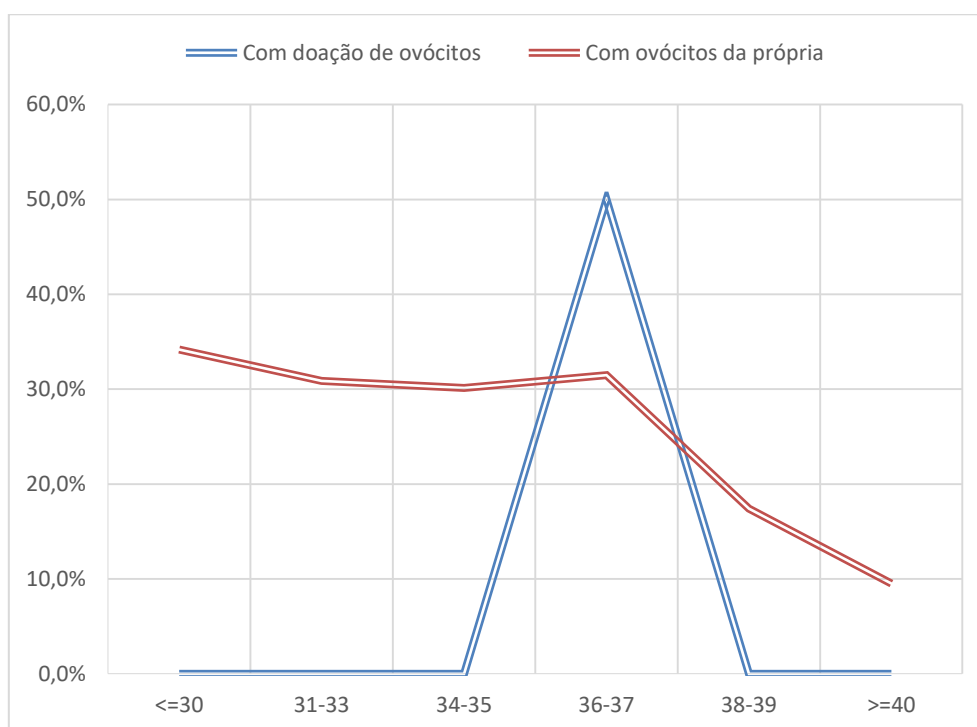
ICSI com ovócitos de dadora, ciclos a fresco	N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos									
	1 embrião				2 embriões		3 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência electiva		CL	BL	CL	BL	CL	BL
Ciclos com transferência de embriões	8	1	6	0	1	0	0	0	9	1
Gestações clínicas	2	0	0	-	0	-	-	-	2	0
Parto de RN(s) vivo(s)	2	-	-	-	-	-	-	-	2	0
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0

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?

Das duas gestações clínicas resultantes, um dos partos foi gemelar.

II.2.2.1.f | A taxa de parto de RN vivo por transferência de embriões foi diferente, por idade, nos ciclos de FIV/ICSI intraconjugais, a fresco, e naqueles em que foram usados ovócitos de doadora, com transferência a fresco?

No gráfico seguinte incluem-se os casos de transferência a fresco de embriões resultantes de ovócitos criopreservados e os ciclos intraconjugais com transferência a fresco de ovócitos a fresco e criopreservados.



NOTA: Os resultados relativos a ciclos com recepção de ovócitos respeitam a apenas 10 ciclos, tendo ocorrido dois partos.

II.2.2.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

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

Foram realizadas 3 transferências em que as recetoras tinham idade compreendida entre os 34 e os 39 anos à data da transferência. Nas três transferências foi transferido um embrião. Duas das transferências foram concretizadas ao 3.º dia de desenvolvimento embrionário e a outra ao 6.º dia. Destas transferências não resultou nenhuma gravidez.

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

Não há registo, no SNS, de ciclos de TEC resultantes de doação simultânea de ovócitos e de espermatozoides.

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

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

Grupo etário (parceiro feminino)*	N.º de embriões transferidos			
	1	2	3	TOTAL
18-34	0	0	0	0
35-39	5	8	0	13
40-44	4	3	0	7
TOTAL	9	11	0	20

* Idade à data da transferência.

II.2.4.2 | O número de embriões transferidos foi diferente consoante o estado de desenvolvimento embrionário no momento da transferência (dias 2-4 vs 5-6)?

	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	16	80,0
Blastocisto (dias 5-6)	4	20,0
TOTAL	20	100,0

	N.º de embriões transferidos					
	1		2		3	
	N	%	N	%	N	%
Embrião clivado (dias 2-4)	7	43,8	9	56,3	0	0,0
Blastocisto (dias 5-6)	2	50,0	2	50,0	0	0,0

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

	Grupos etários (parceiro feminino)*			TOTAL
	18-34	35-39	40-44	
Descongelações	0	13	7	20
Transferência de embriões	-	13	7	20
Gestações clínicas	-	5	1	6
Partos de RN(s) vivo(s)	-	4	1	5
Parto de >1 RN vivo	-	2	1	3
<i>Gestação/descongelção (%)</i>	-	38,5	14,3	30,0
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	-	38,5	14,3	30,0
<i>Parto RN vivo/descongelção (%)</i>	-	30,8	14,3	25,0
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	-	30,8	14,3	25,0
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	-	80,0	100,0	83,3
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo</i>	-	50,0	100,0	60,0

* 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?

Três gestações resultaram de transferência de embriões clivados e três de embriões em estado de blastocisto. Os números absolutos reduzidos não permitem retirar qualquer conclusão.

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?

Das 6 gestações resultantes de transferência de embriões doados, 3 eram de feto único e 3 eram gemelares. Dos 5 partos resultantes dois foram de RN único e 3 gemelares.

CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS DE MULHERES

III.1.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

Não há registo, no SNS, de ciclos de FIV/ICSI com transferência a fresco em casais de mulheres.

III.1.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

Não há registo, no SNS, de ciclos TEC com transferência de embriões criopreservados em casais de mulheres.

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

IV.1.1 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES A FRESCO

Foi realizado um ciclo de FIV com recurso a espermatozoides de dador em mulher com 36 anos, em que foi transferido um embrião ao 5º dia de desenvolvimento embrionário sem que tenha resultado em gravidez.

Foi realizado um ciclo de ICSI com recurso a espermatozoides de dador em mulher com 36 anos, sem transferência.

IV.1.2 | CICLOS COM TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS

Foi realizado um ciclo de TEC resultante de doação de embriões em que a mulher recetora tinha 38 anos, sem que tenha resultado em gravidez.

V • CICLOS DE PGT

V. 1 | CICLOS DE FIV/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	31	100,0
Com receção de EZ	0	0,0
Com receção de OV	0	0,0
TOTAL	31	100,0

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

ICSI PGT-M/SR	N	%
Doenças monogénicas (PGT-M)	25	80,6
Anomalias cromossómicas estruturais (PGT-SR)	6	19,4
Outras	0	0,0
TOTAL	31	100,0

V.1.3 | Quais as taxas de sucesso após ICSI a fresco para PGT-M/SR e como foram influenciadas pelas idades do parceiro feminino do casal?

ICSI PGT-M/SR	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Ciclos iniciados	2	13	7	6	3	31
Ciclos com aspiração ovárica	2	13	7	6	3	31
Ciclos com transferência de embriões ¹⁾	0	4	2	3	0	9
Gestações clínicas	-	3	2	0	-	5
Parto de RN(s) vivo(s)	-	2	2	-	-	4
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	-	0	2	-	-	2
<i>Gestação/ciclo iniciado (%)</i>	-	23,1	28,6	-	-	16,1
<i>Gestação/aspiração ovárica (%)</i>	-	23,1	28,6	-	-	16,1
<i>Gestação/transferência de embriões (%)</i>	-	75,0	100,0	-	-	55,6
<i>Parto RN vivo/ciclo iniciado (%)</i>	-	15,4	28,6	-	-	12,9
<i>Parto RN vivo/aspiração ovárica (%)</i>	-	15,4	28,6	-	-	12,9
<i>Parto RN vivo/transferência de embriões (%)</i>	-	50,0	100,0	-	-	44,4
<i>Parto RN vivo/gestação clínica (%)</i>	-	66,7	100,0	-	-	80,0
<i>Parto >1 RN vivo/total de partos de RV vivo (%)</i>	-	0,0%	100,0	-	-	50,0

¹⁾ Em 14 ciclos foram criopreservados todos os embriões (freeze all).

V.1.4 | Quais as taxas de sucesso após ICSI para PGT-M/SR por número e estado de desenvolvimento de embriões transferidos?

ICSI PGT-M/SR	N.º e estado de desenvolvimento de embriões transferidos									
	1 embrião				2 embriões		3 embriões		TOTAL	
	Total de transferências		Transferência electiva		CL	BL	CL	BL	CL	BL
	CL	BL	CL	BL						
Ciclos com transferência de embriões	0	3	0	0	0	6	0	0	0	9
Gestações clínicas	-	2	-	-	-	3	-	-	-	5
Parto de RN(s) vivo(s)	-	1	-	-	-	3	-	-	-	4
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	-	0	-	-	-	2	-	-	-	2

V.1.5 | Quais as taxas de sucesso após TEC com PGT-M/SR e como foram influenciadas pelas idades do parceiro feminino do casal?

TEC PGT-M/SR	Grupos etários (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Descongelações	1	2	3	1	0	7
Ciclos com transferência de embriões	1	2	3	1	-	7
Gestações clínicas	0	1	0	1	-	2
Parto de RN(s) vivo(s)	-	1	-	1	-	2
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	-	0	-	0	-	0

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

Não foram realizados, no SNS, ciclos de PMA para Teste Genético Pré-Implantação para pesquisa de Aneuploidias (PGT-A).

VI. CICLOS ESPECÍFICOS PARA DOAÇÃO DE OVÓCITOS

VI. 1 | DADOS REFERENTES ÀS DADORAS

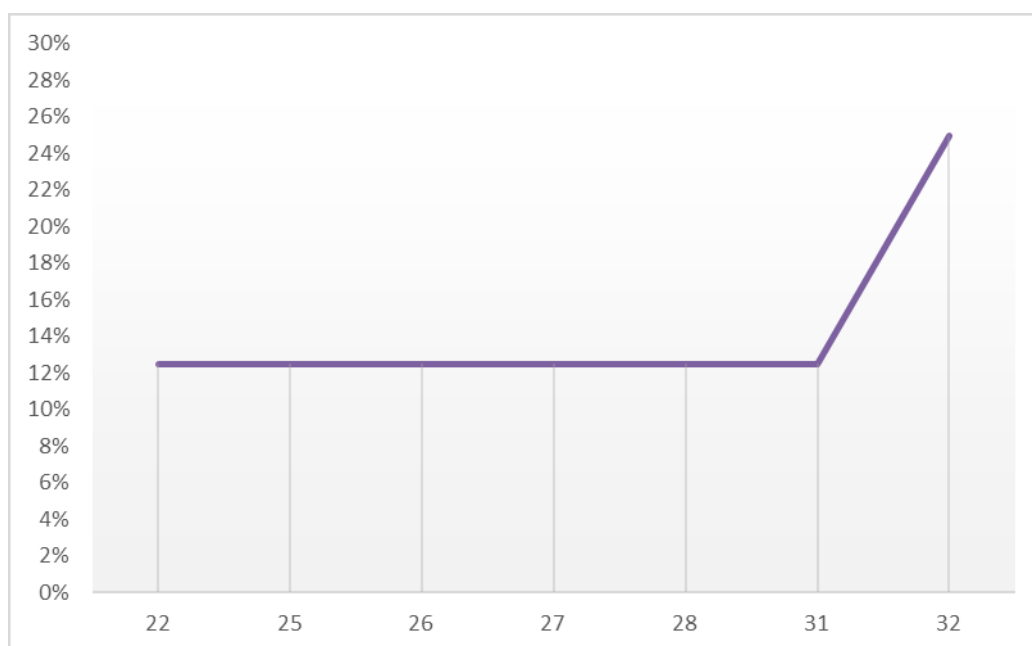
VI.1.1 | Ciclos para doação de ovócitos

	Especificamente para doação de ovócitos
Ciclos iniciados	8
Ciclos com aspiração ovárica	8
Ciclos com ovócitos para doar	8

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 27,0 anos, variando entre os 20 e os 33 anos de idade.



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

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

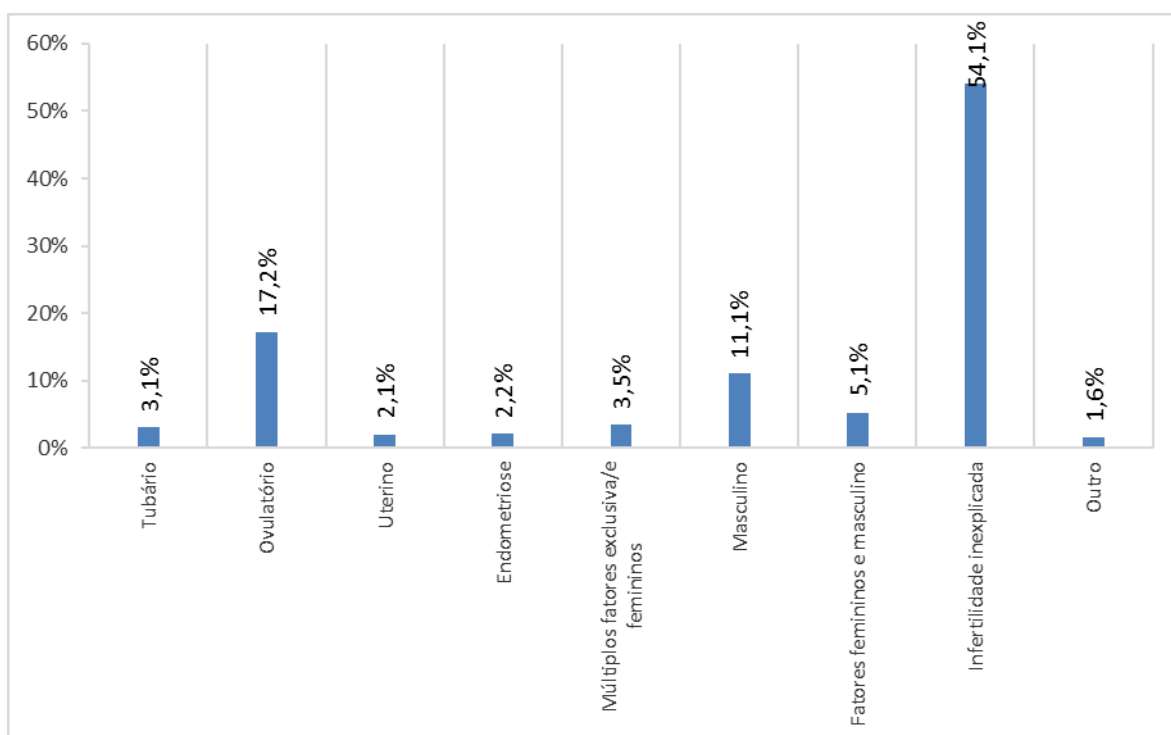
VII. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

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	27	3,1
Ovulatório	151	17,2
Uterino	18	2,1
Endometriose	19	2,2
Múltiplos fatores exclusivamente femininos	31	3,5
Masculino	97	11,1
Fatores femininos e masculino	45	5,1
Infertilidade Inexplicada	474	54,1
Outro	14	1,6
TOTAL	876	100,0

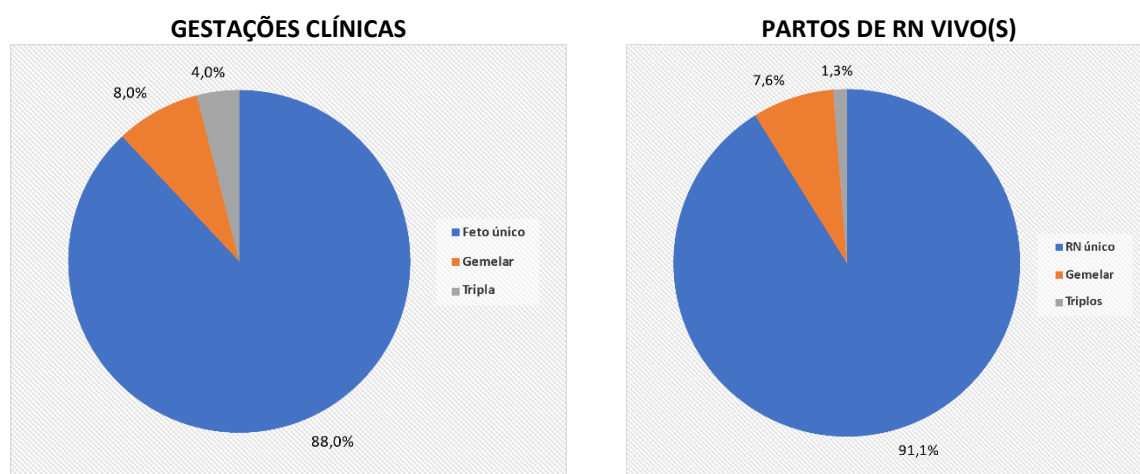
Distribuição dos fatores de infertilidade nos casais que foram tratados com IA



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

IA intraconjugal	Grupo etário (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Inseminações efetuadas	122	324	200	96	134	876
Gestações clínicas	12	47	24	7	14	104
Partos de RN(s) vivo(s)	10	39	15	4	11	79
Parto de >1 RN vivo	1	4	2	0	0	7
<i>Gestações clínicas por inseminação (%)</i>	9,8	14,5	12,0	7,3	10,4	11,9
<i>Parto de RN vivo por inseminação (%)</i>	8,2	12,0	7,5	4,2	8,2	9,0
<i>Parto de RN vivo por gestação clínica (%)</i>	83,3	83,0	62,5	57,1	78,6	76,0
<i>Parto de > 1RN vivo por total partos de RN vivo</i>	10,0	10,3	13,3	0,0	0,0	8,9

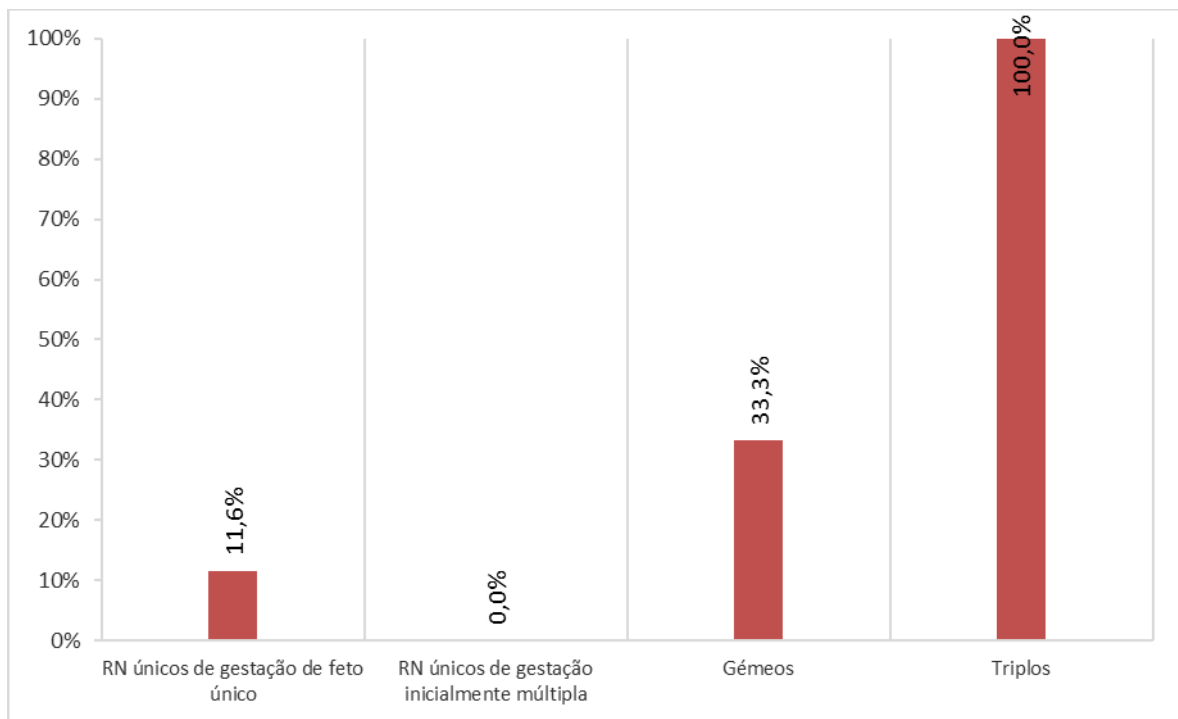
VII.1.3 | Qual o risco de gravidez múltipla e de parto de mais de 1 RN vivo após inseminação artificial intraconjugal?



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

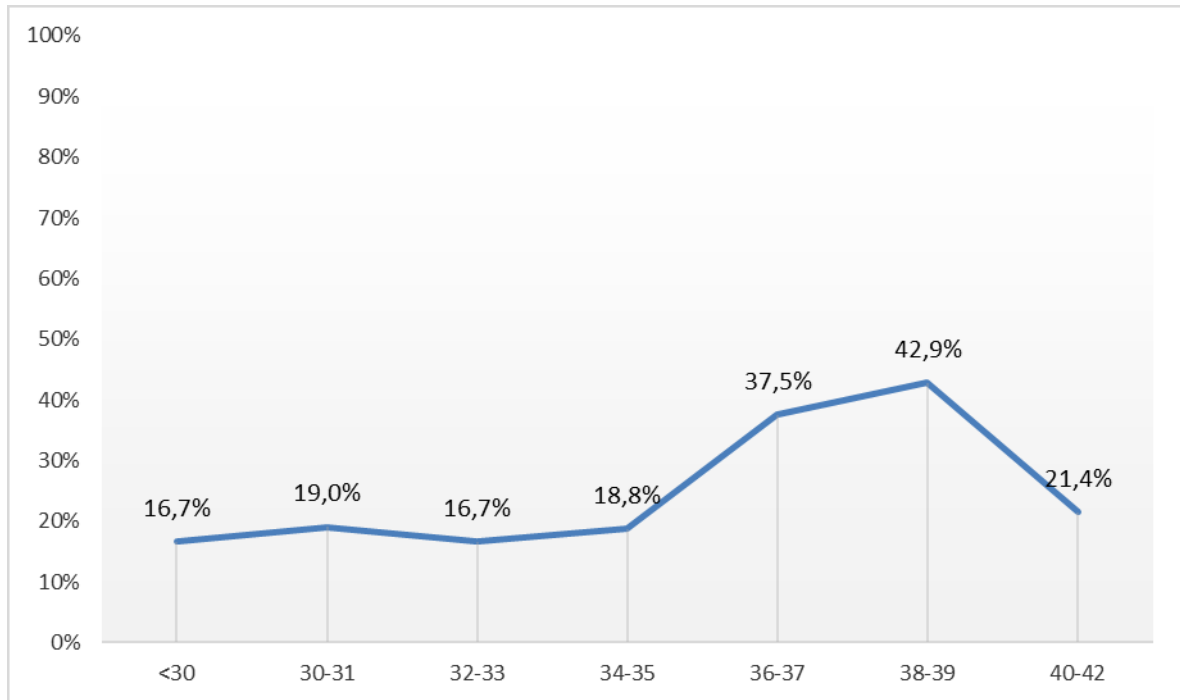
PARTOS DE RN VIVO	Parto pré-termo (<37 sem)	%
RN únicos de gestação de feto único (n=107)	8	11,6
RN únicos de gestação inicialmente múltipla (n=4)	0	0,0
Gémeos (n=10)	2	33,3
Triplos (n=1)	1	100,0

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 SEXOS DIFERENTES

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

IA com esperma de dador	Grupo etário (parceiro feminino)					TOTAL
	18-29	30-34	35-37	38-39	40-42	
Inseminações efetuadas	0	0	0	1	4	5
Gestações clínicas	-	-	-	0	0	0
Partos de RN(s) vivo(s)	-	-	-	-	-	-
Parto de >1 RN vivo	-	-	-	-	-	-

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

Não houve registo de gravidez múltipla.

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

Não houve registo de qualquer parto.

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

Não houve gestações de ciclos de IA com esperma de dador.

VII.2.2 | EM CASAIS DE MULHERES

Em 2020, foram realizadas no SNS duas Inseminações Artificias com esperma de dador em casal de mulheres em que as beneficiárias submetidas à técnica tinham 28 anos, das quais não resultou nenhuma gravidez.

VII.2.3 | EM MULHERES SEM PARCEIRO/A

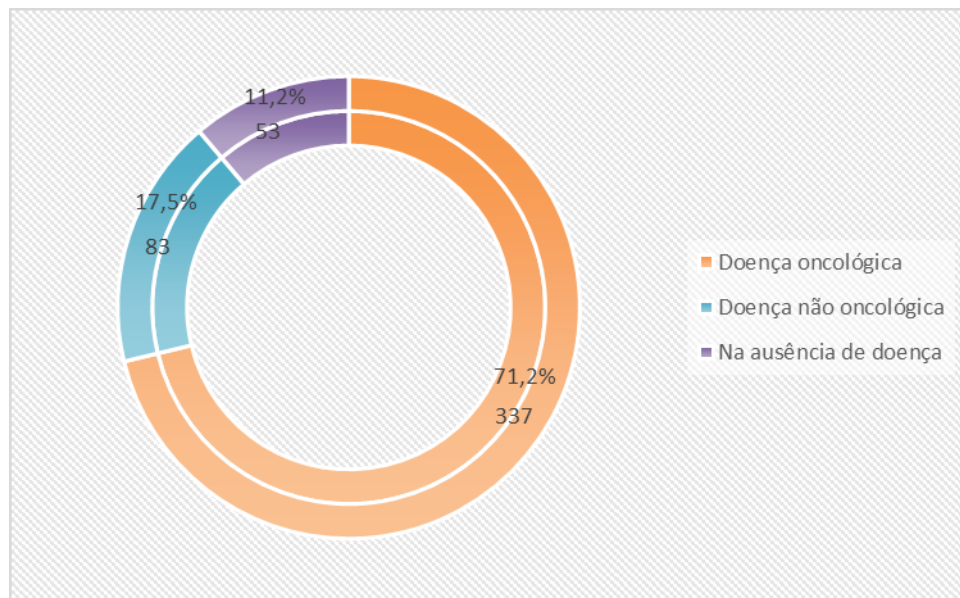
Em 2020, foram realizadas no SNS três Inseminações Artificias com esperma de dador em mulheres sem parceiro/a em que as beneficiárias submetidas à técnica tinham 40, 41 e 42 anos e das quais não resultou nenhuma gravidez.

VIII. PRESERVAÇÃO DO POTENCIAL REPRODUTIVO

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

Atos de criopreservação	N	%
por doença oncológica	337	71,2
por doença não oncológica	83	17,5
na ausência de doença	53	11,2
TOTAL	473	100,0

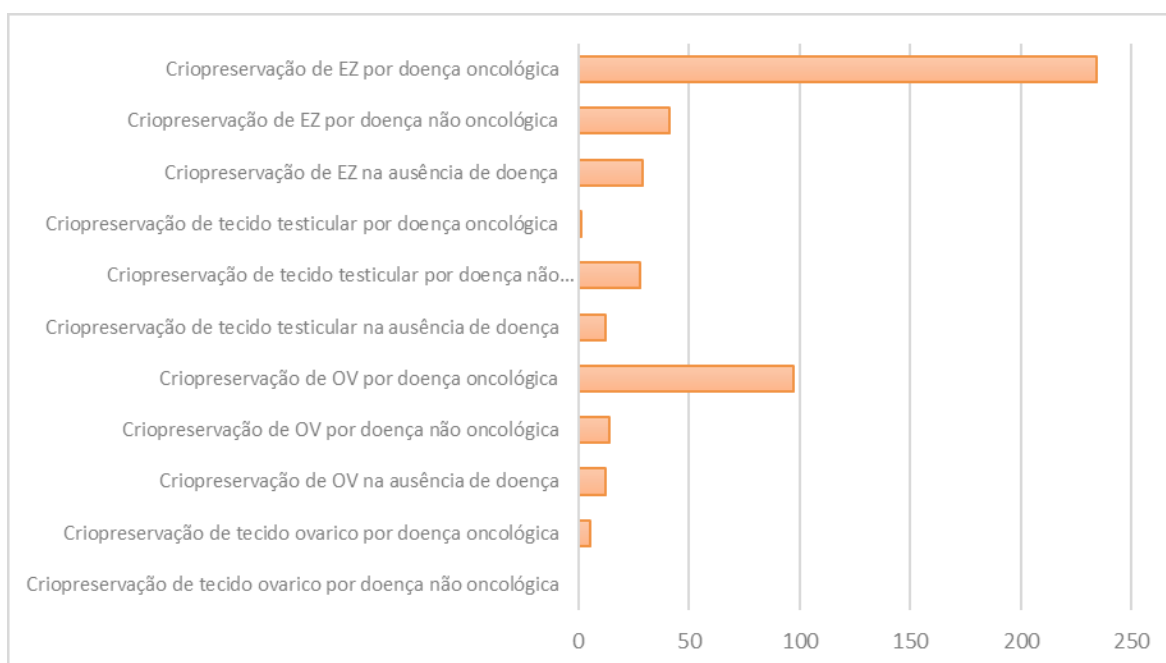
Atos de criopreservação de gâmetas/ tecido gonadal, por motivo da preservação



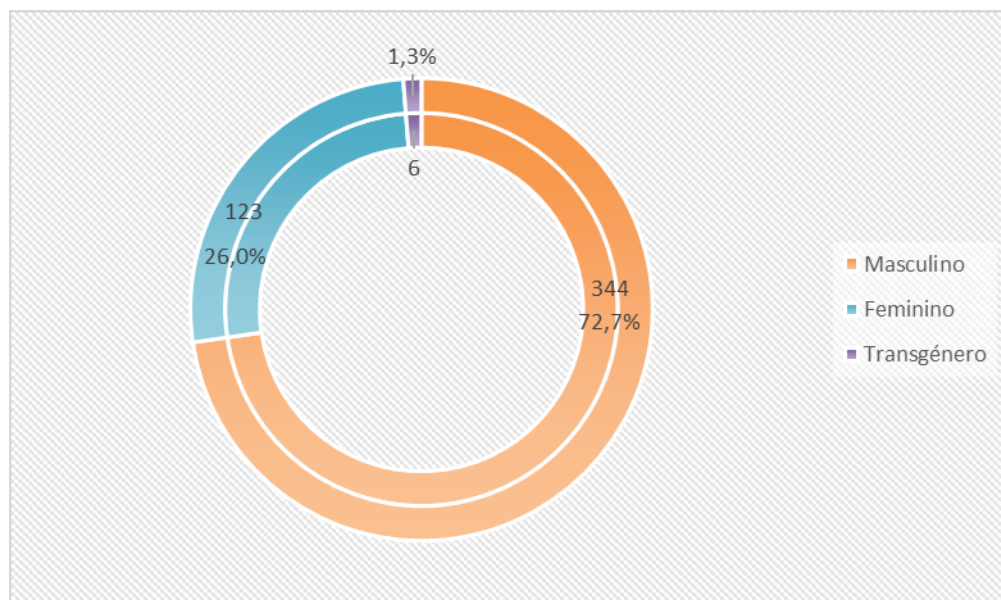
VIII.1.1 | Atos de preservação do potencial reprodutivo, por motivo da preservação e material criopreservado

Atos de criopreservação	N	%
Criopreservação de EZ por doença oncológica	234	49,5
Criopreservação de EZ por doença não oncológica	41	8,7
Criopreservação de EZ na ausência de doença	29	6,1
Criopreservação de tecido testicular por doença oncológica	1	0,2
Criopreservação de tecido testicular por doença não oncológica	28	5,9
Criopreservação de tecido testicular na ausência de doença	12	2,5
Criopreservação de OV por doença oncológica	97	20,5
Criopreservação de OV por doença não oncológica	14	3,0
Criopreservação de OV na ausência de doença	12	2,5
Criopreservação de tecido ovárico por doença oncológica	5	1,1
Criopreservação de tecido ovárico por doença não oncológica	0	0,0
TOTAL	473	100,0

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

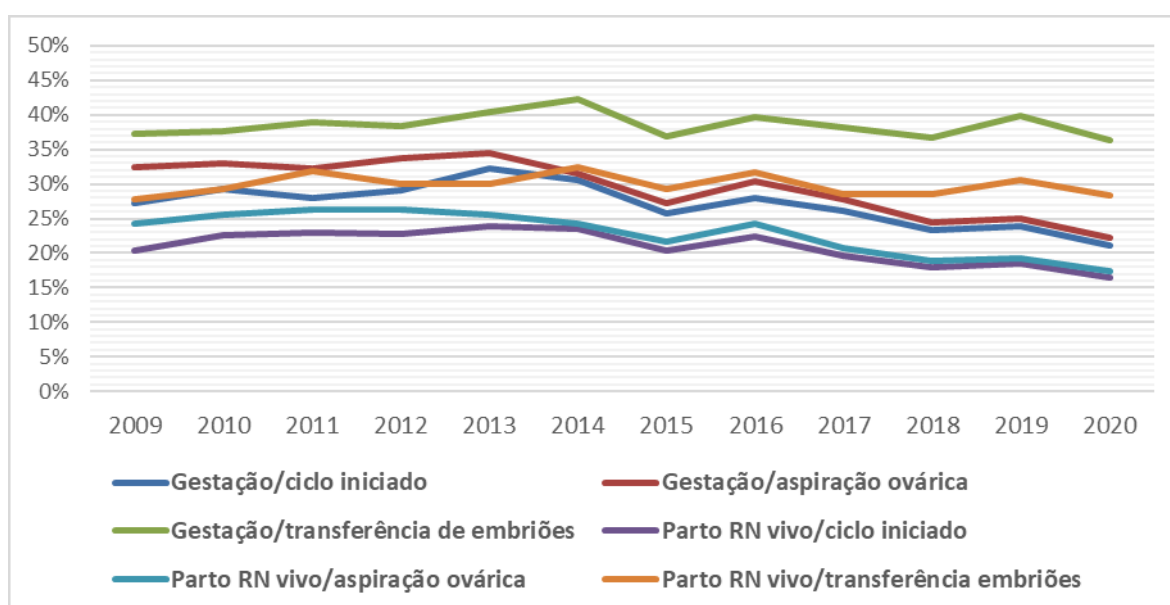


IX. TENDÊNCIAS

IX.1 | EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS DOS CICLOS TERAPÊUTICOS (2009-2020)

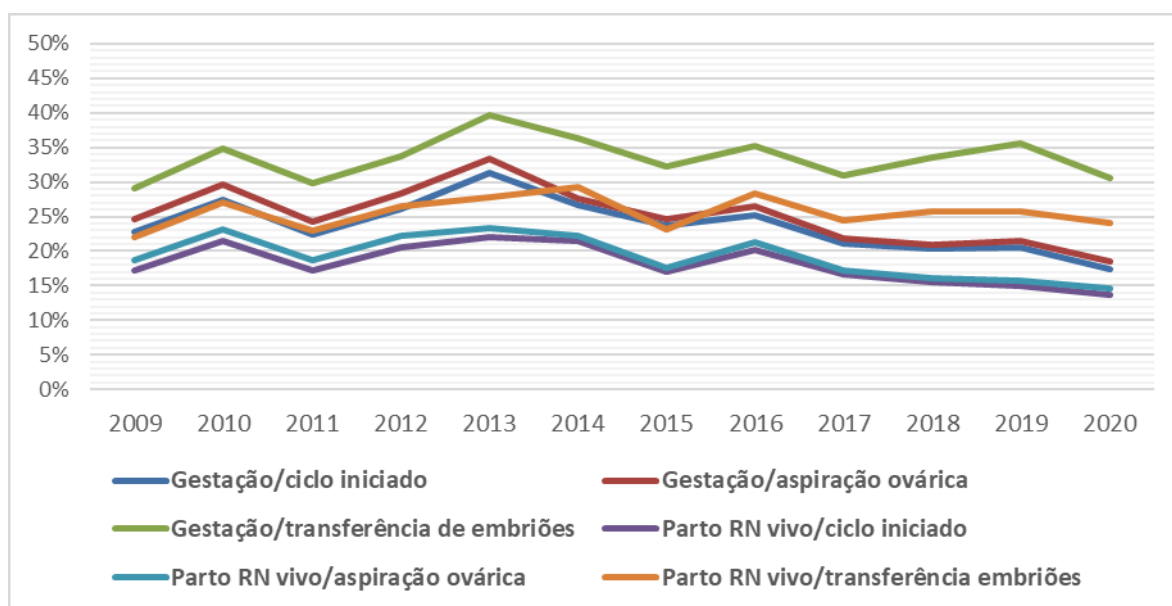
IX.1.1 | Ciclos de FIV, intraconjugais, a fresco (inclui recepção de espermatozoides e situações de infecções virais)

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



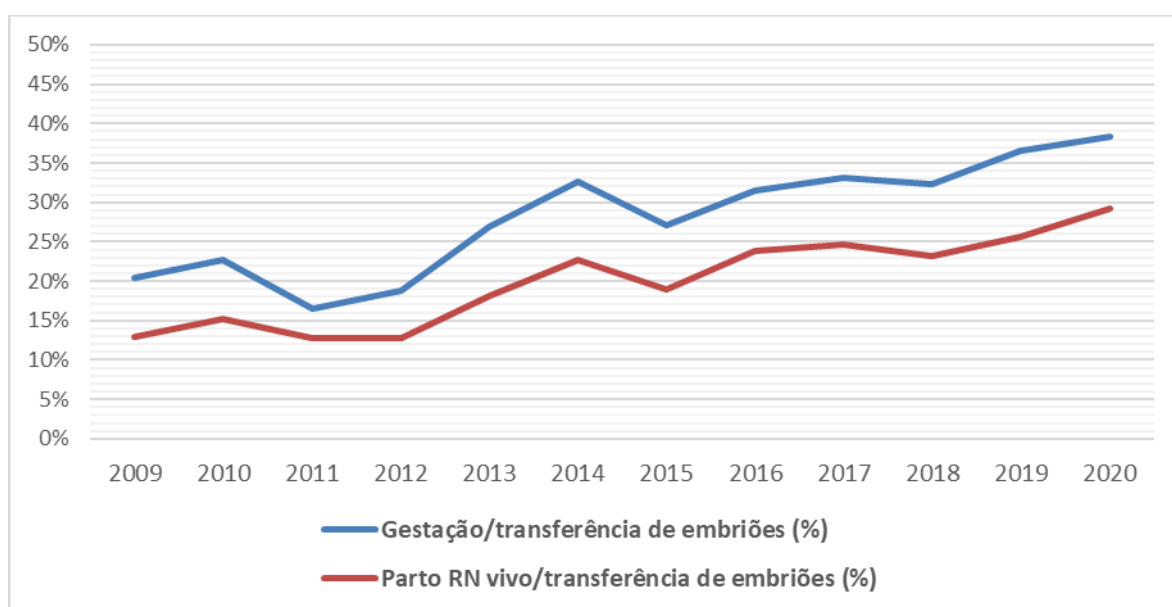
IX.1.2 | Ciclos de ICSI, intraconjugais, a fresco (inclui recepção de espermatozoides, e situações de infecções virais)

ICSI	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ciclos iniciados	1436	1870	1784	1831	1612	1540	1716	1661	1440	1502	1452	1056
Ciclos com aspiração ovárica	1325	1732	1648	1695	1511	1494	1659	1578	1390	1459	1388	990
Ciclos com transferência de embriões	1127	1478	1340	1423	1273	1131	1267	1187	978	910	840	600
Gestações clínicas	327	514	400	479	504	412	408	417	303	305	299	183
Parto de RN(s) vivo(s)	248	401	308	377	354	331	293	336	239	234	217	144
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	54	75	62	78	52	67	56	54	40	28	23	7
<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
<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
<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
<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
<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
<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
<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
<i>Parto >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



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
Ciclos com transferência de embriões	108	185	296	394	443	505	528	753	873	1045	1179	1088
Gestações clínicas	22	42	49	74	119	165	143	237	289	337	431	418
Parto de RN(s) vivo(s)	14	28	38	50	80	115	100	179	215	243	303	317
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	1	1	6	8	9	22	21	28	36	31	26	29
<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
<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
<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
<i>Parto >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



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

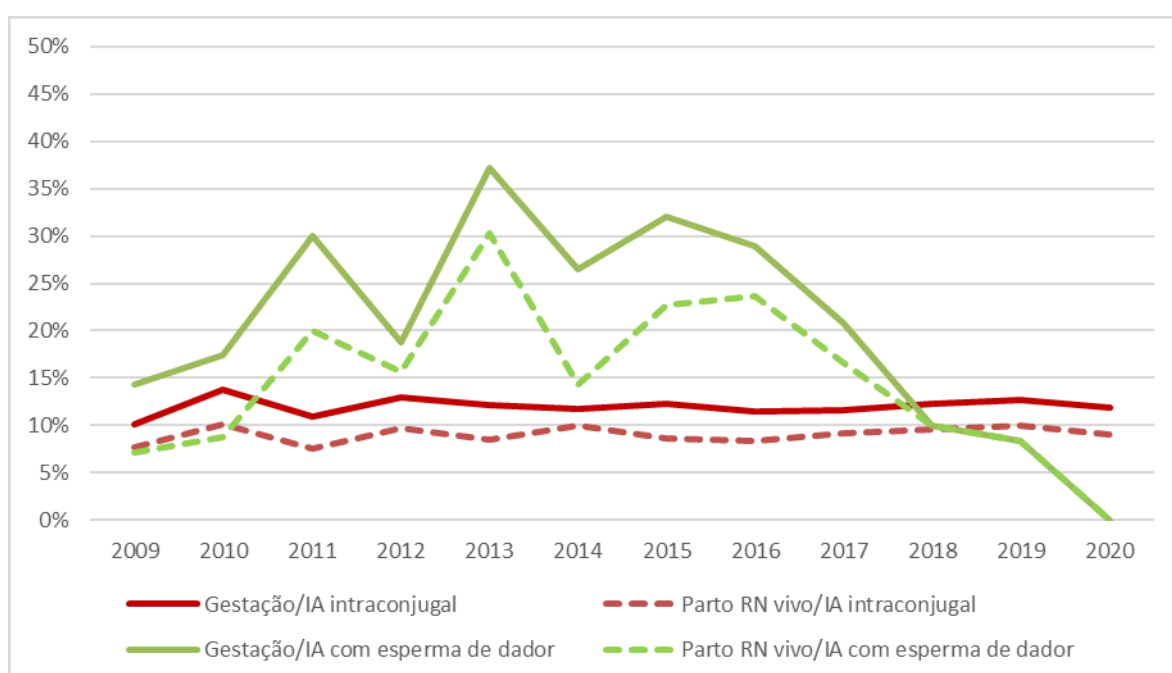
FIV/ICSI com ovócitos de dadora	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ciclos com transferência de embriões	0	0	0	4	11	3	16	16	20	22	28	10
Gestações clínicas	-	-	-	1	6	1	7	5	10	6	6	2
Parto de RN(s) vivo(s)	-	-	-	0	4	1	6	4	5	3	5	2
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	-	-	-	-	2	0	1	2	2	1	0	1

IX.1.5 | Inseminações artificiais, intraconjugais

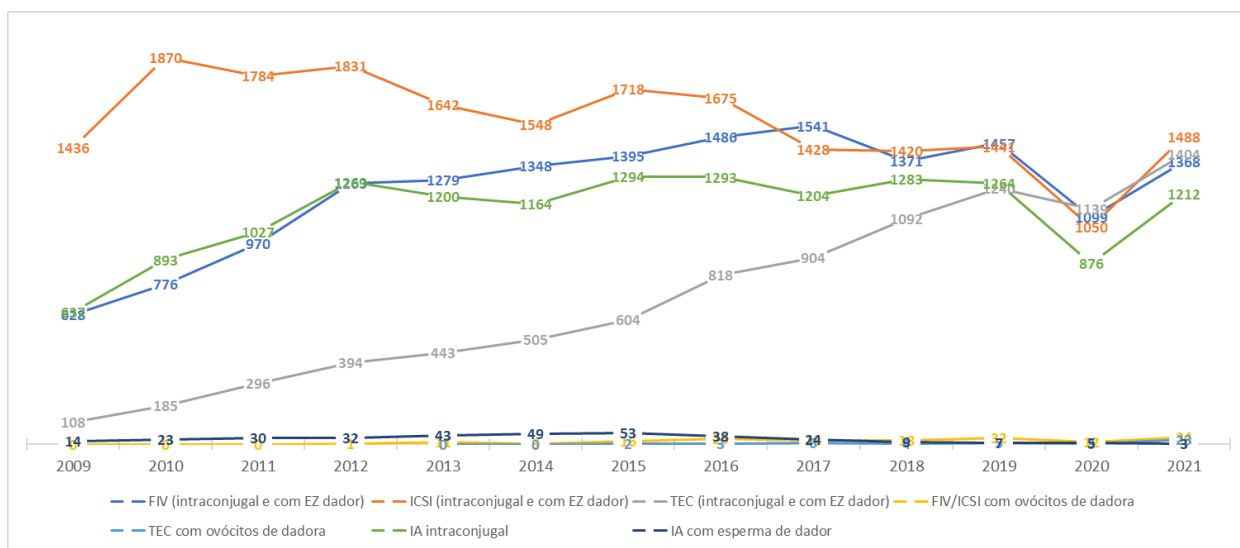
IA intraconjugal	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inseminações efetuadas	637	893	1027	1169	1199	1162	1292	1293	1204	1283	1264	876
Gestações clínicas	64	123	112	151	146	137	158	148	139	157	161	104
Parto de RN(s) vivo(s)	49	90	78	113	101	116	112	108	111	122	126	79
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	8	9	13	10	16	11	13	15	12	11	11	7
<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
<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
<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
<i>Parto >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

IX.1.6 | Inseminações artificiais, com espermatozoides de doador

IA com espermatozoides de doador	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inseminações efetuadas	14	23	30	32	43	49	53	38	24	10	12	10
Gestações clínicas	2	4	9	6	16	13	17	11	5	1	1	0
Parto de RN(s) vivo(s)	1	2	6	5	13	7	12	9	4	1	1	-
Parto de >1 RN(s) vivo(s)	0	0	2	0	5	3	3	2	0	0	1	-
<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	-
<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	-
<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	-
<i>Parto >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 cromossómicas estruturais

RN | Recém-nascido

TEC | Transferencia de embriões criopreservados