

# RELATÓRIO

## ATIVIDADE DESENVOLVIDA PELOS CENTROS DE PMA EM 2011

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



JULHO, 2013

## ÍNDICE

<b>NOTA INTRODUTÓRIA .....</b>	<b>3</b>
<b>PARTE I RESULTADOS GLOBAIS DA ATIVIDADE DOS CENTROS DE PMA .....</b>	<b>5</b>
CARACTERIZAÇÃO E VOLUME DA ATIVIDADE DOS CENTROS DE PMA .....	6
CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE DOS CENTROS DE PMA .....	6
VOLUME DA ATIVIDADE DOS CENTROS DE PMA .....	6
RESULTADOS DA ATIVIDADE DOS CENTROS DE PMA EM 2011 .....	7
RESULTADOS GLOBAIS DA ATIVIDADE .....	7
RESULTADOS POR IDADE DA MULHER.....	8
FATORES DE INFERTILIDADE.....	9
TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES.....	10
RESULTADOS POR NÚMERO DE EMBRIÕES TRANSFERIDOS.....	10
IDADES GESTACIONAIS NO PARTO E PARTOS MÚLTIPLOS .....	12
TRATAMENTO DE CASAIS COM INFEÇÕES VIRAIS.....	13
SEGURANÇA .....	13
INSEMINAÇÕES ARTIFICIAIS .....	14
<b>PARTE II RESULTADOS GLOBAIS DA ATIVIDADE DOS CENTROS PÚBLICOS DE PMA .....</b>	<b>15</b>
CARACTERIZAÇÃO E VOLUME DA ATIVIDADE DOS CENTROS PÚBLICOS .....	16
CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE DOS CENTROS PÚBLICOS DE PMA .....	16
VOLUME DA ATIVIDADE DOS CENTROS PÚBLICOS DE PMA .....	16
RESULTADOS DA ATIVIDADE DOS CENTROS PÚBLICOS DE PMA EM 2011 .....	17
RESULTADOS GLOBAIS DA ATIVIDADE .....	17
RESULTADOS POR IDADE DA MULHER.....	18
FATORES DE INFERTILIDADE.....	19
TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES.....	20
RESULTADOS POR NÚMERO DE EMBRIÕES TRANSFERIDOS.....	20
IDADES GESTACIONAIS NO PARTO E PARTOS MÚLTIPLOS .....	22
TRATAMENTO DE CASAIS COM INFEÇÕES VIRAIS.....	23
SEGURANÇA .....	23
INSEMINAÇÕES ARTIFICIAIS .....	24
<b>PARTE III ANÁLISE COMPARATIVA 2009-2011 .....</b>	<b>25</b>
ANÁLISE COMPARATIVA DO VOLUME DE ATIVIDADE, POR TÉCNICA E SETOR .....	26
<b>NOTAS FINAIS.....</b>	<b>27</b>

## NOTA INTRODUTÓRIA

3

O acompanhamento da atividade dos centros onde são ministradas técnicas de PMA constitui uma das competências legais mais relevantes do Conselho Nacional de Procriação Medicamente Assistida (CNPMA).

A centralização da informação sobre a aplicação de técnicas de PMA, a par dos procedimentos de autorização para ministrar técnicas de PMA e das ações de inspeção aos centros de PMA, constitui um vetor estruturante da atuação reguladora da prática da PMA. A monitorização anual dos resultados dos atos praticados em PMA é, aliás, uma obrigação legal do CNPMA, a quem incumbe dar conta do estado da utilização das técnicas de PMA junto da Assembleia da República e dos Ministérios da Saúde e Educação e Ciência (n.º 3 do artigo 30.º da Lei n.º 32/2006, de 26 de julho).

No cumprimento das disposições conjugadas das alíneas m) e n) do n.º 2 do artigo 30.º da Lei n.º 32/2006, de 26 de julho, o CNPMA definiu um formulário de registo da atividade de PMA, através do qual os centros reportam a atividade anual realizada.

Desde 2009 que o CNPMA procede à recolha sistemática da informação referente aos atos praticados em PMA pelos centros públicos e privados em atividade no país.

A par deste exercício, tendo em vista agilizar o procedimento de registo e a monitorização da atividade em PMA, o CNPMA procedeu à informatização do processo de recolha dos dados. O **Registo da atividade em PMA** encontra-se em funcionamento desde fevereiro de 2013, e comportará toda a atividade de PMA realizada desde o início desse ano.

O relatório referente ao ano de 2011, que aqui se reporta, é resultado da análise dos dados globais da atividade anual realizada pelos centros. Anota-se, uma vez mais, que os resultados expressos neste relatório decorrem do esforço concertado e do empenhamento de todos os que contribuíram para permitir traçar o quadro geral da prática da PMA em Portugal.

Os resultados globais apresentados neste relatório dão conta do trabalho desenvolvido pelos centros de PMA que se encontravam em atividade em 2011, designadamente:

*AVA Clinic - Cuidados Médicos, Lda.*

- *British Hospital XXI*
- *CEIE - Centro de Estudos de Infertilidade e Esterilidade*
- *CEMEARE - Centro Médico de Assistência à Reprodução, Lda.*

- *Centro Hospitalar Cova da Beira, EPE*
- *Centro Hospitalar de Coimbra, EPE*
- *Centro Hospitalar de São João, EPE*
- *Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho, EPE*
- *Centro Hospitalar do Alto Ave, EPE*
- *Centro Hospitalar do Porto, EPE*
- *Centro Hospitalar Lisboa Norte, EPE - Hospital de Santa Maria*
- *Centro Hospitalar Universitário de Coimbra, EPE*
- *CETI - Centro de Estudos e Tratamento da Infertilidade*
- *CGR - Centro de Genética da Reprodução Prof. Alberto Barros, Lda.*
- *CLIFER - Clínica de Infertilidade, Lda.*
- *CLINDIGO - Clínica de Diagnóstico, Infertilidade, Ginecologia e Obstetrícia, Lda.*
- *CLINIMER - Clínica de Medicina da Reprodução, Lda.*
- *COGE - Clínica Obstétrica e Ginecológica de Espinho*
- *FERTICARE - Centro de Medicina da Reprodução de Braga, Lda.*
- *FERTICENTRO - Centro de Estudos de Fertilidade, SA*
- *FERTIMADEIRA – Centro de Estudos de Fertilidade e Criopreservação da Madeira*
- *FERTIMED - Centro Médico de Reprodução Humana Assistida*
- *Hospital dos Lusíadas - Hospitais Privados de Portugal, HPP Centro SA*
- *Hospital Garcia de Orta, EPE*
- *IMOCLÍNICA - Investimentos Médicos, SA*
- *IVI - Instituto Valenciano de Infertilidade, Clínica de Reprodução Assistida, Lda.*
- *Maternidade Dr. Alfredo da Costa*
- *Meka Center - Clínica da Mulher*

Os dados foram recolhidos em janeiro de 2013, seguindo-se um período de validação e análise que culminou com uma primeira apresentação dos resultados na VI Reunião Anual do CNPMA com os centros de PMA e com a Sociedade Portuguesa de Medicina da Reprodução, que decorreu em maio de 2013.

**PARTE I**  
**RESULTADOS GLOBAIS DA ATIVIDADE DOS CENTROS DE PMA**

## CARACTERIZAÇÃO E VOLUME DA ATIVIDADE DOS CENTROS DE PMA

### CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE DOS CENTROS DE PMA

Quadro 1a

N.º CENTROS QUE REALIZARAM CICLOS DE: (n=28)	
FIV/ICSI	27
FIV/ICSI com esperma de dador	15
FIV/ICSI com doação de ovócitos	7
FIV/ICSI em casais com infeções virais	6
<i>Parceiro masculino</i>	6
<i>Parceiro feminino</i>	1
DGPI	3
IIU	28
<i>Intraconjugal</i>	28
<i>Com esperma de dador</i>	20

Ano: 2011

### VOLUME DA ATIVIDADE DOS CENTROS DE PMA

Quadro 2a

	FIV/ICSI*	IIU
<100 ciclos	8	20
100-199 ciclos	7	6
200-499 ciclos	11	2
500-999 ciclos	1	0

\*Total de ciclos de FIV, ICSI, transferências de embriões criopreservados e de doação de ovócitos

Ano: 2011

**RESULTADOS DA ATIVIDADE DOS CENTROS DE PMA EM 2011**
**RESULTADOS GLOBAIS DA ATIVIDADE**

7

**Quadro 3a**

	FIV	ICSI	TEC	DGPI		DO		
	A FRESCO	A FRESCO	FIV e ICSI	A FRESCO	TEC	A FRESCO	COM OV.CRIO	TEC
N.º de ciclos iniciados	1830	3873	-	69	-	267	2	-
N.º de punções ováricas*	1632	3563	1057	53	0	252	2	136
N.º de transferência de embriões	1414	2991	918	37	0	246	2	121
N.º de gestações clínicas	543	913	199	13	0	121	1	37
Gravidez clínica/ ciclo iniciado (%)	29,7	23,6	-	18,8	-	45,3	50,0	-
Gravidez clínica/ punção ovárica* (%)	33,3	25,6	18,8	24,5	-	48,0	50,0	27,2
Gravidez clínica/ transferência (%)	38,4	30,5	21,7	35,1	-	49,2	50,0	30,6
N.º de partos	440	700	148	12	0	99	1	33
Parto/ciclo iniciado (%)	24,0	18,1	-	17,4	-	37,1	50,0	-
Parto/punção ovárica* (%)	27,0	19,6	14,0	22,6	-	39,3	50,0	24,3
Parto/transferência (%)	31,1	23,4	16,1	32,4	-	40,2	50,0	27,3

\* Nos ciclos de TEC e com ovócitos criopreservados, o n.º indicado em punções ováricas corresponde a descongelações.

**Ano: 2011**
**Quadro 4a**

N.º de ciclos com esperma de dador	140
N.º de ciclos com recolha cirúrgica de esperma	312
Recurso a procedimento misto (FIV e ICSI)	139

**Ano: 2011**
**Quadro 5a**

	N.º TRANSFERÊNCIAS	N.º DE GESTAÇÕES	N.º DE PARTOS
Embriões doados	7	2	2

**Ano: 2011**

**RESULTADOS POR IDADE DA MULHER**
**Quadro 6a**
**Ciclos de FIV: idade do cônjuge feminino**

Idade	Ciclos	Gestações	Partos	% Partos/ciclo
<=34	801	299	255	31,8%
35-39	671	217	168	25,0%
>=40	160	27	17	10,6%

**Ano: 2011**

8

**Quadro 7a**
**Ciclos de ICSI: idade do cônjuge feminino**

Idade	Ciclos	Gestações	Partos	% Partos/ciclo
<=34	1666	516	421	25,3%
35-39	1469	340	245	16,7%
>=40	428	57	34	7,9%

**Ano: 2011**
**Quadro 8a**
**Ciclos de TEC: idade do cônjuge feminino**

Idade	Descongelações	Gestações	Partos	% Partos/ Descongelações
<=34	526	113	84	16,0%
35-39	427	72	54	12,6%
>=40	104	14	10	9,6%

**Ano: 2011**
**Quadro 9a**
**Ciclos de DO: idade do cônjuge feminino (recetor)**

Idade	Ciclos	Gestações	Partos	% Partos/ciclo
<=34	40	18	15	37,5%
35-39	109	55	48	44,0%
>=40	220	86	70	31,8%

**Ano: 2011**

## FATORES DE INFERTILIDADE

Quadro 10a

### Ciclos FIV: fatores de infertilidade

9

Fatores de Infertilidade	Punções		Gestações	
	N.º	%	N.º	%
Fator tubário	366	20,8	103	19,5
Fator masculino	206	11,7	74	14,0
Endometriose	162	9,2	53	10,0
Fator ovulatório	129	7,3	34	6,4
Fator uterino	53	3,0	11	2,1
Múltiplos fatores (incluindo fator masculino)	235	13,4	73	13,8
Múltiplos fatores (sem fator masculino)	195	11,1	53	10,0
Infertilidade inexplicada	394	22,4	123	23,3
Outro	18	1,0	4	0,8

Ano: 2011

Quadro 11a

### Ciclos ICSI: fatores de infertilidade

Fatores de Infertilidade	Punções		Gestações	
	N.º	%	N.º	%
Fator tubário	174	4,9	23	2,8
Fator masculino	1655	46,2	431	51,6
Endometriose	109	3,0	17	2,0
Fator ovulatório	183	5,1	34	4,1
Fator uterino	10	0,3	2	0,2
Múltiplos fatores (incluindo fator masculino)	1142	31,9	266	31,9
Múltiplos fatores (sem fator masculino)	120	3,4	21	2,5
Infertilidade inexplicada	161	4,5	32	3,8
Outro	27	0,8	9	1,1

Ano: 2011

## TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES

### RESULTADOS POR NÚMERO DE EMBRIÕES TRANSFERIDOS

10

Quadro 12a

#### TODOS OS CICLOS A FRESCO DE FIV e ICSI

	N.º de embriões transferidos					Total
	1	2	3	4	>=5	
<b>Transferências</b>	956	3183	264	2	0	<b>4405</b>
<b>Gestações clínicas</b>	202	1191	62	1	0	<b>1456</b>
<b>Perdas obstétricas</b>	49	228	20	0	0	<b>297</b>
<b>Partos</b>						
<b>Total</b>	<b>152</b>	<b>945</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1140</b>
<b>Simplex</b>	149	692	34	1	0	<b>876</b>
<b>Gemelares</b>	3	252	8	0	0	<b>263</b>
<b>Triplos ou +</b>	0	1	0	0	0	<b>1</b>
<b>Desconhecido</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Perdidos para follow-up</b>	1	18	0	0	0	<b>19</b>

Ano: 2011

Quadro 13a

#### TODOS OS CICLOS DE TEC (originários de FIV e ICSI)

	N.º de embriões transferidos					Total
	1	2	3	4	>=5	
<b>Transferências</b>	276	595	47	0	0	<b>918</b>
<b>Gestações clínicas</b>	43	147	9	0	0	<b>199</b>
<b>Perdas obstétricas</b>	11	37	1	0	0	<b>49</b>
<b>Partos</b>						
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>148</b>
<b>Simplex</b>	32	85	6	0	0	<b>123</b>
<b>Gemelares</b>	0	22	2	0	0	<b>24</b>
<b>Triplos ou +</b>	0	1	0	0	0	<b>1</b>
<b>Desconhecido</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Perdidos para follow-up</b>	0	2	0	0	0	<b>2</b>

Ano: 2011

**Quadro 14a**
**DOAÇÃO DE OVÓCITOS e DGPI**

	N.º de embriões transferidos						Total DO	Total DGPI
	1	2	3	4	>=5			
<b>Transferências</b>	56	300	13	0	0	<b>369</b>	<b>37</b>	
<b>Gestações clínicas</b>	13	139	7	0	0	<b>159</b>	<b>13</b>	
<b>Perdas obstétricas</b>	5	16	2	0	0	<b>23</b>	<b>1</b>	
<b>Partos</b>								
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>120</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>133</b>	<b>12</b>	
<b>Simplex</b>	8	87	5	0	0	<b>100</b>	<b>12</b>	
<b>Gemelares</b>	0	33	0	0	0	<b>33</b>	<b>0</b>	
<b>Triplos ou +</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Desconhecido</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Perdidos para follow-up</b>	0	3	0	0	0	<b>3</b>	<b>0</b>	

**Ano: 2011**

## IDADES GESTACIONAIS NO PARTO E PARTOS MÚLTIPLOS

**Quadro 15a**

**TODOS OS CICLOS A FRESCO DE FIV E ICSI**

12

		Idade gestacional (semanas)					
<b>PARTOS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>20-27</b>	<b>28-32</b>	<b>33-36</b>	<b>37-41</b>	<b>&gt;=42</b>	<b>Desc.</b>
Únicos	876	14	11	85	750	5	11
Gemelares	263	9	26	137	87	1	3
Tripos ou +	1	0	0	1	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1140</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>223</b>	<b>837</b>	<b>6</b>	<b>14</b>

Ano: 2011

**Quadro 16a**

**TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS (originários de FIV e ICSI)**

		Idade gestacional (semanas)					
<b>PARTOS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>20-27</b>	<b>28-32</b>	<b>33-36</b>	<b>37-41</b>	<b>&gt;=42</b>	<b>Desc.</b>
Únicos	123	1	1	15	102	0	4
Gemelares	24	0	2	13	8	0	1
Tripos ou +	1	0	0	1	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>148</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

Ano: 2011

**Quadro 17a**

**CICLOS COM DOAÇÃO DE OVÓCITOS**

		Idade gestacional (semanas)					
<b>PARTOS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>20-27</b>	<b>28-32</b>	<b>33-36</b>	<b>37-41</b>	<b>&gt;=42</b>	<b>Desc.</b>
Únicos	100	1	2	15	81	0	1
Gemelares	33	1	1	20	11	0	0
Tripos ou +	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>133</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Ano: 2011

## TRATAMENTO DE CASAIS COM INFEÇÕES VIRAIS

Quadro 18a

13

### CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS COM INFEÇÕES VIRAIS

	TOTAL	H	M	AMBOS
HEPATITE B	31	28	3	0
HEPATITE C	28	24	4	0
VIH	24	22	1	1

## SEGURANÇA

Quadro 19a

### COMPLICAÇÕES DO TRATAMENTO (com necessidade de internamento)

	n
Síndrome de hiperestimulação ovárica	37
Complicações da punção ovárica (total)	5
Hemorragia	3
Infeção	2
Morte da doente (relação documentada com a terapêutica)	0

Ano: 2011

## INSEMINAÇÕES ARTIFICIAIS

Quadro 20a

### INTRACONJUGAIS

IDADE DA MULHER	<40 anos	>=40 anos	TOTAL
N.º de inseminações	1911	138	2049
Gestações clínicas (total)	250	15	265
<b>Partos</b>			
Total	177	7	184
Únicos	155	6	161
Gemelares	19	1	20
Triplos ou +	3	0	3

Ano: 2011

Quadro 21a

### COM ESPERMA DE DADOR

IDADE DA MULHER	<40 anos	>=40 anos	TOTAL
N.º de inseminações	185	5	190
Gestações clínicas (total)	51	0	51
<b>Partos</b>			
Total	41	0	41
Únicos	34	0	34
Gemelares	7	0	7
Triplos ou +	0	0	0

Ano: 2011

**PARTE II**  
**RESULTADOS GLOBAIS DA ATIVIDADE DOS CENTROS PÚBLICOS DE PMA**

## CARACTERIZAÇÃO E VOLUME DA ATIVIDADE DOS CENTROS PÚBLICOS

### CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE DOS CENTROS PÚBLICOS DE PMA

Quadro 1b

N.º CENTROS QUE REALIZARAM CICLOS DE: (n=10)	
FIV/ICSI	10
FIV/ICSI com esperma de dador	2
FIV/ICSI com doação de ovócitos	0
FIV/ICSI em casais com infeções virais	2
<i>Parceiro masculino</i>	2
<i>Parceiro feminino</i>	1
DGPI	1
IIU	10
<i>Intraconjugal</i>	10
<i>Com esperma de dador</i>	1

Ano: 2011

### VOLUME DA ATIVIDADE DOS CENTROS PÚBLICOS DE PMA

Quadro 2b

	FIV/ICSI*	IIU
<100 ciclos	2	6
100-199 ciclos	1	3
200-499 ciclos	7	1
500-999 ciclos	0	0

\*Total de ciclos de FIV, ICSI, transferências de embriões criopreservados e de doação de ovócitos

Ano: 2011

**RESULTADOS DA ATIVIDADE DOS CENTROS PÚBLICOS DE PMA EM 2011**
**RESULTADOS GLOBAIS DA ATIVIDADE**

17

**Quadro 3b**

	FIV	ICSI	TEC	DGPI		DO		
	A FRESCO	A FRESCO	FIV e ICSI	A FRESCO	TEC	A FRESCO	COM OV.CRIO	TEC
N.º de ciclos iniciados	970	1784	-	46	-	-	-	-
N.º de punções ováricas*	842	1648	358	41	-	-	-	-
N.º de transferência de embriões	697	1340	296	27	-	-	-	-
N.º de gestações clínicas	272	400	49	7	-	-	-	-
Gravidez clínica/ciclo iniciado (%)	28,0	22,4	-	15,2	-	-	-	-
Gravidez clínica/punção ovárica* (%)	32,3	24,3	13,7	17,1	-	-	-	-
Gravidez clínica/transferência (%)	39,0	29,9	16,6	25,9	-	-	-	-
N.º de partos	222	308	38	6	-	-	-	-
Parto/ciclo iniciado (%)	22,9	17,3	-	13,0	-	-	-	-
Parto/punção ovárica* (%)	26,4	18,7	10,6	14,6	-	-	-	-
Parto/transferência (%)	31,9	23,0	12,8	22,2	-	-	-	-

\* Nos ciclos de TEC e com ovócitos criopreservados, o n.º indicado em punções ováricas corresponde a descongelações.

**Ano: 2011**
**Quadro 4b**

N.º de ciclos com esperma de dador	24
N.º de ciclos com recolha cirúrgica de esperma	131
Recurso a procedimento misto (FIV e ICSI)	54

**Ano: 2011**
**Quadro 5b**

	N.º TRANSFERÊNCIAS	N.º DE GESTAÇÕES	N.º DE PARTOS
Embriões doados	0	0	0

**Ano: 2011**

**RESULTADOS POR IDADE DA MULHER**
**Quadro 6b**
**Ciclos de FIV: idade do cônjuge feminino**

Idade	Ciclos	Gestações	Partos	% Partos/ciclo
<=34	456	151	130	28,5%
35-39	376	118	90	23,9%
>=40	10	3	2	20,0%

**Ano: 2011**

18

**Quadro 7b**
**Ciclos de ICSI: idade do cônjuge feminino**

Idade	Ciclos	Gestações	Partos	% Partos/ciclo
<=34	879	252	202	23,0%
35-39	752	143	103	13,7%
>=40	17	5	3	17,6%

**Ano: 2011**
**Quadro 8b**
**Ciclos de TEC: idade do cônjuge feminino**

Idade	Descongelações	Gestações	Partos	% Partos/ Descongelações
<=34	202	33	26	12,9%
35-39	139	16	12	8,6%
>=40	17	0	0	0,0%

**Ano: 2011**
**Quadro 9b**
**Ciclos de DO: idade do cônjuge feminino (recetor)**

Idade	Ciclos	Gestações	Partos	% Partos/ciclo
<=34	-	-	-	-
35-39	-	-	-	-
>=40	-	-	-	-

**Ano: 2011**

## FATORES DE INFERTILIDADE

Quadro 10b

Ciclos FIV: fatores de infertilidade

19

Fatores de Infertilidade	Punções		Gestações	
	N.º	%	N.º	%
Fator tubário	202	22,5	62	24,1
Fator masculino	112	12,5	38	14,8
Endometriose	85	9,5	26	10,1
Fator ovulatório	67	7,5	16	6,2
Fator uterino	33	3,7	4	1,6
Múltiplos fatores (incluindo fator masculino)	136	15,1	37	14,4
Múltiplos fatores (sem fator masculino)	107	11,9	24	9,3
Infertilidade inexplicada	153	17,0	49	19,1
Outro	3	0,3	1	0,4

Ano: 2011

Quadro 11b

Ciclos ICSI: fatores de infertilidade

Fatores de Infertilidade	Punções		Gestações	
	N.º	%	N.º	%
Fator tubário	80	5,4	8	2,5
Fator masculino	730	48,9	178	55,3
Endometriose	32	2,1	5	1,6
Fator ovulatório	34	2,3	6	1,9
Fator uterino	3	0,2	1	0,3
Múltiplos fatores (incluindo fator masculino)	484	32,4	95	29,5
Múltiplos fatores (sem fator masculino)	63	4,2	12	3,7
Infertilidade inexplicada	54	3,6	12	3,7
Outro	12	0,8	5	1,6

Ano: 2011

## TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES

### RESULTADOS POR NÚMERO DE EMBRIÕES TRANSFERIDOS

20

Quadro 12b

TODOS OS CICLOS A FRESCO DE FIV e ICSI

	N.º de embriões transferidos					Total
	1	2	3	4	>=5	
<b>Transferências</b>	499	1448	90	0	0	<b>2037</b>
<b>Gestações clínicas</b>	103	549	20	0	0	<b>672</b>
<b>Perdas obstétricas</b>	29	107	4	0	0	<b>140</b>
<b>Partos</b>						
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>440</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>530</b>
<b>Simplex</b>	73	328	14	0	0	<b>415</b>
<b>Gemelares</b>	1	111	2	0	0	<b>114</b>
<b>Triplos ou +</b>	0	1	0	0	0	<b>1</b>
<b>Desconhecido</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Perdidos para follow-up</b>	1	1	0	0	0	<b>2</b>

Ano: 2011

Quadro 13b

TODOS OS CICLOS DE TEC (originários de FIV e ICSI)

	N.º de embriões transferidos					Total
	1	2	3	4	>=5	
<b>Transferências</b>	107	184	5	0	0	<b>296</b>
<b>Gestações clínicas</b>	12	37	0	0	0	<b>49</b>
<b>Perdas obstétricas</b>	4	7	0	0	0	<b>11</b>
<b>Partos</b>						
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>
<b>Simplex</b>	8	24	0	0	0	<b>32</b>
<b>Gemelares</b>	0	5	0	0	0	<b>5</b>
<b>Triplos ou +</b>	0	1	0	0	0	<b>1</b>
<b>Desconhecido</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Perdidos para follow-up</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>

Ano: 2011

**Quadro 14b**

**DOAÇÃO DE OVÓCITOS e DGPI**

	N.º de embriões transferidos						
	1	2	3	4	>=5	Total DO	Total DGPI
<b>Transferências</b>	-	-	-	-	-	-	<b>27</b>
<b>Gestações clínicas</b>	-	-	-	-	-	-	<b>7</b>
<b>Perdas obstétricas</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
<b>Partos</b>							
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	<b>6</b>
<b>Simplex</b>	-	-	-	-	-	-	<b>6</b>
<b>Gemelares</b>	-	-	-	-	-	-	<b>0</b>
<b>Triplos ou +</b>	-	-	-	-	-	-	<b>0</b>
<b>Desconhecido</b>	-	-	-	-	-	-	<b>0</b>
<b>Perdidos para follow-up</b>	-	-	-	-	-	-	<b>0</b>

Ano: 2011

## IDADES GESTACIONAIS NO PARTO E PARTOS MÚLTIPLOS

**Quadro 15b**

### TODOS OS CICLOS A FRESCO DE FIV E ICSI

		Idade gestacional (semanas)					
<b>PARTOS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>20-27</b>	<b>28-32</b>	<b>33-36</b>	<b>37-41</b>	<b>&gt;=42</b>	<b>Desc.</b>
Únicos	414	8	7	47	351	0	1
Gemelares	115	3	11	63	38	0	0
Triplos ou +	1	0	0	1	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>530</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>111</b>	<b>389</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Ano: 2011

**Quadro 16b**

### TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES CRIOPRESERVADOS (originários de FIV e ICSI)

		Idade gestacional (semanas)					
<b>PARTOS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>20-27</b>	<b>28-32</b>	<b>33-36</b>	<b>37-41</b>	<b>&gt;=42</b>	<b>Desc.</b>
Únicos	32	0	0	4	28	0	0
Gemelares	5	0	1	1	3	0	0
Triplos ou +	1	0	0	1	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ano: 2011

**Quadro 17b**

### CICLOS COM DOAÇÃO DE OVÓCITOS

		Idade gestacional (semanas)					
<b>PARTOS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>20-27</b>	<b>28-32</b>	<b>33-36</b>	<b>37-41</b>	<b>&gt;=42</b>	<b>Desc.</b>
Únicos	-	-	-	-	-	-	-
Gemelares	-	-	-	-	-	-	-
Triplos ou +	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Ano: 2011

## TRATAMENTO DE CASAIS COM INFEÇÕES VIRAIS

Quadro 18b

23

### CICLOS DE FIV/ICSI EM CASAIS COM INFEÇÕES VIRAIS

	TOTAL	H	M	AMBOS
HEPATITE B	8	5	3	0
HEPATITE C	10	6	4	0
VIH	11	9	1	1

## SEGURANÇA

Quadro 19b

### COMPLICAÇÕES DO TRATAMENTO (com necessidade de internamento)

	n
Síndrome de hiperestimulação ovárica	25
Complicações da punção ovárica (total)	2
Hemorragia	1
Infeção	1
Morte da doente (relação documentada com a terapêutica)	0

Ano: 2011

## INSEMINAÇÕES ARTIFICIAIS

Quadro 20b

### INTRACONJUGAIS

IDADE DA MULHER	<40 anos	>=40 anos	TOTAL
N.º de inseminações	994	33	1027
Gestações clínicas (total)	104	3	112
<b>Partos</b>			
Total	75	3	78
Únicos	62	3	65
Gemelares	10	0	10
Triplos ou +	3	0	3

Ano: 2011

Quadro 21b

### COM ESPERMA DE DADOR

IDADE DA MULHER	<40 anos	>=40 anos	TOTAL
N.º de inseminações	30	0	30
Gestações clínicas (total)	9	0	9
<b>Partos</b>			
Total	6	0	6
Únicos	4	0	4
Gemelares	2	0	2
Triplos ou +	0	0	0

Ano: 2011

**PARTE III**  
**ANÁLISE COMPARATIVA 2009-2011**

## ANÁLISE COMPARATIVA DO VOLUME DE ATIVIDADE, POR TÉCNICA E SETOR

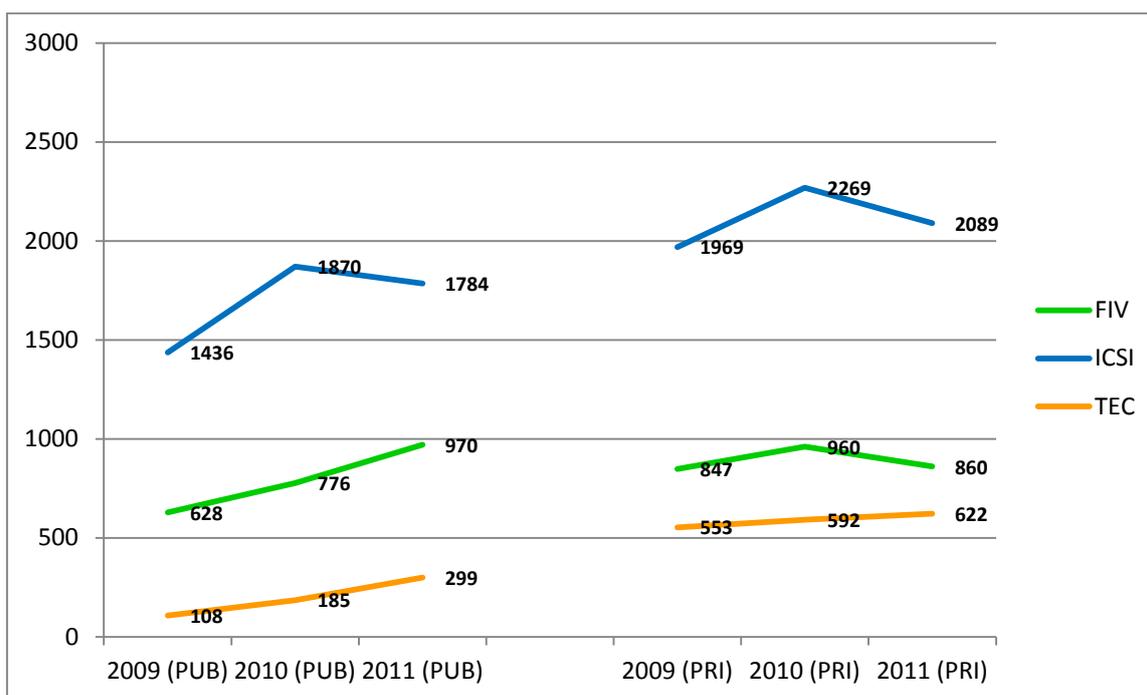
Quadro 22

### N.º DE CICLOS REALIZADOS, POR TÉCNICA (2009-2011)

	FIV	ICSI	TEC	DO	DGPI
<b>2009 (N=24)</b>	1475	3405	661	232	107
<b>2010 (N=25)</b>	1736	4139	777	312	89
<b>2011 (N=27)</b>	1830	3873	921	369	69

N = número de centros em atividade

### EVOLUÇÃO DO N.º DE CICLOS REALIZADOS, POR TÉCNICA (2009-2011) (comparação centros públicos e centros privados)



## NOTAS FINAIS

Da análise dos resultados globais da atividade desenvolvida pelos centros de PMA em 2011, destacam-se as seguintes aspetos:

- Houve um aumento do n.º de centros em atividade mas uma redução numérica do volume de atividade: em 2011, a maioria dos centros (15 em 27) registou menos de 200 ciclos de FIV/ICSI, ao passo que em 2010, a maioria dos centros (15 em 25) realizou mais de 200 ciclos de FIV/ICSI.
- No cômputo geral, observou-se um decréscimo de 2,8% da atividade em PMA face a 2010, num total de 5703 ciclos de FIV/ICSI realizados em 2011. Este decréscimo foi devido à redução do volume de atividade dos centros privados, uma vez que nos centros públicos o somatório de FIV e ICSI sofreu um ligeiro aumento face a 2010.
- A percentagem global de gestação clínica por ciclo iniciado foi de 29,7% para a FIV e de 23,6% para a ICSI; e a percentagem de parto por ciclo iniciado de FIV foi de 24,0% e de ICSI foi de 18,1% - valores que denotam um ligeiro decréscimo em relação às taxas médias de sucesso do ano anterior, em particular as referentes a ciclos de ICSI.
- O número de casos de gravidez com desfecho desconhecido mantém-se reduzido, com uma proporção de 1% face ao total de gestações.
- Em 2011 registou-se um ligeiro aumento da proporção de partos gemelares face a 2010, de 20,9% para 23,9%, mas assinalou-se um decréscimo do número de partos triplos (apenas 1 caso em 2011).
- Quanto à proporção de transferências de três ou mais embriões, decresceu de 7 para 6%, percentagem ainda assim considerada excessiva do ponto de vista das boas práticas médicas.
- No que respeita à segurança, o número de casos de complicações decorrentes do tratamento (com necessidade de internamento) mantém-se dentro dos valores de referência.
- Por último, assinala-se uma redução do número de crianças nascidas com recurso a técnicas de PMA face a 2010 (menos 9,1%), o que poderá em parte resultar da redução da atividade registada pelos centros. Em 2011 nasceram, como resultado das técnicas mais complexas de PMA (FIV/ICSI, TEC, DO e DGPI), 1757 crianças, número a que acresce as 250 crianças nascidas de IIU. No total, assinala-se que 2,1% das crianças nascidas em 2011 no país são resultado da aplicação de técnicas de PMA.

## LISTA DE ABREVIATURAS

FIV: Fertilização *in vitro*

ICSI: Injeção intracitoplasmática de espermatozoides

TEC: Transferência de embriões criopreservados

DO: Doação de ovócitos

DGPI: Diagnóstico Genético Pré-Implantação

IU: Inseminação intrauterina