

4º Relatório do Sistema Nacional de Produção de Embriões – SisEmbrio Dados relativos ao ano de 2010

O SisEmbrio – Sistema Nacional de Produção de Embriões foi criado pela Resolução de Diretoria Colegiada/Anvisa n.º 29 ([link](#)), de 12 de maio de 2008, com o objetivo de conhecer a produção de embriões humanos por fertilização *in vitro* que não foram transferidos. O sistema permite saber quantos embriões estão disponíveis para serem doados para pesquisa e é um passo importante para o aprimoramento do controle sanitário das clínicas de reprodução humana assistida no Brasil.

Os dados apresentados pela Anvisa permitem que a sociedade acompanhe a produção de embriões nos Bancos de Células e Tecidos Germinativos (BCTG), bem como o quantitativo de embriões que foram doados para realização de pesquisas com células-tronco embrionárias humanas

Até 04/03/2011, o SisEmbrio recebeu dados de 72 BCTG, referente à produção de 2010. Os quadros 1 e 2 apresentam o resumo desses dados.

Quadro 1. Resumo dos dados informados no SisEmbrio referentes a embriões congelados pelos BCTG segundo a Unidade Federada, Brasil, ano base 2010.

UF	Serviços	Embriões congelados n (%)					
		Total		Inviáveis congelados		Não inviáveis congelados	
SP	21	11.711	(55,1)	472	(77,8)	11.239	(54,4)
MG	7	2.373	(11,2)	0	(0,0)	2.373	(11,5)
RJ	6	2.111	(9,9)	4	(0,7)	2.107	(10,2)
PR	14	610	(2,9)	1	(0,2)	609	(2,9)
SC	4	258	(1,2)	0	(0,0)	258	(1,2)
RS	6	1.517	(7,1)	18	(3,0)	1.499	(7,3)
BA	2	402	(1,9)	0	(0,0)	402	(1,9)
CE	3	816	(3,8)	5	(0,8)	811	(3,9)
SE	2	162	(0,8)	1	(0,2)	161	(0,8)
RN	1	59	(0,3)	0	(0,0)	59	(0,3)
PE	2	390	(1,8)	0	(0,0)	390	(1,9)
DF	1	47	(0,2)	0	(0,0)	47	(0,2)
GO	2	630	(3,0)	106	(17,5)	524	(2,5)
MS	1	168	(0,8)	0	(0,0)	168	(0,8)
Total	72	21.254	(100,0)	607	(100,0)	20.647	(100)

Fonte: SisEmbrio/Anvisa/2011, dados extraídos em 04/03/2011

Quadro 2. Resumo dos dados informados no SisEmbrio referentes a embriões doados pelos BCTG segundo a Unidade Federada, Brasil, ano base 2010

UF	Serviços	Embriões doados n (%)							
		Total		Inviáveis congelados		Não inviáveis congelados *		Inviáveis a fresco	
SP	21	614	(82,1)	107	(96,4)	382	(81,1)	125	(75,3)
MG	7	44	(5,9)	0	(0,0)	22	(4,7)	22	(13,3)
RJ	6	23	(3,1)	4	(3,6)	19	(4,0)	0	(0,0)
PR	14	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
SC	4	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
RS	6	60	(8,0)	0	(0,0)	41	(8,7)	19	(11,4)
BA	2	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
CE	3	7	(0,9)	0	(0,0)	7	(1,5)	0	(0,0)
SE	2	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
RN	1	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
PE	2	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
DF	1	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
GO	2	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
MS	1	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
Total	72	748	(100,0)	111	(100,0)	471	(100,0)	166	(100,0)

Fonte: SisEmbrio/Anvisa/2011, dados extraídos em 04/03/2011

* Congelados = congelados até 28/03/2005 e doados para pesquisa no ano de 2010. Segundo a Lei 11.105/2005, embriões não inviáveis congelados após 28/03/2005 não podem ser doados para pesquisa. Não foram informadas doações de embriões inviáveis congelados; **Fresco = embriões inviáveis doados a fresco no ano de 2010.

Dos 21.254 embriões congelados no ano de 2010, cerca de 76% estão em BCTGs da região sudeste, 11% na região sul, 9% na região nordeste e 4% na região centro-oeste. Foram doados para pesquisa 748 embriões, sendo que 63% foram doações de embriões congelados até 28/03/2005.

Segundo informações cedidas pela Sociedade Brasileira de Reprodução Assistida (SBRA) existem cerca de 120 BCTG no Brasil. Cabe enfatizar que este ano os BCTG que não informaram no SisEmbrio os dados de produção requeridos pela RDC n.º 29/08 serão notificados pela Gerência de Tecidos, Células e Órgãos - GETOR/ANVISA e incorrerão em infração sanitária, sujeitos a penalidades previstas na Lei nº 6.437, de 20 de agosto de 1977.