

**Edital CT-Saúde/MS/SCTIE/DECIT/MCT/CNPq N° 17/2008 – Procedimentos inovadores em terapia celular.**

**Objeto:**

Financiar projetos de pesquisa básica, pré-clínica e clínica, relacionados ao desenvolvimento de procedimentos terapêuticos inovadores em terapia celular, utilizando: células-tronco embrionárias, células-tronco adultas derivadas da medula óssea, células-tronco derivadas do cordão umbilical e células-tronco derivadas de outros tecidos, de modo a se induzir a geração de novos conhecimentos, produtos e processos biotecnológicos, cujo potencial de aplicação se caracterize em avanços na área da saúde humana.

**Linhas de apoio:**

Foram contempladas três linhas de apoio envolvendo projetos de pesquisa e desenvolvimento:

**I. Linhas de pesquisa básica relevante para as terapias celulares exclusivamente com célulastronco animal ou humanas bem definidas e caracterizadas**

- a) Mecanismos celulares e moleculares da manutenção do estado primitivo de células-tronco e da indução da diferenciação celular.
- b) Mobilização, migração e integração das células-tronco e linhagens diferenciadas com o ambiente tecidual.
- c) Controles da proliferação *in situ* (transformação neoplásica) de células-tronco.
- d) Expansão *in vitro* de células-tronco
- e) Reprogramação celular.

**II. Linhas de pesquisa Pré-clínica**

Isolamento, caracterização e indução de proliferação de células-tronco animal ou humanas bem definidas e caracterizadas para uso terapêutico nos sistemas nervoso, cardiovascular, endócrino, digestório, locomotor, respiratório, genito-urinário, linfo-hematopoético, além do uso em doenças auto-imunes, doenças genéticas, lesões de pele, lesões ósteo-degenerativas e neoplasias.

**III. Linhas de pesquisa Clínica**

Projetos de fase I e II com células-tronco humanas bem definidas e caracterizadas para uso terapêutico nos seguintes sistemas: nervoso, cardiovascular, endócrino, digestório, locomotor, respiratório, genito-urinário, linfo-hematopoético, além do uso em doenças auto-imunes, doenças genéticas, lesões de pele, lesões ósteodegenerativas e neoplasias.

**Recursos financeiros**

As propostas aprovadas foram financiadas com recursos no valor global estimado de R\$ 10.000.000,00 (Dez milhões de reais), oriundos do Fundo Setorial da Saúde (CT-Saúde) e do Decit/SCTIE/MS, liberados de acordo com a disponibilidade orçamentária e financeira do CNPq, na forma abaixo:

<b>Fonte/ Financiador</b>	<b>Valor para o ano de 2008</b>	<b>Valor para o ano de 2009</b>
CT-Saúde	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00
Decit/SCTIE/MS	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00
<b>Total</b>	<b>R\$ 5.000.000,00</b>	<b>R\$ 5.000.000,00</b>

## Resultados

O Comitê Temático analisou e recomendou as seguintes propostas para contratação, que foram aprovadas pela Diretoria Executiva do CNPq, dentro dos recursos disponíveis para financiamento.

<b>Beneficiário</b>	<b>Inst.</b>	<b>UF</b>
Alex Balduino de Souza	INTO	RJ
Alexander Henning Ulrich	USP	SP
Alfredo Miranda de Goes	UFMG	MG
Ana Maria Blanco Martinez	UFRJ	RJ
Andrea Goncalves Trentin	UFSC	SC
Anna Carla Renata Krepel Goldberg	USP	SP
Antonio Carlos Campos de Carvalho	UFRJ	RJ
Beatriz Monteiro Longo	UNIFESP	SP
Bruno Dallagiovanna Muñiz	FIOCRUZ	RJ
Carlos Alexandre Netto	UFRGS	RS
Cristina Ribeiro de Barros Cardoso	UFTM	MG
Dimas Tadeu Covas	USP	SP
Emerson Leandro Gasparetto	UFRJ	RJ
Geraldo Aleixo da Silva Passos Junior	USP/RIB. PRETO	SP
Helena Paula Brentani	FAP	SP
Ilka de Fátima Santana Ferreira Boin	UNICAMP	SP
Jose Eduardo Krieger	USP	SP
Joyce Maria Annichino-Bizzacchi	UNICAMP	SP
Julio Cesar Voltarelli	USP	SP
Lygia da Veiga Pereira	USP	SP
Manoel João Batista Castello Girão	UNIFESP	SP
Mari Cleide Sogayar	USP	SP
Maria Angelica Miglino	USP	SP
Maria Isabel Doria Rossi	UFRJ	RJ
Maria Rita Passos Bueno	USP	SP

Marimélia Porcionatto	UNIFESP	SP
Mauro Martins Teixeira	UFMG	MG
Mayana Zatz	USP	SP
Michel Eid Farah	UNIFESP	SP
Nance Beyer Nardi	ULBRA	RS
Niels Olsen Saraiva Câmara	USP	SP
Oswaldo Keith Okamoto	UNIFESP	SP
Patricia Rieken Macedo Rocco	UFRJ	RJ
Radovan Borojevic	UFRJ	RJ
Rafael Linden	UFRJ	RJ
Ricardo Ferreira Bento	USP	SP
Roberta Ferro de Godoy	UNB	DF
Rosalia Mendez-Otero	UFRJ	RJ
Rui Curi	USP	SP
Samuel Goldenberg	ICC	PR
Sara Teresinha Olalla Saad	UNICAMP	SP
Sergio Paulo Bydlowski	USP	SP
Silvia Regina Batistuzzo de Medeiros	UFRN	RN
Tatiana Lobo Coelho de Sampaio	UFRJ	RJ
Verônica Maria Morandi da Silva	UERJ	RJ
Verônica Porto Carreiro de Vasconcellos Coelho	USP/INCOR	SP
Walace Gomes Leal	UFPA	PA
William Dias Belangero	UNICAMP	SP
Wilson Savino	FIOCRUZ	RJ