

**Edital Nº 12/2009 Capes/MEC e Decit/SCTIE/MS
Programa Nacional de Pós-Doutorado em Saúde
Resultado Final**

Linha de Apoio 1. PESQUISA BIOMÉDICA

1.1. Células-tronco

| Título | Preceptor | IES |
|--|--------------------------------------|------------|
| Avaliação do potencial terapêutico de células-tronco embrionárias humanas e de pluripotência induzida (iPS) produzidas em larga escala em um modelo pré-clínico de lesão medular utilizando esfingosina 1-fosfato e FTY 720 como agentes anti-apoptóticas. | Stevens K. Rehen | UFRJ |
| Estudo dos Determinantes Moleculares e Celulares da Diferenciação de Células-Tronco Neurais na Formação e na Disfunção Sináptica | Flávia Carvalho Alcântara Gomes | UFRJ |
| Análise do Estado Epigenético das Células-Tronco Embrionárias Humanas e seu Impacto em Terapia Celular | Lygia da Veiga Pereira | USP |
| Desenvolvimento de Biomateriais e Estudo de Marcadores Moleculares para Seleção de Células-Tronco Adultas com Potencial Osteogênico para Terapia Celular | Maria Rita dos Santos e Passos-Bueno | USP |
| Estudo das bases mecanísticas da diferenciação e uso terapêutico do peptídeo insulina em células-tronco mesenquimais e na cicatrização de feridas | Maria de Fátima Leite | UFMG |
| Uso de células-tronco tecido-específicas em terapia celular de distrofias musculares | Wilson Savino | FIOCRUZ |
| Análise funcional e da expressão gênica em larga escala de células-tronco hematopoéticas e mesenquimais de pacientes com diabetes mellitus tipo 1 e esclerose múltipla submetidos ao transplante de células-tronco hemtopoéticas. | Júlio César Voltarelli | USP |
| Isolamento, caracterização e potencial terapêutico das células progenitoras cardíacas humanas | Antonio Carlos Campos de Carvalho | INC |
| Terapias celulares de doenças pulmonares e renais prevalentes: Entendendo os mecanismos celulares e moleculares | Patrícia Rieken Macedo Rocco | UFRJ |
| Segurança e exequibilidade da marcação de células-tronco com nanopartículas superparamagnéticas para avaliar sua migração e integração em terapias celulares. | Rosalía Mendez Otero | UFRJ |

1.2. Hepatites Humanas

| Título | Preceptor | IES |
|---|----------------------------|------------|
| Identificação de biomarcadores para a detecção e diferenciação precoce de hepatites | Marilene Henning Vainstein | UFRGS |
| Hepatites virais: identificação e caracterização de novos genótipos dos vírus de Hepatite B e Delta da Amazônia Ocidental Brasileira. | Spartaco Astolfi Filho | UFAM |

1.3. Micobacterioses não tuberculosas

| Título | Preceptor | IES |
|--|------------------------|------------|
| Estudos moleculares da participação de quimiocinas inflamatórias no desenvolvimento da Hanseníase - aspectos fisiopatológicos e aplicação no diagnóstico | Mauro Martins Teixeira | UFMG |
| Desenvolvimento de ferramentas genéticas e de diagnóstico molecular para o suporte ao controle epidemiológico e tratamento da hanseníase | Milton Ozório Moraes | FIOCRUZ |

Linha de Apoio 2: PESQUISA EM SAÚDE COLETIVA

2.1. Epidemiologia Genômica

| Título | Preceptor | IES |
|--|---|---------|
| Desenvolvimento de ferramentas de bioinformática para análise de estudos de associação genômica em neoplasias sólidas | José Cláudio Fonseca Moreira | UFRGS |
| Identificação de possíveis alvos terapêuticos para o tratamento de Eritema nodoso leproso: perfil de expressão gênica nas lesões reacionais antes e após tratamento com a talidomida e descrição de funções biológicas | Euzenir Nunes Sarno | FIOCRUZ |
| Epidemiologia Genômica de Doenças Complexas em Coortes Brasileiras de Base Populacional (EPIGEN-BRASIL): Características e Performance de Métodos de Imputação Genotípica Aplicados à População Brasileira | José Eduardo Krieger | USP |
| Genes candidatos para fendas orais em regiões de alta frequência identificadas pelo Estudo colaborativo Latino-Americano de malformações congênitas (ECLAMC) | Iêda Maria Orioli | UFRJ |
| Análise Filogenética de Amostras de Dengue Virus Circulantes em Humanos e em Mosquitos e seu Impacto na Predição das Epidemias | Erna Geessien Kroon | UFMG |
| Aspectos genéticos e epigenéticos na carcinogênese gástrica | Marília de Arruda Cardoso Smith | UNIFESP |
| Epidemiologia genômica de doenças complexas em coortes brasileiras de base populacional (Epigen-Brasil) | Maria Fernanda Furtado de Lima e Costa | FIOCRUZ |
| Epidemiologia genômica de doenças complexas em coortes brasileiras de base populacional (EPIGEN-BRASIL) | Fernando Proietti / Eduardo Tarazona Santos | UFMG |
| Montagem de um banco de DNA populacional, com análise de ancestralidade, para utilização em estudos sobre variabilidade genética e epidemiologia molecular - a farmacogenética em oncologia | Ismael Dale Cotrim Guerreiro da Silva | UNIFESP |

2.2. Economia da Saúde

| Título | Preceptor | IES |
|--|----------------------------------|-------|
| Avaliação da Qualidade de Vida e de Intervenções Custo-Efetivas em Portadores de Transtornos do Humor Através dos Recursos Disponíveis no Sistema Único de Saúde (SUS) | Marcelo Pio de Almeida Fleck | UFRGS |
| Uma Proposta de Desenvolvimento e Aprimoramento de Metodologias de Avaliação Econômica em Saúde a partir dos Estudos Desenvolvidos no Âmbito do Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde | Naomar Monteiro de Almeida Filho | UFBA |
| Avaliação econômica de tecnologias em saúde aplicada às políticas públicas para prevenção e controle de doenças infecciosas no Brasil | Carisi Anne Polanczky | UFRGS |

Linha de Apoio 3: DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS INDUSTRIAIS EM SAÚDE

3.1. Desenvolvimento de equipamentos e materiais de uso em saúde

| Título | Preceptor | IES |
|--|----------------------------------|--------|
| Tomografia óptica para diagnóstico in vitro e in vivo em odontologia e dermatologia | Anderson S. L. Gomes | UFPE |
| Deteção da abertura e colapso alveolar durante o ciclo ventilatório através da Tomografia de Impedância Elétrica | Marcelo Britto Passos Amato | USP |
| Obtenção de dispositivos biorreabsorvíveis para reparação de fraturas ósseas oriundas de acidentes e traumas | Eliana Aparecida de Rezende Duek | PUC-SP |

3.2. Desenvolvimento autóctone de farmoquímicos e medicamentos

| Título | Preceptor | IES |
|--|---------------------|------|
| Ação integrada interinstitucional para pesquisa e desenvolvimento autóctone de farmoquímicos anti-retrovirais prioritários para o Sistema Único de Saúde | Ivan da Rocha Pitta | UFPE |