

## **Projetos Aprovados em 2005**

### **Instituto do Milênio: Inovação e Desenvolvimento de Novos Fármacos e Medicamentos**

O Instituto do Milênio Inovação e Desenvolvimento em Fármacos e Medicamentos - INOFAR tem o objetivo de organizar e articular, em rede nacional, as competências acadêmicas e o setor empresarial farmacêutico e farmoquímico do País, para contribuir à capacitação dos pesquisadores em inovação farmacêutica (radical) e no desenvolvimento de fármacos genéricos (incremental). O INOFAR pretende contribuir também para a redução, contínua e progressiva, da dependência externa deste setor industrial estratégico.

As missões do INOFAR baseiam-se na perícia realizada pelos experientes grupos de pesquisa proponentes, com atividades vinculadas às diversas etapas da cadeia de inovação em fármacos, da identificação e eleição do alvo-terapêutico aos ensaios clínicos, e na prospecção de novas oportunidades em fármacos genéricos ao estudo de rotas sintéticas em escalas de bancada e scale-up.

O fármaco e o medicamento estão sendo reconhecidos como bens industriais e O INOFAR pretende agilizar a participação dos setores farmoquímico e farmacêutico, governamental e empresarial, na cadeia da inovação e conta com o apoio formal de empresas dos setores farmacêuticos e farmoquímicos.

O INOFAR é coordenado pelos doutores Eliezer J. Barreiro, professor titular da UFRJ, e Fernando Queiroz Cunha, professor titular da USP, e opera através de um Comitê de Governança e Acompanhamento (CGA), formado por mais três pesquisadores de elevado nível científico de diferentes instituições superiores de ensino e pesquisa, localizadas em três diferentes estados brasileiros (RJ, SP e PE). Entre os especialistas-consultores participantes, encontram-se cientistas estrangeiros que poderão assessorar etapas do processo da inovação. Conta também com uma estruturação hierarquizada ilustrada em seu portal.

#### **Instituições Participantes da Rede:**

UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro - RJ  
UFPE - Departamento de Antibióticos - PE  
FIOCRUZ - Departamento de Fisiologia e Farmacodinâmica - RJ  
CPQAM - Departamento de Imunologia - PE  
USP - Faculdade de Ciências Farmacêuticas - SP  
USP/RIB. PRETO - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - SP  
USP/RIB. PRETO - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto - SP  
USP/SÃO CARLOS - Instituto de Física de São Carlos - SP  
UFPB - Laboratório de Tecnologia Farmacêutica - PB  
UFC - Centro de Pesquisas Clínicas - CE  
UFG - Faculdade de Farmácia - GO  
UFRGS - Faculdade de Farmácia - RS  
UFRJ - Instituto de Química - RJ  
UFRJ - Departamento de Bioquímica - RJ  
UFRJ - Departamento de Farmacologia Básica e Clínica - RJ  
UFRJ - Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho - RJ  
UFRJ/COPPE - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia - RJ  
UFRJ - Escola de Química - RJ  
UNB - Universidade de Brasília - DF  
UNESP/ARARAQUARA - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara - SP

UFAL - Universidade Federal de Alagoas - AL  
UFMG - Instituto de Ciências Exatas - MG  
UFMG - Instituto de Ciências Biológicas - MG  
UFF - Departamento de Química Orgânica - RJ  
LNCC - Laboratório Nacional de Computação Científica - RJ

Coordenador:

**Eliezer Jesus de Lacerda Barreiro**

[ejb@ufrj.br](mailto:ejb@ufrj.br)

[www.farmacia.ufrj.br/inofar](http://www.farmacia.ufrj.br/inofar)