

PROGRAMA DE COLABORAÇÃO A LONGO PRAZO PARA PROFESSOR VISITANTE E PÓS DOUTORADO

A Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz; www.fiocruz.br), uma instituição vinculada ao Ministério da Saúde do Brasil, está construindo seu Centro para Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS). Após sua inauguração em 2014, o complexo do CDTS abrigará, nos 20.000 m² de suas modernas instalações, plataformas tecnológicas de última geração, além de áreas para experimentação animal e laboratórios flexíveis. O CDTS proverá a infraestrutura necessária para a implementação de atividades que visem o cerne da Lei Brasileira de Inovação de 2004, que encoraja parcerias entre os setores público e privado. A Fiocruz designou ao CDTS a missão de estabelecer trabalhos colaborativos com outros centros de excelência científica, com o intuito de desenvolver conjuntamente produtos de saúde contra doenças de importância epidemiológica ou econômica para o Brasil, especialmente as doenças tropicais negligenciadas.

Com o intuito de mobilizar e fortalecer os recursos humanos necessários, a Fiocruz e a CAPES criaram um programa especial de fomento a doutores com interesse em estabelecer colaborações com o CDTS. A longo prazo, o programa visa estabelecer parcerias sustentáveis entre a Fiocruz e outras instituições líderes, sejam públicas ou privadas, através das seguintes modalidades de bolsas:

1. Programa de Pós Doutorado – destinado a candidatos brasileiros, com título de Doutor (PhD/DSc), interessados em realizar treinamento pós doutoral em instituições públicas ou privadas no Brasil ou no exterior, com o compromisso de se integrar a projetos do CDTS após a finalização do programa.

• **RD-BR:** Até 20 (vinte) *Bolsas de Estágio Pós-doutoral no Brasil* para treinamento de jovens cientistas brasileiros em centros de excelência em P&D públicos ou privados, no Brasil (máximo de 48 meses);

• **PD:** Até 10 (dez) *Bolsas de Estágio Pós-doutoral no Exterior* para treinamento de jovens cientistas brasileiros em instituições no exterior (máximo 12 meses).

2. Programa para Professor Visitante – Destinado a cientistas, ou profissionais da área de gerenciamento de tecnologia, possuidores de título de Doutor (PhD/DSc) ou de nível equivalente, de instituições dos setores público ou privado, com experiência comprovada e produção relevante em suas respectivas áreas de atuação. Cidadãos oriundos de países que mantenham relações diplomáticas com o Brasil são elegíveis. O programa oferece ao profissional a flexibilidade de permanecer na Fiocruz por períodos de uma semana a um ano, podendo o prazo ser prolongado através de visitas múltiplas e renovações. O trabalho será conduzido na Fiocruz. Os auxílios financeiros serão determinados com base na experiência.

• **PD-ES:** Até 10 (dez) *Bolsas para Professor Visitante Senior* visando o apoio a cientistas brasileiros seniores para condução de pesquisas no exterior (máximo 18 meses).

• **PVE:** Até 10 (dez) bolsas para *Professor Visitante do Exterior* - apoio a profissionais estrangeiros visando colaboração em projetos do CDTS e participação nos programas de pós graduação da Fiocruz (máximo de 48 meses);

• **PVNS:** Até 10 (dez) bolsas para *Professor Visitante Nacional Senior* - apoio a cientistas brasileiros seniores visando colaboração em projetos do CDTS e participação nos programas de pós graduação da Fiocruz (máximo de 48 meses).

ÁREAS DE INTERESSE:

1. Pesquisa e Desenvolvimento: Estrutura e função de macromoléculas (genômica, proteômica, glicômica, biologia computacional, bioinformática) e pequenas moléculas (lipidômica, metabolômica); Redes biológicas associadas a doenças; Sistemas de expressão e fermentação (bactérias, fungos, mamíferos, plantas); Desenvolvimento de modelos animais (transgênicos e ganho/perda de função); Bio prospecção e descoberta de fármacos; Nanotecnologia; Bioestatística; Prevenção/control de doenças infecciosas;

2. Desenvolvimento Tecnológico: Identificação, desenvolvimento e produção de biomarcadores moleculares: síntese de peptídeos & DNA; Design de aptâmeros; Produção e purificação de anticorpos monoclonais e proteínas recombinantes; Estudos pré clínicos incluindo toxicologia; Farmacologia clínica; atividades de varredura (high content & high throughput screening); Bioensaios; Bibliotecas de compostos químicos e biológicos; Delineamento de medicamentos, modelagem in silico; manufatura e controle - química e biológica (CMC/BMC); Procedimentos Operacionais Padrão (POPs); Experimentação animal; Instalações de Biossegurança;

3. Gerenciamento de Tecnologia: Direito de Propriedade Intelectual e cenário patentário; Assuntos regulatórios – intermediação junto a Autoridades Regulatórias, desenvolvimento de Arquivos (registros) de Fármacos (Master Drug Master Files (DMF), compilação e submissão de dossiês (IND or NDA); Transferência de tecnologia;

4. Desenvolvimento de Negócios: Estratégia de pipeline e gerenciamento de portfólio; Planejamento de negócios; Estratégias de parcerias; Negociação de alianças e parcerias público-privadas; Gerenciamento de alianças e parcerias estabelecidas; Levantamento de recursos/ financiamentos; Avaliação tecnológica e econômica em saúde;

5. Capacitação: Fortalecimento da capacitação multidisciplinar transversal para P&D, desenvolvimento tecnológico, gerenciamento tecnológico e desenvolvimento de negócios (para indivíduos, instituições e redes); Implementação de parcerias nacionais e internacionais com indústrias, PDPs, agências regulatórias e iniciativas globais de saúde para controle de doenças, incluindo gerenciamento de risco, gerenciamento de conhecimento, ética em pesquisa, desenvolvimento clínico, liberação de produtos e pesquisa de implementação

Crítérios de seleção: Será dada prioridade aos candidatos elegíveis que comprovem:

1. Apoio substancial das instituições de destino onde serão desenvolvidos os projetos de pós doutorado ou com as quais os professores visitantes mantenham vínculo, incluindo a intenção de estabelecer colaborações de longo prazo com a Fiocruz após o período de treinamento ou visita;

2. Relevância do treinamento ou das atividades de P&D para os objetivos e metas da Fiocruz;

3. Experiência anterior em concordância com os projetos do CDTS e seus objetivos de longo prazo.

Os candidatos serão selecionados por um painel de experts composto por seis membros designados pela Fiocruz e pela CAPES. O programa terá validade até 2016.

Para maiores informações ou demonstração de interesse, contatar: Centro para Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS) - Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) – Ministério da Saúde do Brasil – Campus de Manguinhos – Av. Brasil 4.365 – Rio de Janeiro, RJ 21.040-900 – Brasil – E-mail: cdts@fiocruz.br (com cópia para anaelisa@cdts.fiocruz.br)
www.fiocruz.br