

O que é o CT-Infra

Fundo setorial criado para viabilizar a modernização e ampliação da infraestrutura e dos serviços de apoio à pesquisa desenvolvida em instituições públicas de ensino superior e de pesquisas brasileiras, por meio de criação e reforma de laboratórios e compra de equipamento, por exemplo, entre outras ações.

Chamadas públicas:

APOIO À INFRAESTRUTURA DE PESQUISA EM ÁREAS TEMÁTICAS

(Valor total: R\$ 110 milhões)

A chamada é destinada à seleção de propostas para apoio a projetos institucionais de infraestrutura científica que contemplem, pelo menos, uma das seguintes linhas temáticas: Biotecnologia, Ciências Biomédicas, Engenharias, Ciências Sociais e Nanotecnologia.

Todas as linhas estão voltadas para reforçar e consolidar a manutenção e modernização de infraestruturas de laboratórios de pesquisa básica e aplicada, em especial em algumas áreas, sem se limitar às mesmas.

A linha de biotecnologia (R\$ 25 milhões) está voltada para as seguintes áreas: genômica, transcriptômica, proteômica e bioinformática; tecnologias de manipulação e edição de genomas; engenharia tecidual; biotecnologia aplicada à área agrícola; biotecnologia aplicada à saúde humana e animal; vacinas, kits diagnósticos, biofármacos; e biotecnologia aplicada ao aproveitamento da biodiversidade brasileira, incluindo a marinha.

A linha de ciências biomédicas e saúde (R\$ 25 milhões) se dedica a: doenças emergentes, re-emergentes e negligenciadas; doenças cardiovasculares e metabólicas; doenças neurodegenerativas; e câncer, especialmente os mais frequentes ou de frequência crescente no Brasil.

A linha de engenharias (R\$ 25 milhões) foca nas seguintes áreas: manufatura avançada (Indústria4.0); energia renovável; engenharia ambiental; engenharia de materiais; e engenharia biomédica.

A linha de ciências sociais (R\$ 10 milhões) visa, através da aquisição, instalação de equipamentos e pequenas obras de adequação de instalações físicas, elétricas e hidráulicas, a gerar conhecimento e auxiliar na busca de soluções e na formulação de políticas públicas, em áreas como: violência urbana e rural; novas relações de trabalho; desigualdades sociais; melhoria da qualidade da educação básica; e envelhecimento e qualidade de vida.

A última linha, voltada para nanotecnologia (R\$ 25 milhões) é destinada às seguintes áreas e ações: montagem de infraestrutura para nanofabricação de médio porte voltada à manufatura de nanodispositivos, nanosensores e nanosistemas, de caráter multiusuário; produção de bionanomateriais e processamento e caracterização de nanomateriais produzidos a partir de biomassa vegetal em escala laboratorial e piloto, apoiando soluções tecnológicas para empresas do setor; nanomedicina; e nanotoxicologia.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE EQUIPAMENTOS E DE
INFRAESTRUTURA DE BIOTÉRIOS E DE COLEÇÕES BIOLÓGICAS
DE MICRORGANISMOS
(Valor total: **R\$ 70 milhões**)

A chamada tem por objetivo selecionar propostas para apoio financeiro e projetos institucionais que contemplem, pelo menos, uma das seguintes linhas temáticas, que serão analisadas separadamente:

Linha 1 (até R\$ 45 milhões): manutenção preventiva de equipamentos de médio e grande porte, adquiridos com recursos do FNDCT em ações patrocinadas pela Finep;

Linha 2 (até R\$ 17 milhões): manutenção da infraestrutura de biotérios existentes e implantação de dois grupos atuando em áreas de fronteira, sendo um grupo para a humanização de modelos experimentais e um grupo para tecnologias de manipulação e edição de genoma de animais de laboratório com a tecnologia CRISP-Cas9;

Linha 3 (até R\$ 8 milhões): manutenção da infraestrutura de coleções biológicas de microrganismos diversos, vírus, células de mamíferos e a organização de uma coleção de plasmídeos.

■ Propostas eletrônicas até: **9/08/2018**

Pr■postas impressas até: **10/08/2018**