

<p>Laboratórios Integrados e Multifuncionais em Ciências Exatas Biológicas e da Terra - LIMCEBT</p>
--

CT INFRA 2015 (LIMCEBT):

•Laboratórios Integrados e Multifuncionais em Ciências Exatas, Biológicas e da Terra, LIMCEBT. Projeto Integrado; Institutos de Física, Geociências, Química, Matemática, Biologia e de Ciências da Saúde. Projeto de Infra-Estrutura UFBA/FINEP (2014/2015). CHAMADA PÚBLICA MCT/FINEP/CT-INFRA . Aprovado: R\$7.135.773,19

LIMCEBT , uma nova sigla depois do sucesso dos **Laboratórios Integrados e Multifuncionais em Ciências Exatas e da Terra - LIMCETs I a V** aprovados pela FINEP.

Este aporte de mais de \$7 milhões para o LIMCEBT representa app 70% dos projetos aprovados pela FINEP para UFBA.

O Projeto “Laboratórios Integrados e Multifuncionais em Ciências Exatas, Biológicas e da Terra ” -LIMCEBT tem como objetivo o fortalecimento da infraestrutura de pesquisa e das atividades acadêmicas dos programas de pós-graduação (PPGs) vinculados aos Institutos de Física, Química, Geociências, Matemática, Biologia e Ciências da Saúde. Busca-se a implantação, modernização, ampliação e recuperação dos laboratórios de pesquisa associados aos PPGs desses institutos, por meio de obras e aquisição de equipamentos de grande e médio porte, de caráter multiusuário, que poderão ser utilizados em colaboração com grupos internos e externos de pesquisa e com a indústria, fortalecendo o seu parque instrumental com o intuito de impactar positivamente na qualidade da pesquisa, conduzindo à internacionalização da pesquisa desenvolvida na UFBA.

No presente projeto foram solicitados equipamentos de grande e médio porte para análises físicas, químicas, biológicas e geocronológicas de materiais e amostras naturais

e artificiais, entre os quais destacam-se: um Espectrômetro de Massas com Plasma indutivamente acoplado em combinação com a ablação a laser; um espectrômetro de RMN de 14,095 Tesla, destinado a análises de compostos orgânicos e inorgânicos de amostras líquidas e sólidas; um Sistema de Luz Laser Sintonizável, composto de um laser de excitação ou “de bombeio” e de um laser de corante; equipamentos de alta capacidade de armazenamento (storage), de interligação de equipamentos (switches), bem como recursos para desenvolvimento de aplicações (estações de trabalho) permitindo a integração de recursos computacionais solicitados e os já existentes nos institutos requerentes, além de equipamentos científicos, de forma a conceber uma grade (grid) computacional, denominada Grade LIMCET; e um Microscópio Confocal a Laser e equipamentos adicionais para a Central de Microscopia e de Análises de Biomoléculas.