

INFRAESTRUTURA DE EQUIPAMENTOS

Através do aporte de recursos da Finep concebidos nas chamadas públicas relacionadas abaixo, foi implantado o Laboratório Multiusuário de Caracterização e Análise-LMCA com a finalidade de atender a vários programas de pós-graduação da instituição e pesquisadores de outras IES do estado e da região.

CT-INFRA 01/2004. Nessa chamada o subprojeto foi contemplado com R\$ 1.700.000,00. Esses recursos foram alocados para a construção da infraestrutura física 320 m² (R\$ 200.000,00), aquisição de um aparelho de Ressonância Magnética Nuclear -RMN de 500 MHz (R\$ 1.200.000,00) e de um espectrômetro de Infravermelho-Raman (R\$ 300.000,00).

CT-INFRA 01/2005. O LMCA foi contemplado com R\$ 430.000,00. Com esses recursos foi adquirida uma Usina de Produção de Nitrogênio Líquido para produção do criogênico utilizado nos equipamentos de RMN de 200, 400 e 500 MHz.

CT-INFRA 01/2006. O LMCA foi contemplado com R\$ 1.300.000,00. Com esses recursos foram adquiridos dois (2) Espectrômetros de Massas acoplados a Cromatografia Líquida de Alta Eficiência, sendo um deles de alta resolução. À época, a UFPB ainda não possuía espectro de massas de alta resolução.

CT-INFRA 01/2007. O LMCA foi contemplado com R\$ 193.000,00. Com esses recursos foi adquirido um Cromatógrafo Gasoso acoplado a espectrômetro de massas. Este equipamento fornece suporte às análises dos grupos de pesquisa em Tecnologia de Alimentos, Odontologia, Farmácia e Ciências da Nutrição.

CT-INFRA 01/2008. O LMCA foi contemplado com R\$ 560.000,00 que foram alocados para ampliar a infraestrutura física do laboratório e em contratos de manutenção.

CT-INFRA 01/2009. O LMCA foi contemplado com um extrator em fase sólida e um fluido supercrítico. Aguardando liberação de recurso.

CT-INFRA 01/2013. O LMCA foi contemplado com R\$ 1.230.316,05 que foram alocados na aquisição de um Espectrômetro de Ressonância Magnética Nuclear de 400 MHz.

CT-INFRA 01/2016. O LMCA foi contemplado com um Liquefator de Hélio para resfriamento dos equipamentos de RMN. Aguardando liberação de recursos

CENTROS NACIONAIS MULTIUSUÁRIO. Na chamada FINEP 02/2016 o LMCA foi selecionado como centro nacional multiusuário consolidado sendo aportado um valor de 3.800.000,00 reais para realização do up-grade no RMN de 500 MHZ e serviços de manutenções nos equipamentos instalados.