|  |
| --- |
| **SUGESTÃO DE TEXTO: ADAPTAR PARA A REALIDADE DE CADA PROGRAMA** |

**SOBRE O COMCAP**

O Complexo de Centrais de Apoio à Pesquisa (COMCAP) está vinculado à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Diretoria de Pesquisa/Divisão de Centrais de Apoio à Pesquisa, órgão responsável por sua gestão administrativa.

O COMCAP é resultado de recursos captados pela UEM junto ao Ministério da Ciência e Tecnologia, por intermédio de editais da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep)/Fundo Setorial de Infraestrutura (CT-INFRA) e também da decisão do Conselho Universitário que aprovou, em 2001, o projeto institucional para concorrer ao edital, com o objetivo de implantar laboratórios multiusuários de P,D&I na Universidade.

Este Complexo teve sua concepção fundamentada principalmente na racionalização da aquisição e utilização de equipamentos de médio e grande porte, pelos diversos grupos de pesquisa instalados na UEM, e também para incentivar e promover o desenvolvimento de pesquisas multidisciplinares.

A implantação do COMCAP foi iniciada com a criação da Central de Análises Avançadas de Materiais (CAM), com o objetivo de consolidar as atividades de pesquisa das áreas de Novos Materiais, Tecnologia Agroindustrial e Tecnologia Ambiental.

A partir do segundo edital da Finep, em 2002, foram implementadas as Centrais de: Biologia Molecular e Estrutural (CBM); de Documentação (CDO) e a de Produtos Naturais (CPN). Os editais subsequentes, 2003 a 2007, proporcionaram a consolidação das centrais existentes e a criação de novas centrais: de Microscopia (CMI); de Agropecuária e Agronegócio (CAA) e de Estudos sobre Mudanças Globais (CMG). Por meio do Edital de 2010 foi aprovada a Central de Tecnologia em Saúde (CTS). A CTS foi proposta como etapa da evolução natural de crescimento dos trabalhos desenvolvidos na CBM e na CPN para alavancar e permitir a evolução da Pesquisa Pré-Clínica Avançada e da Pesquisa Clínica, até então, limitadas pela estrutura física e pela logística experimental, insuficientes para permitir a transposição dos estudos pré-clínicos em clínicos.

Em 2024 foi criada a Central de Bioenergia (CBI), cujos laboratórios se encontram instalados no Câmpus Regional de Umuarama (CAU), e tem por objetivo englobar equipamentos de alto desempenho de caráter multiusuário, voltados para produção, análise do desempenho agronômico, processamento da biomassa lipídica e lignocelulósica de organismos de interesse energético e caracterização do desempenho de biocombustíveis em máquinas.

Toda infraestrutura de equipamentos/laboratórios do COMCAP está disponível aos pesquisadores e pós-graduandos, que poderão fazer os agendamentos com os representantes de cada laboratório/Central.

A UEM obteve a aprovação em 18 chamadas CT-INFRA (1/01, 3/01, 1/04, 1/05, 1/06, 1/07, 1/08, 1/09, 2/10, 1/11, 1/13, 02/14, 03/18, 04/18, PROINFRA 2021 e 2023 (Expansão e Recuperação) e Carta Convite 01/14) totalizando um montante de R$ 69.863.039,51.

Mais especificamente no Quadriênio 2021-2024 a UEM aprovou os seguintes projetos:

a) O 16º projeto, Ref. 0204/22, TC nº 01.22.0599.00, submetido em resposta à CH Proinfra 2021, intitulado Consolidação e Modernização da I.E. de Pesquisa da Central de Análises Avançadas de Materiais (CAM) e da Central de Microscopia (CMI), foi aprovado R$ 4.995.738,85, objetivando a aquisição dos seguintes equipamentos: Subprojeto 1 – LABREM-CAM (Central de Análises Avançadas de Materiais – CAM) : Espectrômetro de Ressonância Paramagnética Eletrônica (EPR).

Subprojeto 2 – MCONFOCAL (Central de Microscopia - CMI): Sistema de Microscopia Confocal a Laser com 4 comprimentos de Onda.

b) O 17º projeto, Ref. 0662/24, TC 01.24.0693.00, submetido em resposta à CH Proinfra 2023 (Expansão), intitulado Expansão da Infraestrutura de Pesquisa do Comcap-UEM, foi aprovado R$ 5.329.575,49, objetivando a aquisição dos seguintes equipamentos:

Subprojeto 1 – CAM-CMI: Microscópio de Força Atômica NanoSurf AG FlexAFM.

Subprojeto 2 – CPNIN: Reômetro Universal HAAKE MARS 60 e acessórios; Fourier RxnLite, FTNMR Benchtop e acessórios; Nano ITC Low Volume Gold e acessórios; Sistema TLC/HPTLC e Dissoluto R SOTAX AT8 XTEND e acessórios.

c) O 18º projeto, Ref. 1401/24, submetido em resposta à CH Proinfra 2023 (Recuperação e Atualização de Eqtos), intitulado Recuperação e Atualização da Infraestrutura de Pesquisa dos Laboratórios Multiusuários da UEM, foi aprovado R$ 3.370.518,76, objetivando a manutenção/atualização de diversos equipamentos multiusuários do Comcap.

**EDIFICAÇÕES DE USO DO COMCAP**

**CAMPUS SEDE DA UEM**

* Bloco B09 – 842,63 m²
* Bloco B08 – 1.675,93 m²
* Bloco B07 – 1.745,56 m²
* Bloco T27 - 203,79 m²

**FAZENDA EXPERIMENTAL DE IGUATEMI - FEI**

* Bloco Z113 – 391,72 m2

**ÁREA TOTAL: 4.859,63 m²**