

Relação dos Subprojetos

Biblioteca – Aquisição de sistemas de Autoatendimento para a biblioteca setorial Ituiutaba da universidade Federal de Uberlândia; Aquisição de sistemas de Autoatendimento para a biblioteca setorial Glória da universidade Federal de Uberlândia.

LMAPI – Laboratório Multiusuário de Apoio a Pesquisa e Inovação

CPIMA – laboratório Multiusuário de Manufatura Aditiva

CPIRH – Estruturação de Laboratório Multiusuário para Desenvolvimento de Pesquisa em Recursos hídricos

BIOMICA – Centro de Genômica, Proteômica e Metabolômica da Biodiversidade do Cerrado

NUVEM – Centro Institucional Multiusuário de Computação em Nuvem e Processamento de Alto Desempenho em Grid para Apoio a Pesquisa e Inovação

LMDP – Laboratório Multiusuário de Desenvolvimento de Produto

MEV-FEG – Aquisição de um Microscópio Eletrônico de Varredura de Emissão de Campo para a Ampliação do Laboratório Multiusuário no Campus Pontal da UFU

Bioterio—Projeto de Expansão Qualitativa e Quantitativa dos Setores de Criação e Experimentação do Centro de Bioterismo e Experimentação Animal da UFU

Humanas – Multiplicidade Organizacionais Artísticas e Culturais Ambientais do Triângulo Mineiro e Alto do Paranaíba: Uma Proposta da Difusão de Fluxos, Manifestações, Criações e Práticas da Cultura Regional.

Eng. Química - Laboratório Multiusuário do Centro de Pesquisa e Inovação em Energias renováveis da UFU

Química – Implementação de Técnicas nos Laboratórios Multiusuários da UFU para Monitoramento de Espécies Químicas de Interesse Ambiental, Biológico e Tecnologia.



RELATÓRIO FINAL CT-INFRA UFU 02/2014 – COMISSÃO EXTERNA

Os trabalhos do Comitê Externo (CE) do Edital CT-INFRA UFU/2014 iniciaram no dia 01/06/2015 às 10h00m, com uma reunião na presença do Diretor de Pesquisa da Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Na ocasião, foi entregue ao CE o Edital Interno da UFU, e informado o cronograma das apresentações dos subprojetos pelos respectivos coordenadores. Nessa reunião também foi comunicado ao CE o compromisso da Reitoria (documento em anexo) em disponibilizar uma infraestrutura multiusuária de pesquisa e inovação, construída com recursos de um CT-INFRA anterior.

Das 14 às 17h00m do dia 01/06/2015 o CE assistiu a apresentação de 05 subprojetos. O coordenador do subprojeto submetido pela Engenharia Química solicitou apresentar no dia seguinte. No dia 02/06/2015 o CE assistiu a apresentação dos outros 7 subprojetos, que foi finalizada às 15h30m. Após um breve intervalo, o CE iniciou a discussão sobre os subprojetos.

Conforme esperado, a demanda originada pelos 12 subprojetos (9 temáticos e 3 transversais) apresentou ultrapassou o montante de 15 mi e de 10 subprojetos permitido pela FINEP para a UFU; o que significava a necessidade de cortes em subprojetos da ordem de R\$ 15 mi e a redução de 2 subprojetos.

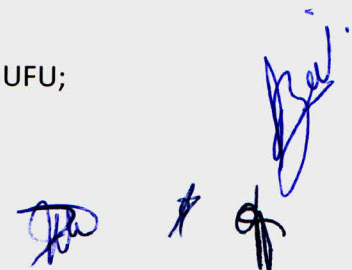
É importante enfatizar a alta qualidade dos 12 subprojetos apresentados. Entretanto, mesmo diante da permissão do Edital da FINEP, o qual permite a UFU submeter até 10 subprojetos, a opinião do CE é de que a apresentação de 10 subprojetos significava pulverização de recursos.

Após avaliação dos 12 subprojetos pelo CE e considerando os 11 itens do Edital supracitado, foi elaborada uma planilha Excel para cada subprojeto (em anexo). A ordem de pontuação da planilha de cada subprojeto e em função de limitação de recursos (valor máximo estabelecido pelo Edital da FINEP), 4 subprojetos não tiveram as suas solicitações plenamente atendidas. Para os subprojetos melhor classificados e dada a característica do Edital da FINEP, o CE recomenda a aprovação dos equipamentos de maior porte.

O resultado das notas contidas na planilha Excel é função dos critérios estabelecidos pelo Edital Interno da UFU, tendo como 4 a nota máxima.

Diante da proposta Institucional de disponibilizar uma infraestrutura física com a concepção de uma Central Única de Equipamentos (INFRA-LCPI) e, considerando o porte de equipamentos solicitados nos subprojetos, o CE recomenda a fusão de 5 subprojetos em um único, resultando em um total de 4 subprojetos (sendo 2 transversais e 2 temáticos) para fazerem parte do Projeto Institucional da UFU, conforme relação abaixo:

1. Infraestrutura Institucional e Multiusuária de Apoio a laboratórios e Centros de Pesquisas e Inovação (INFRA-LPCI);
2. Centro de Pesquisa e Inovação em Manufatura Aditiva;
3. Ampliação do Centro de Bioterismo e Experimentação Animal da UFU;



4. Centro Institucional Multiusuário de Computação em Nuvem e Processamento de Alto Desempenho em Grid para Apoio à pesquisa e Inovação.

A Tabela 1 apresenta o valor recomendado para cada subprojeto, bem como o nome e o valor de cada equipamento.

O subprojeto 1 contemplou os equipamentos de maior porte solicitados em 5 subprojetos. Em relação ao Microscópio Eletrônica de Varredura (MEV-FEG), pelo porte, o CE entende que esse equipamento deve ser alocado na infraestrutura disponibilizada pela Reitoria da UFU (INFRA-LPCI). Esse novo subprojeto deve ser elaborado com a supervisão da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPP), considerando a competência e necessidades dos pesquisadores dos 5 subprojetos iniciais. A PROPP também deve constituir um Comitê Gestor (CG), conforme Resolução 06/2015 do Conselho de Pesquisa e de Pós-Graduação da UFU (em anexo).

O subprojeto 2 contemplou um único equipamento, que era similar a outro solicitado por um subprojeto de um Campus Fora de Sede. Considerando o valor e a característica do equipamento, o CE recomenda que o mesmo seja alocado no espaço multiusuário INFRA-LPCI.

Na opinião do CE, os subprojetos 3 e 4 tem caráter transversal, atendendo praticamente todos os Programas de Pós-graduação (PPG) da UFU. Em particular, o subprojeto 4 racionaliza o uso de computadores pessoais, reduz o consumo de energia e garante privacidade para dados dos PPG da UFU. Entretanto, deve ficar explícito no texto do subprojeto que a criação de uma estrutura para trabalhar em nuvem não significa o ressurgimento de um Núcleo de Processamento de Dados (NPD).

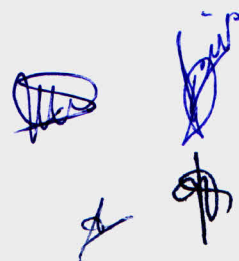


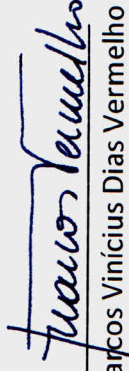
Tabela 1 – Relação dos equipamentos recomendados.

Item	Descrição	Subprojeto	Valor
1	Analizador de área superficial BET	Central Analítica Multiusuária para Pesquisa e Inovação	792.000,00
2	Espectrômetro de massa com fonte de plasma	Central Analítica Multiusuária para Pesquisa e Inovação	839.000,00
3	Espectrômetro infravermelho acoplado ao sistema de imagens	Central Analítica Multiusuária para Pesquisa e Inovação	978.000,00
4	Sistema de cromatografia líquida acoplado à espectrometria de massas	Central Analítica Multiusuária para Pesquisa e Inovação	1.704.000,00
5	Citômetro de fluxo com microscopia AMNIS	Central Analítica Multiusuária para Pesquisa e Inovação	1.711.00,00
6	Miscoscópio eletrônico de varredura de emissão de campo (MEV-FEG)	Central Analítica Multiusuária para Pesquisa e Inovação	2.120.000,00
7	Electroplus E300	Central Analítica Multiusuária para Pesquisa e Inovação	536.400,00
8	Equipamento de sinterização à laser seletivo AM 250	Laboratório Multiusuário de Manufatura Aditiva	3.011.000,00
9	Sistema completo de alta capacidade para criação de camundongos em sistema fechado	Projeto de Expansão Qualitativa e Quantitativa dos Setores de Criação e Experimentação do Centro de Bioterismo e Experimentação Animal da UFU	1.300.000,00
10	Sistema completo de alta capacidade para criação de ratos em sistema fechado	Projeto de Expansão Qualitativa e Quantitativa dos Setores de Criação e Experimentação do Centro de Bioterismo e Experimentação Animal da UFU	320.000,00
11	Storage tape de 50 Tbytes	Centro Institucional Multiusuário de Computação em Nuvem e Processamento de Alto Desempenho em Grid para Apoio à pesquisa e Inovação	365.000,00
12	Storage disk de 50 Tbytes	Centro Institucional Multiusuário de Computação em Nuvem e Processamento de Alto Desempenho em Grid para Apoio à pesquisa e Inovação	523.000,00
13	Pure system – rack com 360 cores e	Centro Institucional Multiusuário de Computação em Nuvem e	1.248.000,00

4Tbytes	Processamento de Alto Desempenho em Grid para Apoio à pesquisa e Inovação	
Total		14.996.182,00

Obs. Para os equipamentos importados já está incluso 20 % para taxas alfandegárias.


 Prof. Carlos Cabral Antonio dos Santos


 Prof. Marcos Vinícius Dias Vermelho


 Prof. Marcelo Sobral da Silva


 Prof. Romildo Pereira Brito