

OFÍCIO GR Nº 462-MR

São Luís (MA), 09 de outubro de 2013.

A Sua Senhoria o Senhor

GUSTAVO HENRIQUE DE SOUSA BALDUÍNO

Secretário Executivo da Associação Nacional da Instituições Federais de Ensino / ANDIFES

Setor Comercial Sul, Quadra I, Bloco K, Edifício Denasa nº 30 – 8º andar

CEP: 70.398-900 Brasília - DF

Assunto: Encaminha documentação

Senhor Secretário,

Em resposta ao Ofício CIRC-SE ANDIFES 118/2013, de 7 de outubro de 2013, que solicita a lista de subprojetos não aprovados pelo último Edital CT-INFRA, estamos encaminhando-lhe a seguinte documentação:

- 1 - Subprojeto 2 (PROCCBS) Relação de itens solicitados;
- 2 - Avaliação geral e parecer conclusivo do subprojeto 2
- 3 - Subprojeto 4 (PROEA) Relação de itens solicitados;
- 4 - Avaliação geral e parecer conclusivo do subprojeto 4
- 5 - Recurso interposto pela UFMA à FINEP, no dia 19/09/2013, contra a decisão de não aprovação dos subprojetos 2 e 4.

Atenciosamente,

NATALINO SALGADO FILHO
Reitor

Detalhamento dos Subprojetos

Subprojeto: 2

Sigla: PROCCBS

Titulo: INCREMENTO DA
INFRAESTRUTURA DOS
LABORATÓRIOS
MULTIUSUÁRIOS DOS
PROGRAMAS DE PÓS-
GRADUAÇÃO DO CENTRO DE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA
SAÚDE

Relação de Itens Solicitados
INCREMENTO DA INFRAESTRUTURA DOS LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS DOS PROGRAMAS DE PÓS-

(Valores em Reais)

Despesas Acessórias de Importação

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Recursos utilizados nas despesas acessórias de importação, calculada como 15% sobre o valor dos equipamentos importados	Recursos para pagamento de taxas importação	FJMONTELLO	1	183.828,00	183.828,00
Valor Total da Rubrica: R\$ 183.828,00					

(Valores em Reais)

Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Nº Meses	Valor Unitário	Valor Total
Despesas operacionais e administrativas de caráter indivisível respaldada na Lei 10.973/04 limitado ao valor de 3%	Pagamento de taxas a Fundação Josue Montello pela gestão financeira do projeto	FJMONTELLO	1	1	53.889,32	53.889,32
Valor Total da Rubrica: R\$ 53.889,32						

(Valores em Reais)

Equipamento e Material Permanente Nacional

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Autoclave 250/H/1P/E	Esterilização de material de cultura de forma segura e eficaz. Servirá para todos os laboratórios que trabalhem com cultura de células.	UFMA	1	25.600,00	25.600,00
No-Break CHRONOS 7.500	Estabilização do pitômetro e para a estante ventilada.	UFMA	2	19.000,00	38.000,00
Estante Ventilada para Biotério para 56 micro	Fornecer um ambiente salutar para os animais, com as condições controladas, e também protege os pesquisadores que lidam diretamente com as salas dos animais.	FUFMA	1	38.900,00	38.900,00

Relação de Itens Solicitados

Isoladores					
ADCP Sontek/YSI	Monitoramento ambiental avaliando parâmetros tais como correntes, temperatura, condutividade, pressão, turbidez e clorofila em rios, lagos, estuários e sistemas oceânicos	UFMA	1	55.000,00	55.000,00
Multiskan Go com cubeta	Selecionar qualquer comprimento de onda entre 200 e 1000nm para leitura em cubetas ou placas de 96 e 384 poços, além de ter a capacidade de incubação em até 45°C, podendo ser usado em técnicas bioquímicas colorimétricas, técnicas de RNA, proteínas e enzimáticas	UFMA	1	67.584,67	67.584,67
CTD Sea Bird 25 plus	Aquisição de dados primários pelo corpo discente.	UFMA	1	75.000,00	75.000,00
Centrifuga refrigerada com rotores	Preparo e extração de amostras biológicas e ambientais, com aplicação em vários tipos de análises químicas, bioquímicas, biológicas e ambientais	FUFMA	2	43.439,00	86.878,00
Valor Total da Rubrica: R\$ 386.962,67					

(Valores em Reais)

Equipamento e Material Permanente Importado

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Leitor de Microplacas EnSpire	O EnSpire é um equipamento que agrega em um único módulo três tecnologias distintas. O leitor de absorvância em UV-Vis com monocromador que permite escaneamento de absorvância na faixa de 230 a 850 nm, com precisão de 0,1 nm. O	FUFMA	1	85.070,00	85.070,00

Relação de Itens Solicitados

	leitor de fluorescência com capacidade de leitura em tempo resolvido - TRF e fluorescência polarizada - FP permite a realização de uma vasta				
Fina Finometer	Tem como finalidade realizar registros das variáveis hemodinâmicas (pressão arterial, frequência cardíaca, débito cardíaco e resistência vascular periférica)	FUFMA	1	101.800,00	101.800,00
K4b2 Telemétrico	Indicado para avaliação do Exercício Cardiorrespiratório (Ergoespiometria),	FUFMA	1	106.210,00	106.210,00
Microscópio Trinocular	Utilizado para análises histopatológicas, palinológicas, citológicas, entomológicas e botânicas	FUFMA	1	111.300,00	111.300,00
BOD POD Gold Standard Sistema de avaliação de composição corporal	Fornecer medidas mais precisas de composição corporal, permitirá estudar as associações entre variáveis do início da vida e obesidade com menor erro.	FUFMA	1	130.800,00	130.800,00
Cluster montavel em rack SGI UV 2000	Computação de alto desempenho	FUFMA	1	140.000,00	140.000,00
Sistema de testes eletromecânicos com	Realizar inúmeros trabalhos de pesquisa, tendo a capacidade de avaliar as propriedades mecânicas de materiais e componentes usando ensaios de tração, compressão, flexão, fadiga, impacto, torção e dureza, e sua aquisição permitiria forte incremento na referida linha de pesquisa, uma vez que, permite a avaliação de	FUFMA	1	194.180,00	194.180,00

Relação de Itens Solicitados

mesa com duas colunas uma extensa gama de materiais nas mais variadas aplicações.					
Citômetro de Fluxo para Cenotipagem de células	Realização de citometria de fluxo de alta performance, permitindo a análise de múltiplas fluorescências simultaneamente em alta velocidade	FUFMA	1	356.160,00	356.160,00
Valor Total da Rubrica: R\$ 1.225.520,00					

Valor Total do Subprojeto: INCREMENTO DA INFRAESTRUTURA DOS LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS

Departamento de Ciências, Infraestrutura e Tecnologia - Engenharias – DCIT-3

Demanda: Chamada Pública MCTI/FINEP/CT-INFRA 01/2013

AVALIAÇÃO DE MÉRITO
4. AVALIAÇÃO GERAL E PARECER CONCLUSIVO

Objetiva-se neste subprojeto a ampliação da infraestrutura dos laboratórios multiusuários dos programas de pós-graduação do Centro de Ciências Biológicas e da saúde da Universidade Federal do Maranhão. Cinco programas de pós-graduação estão envolvidos nas áreas descritas no subprojeto além de dois outros programas de pós-graduação oferecidos em rede. Ressalta-se a necessidade de a Instituição desenvolver ações para a consolidação dos programas de pós-graduação sendo este um dos quesitos importantes para a avaliação da Instituição nos processos seletivos. Embora o mérito da proposta seja reconhecido ficou explicitado nesta proposta que os equipamentos solicitados serão instalados em estrutura física aprovada no CT- INFRA de 2010 , cujo término está previsto para o final do ano de 2013 . Este comitê definiu como critério para a aprovação de equipamentos, o término das obras, no momento da avaliação do subprojeto. Ressalta-se que o edital CTINFRA trata-se de um processo de concorrência pública e na avaliação comparativa com os outros subprojetos da própria proponente e de outras instituições optou-se por não recomendar este subprojeto pelos motivos expostos acima.

Valor Solicitado no Subprojeto:	R\$ 1.850.199,99
Valor Recomendado ao Subprojeto:	R\$ 0,00

Detalhamento dos Subprojetos

Subprojeto: 4

Sigla: PROEA

Titulo: INFRAESTRUTURA DE
PESQUISA EM ENERGIA E
AMBIENTE

Relação de Itens Solicitados
INFRAESTRUTURA DE PESQUISA EM ENERGIA E AMBIENTE

(Valores em Reais)

Despesas Acessórias de Importação

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Recursos utilizados nas despesas acessórias de importação, calculada como 15% sobre o valor dos equipamentos importados	Pagamento das taxas de importação dos equipamentos importados	FJMONTELLO	1	296.462,85	296.462,85
Valor Total da Rubrica: R\$ 296.462,85					

(Valores em Reais)

Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Nº Meses	Valor Unitário	Valor Total
Despesas operacionais e administrativas de caráter indivisível respaldada na Lei 10.973/04 limitaddo ao valor de 3%	Pagamento a Fundação pela gestão financeira do projeto	FJMONTELLO	1	1	68.186,46	68.186,46
Valor Total da Rubrica: R\$ 68.186,46						

(Valores em Reais)

Equipamento e Material Permanente Nacional

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Termovisor flexcam TI50 com IR-fusion, lente 20mm2	Utilizado para correlacionar imagens térmicas com faltas incipientes em transformadores de alta potência.	FUFMA	1	70.194,00	70.194,00
Registrador de Qualidade energia trifásico com unidade de aquisição	Utilizado no monitoramento da qualidade de energia fornecida por sistemas renováveis e tradicionais, identificando interrupções de fornecimento, elevações abruptas de tensão, harmônicos	FUFMA	1	76.879,65	76.879,65

Relação de Itens Solicitados

Gerador de gases Hidrogênio, Nitrogênio e Ar	Esse sistema vai fornecer gases para os cromatógrafos a gás do Central Analítica Energia e Ambiente e outros	FUFMA	1	99.500,00	99.500,00
Analizador de qualidade de energia	Realização de medições precisas de sinais chaveados, medição simultânea de uma maior quantidade de sinais e flexibilidade para medição de sinais AC e DC	FUFMA	1	101.330,00	101.330,00
Sistema eólico de geração de energia para conexão à rede CA com potência nominal de 20kW	Este equipamento integrará o piloto de uma micro-rede inteligente a ser instalada na área do IEE/UFMA	FUFMA	1	133.400,00	133.400,00
Valor Total da Rubrica: R\$ 481.303,65					

(Valores em Reais)

Equipamento e Material Permanente Importado

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Reator de Bancada serie 4560	Realizar sínteses orgânicas e inorgânicas e estudos de cinética das reações	FUFMA	1	48.214,00	48.214,00
TPR-TPD-Sistema de caracterização catalítica semiautomática por análise de fluxo	Determinação de defeitos superficiais intrínsecos, acidez e basicidade e perfil de poros em estrutura inorgânica	FUFMA	1	101.864,00	101.864,00
Espectrômetro UV-VIS-NIR	Caracterização de compostos orgânicos e de materiais cerâmicos	FUFMA	1	154.470,00	154.470,00
Reator de Microatividade Catalítica Computadorizado PID-EFFI	Utilizado no estudo de tempos de meia-vida, perfil de ativação de catalisadores	UFMA	1	358.086,55	358.086,55
Magnetômetro de amostras vibrantes MPMS SQUID	Equipamento capaz de efetivar medições de propriedades elétricas de transporte e magnéticas de materiais	UFMA	1	1.313.784,45	1.313.784,45
Valor Total da Rubrica: R\$ 1.976.419,00					

Relação de Itens Solicitados

Valor Total do Subprojeto: INFRAESTRUTURA DE PESQUISA EM ENERGIA E AMBIENTE : R\$ 2.822.372

Departamento de Ciências, Infraestrutura e Tecnologia - Engenharias – DCIT-3
Demanda: Chamada Pública MCTI/FINEP/CT-INFRA 01/2013
AVALIAÇÃO DE MÉRITO
4. AVALIAÇÃO GERAL E PARECER CONCLUSIVO

Ao comparar os subprojetos 1, 2, 3 e 4 apresentados pela UFMA, verificou-se no subprojeto 4, falta de clareza e objetividade quando da descrição da justificativa e relevância, o que prejudicou a análise do mérito e abrangência do mesmo. Também embora tenham sido citados como beneficiários grupos de pesquisa que atuam em diferentes linhas de pesquisa, os membros da equipe técnica citados na proposta estão concentrados na área de engenharia elétrica. Esta situação dificultou sobremaneira a análise da estrutura demandada quanto ao caráter de multiusuário. Isto pode ser observado quando da comparação dos programas de pós-graduação descritos e as áreas de atuação dos pesquisadores citados na equipe técnica. Ressalta-se que o edital CTINFRA trata-se de um processo de concorrência pública e na avaliação comparativa com os outros subprojetos da própria proponente e de outras instituições optou-se por não recomendar este subprojeto pelos motivos expostos acima.

Valor Solicitado no Subprojeto:	R\$ 2.822.371,96
Valor Recomendado ao Subprojeto:	R\$ 0,00

RECURSO CONTRA A DECISÃO DO COMITÊ DE AVALIAÇÃO DA CHAMADA PÚBLICA MCT/FINEP/CT-INFRA 01/2013

A Pós-Graduação, Pesquisa e a Inovação da UFMA é um referencial importante para o desenvolvimento do Estado do Maranhão. A nossa Instituição concentra o maior número de doutores e possui mais de 70% de todos indicadores de ciência, tecnologia e Inovação do Estado.

Até 2007, o crescimento da Pós-Graduação se deu de forma muito tímida e a instituição ofertava somente doze cursos de mestrado e o único doutorado (Políticas Públicas). A partir de 2008, a Instituição experimentou uma expansão sem precedentes na Pós-Graduação, aumentando para vinte sete cursos de mestrados, sendo vinte quatro acadêmicos, um mestrado profissional e dois mestrados profissionais em rede (PROFMAT e RENASF). A Instituição também oferece nove cursos de doutorado, sendo seis acadêmicos e dois em rede (BIONORTE e RENORBIO), totalizando trinta e seis cursos de Pós-Graduação Stricto sensu. Os cursos estão distribuídos em todas as áreas do conhecimento, sendo cinco nas áreas de Ciências Sociais, cinco na área de Humanas, quinze na área de Ciências da Saúde e Biológicas, onze nas áreas de Ciências Exatas e Engenharia.

Os trinta e seis cursos de Pós-Graduação Stricto sensu, possuem, hoje 771 discentes de mestrado e 195 de doutorado. No período de 2007 a 2012 foram titulados 974 discentes nas mais diversas áreas de conhecimento, esses recursos humanos qualificados estão atendendo as necessidades das Instituições de Ensino e empresas do Estado.

Com relação à pesquisa, a UFMA no final do ano de 2012 tinha 183 grupos de pesquisa certificados no diretório de grupos do CNPq distribuídos nas seguintes áreas: 14 em Ciências Biológicas; 31 nas Ciências da Saúde; 20 na área de Ciências Exatas; 63 nas Ciências Humanas; 33 nas Ciências Sociais Aplicadas; 9 nas Engenharias; 13 na Linguística, Letras e Artes. Somente em 2012 foram aprovados internamente 139 projetos de pesquisa de impacto local, regional e nacional com fomento de vários órgãos governamentais e privados, tais como CNPq, FAPEMA, FINEP, Petrobrás, ANEEL, ELETRONORTE, VALE, EMAP etc.

A expansão da pós-graduação da UFMA deve se sustentar, nos próximos anos, não somente na busca incansável por recursos que deem apoio crescente aos grupos de pesquisa que lograram êxito na aprovação de seus programas junto à CAPES, mas igualmente em mecanismos de gerência dos programas aprovados que potencialize os efeitos positivos da aplicação desses recursos. É o que se espera com a Resolução de Qualidade, recentemente aprovada no Conselho Universitário, como um esforço da Instituição para apoiar a expansão e consolidação seus programas de pós-graduação.

Considerando que os recursos do CT-INFRA recebidos até o presente momento foram aplicados de forma a cumprir rigorosamente os cronogramas de execução dos projetos com todas as obras prediais concluídas.

Considerando que a Instituição está implantando um Programa de Qualidade da Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação – PROQUALI, onde os recursos dos projetos CT-INFRA são importantíssimos para a implantação de uma infraestrutura de equipamentos de grande porte voltadas as Centrais Analíticas multiusuárias.

Considerando que na CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA 01/2013, o projeto PROUFMA – Infraestrutura para expansão da pesquisa, pós-graduação e inovação da UFMA teve dois subprojetos que não foram contemplados com recursos financeiros.

Considerando que foram verificadas incongruências nos pareceres dos adhocs da FINEP destes dois subprojetos, fundamentados em interpretações equivocadas, assim como redigidos com alguma subjetividade e sem os devidos critérios técnicos, estamos apresentando abaixo os esclarecimentos necessários com relação aos pareceres dos avaliadores para cada subprojeto:

1. SUBPROJETO 2: PROCBS - Incremento da Infraestrutura dos Laboratórios Multiusuários dos Programas de Pós-graduação do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde.

Objetivo do Subprojeto: Adquirir equipamentos multiusuários de médio e grande portes, indispensáveis para a otimização de técnicas de ponta e melhoria dos impactos das publicações de docentes e discentes das pós-graduações em consolidação do CCBS.

Apesar de reconhecer o mérito do subprojeto PROCBS, a Comissão de Avaliação não o aprovou por entender que estava explicitado na proposta que os equipamentos seriam instalados em um prédio cujo término estaria previsto para o final de 2013.

Entretanto, o que se lê no referido subprojeto é (integralmente): “O prédio abrigará uma série dos cursos de pós-graduação já existentes, facilitando assim o intercâmbio entre eles. Sem dúvida, o novo prédio virá aumentar ainda mais a interação entre os vários grupos de pesquisa produtivos do CCBS, consolidar as parcerias e permitir que pesquisas cada vez mais multidisciplinares aconteçam. Baseado nisto, a proposta deste ano visa continuar incrementando a capacidade já instalada dos cursos de pós-graduação e muitos dos equipamentos serão instalados já no prédio da pós-graduação que será entregue em 2013”.

O tempo verbal no futuro em relação à narrativa da proposta pode ter levado os avaliadores a uma interpretação equivocada de que o prédio não estaria terminado ou o seria somente no final deste ano, o que, de fato, não é o que está escrito.

O fato novo, no qual se fundamenta este recurso, é que houve um erro de interpretação dos avaliadores, pois, no texto, não está explicitado a entrega do prédio no final do ano. Ademais, o que pode ser constatado pela comissão de avaliação, ao verificar as fotografias do prédio em questão anexadas a este pedido de reconsideração (Anexo I), é que o novo prédio já está finalizado e ocupado pelos grupos de pesquisa dos cursos de pós-graduação, consistindo-se em um espaço moderno, com boas instalações físicas,

em fase de aparelhamento dos laboratórios de pesquisa. Nele, já estão funcionando o Laboratório Experimental para Estudos da Dor, Laboratório de Patologia e Biologia Molecular, Laboratório de Imunologia de Tumores, Laboratório de Estudos em Fisiologia, Laboratório de Cultura de Células, Laboratório de Sustentabilidade em Ecossistemas, Laboratório de Biodiversidade, Laboratório de Biotecnologia, Laboratório de Microbiologia, Laboratório de Materiais Dentários, Laboratório de Informática, além do Laboratório de Pesquisas Clínicas. Além dos laboratórios, estão instalados, também a Biblioteca e o Auditório Setorial.

2. SUBPROJETO 4: PROEA – Infraestrutura de Pesquisa em Energia e Ambiente

3. Objetivo do Subprojeto: Dar continuidade à consolidação da infraestrutura laboratorial da Central Analítica de Energia e Ambiente multiusuária que dará suporte a diversos grupos que desenvolvem pesquisa científica e tecnológicas nas áreas de geração e distribuição de energia, petroquímica, energias alternativas e ambiente.

Segundo a avaliação do mérito (Critério 1) “Ao analisar a justificativa e relevância descrita na proposta, páginas 102 e 103, foi observada uma descrição voltada para o investimento na área de energia principalmente do setor privado, fugindo ao foco da proposta.”. Todavia, tal fato não corresponde ao proposto no projeto, pois como anteriormente inferido, todos os as unidades analíticas, então solicitadas deveriam ser empregados em ações de científicas e tecnológicas baseadas em preceitos de multidisciplinaridade e desenvolvimento científico. Tal fato foi claramente pontuado pela inferência de pesquisas nas áreas de Sustentabilidade e Ecossistemas Aquáticos e Terrestres, Materiais odontológicos, Energia e Meio Ambiente e Engenharias de Materiais, Química e Elétrica.

Quanto a avaliação do mérito (Critério 2) “viabilizar a cooperação entre os grupos de pesquisa do Centro de Ciência Exatas e tecnológicas e do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde. No entanto, dos 15 membros da equipe técnica apenas 2 pesquisadores pertencem ao Centro de Ciências Biológicas e da Saúde”, deve-se observar que a aquisição dos referidos equipamentos não apenas atenderá os participantes do subprojeto PROEA/UFMA, como também Grupos de Pesquisas locais que já mantêm acordos institucionais firmados com a UFMA, dentre os quais podemos citar: Síntese de Óxidos Metálicos - Prof. Dr. José Hilton Gomes Rangel (Química/UFMA); Grupo de Estudos em Química – Prof. Dr. Marcelo Mouzinho Oliveira; (Química/UFMA); Química e Biologia (Biologia/UFMA) – Profa. Dra. Lídia Santos Pereira Martins; Estudo dos materiais odontológicos aplicados à Reabilitação Oral - Prof. Dr. Darlon Martins Lima (Odontologia/UFMA); Grupo de Propriedades Vibracionais e Dielétricas da Matéria (Física/UFMA) – Carlos William de Araújo Paschoal (UFMA); Grupo de Caracterização de Materiais e Biodiesel (Física/UFMA - Imperatriz); Análise de Resíduos de Pesticidas em Diferentes Matrizes – Prof. Dra. Gilvanda Silva Nunes (Química/UFMA) e Química de Petróleo e B combustíveis – Aldalea Marques (Química/UFMA).

No critério 3 foi mencionado "... os membros da equipe técnica citados na proposta estão concentrados na área de Engenharia Elétrica..."; entretanto tal fato não corresponde a realidade, uma vez que a equipe científica é formada por Adeilton Pereira Marcial (Química/UFMA), Aristófares Correa Silva (Computação/UFMA), Francirose Shigaki (Ciências Biológicas), Fernando Carvalho Silva (Química/UFMA), Auro Atsushi Tanaka (Química/UFMA), Thomás Bonierbale (Engenharia Urbana/Université Paris-Est Marne-la-Vallée/UFMA), Martha Célia Dantas Silva (Química/UFMA/Imperatriz), o que comprova a multidisciplinaridade e amplitude da conjuntura.

Por fim, no critério 4 o argumento "... o caráter multiusuário foi descrito na proposta, mas não comprovado quando da apresentação da equipe técnica..."; todavia, a utilização multidisciplinar de cada equipamento/unidade analítica foi indicada, por exemplo, ao longo do item descrição dos subprojetos, bem como, no item Qualificação das Pós-Graduações vinculadas ao subprojeto, como no parágrafo: "... Podemos ainda destacar o acordo de colaboração entre os pesquisadores do NCCA e do Núcleo de Pesquisa em Energética Química e Petroquímica (NEQP) da UNIFACS (desenvolvimento de tecnologias limpas em indústrias químicas e de petroquímicas)..., e estudos de degradação de óleos lubrificantes e armazenamento de biodieséis de diferentes fontes oleaginosas...".

Assim sendo, solicitamos que a avaliação seja reconsiderada, em face das informações apresentadas neste pedido de reconsideração, no sentido de aprovação dos subprojetos PROCBS (Subprojeto 2) e PROEA (Subprojeto 4). Os equipamentos solicitados são de fundamental importância para a continuidade do processo de melhoria na qualidade das pós-graduações da UFMA.

A UFMA tem aplicado os recursos das agências de fomento com competência, como forma de realimentar o ciclo virtuoso que tem promovido o crescimento quantitativo e qualitativo dos grupos de pesquisa dos programas de pós-graduação.

Estamos encaminhando também em anexo uma publicação que apresenta as recentes construções nos diversos campi desta Instituição, financiadas pela CT-INFRA/FINEP/MCTI. Esta publicação fez parte do convite feito ao Ministro da Ciência e Tecnologia, Sr. Marco Antonio Raupp para a cerimônia de inauguração a ser realizada no mês de outubro, que inclui o Prédio da Pós-Graduação do CCBS, já finalizado e ocupado por pesquisadores e discentes.


NATALINO SALGADO FILHO
Reitor