



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Centro de Ciência e
Tecnologia - CCT**

ATA DA 152ª REUNIÃO DO CONSELHO DO CCT/UENF

REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA

Aos vinte e quatro dias do mês de outubro do ano de dois mil e onze, às dez horas e vinte minutos, na Sala de Reuniões do CCT localizada na Avenida Alberto Lamego, número dois mil, no prédio P3, Parque Califórnia, Campos dos Goytacazes, reuniu-se o Conselho do Centro de Ciência e Tecnologia – CONCEN/CCT – da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, sob a presidência do professor Edmilson José Maria, Diretor do CCT. Registrou-se a presença dos seguintes conselheiros: professor Luis Augusto Hernandez Terrones – Chefe do LAMAV, professora Francisca Maria Alves Pinheiro - Chefe do LAMET, professor Helion Vargas – Chefe do LCFIS, professor Oscar Alfredo Paz La Torre – Chefe do LC-MAT, professor Adolfo Horm Junior – Representante do Chefe do LCQUI, professora Vânia José Karam – Chefe do LECIV, professor Marco Antonio Rodrigues de Ceia – Representante do Chefe do LENEP, professor André Luis Policani Freitas – Chefe do LEPROD, professora Annabell Del Real Tamariz – Representante dos Coordenadores de Curso de Graduação, senhora Luciana Lezira Pereira de Almeida – Representante dos discentes de Pós-Graduação, senhor Filipe Maia de Souza Rodrigues – Representante Suplente dos discentes de Graduação. O professor Jonas Alexandre – Coordenador de Extensão e o senhor Rogério Almeida Ribeiro de Castro – Representante dos Servidores Técnicos e Administrativos não puderam comparecer. Registrou-se a presença do professor Eduardo Atem de Carvalho, Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais. Iniciando a reunião, o professor Edmilson comentou que devido à dificuldade do CCT ter um projeto aprovado no Edital CT-Infra da FINEP nos últimos anos, utilizou como estratégia, para escolha de proposta para o Edital de 2012, fazer reunião com os Coordenadores de Pós-Graduação sugerindo a construção de uma projeto de forma mais coletiva, para que se tenha mais possibilidade de ser contemplado. Ficou acordado, então, que se daria oportunidade para apresentação de pré-projetos. O professor Edmilson informou, então, que foram encaminhadas duas propostas e que o CONCEN/CCT deverá escolher a proposta a ser encaminhada à Reitoria. O professor Terrones questionou sobre o que será feito so projeto elaborado para apoio à área de Computação e Informática já que não será apresentado mais à FINEP. O professor Edmilson ressaltou que o projeto precisa ser remodelado para que se tenha condição de ser submetido em

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]





UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Centro de Ciência e
Tecnologia - CCT**

outra oportunidade. A professora Annabell comentou que o projeto também foi encaminhado para a FAPERJ, mas não foi contemplado. O professor Terrones solicitou que o CCT não deixe de lado às necessidades do Curso de Ciência da Computação e Informática. O professor Edmilson disse que conversará com a Reitoria de maneira a verificar a possibilidade do apoio à Ciência da Computação e à informática se tornar um projeto institucional. Em seguida, o professor Edmilson esclareceu que a proposta escolhida poderá ser aprimorada para encaminhamento até 25/11/2011. Em seguida abriu-se o primeiro envelope com a proposta de projeto cujo título é "Estudos básicos em energias alternativas e sensoriamento remoto". O professor Edmilson fez a leitura do Resumo do Pré-Projeto, conforme registrado no Anexo I. A professora Francisca fez mais alguns comentários sobre o funcionamento do Parque de Energias Alternativas e sobre a proposta apresentada. O professor Adolfo questionou se o projeto estava atrelado a algum programa de pós-graduação, tendo em vista que um dos motivos da proposta da Ciência da Computação não ter sido contemplada foi o fato de não estar vinculado a um Programa de Pós-graduação. A prof. Francisca informou que o LAMET também não possui Programa de Pós-Graduação, mas esclareceu que há dissertações e trabalhos de conclusão de Curso que utilizaram dados obtidos através do monitoramento dos equipamentos da Casa Ecológica. Também ressaltou que são atividades de pesquisa e extensão de extrema relevância, e que o LAMET não pode ser penalizado por não ter um Curso de Pós-Graduação. O professor Adolfo ressaltou, entretanto, que o Edital CT-Infra da FINEP é para apoio aos Programas de Pós-graduação. A professora Vânia concordou e disse que o fato de não estar atrelado a um Programa de Pós-Graduação pode inviabilizar a aprovação do projeto novamente. O professor Edmilson comentou que, mais uma vez está se verificando a necessidade de institucionalização desses projetos que já estão implementados na UENF. Procedeu-se a abertura do segundo envelope, cujo projeto tem com título "Implantação de Oficina Multiusuário de preparação de amostras e fabricação de dispositivos de Teste para Apoio à Pesquisas no CCT/UENF". O professor Edmilson fez a leitura do Resumo do Pré-projeto, conforme registrado no Anexo II. Passou-se à palavra ao professor Eduardo que apresentou mais alguns esclarecimentos sobre o projeto, ressaltando que o projeto poderá atender demandas dos Laboratórios do CCT e, também, de outros Centros da UENF. O professor Terrones destacou três pontos favoráveis à proposta apresentada: a disponibilidade de espaço físico, o expressivo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Centro de Ciência e
Tecnologia - CCT**

número de pesquisadores e de Laboratórios do CCT envolvidos, e a existência de vaga de técnico prevista no Concurso Público que está na iminência de ser realizado. O professor Adolfo disse que apoia a iniciativa do projeto da oficina mecânica, mas chama a atenção de que esses setores, que atendem às necessidades da Universidade como um todo, precisariam ser assumidos pela Reitoria, pois mais uma vez o CCT vai ficar com o compromisso de atender os demais centros, enquanto estes adquirem equipamentos para suas pesquisas específicas. Ressaltou que a proposta da oficina mecânica é um exemplo de iniciativa que deveria vir da Reitoria pois é uma demanda de diversos setores da Universidade. A professora Francisca ressaltou que interpretou que havia possibilidade para apresentação de projetos de pesquisa de um modo geral, e não apenas para Programas de Pós-graduação, por isso quis aproveitar a oportunidade para apresentar o projeto para o Parque de Energias Alternativas porque as necessidades são muitas. O professor André mencionou que pensou em preparar um projeto na área de pesquisa de cerâmica vermelha, mas resolveu não apresentar porque ficou sabendo do projeto que o professor Eduardo estava preparando e, por outro lado, ficou na dúvida se focar em um único produto não se tornaria uma fraqueza do projeto. Ressaltou, entretanto, que parece que há espaço para o LEPROD se inserir na proposta apresentada. O professor Helion disse que o LCFIS apoia o projeto e solicitou que, posteriormente, se pensasse em elaborar uma proposta para a oficina de eletrônica que, apesar do LCFIS atender a toda Universidade, também está em situação bem precária. Passou-se ao processo de escolha de uma das propostas. A professora Francisca retirou a proposta do projeto "Estudos básicos em energias alternativas e sensoriamento remoto", e disse que deixaria o projeto para ser apresentado em outra oportunidade. Colocou-se, então, o projeto Implantação de Oficina Multiusuário de preparação de amostras e fabricação de dispositivos de Teste para Apoio à Pesquisas no CCT/UENF" em votação. *O CONCEN/CCT decidiu aprovar por unanimidade o projeto de "Implantação de Oficina Multiusuário de preparação de amostras e fabricação de dispositivos de Teste para Apoio à Pesquisas no CCT/UENF", que será apresentado à Reitoria para submissão à FINEP por ocasião da abertura do Edital CT-Infra em 2012.* O professor Edmilson destacou que o grande mérito da estratégia adotada foi envolver todos os Coordenadores de Curso e Pós-Graduação do CCT e informou que está verificando a possibilidade de aproximação com o Colégio João Barcelos Martins para ampliação da oferta de estágio dos alunos dos cursos

Adolfo
Francisca
André
Helion
Edmilson
Reitoria
FINEP

Francisca

Bina





UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Centro de Ciência e Tecnologia - CCT

técnicos na UENF, bem como para que seja utilizado como colégio de aplicação para os alunos dos cursos de Licenciatura da UENF. Nada mais havendo a ser tratado, às onze horas e vinte e cinco minutos encerrou-se a reunião. Eu, Jailse Vasconcelos Tougeiro, Secretária *Ad hoc*, lavrei e transcrevi a presente ata, sendo assinada por todos os presentes.

Campos dos Goytacazes, 24 de Outubro de 2011.

Prof. Edmilson José Maria – Diretor do CCT

Prof. Luis Augusto Hernandez Terrones – Chefe do LAMAV

Prof^a. Francisca Maria Alves Pinheiro – Chefe do LAMET

Prof. Helion Vargas – Chefe do LCFIS

Prof. Oscar Alfredo Paz la Torre – Chefe do LCMAT

Prof. Adolfo Horn Junior – Representante do Chefe do LCQUI

Prof^a. Vania José Karam – Chefe do LECIV

Prof. Marco Antonio Rodrigues de Ceia – Representante do Chefe do LENEP

Prof. André Luis Policani Freitas - Chefe do LEPROD

Prof^a Annabell Del Real Tamariz – Rep. dos Coorden. De Graduação

Sr^a. Luciana Lezira Pereira de Almeida – Rep. dos Disc. de Pós-Graduação

Sr. Filipe Maia de Souza Rodrigues - Rep. dos Disc. de Graduação

Sr^a Jailse Vasconcelos Tougeiro – Secretária *Ad hoc*

[Handwritten signatures in blue ink over horizontal lines]

Edmilson José Maria

Luis Augusto Hernandez Terrones

Francisca Maria Alves Pinheiro

Helion Vargas

Oscar Alfredo Paz la Torre

Adolfo Horn Junior

Vania José Karam

Marco Antonio Rodrigues de Ceia

André Luis Policani Freitas

Annabell Del Real Tamariz

Luciana Lezira Pereira de Almeida

Filipe Maia de Souza Rodrigues

Jailse Vasconcelos Tougeiro





UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Centro de Ciência e
Tecnologia - CCT**

152ª REUNIÃO DO CONSELHO DO CCT/UENF
REUNIÃO ORDINÁRIA
ANEXO I

PRÉ-PROJETO CT-INFRA
PROPOSTAS DE APOIO A PROJETOS INSTITUCIONAIS DE IMPLANTAÇÃO
DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA NO CCT

1. Identificação:

Título do projeto:	Estudos básicos em energias alternativas e sensoriamento remoto
Laboratório(s) proponente(s):	Laboratório de Meteorologia
Número Total de Doutores Pesquisadores:	LAMET: 5 (cinco)
Valor Total solicitado:	300.000,00
Valor da rubrica "obras e instalações":	

2. Resumo da proposta:

O projeto do LAMET apresenta dois itens: (a) *modernização e recuperação do sistema de geração e armazenamento de energia do Parque de Energia do CCT*; (b) *modernização do sistema de aquisição de imagens de satélites*.

(a) Trata-se da modernização e recuperação da infraestrutura física de pesquisa no Laboratório de Meteorologia, incluindo as condições de oferta de pesquisa no Núcleo de Energias Alternativas da UENF (NEAL). Será feita a substituição das atuais torres eólicas, que têm apresentado defeitos devido ao tempo de uso com quedas frequentes dos aerogeradores, causando prejuízos materiais e riscos de acidentes. Além disso, serão modernizados os sistemas de medição e de armazenamento da energia produzida no parque de energia pelos aerogeradores e pelos painéis fotovoltaicos, por meio da substituição dos equipamentos antigos, tais como transdutores, sensores e acessórios, além de baterias acumuladoras. Serão realizados serviços de recuperação da casa ecológica que já se acham desgastados pelo tempo de uso, tais como impermeabilização, rejuntas, fixação de portais, tetos e melhoria no sistema hidráulico.

(b) O sistema de aquisição de imagens de satélites do LAMET será modernizado com a instalação de um subsistema de aquisição e tratamento de imagens denominado EUMETCast que permitirá estimar as taxas de precipitação associada a sistemas convectivos, por meio da utilização dos sensores de precipitação integrados no sistema EUMETCast. O EUMETCast é uma contribuição da EUMETSAT, cujo objetivo é permitir uma melhor disseminação, aplicação e exploração de dados ambientais e produtos para diversos benefícios sociais definidos pelo Grupo de Observações da Terra – GEO (*Group on Earth Observations*), incluindo agricultura, energia, saúde, clima, tempo, amenização dos efeitos de desastres, biodiversidade, recursos hídricos e ecossistemas. A distribuição dos dados da EUMETSAT é feita pela EUMETCast utilizando o satélite de telecomunicações NSS806, localizado em órbita geossíncrona na longitude de 40.5° WGr. O satélite utiliza a Banda C para retransmitir e distribuir arquivos de dados e de imagens usando o padrão DVB (*Digital Video Broadcast*).

O projeto terá um impacto direto nos Programas de Graduação e Pós Graduação da Universidade, pois além de subsidiar o Programa de Meteorologia, fornecerá condições para a realização de pesquisas correlatas, em energia solar e eólica pelos grupos que se dedicam a energias alternativas na UENF, instalados no CCT, no CBB e no CCTA e de Sensoriamento Remoto no CCT e no CCTA.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'myk' and 'Lamego'.

Handwritten signatures and the logo for Rio 2016.



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Centro de Ciência e
Tecnologia - CCT**

3. Critérios gerais:

3.1. Quanto à apresentação de projeto básico / preliminar / caracterização

Planta Apresentada?		Orçamento Apresentado?		Memorial Descritivo?	
Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não
		X			

3.2 - Quanto à apresentação de licença ambiental e comprovante de propriedade do imóvel

	Sim	Não
01 - Apresentação de licença ambiental ou declaração de sua desnecessidade.		X
02 - Apresentação de comprovante de propriedade do imóvel.		X

3.3 - Quanto à documentação de equipamentos com valor unitário \geq R\$100.000,00

Quantidade	Equipamentos importados e nacionais de valor \geq R\$ 100.000,00	Valor unitário	Pró-forma/orçamento?
	Ver anexo 1		300.000,00

3.4 - Quanto aos limites por rubrica

	Sim	Não
Atendimento ao limite de 3% do valor total solicitado ao projeto para o item "Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível"?	X	

Handwritten initials: HA, MK

Handwritten signature: Rubens

Handwritten signatures: [multiple signatures]





UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Centro de Ciência e
Tecnologia - CCT**

152ª REUNIÃO DO CONSELHO DO CCT/UENF
REUNIÃO ORDINÁRIA
ANEXO II

PRÉ-PROJETO CT-INFRA
PROPOSTAS DE APOIO A PROJETOS INSTITUCIONAIS DE IMPLANTAÇÃO
DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA NO CCT

1. Identificação:

Título do projeto:	Implantação de Oficina Multiusuário de Preparação de Amostras e Fabricação de Dispositivos de Teste para Apoio a Pesquisas no CCT/UENF
Laboratório(s) proponente(s):	LAMAV, LECIV, LCFIS, LCQUI, LENEP
Número Total de Doutores Pesquisadores:	56
Valor Total solicitado:	R\$ 1.895.200,00
Valor da rubrica "obras e instalações":	R\$ 350.000,00

2. Resumo da proposta:

Este projeto se destina a criar a capacidade de preparação de amostras e de dispositivos de teste no Centro de Ciências e Tecnologia (CCT), da UENF. Através da aquisição máquinas de usinagem e ferramental apropriado à fabricação de corpos de prova no padrão das normas técnicas internacional, será possível expandir o escopo de quase a totalidade das pesquisas feitas hoje nos Programas de Pós-Graduação do Centro de Ciência e Tecnologia: Programa de P.G. em Engenharia e Ciência dos Materiais (PPGECM), Programa de P.G. em Ciências Naturais (PPGCN), Programa de P.G. em Engenharia Civil (PPGECIV) e Programa de P.G. em Engenharia de Reservatório e Exploração de Petróleo (PPGERE).

Hoje, a quase totalidade das pesquisas que dependem de corpos de prova, sofre grande atraso, uma vez que as amostras são processadas fora da UENF. E esta situação, além de alongar prazos de duração das pesquisas, implica em custos financeiros muitas vezes arcados pelo pesquisador ou mesmo os alunos dos Programas.

Desta forma, os equipamentos solicitados à FINEP devem beneficiar todo o processo de produção científica e tecnológica do CCT, com impacto direto também nas avaliações realizadas pela CAPES.

3. Critérios gerais:

3.1. Quanto à apresentação de projeto básico / preliminar / caracterização

Planta Apresentada?		Orçamento Apresentado?		Memorial Descritivo?	
Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não
x		x		x	

[Handwritten signatures and notes in blue ink on the right margin]



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Centro de Ciência e
Tecnologia - CCT**

3.2 - Quanto à apresentação de licença ambiental e comprovante de propriedade do imóvel

	Sim	Não
01 - Apresentação de licença ambiental ou declaração de sua desnecessidade.		x
02 - Apresentação de comprovante de propriedade do imóvel.		x

3.3 - Quanto à documentação de equipamentos com valor unitário \geq R\$100.000,00

Quantidade	Equipamentos importados e nacionais de valor \geq R\$ 100.000,00	Valor unitário	Pró-forma/ orçamento?
01	Centro de Torneamento com ferramenta acionada	R\$ 248.840,00	Anexo 3
01	Centro de Usinagem vertical com quarto eixo	R\$ 234.990,00	Anexo 3

3.4 - Quanto aos limites por rubrica

	Sim	Não
Atendimento ao limite de 3% do valor total solicitado ao projeto para o item "Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível"?	x	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]