



## CHAMADA PÚBLICA

### SELEÇÃO DE PROPOSTAS PARA O PROJETO INSTITUCIONAL DA UFRN À CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT 02/2016 – CENTROS NACIONAIS MULTIUSUÁRIOS

A Pró-reitoria de Pesquisa, com o objetivo de selecionar laboratórios multiusuários emergentes para compor a proposta institucional da UFRN à Chamada Pública MCTI/FINEP/FNDCT 02/2016 – CENTROS NACIONAIS MULTIUSUÁRIOS receberá até o dia 19/04/2016 minutas de projetos (conforme modelo de Formulário de Apresentação de Proposta Interna-FAPI, disponibilizado juntamente com essa chamada) que demandem apoio financeiro para a organização de um Centro de infraestrutura de pesquisa científica e tecnológica de caráter multiusuário.

Estas minutas serão avaliadas para sua eventual consolidação em um projeto institucional. As propostas aprovadas terão seus coordenadores convidados para um trabalho conjunto com vias à consolidação da proposta institucional. Serão priorizadas as propostas cujos equipamentos solicitados não existam na Instituição.

O Centro ou Laboratório Multiusuário é a unidade de instituição de pesquisa científica e tecnológica que cumulativamente:

- Conte com equipamentos ou serviços altamente especializados;
- Possua equipe técnico-científica de competência reconhecida;
- Disponibilize a sua infraestrutura laboratorial e de serviços para usuários internos e externos, não apenas para grupos de pesquisa de sua instituição como também para outras instituições em quaisquer estados da federação e do exterior;
- Possa atender às necessidades de análises e soluções para produtos e processos apresentados por empresas.

As propostas deverão ser enviadas à PROPESQ-UFRN para o e-mail [ufrn.finep02.2016@gmail.com](mailto:ufrn.finep02.2016@gmail.com) até o dia **19/04/2016**, considerando a data limite para envio do projeto à Chamada Pública, disponível na página eletrônica da FINEP <http://finep.gov.br/chamadas-publicas/chamadapublica/595>.

## 1. OBJETIVOS

- a) Propiciar a aquisição, a manutenção e a operação de equipamentos multiusuários de média e grande complexidade, tais como:

- Citômetro de fluxo;
  - Difratorômetro de raio-x;
  - Espectrômetro de massa;
  - Microscópio confocal;
  - Microscópio de excitação por dois fótons;
  - Microscópio de força atômica;
  - Microscópio eletrônico de transmissão;
  - Ressonância magnética nuclear - NMR;
  - Sistema de cromatografia gasosa;
  - Sistema de cromatografia líquida de alta eficiência com detector eletroquímico;
  - Ultra centrífuga e rotores;
  - Ultra micrótomo;
- b) Estimular a atração e fixação de pessoal qualificado do país e do exterior, para atuar nos referidos Centros;
- c) Fomentar a cooperação entre grupos de pesquisa;
- d) Proporcionar condições para o crescimento e para a consolidação da pesquisa científica e tecnológica nas regiões onde se localizem;
- e) Apoiar pequenas adaptações necessárias para a instalação e adequação da infraestrutura física;
- f) Apoiar a utilização dos Centros por empresas de base tecnológica, estimulando o processo de inovação;
- g) Apoiar a utilização dos Centros por pesquisadores e usuários de outras instituições;
- h) Viabilizar o avanço do desenvolvimento científico e tecnológico nacional;
- i) Estimular a geração de novas linhas de pesquisa;
- j) Apoiar soluções tecnológicas para as empresas;
- k) Otimizar equipamentos e pessoal qualificado, possibilitando o uso compartilhado do potencial do Centro a outras instituições e empresas.

## **2. CARACTERÍSTICAS DA PROPOSTA**

As propostas devem demonstrar os esforços dos Centros visando estarem preparados para:

- a) Atuar em nível nacional e internacional;
- b) Ser reconhecidos como de alto nível;
- c) Atuar em abordagem multidisciplinar de temas relevantes na fronteira do conhecimento;
- d) Desenvolver investigação fundamental ou aplicada com impacto comercial, contribuindo para a inovação por meio de transferência de tecnologia;
- e) Oferecer atividades de extensão;
- f) Dedicar 15% do tempo de operação às demandas das empresas.

Nesta etapa as propostas deverão:

- a) Apresentar um diagnóstico que identifique as vocações, competências e estratégias

de cada unidade participante do Centro Multiusuário e compromissos para transformação em Centro Nacional Multiusuário;

b) Descrever a infraestrutura de média e alta complexidade já disponível, as condições de utilização, áreas de atuação atendidas, o perfil dos clientes atendidos e as pesquisas realizadas;

c) Descrever a equipe técnica existente, especializada na operação do(s) equipamento(s) de média e alta complexidade;

d) Explicitar as áreas de pesquisa a serem beneficiadas;

e) Descrever os equipamentos a serem adquiridos e/ou os que sofrerão manutenção e atualização, bem como pequenas adaptações de instalação e adequações da infraestrutura física, estritamente ligadas a estes equipamentos ou a outros de natureza multiusuária já existentes na instituição, justificando sua relevância e associando-as às prioridades institucionais; Também descrever a necessidade de contratação e/ou manutenção de recursos humanos especializados e de treinamentos, justificando sua relevância e associando-as às prioridades institucionais;

f) Apresentar um plano de utilização do(s) equipamento(s), explicitando claramente os usuários potenciais, internos e externos à Instituição, descrevendo as linhas de pesquisa que serão desenvolvidas, os benefícios e avanços que a operação do laboratório proporcionará em relação ao desenvolvimento científico da Instituição executora e das outras Instituições usuárias, e a sua importância para o desenvolvimento local e regional;

g) Descrever a estratégia a ser adotada para a composição do comitê gestor, responsável por traçar a política de acesso aos equipamentos, e os elementos principais do seu modelo de gestão;

h) Descrever a estratégia a ser adotada para a composição da comissão de usuários, encarregada de acompanhar e avaliar o funcionamento e a adequação dos procedimentos de uso dos mesmos, e os elementos principais do seu modelo de gestão.

### **3. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Os resultados finais serão divulgados no sítio da PROPESQ/UFRN <http://www.propesq.ufrn.br>.

Esclarecimentos acerca do conteúdo desta Chamada Pública poderão ser obtidos através do Setor de Fundos Setoriais, telefones: (84) 3215-3655 e 99193-6310.

Natal/RN, 12 de abril de 2016.

Valter José Fernandes Junior  
Pró-Reitor de Pesquisa – UFRN

## ANEXO 1

### FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA INTERNA (FAPI) PARA APOIO A CENTROS NACIONAIS MULTIUSUÁRIOS – CHAMADA FINEP 02/2016

#### 1 - DETALHAMENTO DA PROPOSTA:

**a) Título**

**b) Diagnóstico** (*Identifique as vocações, competências e estratégias de cada unidade participante do Centro Multiusuário e compromissos para transformação em Centro Nacional Multiusuário*)

**c) Infraestrutura existente** (*Descrever a infraestrutura de média e alta complexidade já disponível, as condições de utilização, áreas de atuação atendidas, o perfil dos clientes atendidos e as pesquisas realizadas*)

**d) Equipe Técnica** (*Descrever a equipe técnica existente, especializada na operação do(s) equipamento(s) de média e alta complexidade*)

**e) Áreas Beneficiadas** (*Explicitar as áreas de pesquisa a serem beneficiadas*)

**f) Infraestrutura solicitada** (*Descrever os equipamentos a serem adquiridos e/ou os que sofrerão manutenção e atualização, bem como pequenas adaptações de instalação e adequações da infraestrutura física, estritamente ligadas a estes equipamentos ou a*

*outros de natureza multiusuária já existentes na instituição, justificando sua relevância e associando-as às prioridades institucionais; Também descrever a necessidade de contratação e/ou manutenção de recursos humanos especializados e de treinamentos, justificando sua relevância e associando-as às prioridades institucionais)*

**g) Plano de Utilização** *(Apresentar um plano de utilização do(s) equipamento(s), explicitando claramente os usuários potenciais, internos e externos à Instituição, descrevendo as linhas de pesquisa que serão desenvolvidas, os benefícios e avanços que a operação do laboratório proporcionará em relação ao desenvolvimento científico da Instituição executora e das outras Instituições usuárias, e a sua importância para o desenvolvimento local e regional)*

**h) Composição do Comitê Gestor** *(Descrever a estratégia a ser adotada para a composição do comitê gestor, responsável por traçar a política de acesso aos equipamentos, e os elementos principais do seu modelo de gestão)*

**i) Composição da Comissão de Usuários** *(Descrever a estratégia a ser adotada para a composição da comissão de usuários, encarregada de acompanhar e avaliar o funcionamento e a adequação dos procedimentos de uso dos mesmos, e os elementos principais do seu modelo de gestão)*