

# CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA DA CENTRAL MULTIUSUÁRIO DE ESPECTROSCOPIA DO NORDESTE (CEMENE)/UFPE Nº 01/2020

## SELEÇÃO DE PROPOSTAS PARA UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

O coordenador da Central Multiusuário de Espectroscopia do Nordeste (CEMENE) tornam público e convida os interessados a apresentarem propostas de pesquisa para a realização de experimentos envolvendo espectroscopia óptica, através do endereço eletrônico <http://cemene.com.br/docs/publisher/>, estabelecendo as normas do processo de seleção e análise das propostas.

### 1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Com instalações abertas, a Central Multiusuário de Espectroscopia do Nordeste (CEMENE) atende gratuitamente pesquisadores de instituições públicas ou privadas que desejem utilizar equipamentos de análise espectroscópicas disponíveis em seus laboratórios, nas suas investigações.

### 2 DA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

2.1 Antes de submeter uma proposta, recomenda-se que os usuários consultem no site os equipamentos, serviços e tecnologias disponíveis, assim como recomendações específicas para o preparo de amostras e protocolos.

2.2 O presente processo para submissão de propostas é aplicável exclusivamente para pesquisas conduzidas por Usuários Acadêmicos, brasileiros ou estrangeiros, ou por Usuários Industriais que não almejem a proteção intelectual de suas pesquisas.

2.3 Existem quatro possíveis formas de submissão de propostas de pesquisa: Proposta Padrão, Proposta Acesso Rápido, Proposta de Longo Prazo e Propostas Internas.

2.3.1 **Proposta Padrão:** A submissão de propostas nesta modalidade é realizada através de duas chamadas por ano, nos meses de dezembro e junho. O usuário deve solicitar tempo de medida para um experimento específico em um dado equipamento. A proposta será avaliada pelo Comitê Gestor do CEMENE. Se aprovada, é concedido ao usuário tempo de uso do equipamento requerido, para execução da proposta de pesquisa. **Para esta modalidade, o período de submissão é de 18 de novembro à 01 de dezembro.**

2.3.2 **Proposta de Acesso Rápido:** Esta modalidade tem como objetivo aprimorar o acesso aos equipamentos da CEMENE para experimentos que demandem pouca preparação e envolvam amostras e requisitos de segurança simples em configurações padrão dos equipamentos. A Proposta de Acesso Rápido é direcionada a usuários que já tenham experiência na técnica requerida e cujo grupo, ou pesquisador responsável, já tivera uma proposta submetida e aceita. Este procedimento pode ser usado para completar e/ou complementar resultados experimentais para a conclusão de publicações científicas ou trabalho de tese. Na Proposta de Acesso Rápido, a submissão de propostas pode ser feita a qualquer momento e a avaliação da proposta submetida é feita dentro de 1 a 3 semanas após o recebimento. Membros dos Comitês Gestor serão chamados como revisores ad hoc para uma avaliação rápida. Com a aprovação, o tempo de uso do equipamento será alocado dentro de 1 a 10 semanas da submissão (a depender da disponibilidade do equipamento). O Comitê Gestor decidirá o tempo de uso do equipamento requerido, concedido para a proposta de acesso rápido.

**2.3.3 Proposta de Longo Prazo:** Esta modalidade visa estabelecer uma parceria de longo prazo entre um grupo de usuários da CEMENE, para fornecer tempo de uso dos equipamentos por um período de dois anos. O principal critério é a excelência científica do projeto. No entanto, alguns critérios adicionais devem ser considerados: a) o compromisso do grupo proponente com contribuições em termos de recursos financeiros, técnicos e/ou humanos; b) um benefício identificável para os programas de pesquisa e extensão da CEMENE com relação a Escola de Espectroscopia do Nordeste, novas técnicas e novas instrumentações em análise espectroscópicas. A submissão de propostas nesta modalidade é feita uma vez por ano. Um dos pré-requisitos para a submissão de uma proposta de longo prazo é a discussão aprofundada com o coordenador do laboratório o qual o equipamento requerido encontra-se alocado. Avaliação para esta modalidade será realizada pelo Comitê Gestor da CEMENE. Após a aprovação, um contrato de parceria deverá ser formalizado. **Para esta modalidade, o período de submissão é de 18 de novembro à 01 de dezembro.**

**2.3.4 Proposta Interna:** Esta modalidade é direcionada a submissão de propostas apenas pela própria equipe da CEMENE.

**2.4** A submissão das propostas deverá ser feita via e-mail, para o endereço [contato@cemene.com.br](mailto:contato@cemene.com.br), conforme modelo disponível em <http://cemene.com.br/docs/publisher>.

**2.5** Para iniciar o processo de submissão de propostas é necessário que o pesquisador faça cadastro prestando anuência em participar como pesquisador colaborador do projeto de laboratórios multiusuários da CEMENE, conforme modelo disponível em [http://cemene.com.br/cemene\\_team.html](http://cemene.com.br/cemene_team.html). Este registro só precisa ser feito uma única vez, independentemente do período de submissão de propostas e as informações fornecidas podem ser atualizadas a qualquer momento. Os pesquisadores que já prestaram anuência, não precisam fazê-la novamente. Após submetida, a proposta será encaminhada automaticamente para o Comitê Gestor da CEMENE.

**2.5.1** Resultados publicados utilizando os dados obtidos na CEMENE devem reconhecer e agradecer o uso do equipamento, além de fornecer uma cópia do artigo ou tese para a CEMENE.

Texto de apoio para declaração/agradecimento:

“This research used resources of the CENTRAL MULTIUSUÁRIO DE ESPECTROSCOPIA DO NORDESTE (CEMENE), an open facility Brazilian spectroscopy laboratory network located at the Federal University of Pernambuco. The Severino Alves junior professor team staff is acknowledged for the assistance during the experiments.”

Ou:

“Esta pesquisa utilizou recursos do CENTRAL MULTIUSUÁRIO DE ESPECTROSCÓPIA DO NORDESTE (CEMENE), uma rede de laboratórios aberta, localizada na Universidade Federal de Pernambuco.

Agradecemos a equipe do professor Severino Alves Júnior pela assistência durante os experimentos.”

2.5.2 Não serão aceitas propostas para medidas de rendimento quântico absoluto, em esfera de integração. Editais específicos para este tipo de medida serão abertos trimestralmente.

### **3 DA ANÁLISE DA PROPOSTA**

O processo de análise da proposta de pesquisa é dividido em diferentes fases:

Fase 1: Avaliação interna da proposta pela equipe técnica da CEMENE para julgar a viabilidade do experimento proposto. Tanto o conteúdo da proposta de pesquisa, em particular a seção de método experimental, quanto do Formulário de Instrumentação (se pedido) são de importância essencial para essa avaliação.

Fase 2: O Comitê Gestor da CEMENE avalia e classifica as propostas de acordo com os seguintes critérios: mérito científico das propostas e experiência da equipe, avaliação de propostas anteriores e publicações científicas baseadas em resultados obtidos anteriormente nos equipamentos da CEMENE. As propostas melhor avaliadas serão recomendadas para recebimento de tempo de uso de equipamento. Uma lista de reserva será produzida para as propostas bem avaliadas e que não obtiveram classificação para receber tempo de uso de equipamento.

Fase 3: Avaliação interna das propostas melhor classificadas para adequação com as regras de segurança. Em caso de inadequações, o proponente deve fornecer informações adicionais em um curto período de tempo após a requisição, sob risco de rejeição da proposta dando lugar à próxima proposta melhor classificada. Nesta etapa, o proponente receberá uma mensagem do Online sobre a classificação e, ao fim desta fase, o proponente recebe uma mensagem de aprovação.

Fase 4: Tempo de uso de equipamento é atribuído às propostas melhor avaliadas, e que cumpriram as questões técnicas e de segurança.

Fase 5: Agendamento para as propostas recomendadas. Nesta fase, os proponentes recebem uma mensagem Online com o período agendado e instruções para realização das análises na CEMENE.

Importante: Dada a importância dos resultados científicos anteriores para o processo geral de avaliação das propostas, recomenda-se que os usuários verifiquem e atualizem suas publicações enviando a informação bibliográfica completa para [contato@cemene.com.br](mailto:contato@cemene.com.br) com assunto “Publicações”. As publicações serão incluídas na página [http://cemene.com.br/published\\_works.html](http://cemene.com.br/published_works.html), após checagem pela equipe técnica e pelo Comitê Gestor.

### **4 DA REALIZAÇÃO DAS ANÁLISES**

4.1 Após a aprovação da proposta de pesquisa, o usuário receberá instruções sobre os passos seguintes que devem ser cumpridos antes do início dos trabalhos nas instalações da CEMENE. Através do e-mail [contato@cemene.com.br](mailto:contato@cemene.com.br) com assunto “Recepção”, o usuário deve informar horário de chegada e saída.

4.2 O agendamento das análises será realizado a partir de 01 de dezembro de 2019, segundo a modalidade de acesso requerido.