

46ª CHAMADA PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA

A Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Computação Científica – FACC torna pública a presente chamada para a seleção e a concessão de bolsas de auxílio e fomento à pesquisa e inovação dirigida a pesquisadores com perfis profissionais conforme descritos no Anexo I, para atuarem no âmbito do Projeto com financiamento FINEP denominado **“Centro de Interação Fluido-Estrutura e Acústica (CIFEA)”**, realizado pelo Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (Cefet/RJ) *Campus Itaguaí*.

CONTEXTUALIZAÇÃO

O projeto ao qual o(a) selecionado(a) estará vinculado(a) realiza atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação no âmbito do Centro de Interação Fluido-Estrutura e Acústica (CIFEA), situado no Cefet/RJ *Campus Itaguaí*, visando caracterizar, monitorar e mitigar fenômenos vibroacústicos em sistemas navais e industriais. As pesquisas envolvem o estudo da interação fluido-estrutura em escoamentos internos, a análise e o controle de vibrações e ruídos em máquinas e equipamentos, bem como o desenvolvimento de materiais e metamateriais avançados para atenuação acústica. O projeto integra modelagem computacional, experimentação laboratorial e desenvolvimento tecnológico para gerar soluções inovadoras voltadas à redução de emissões sonoras, aumento da confiabilidade operacional, fortalecimento da soberania tecnológica nacional e formação de recursos humanos altamente qualificados nas áreas de engenharia, acústica e materiais avançados.

CARACTERIZAÇÃO DAS BOLSAS

As informações referentes às modalidades das bolsas, valores, vigências, local de trabalho, carga horária semanal e perfis profissionais desejados são apresentados na Tabela de Disponibilidade de Bolsa, constante na Tabela I do Anexo I deste edital.

As bolsas poderão ser classificadas como Bolsa de Pesquisa ou Bolsa de Estímulo à Inovação.

INSCRIÇÕES NO PROCESSO SELETIVO

As inscrições se darão por meio de envio de documento através do formulário eletrônico: <https://forms.gle/tDbtPvKdjKTXSFGEA>, sendo período válido de envio **do dia 3 de agosto de 2026 até às 23h59 do dia 16 de agosto de 2026**, pelo candidato à bolsa. O candidato à bolsas, deverá enviar os seguintes documentos, em PDF único nomeado como “Nome do candidato_documentos_CIFEIA.pdf” na seguinte ordem:

1. Documento de Identificação válido (RG);
2. Currículo Lattes completo (modelo da plataforma Lattes/CNPq);
3. Comprovantes de formação acadêmica mínima para o nível exigido na vaga;
4. Carta de Interesse (conforme modelo do Anexo II deste edital);
5. Experiência profissional específica (comprovada), caso solicitado na vaga; e
6. Histórico escolar, para candidatos às bolsas SET-I.

A Comissão de Avaliação e a FACC não se responsabilizam por solicitação de inscrição não recebida por fatores de ordem técnica que impossibilitem o seu recebimento dentro do prazo.

AValiação CURRICULAR E SELEÇÃO

Os currículos e documentos comprobatórios enviados na inscrição do candidato serão analisados por uma Comissão de Avaliação, formada por Pesquisadores e Especialistas responsáveis pelo projeto Centro de Interação Fluido-Estrutura e Acústica (CIFEIA), quanto ao atendimento dos requisitos obrigatórios e avaliação sobre as habilidades desejáveis. Os candidatos pré-selecionados receberão por *e-mail* uma mensagem do CIFEIA com as informações para o comparecimento na etapa de entrevista presencial.

RESULTADO

O nome dos candidatos selecionados serão divulgados na página eletrônica da

FACC, disponível na internet no endereço <http://www.facc10.org.br> até o **dia 25 de agosto de 2026**.

CONCESSÃO DA BOLSA

Os candidatos selecionados deverão enviar os seguintes Documentos, digitalizados em formato PDF, para o e-mail evinicius.lessa@facc10.org.br, a partir do **dia 26 de agosto de 2026 até o dia 28 de agosto de 2026**:

1. Carteira de identidade (RG);
2. Cartão CPF (caso o número não esteja na identidade);
3. Certificado de Reservista (se couber);
4. Comprovante de residência atualizado, ou declaração escrita por próprio punho e assinada;
5. Documento que comprove Banco, Agência e Conta do favorecido;
6. Documentos comprobatórios de formação superior e de pós-graduação (serão aceitos diplomas e declarações institucionais atestando a conclusão da formação); e
7. Currículo Lattes atualizado a pelo menos 3 (três) meses até a data do envio da documentação.
8. Declaração do(a) Bolsista atestando que não possui vínculo funcional ou empregatício, seja como servidor público ou empregado celetista, e que não recebe e nem receberá outra bolsa pública de longa duração, durante a vigência do convênio (modelo no Anexo III deste edital).

Em caso de desistência do(a) selecionado(a), a Comissão poderá, ao seu critério, selecionar um outro candidato, que receberá por *e-mail* uma mensagem da FACC para a continuação do processo, com estabelecimento de nova data para a apresentação da documentação.

O processo de implementação da bolsa será concluído somente depois de cumpridas todas as exigências feitas ao(à) candidato(a), não sendo autorizado o pagamento de meses retroativos.

A vigência das bolsas terá início, obrigatoriamente, no primeiro dia útil do mês.

Aplicam-se as regras estabelecidas na Portaria 2262/25 – Bolsas de Fomento Tecnológico e Extensão Inovadora, do CNPq.

O bolsista não poderá ter vínculo funcional ou empregatício e nem acumular bolsas de longa duração de Fomento Tecnológico e Extensão Inovadora com outras bolsas de longa duração do CNPq ou de qualquer outra instituição brasileira.

A contratação do bolsista está condicionada à aprovação da inclusão desse integrante, devidamente identificado, na equipe executora do projeto pela FINEP.

A data de início da vigência da bolsa, prevista neste edital, poderá ser reajustada pelo Coordenador do projeto caso ocorram intercorrências no cronograma de execução ou atrasos na aprovação pela FINEP. O processo de seleção, a aprovação institucional e a finalização da assinatura eletrônica do Termo de Concessão de Bolsa deverão ser concluídos com antecedência mínima de dez dias em relação à data prevista para o início das atividades.

PAGAMENTO DA BOLSA

O pagamento será realizado mensalmente, através de depósito bancário, até o quinto dia útil do mês subsequente a competência.

CANCELAMENTO DA BOLSA

A concessão da bolsa poderá ser cancelada a qualquer momento, por indicação da Coordenação Geral do Projeto, seja por desempenho insuficiente do(a) bolsista, seja por outro fator relevante que impeça a continuidade do projeto. A duração prevista das bolsas é do tempo de vigência do projeto, de até 36 (trinta e seis) meses, com avaliações periódicas do desempenho do bolsista.

CRONOGRAMA

Período de Inscrição	03/08/2026 a 16/08/2026
Realização das entrevistas (presenciais)	18/08/2026 a 24/08/2026

Publicação do resultado	25/08/2026
Entrega da documentação do selecionado(a)	26/08/2026 a 28/08/2026
Previsão de início de atividades	01/10/2026

**ANEXO I –
Tabela I – Disponibilidade de Bolsas.**

Código da Vaga	Vaga	Quant	Carga horária semanal	Local de Trabalho	Valor da Bolsa	Nível Mínimo
IPqM-M1	SET-C	01	40h	IPqM Rio de Janeiro/RJ	R\$5.850,00	Doutor
IPqM-Q1	SET-C	01	40h	IPqM Rio de Janeiro/RJ	R\$5.850,00	Doutor
CEFET-E1C	SET-C	01	40h	Cefet/RJ <i>Campus</i> Itaguaí Itaguaí/RJ	R\$5.850,00	Doutor
CEFET-E1F	SET-F	01	40h	Cefet/RJ <i>Campus</i> Itaguaí Itaguaí/RJ	R\$3.900,00	Mestre
CEFET-E2F	SET-F	01	40h	Cefet/RJ <i>Campus</i> Itaguaí Itaguaí/RJ	R\$3.900,00	Mestre
CEFET-E1G	SET-G	02	40h	Cefet/RJ <i>Campus</i> Itaguaí Itaguaí/RJ	R\$3.250,00	Graduado
CEFET-E2G	SET-G	02	40h	Cefet/RJ <i>Campus</i> Itaguaí Itaguaí/RJ	R\$3.250,00	Graduado
CEFET-E3G	SET-G	02	40h	Cefet/RJ <i>Campus</i> Itaguaí Itaguaí/RJ	R\$3.250,00	Graduado
CEFET-E1H	SET-H	01	40h	Cefet/RJ <i>Campus</i> Itaguaí Itaguaí/RJ	R\$1.950,00	Técnico
CEFET-E1I	SET-I	02	40h	Cefet/RJ <i>Campus</i> Itaguaí Itaguaí/RJ	R\$1.040,00	Graduando

CEFET-E2I	SET-I	02	40h	Cefet/RJ <i>Campus</i> Itaguaí Itaguaí/RJ	R\$1.040,00	Graduando
CEFET-E3I	SET-I	02	40h	Cefet/RJ <i>Campus</i> Itaguaí Itaguaí/RJ	R\$1.040,00	Graduando

*Não haverá pagamento de bolsas de pesquisa pelo CNPq. As bolsas são da modalidade SET (Fixação e Capacitação de Recursos Humanos - Fundos Setoriais), previstas na CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/CENTROS TEMÁTICOS 2024.

REQUISITOS COMUNS PARA TODAS AS MODALIDADES

- Possuir titulação e disponibilidade de carga horária condizente com amodalidade de bolsa pretendida, conforme detalhado na Tabela I do Anexo I deste edital;
- Possuir matrícula regular em instituição de ensino superior (para o caso das
- bolsas modalidade SET-I);
- Não possuir vínculo empregatício incompatível com a concessão de bolsas
- oferecidas pela FINEP; e
- Não possuir nenhum outro tipo de bolsa ativa.

REQUISITOS COMUNS PARA TODAS AS MODALIDADES

IPqM-M1

Profissional com título de doutor, na área de execução do projeto, e com comprovada experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Formação: Graduação em Engenharia de Materiais ou Engenharia Metalúrgica, ou Químico, ou áreas correlatas. Habilidades: Pesquisa e desenvolvimento em síntese, processamento e caracterização de materiais poliméricos ou compósitos poliméricos. Atividades desenvolvidas: Realizar pesquisa, desenvolvimento e caracterização de materiais porosos voltados à absorção acústica. Desejável conhecimento na língua inglesa, com capacidade de leitura e interpretação de artigos científicos.

Pré-requisitos:

- Doutorado em Ciência dos Materiais, Engenharia de Materiais, Engenharia Metalúrgica ou áreas correlatas; e
- Conhecimentos sólidos em síntese, processamento e caracterização de materiais.

Descrição Atividades:

- Desenvolver materiais porosos para aplicações em absorção acústica;
- Planejar e executar experimentos de síntese, processamento e caracterização de materiais;
- Analisar e interpretar os resultados experimentais;
- Elaborar relatórios técnicos e artigos científicos; e
- Apoiar as atividades do projeto.

IPqM-Q1

Profissional com título de doutor, na área de execução do projeto, e com comprovada experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Formação: Graduação em Engenharia Química ou Química (Bacharelado). Habilidades: Pesquisa e desenvolvimento em síntese, processamento e caracterização de materiais porosos. Atividades desenvolvidas: Realizar pesquisa e desenvolvimento de materiais porosos voltados à absorção acústica. Desejável conhecimento na língua inglesa, com capacidade de leitura e interpretação de artigos científicos.

Pré-requisitos:

- Doutorado em Engenharia Química, Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos, Química ou áreas correlatas; e
- Conhecimentos sólidos em síntese, processamento e caracterização de materiais.

Descrição Atividades:

- Desenvolver materiais porosos para aplicações em absorção acústica;
- Planejar e executar experimentos de síntese, processamento e caracterização de materiais;
- Analisar e interpretar resultados experimentais;
- Elaborar relatórios técnicos e artigos científicos; e
- Apoiar as atividades do projeto.

CEFET-E1C

Profissional com título de doutor, na área de execução do projeto, e com comprovada experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Formação: Graduação em Engenharia Mecânica. Habilidades: Aptidão no uso de ferramentas de modelagem computacional, análise numérica e experimental. Atividades desenvolvidas: Realizar pesquisa e desenvolvimento na área de: Fluxo turbulento em curvas e acessórios; Cavitação em condicionadores de fluxo, válvulas e bombas; e Ressonância estrutural e acoplamento fluido-estrutura. Desejável conhecimento na língua inglesa, com capacidade de leitura e interpretação de artigos científicos.

Pré-requisitos:

- Doutorado em Engenharia Mecânica ou áreas correlatas; e
- Conhecimentos sólidos em Mecânica dos Fluidos e Acústica.

Descrição Atividades:

- Desenvolver códigos para simulação numérica;
- Planejar e executar experimentos de Mecânica dos Fluidos e Acústica;
- Analisar e interpretar resultados experimentais;
- Elaborar relatórios técnicos e artigos científicos; e
- Apoiar as atividades do projeto.

CEFET-E1F

Profissional com título de mestre, na área de execução do projeto, e com comprovada experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Formação: Graduação em Engenharia Mecânica. Habilidades: Aptidão no uso de ferramentas de modelagem computacional, análise numérica e experimental. Atividades desenvolvidas: Realizar pesquisa e desenvolvimento na área de: Fluxo turbulento em curvas e acessórios; Cavitação em condicionadores de fluxo, válvulas e bombas; e Ressonância estrutural e acoplamento fluido-estrutura. Desejável conhecimento na língua inglesa, com capacidade de leitura e interpretação de artigos científicos.

Pré-requisitos:

- Mestrado em Engenharia Mecânica ou áreas correlatas; e
- Conhecimentos sólidos em Mecânica dos Fluidos e Acústica.

Descrição Atividades:

- Utilizar ferramentas para simulação numérica;
- Planejar e executar experimentos de Mecânica dos Fluidos e Acústica;
- Analisar e interpretar resultados experimentais;
- Elaborar relatórios técnicos e artigos científicos; e
- Apoiar as atividades do projeto.

CEFET-E2F

Profissional com título de mestre, na área de execução do projeto, e com comprovada experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Formação: Graduação em Engenharia Mecânica ou outra graduação relacionada ao perfil da vaga. Habilidades: Aptidão no uso de ferramentas de modelagem dinâmica, programação, análise numérica e experimental. Atividades desenvolvidas: Realizar pesquisa e desenvolvimento na área de: Controle Passivo de Vibrações e Ruído; Controle Ativo de Vibrações; e Enclausuramento e Encapsulamento de Equipamentos e Fontes de Ruído. Desejável conhecimento na língua inglesa, com capacidade de

leitura e interpretação de artigos científicos. Desejável conhecimento em Machine learning, Inteligência Artificial e Ciência de dados.

Pré-requisitos:

- Mestrado em Engenharia Mecânica ou áreas correlatas;
- Conhecimentos sólidos em Vibrações Mecânicas, Acústica e Dinâmica de Sistemas.

Descrição Atividades:

- Utilização de ferramentas para simulação numérica;
- Planejar e executar experimentos de Vibrações Mecânicas e Acústica;
- Analisar e interpretar resultados experimentais;
- Desenvolver e avaliar soluções de controle passivo, ativo de vibrações e ruído e soluções de enclausuramento e encapsulamento de equipamentos e fontes de ruído;
- Elaborar relatórios técnicos e artigos científicos; e
- Apoiar as atividades do projeto.

CEFET-E1G

Profissional de nível superior, na área de execução do projeto, e com comprovada experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Formação: Graduação em Engenharia Mecânica. Habilidades: Aptidão no uso de ferramentas de modelagem computacional, análise numérica e experimental. Atividades desenvolvidas: apoiar a realização de pesquisa e desenvolvimento na área de: Fluxo turbulento em curvas e acessórios; Cavitação em condicionadores de fluxo, válvulas e bombas; e Ressonância estrutural e acoplamento fluido-estrutura. Desejável conhecimento na língua inglesa, com capacidade de leitura e interpretação de artigos científicos.

Pré-requisitos:

- Profissional com formação em Engenharia Mecânica; e
- Conhecimentos sólidos em Mecânica dos Fluidos e Acústica.

Descrição Atividades:

- Utilizar ferramentas para simulação numérica;
- Auxiliar o Planejamento e Execução de experimentos de Mecânica dos Fluidos e Acústica;
- Auxiliar a Análise e Interpretação de resultados experimentais;
- Elaborar relatórios técnicos e artigos científicos; e
- Auxiliar as atividades do projeto.

CEFET-E2G

Profissional de nível superior, com experiência comprovada na área de atuação do projeto, compatível com as atividades previstas na chamada. Formação: Graduação em Engenharia Mecânica ou outras Engenharias relacionadas ao projeto. Habilidades: Aptidão no uso de ferramentas de modelagem computacional, análise numérica e experimental. Conhecimento em vibrações mecânicas, acústica aplicada, dinâmica estrutural e técnicas de controle de ruído. Atividades desenvolvidas: Realizar atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação na área de: Controle Passivo de Vibrações e Ruído; Controle Ativo de Vibrações; e Enclausuramento e Encapsulamento de Equipamentos e Fontes de Ruído. Desejável conhecimento na língua inglesa, com capacidade de leitura e interpretação de artigos científicos. Desejável conhecimento em Machine learning, Inteligência Artificial, Modelagem dinâmica, programação e Ciência de dados.

Pré-requisitos:

- Profissional com formação em Engenharia Mecânica ou outra graduação relacionada ao perfil da vaga; e
- Conhecimentos sólidos em Vibrações Mecânicas, Acústica e Dinâmica de Sistemas.

Descrição Atividades:

- Planejar e executar experimentos relacionados a vibrações mecânicas e ruído;

- Analisar e interpretar resultados experimentais e numéricos;
- Desenvolver soluções de controle passivo de vibrações e ruído, de ativo de vibrações; e de enclausuramento e encapsulamento de equipamentos e fontes de ruído;
- Elaborar relatórios técnicos e artigos científicos; e
- Apoiar as atividades do projeto.

CEFET-E3G

Profissional de nível superior, com experiência comprovada na área de atuação do projeto, compatível com as atividades previstas na chamada. Formação: Graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia de Materiais, Habilidades: Aptidão no uso de ferramentas de modelagem computacional, análise numérica e experimental. Conhecimento em processamento, caracterização e desenvolvimento de materiais avançados, compósitos e nanocompósitos. Atividades desenvolvidas: Realizar atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação na área de: Compósitos Multifuncionais; Estruturas Hierárquicas de Poros; e Nanocompósitos. Desejável conhecimento na língua inglesa, com capacidade de leitura e interpretação de artigos científicos.

Pré-requisitos:

- Profissional com formação em Engenharia Mecânica ou Engenharia de Materiais; e
- Conhecimentos sólidos em Ciência e Engenharia de Materiais, caracterização de materiais e técnicas experimentais.

Descrição Atividades:

- Desenvolver materiais avançados, compósitos multifuncionais e nanocompósitos por meio de métodos experimentais e computacionais;
- Planejar e executar atividades de processamento, fabricação e

caracterização de materiais e estruturas porosas;

- Analisar e interpretar resultados experimentais e numéricos relacionados às propriedades mecânicas, físicas e funcionais dos materiais desenvolvidos;
- Avaliar e otimizar o desempenho de compósitos multifuncionais, estruturas hierárquicas de poros e nanocompósitos para aplicações tecnológicas; e
- Elaborar relatórios técnicos, artigos científicos e demais documentos técnicos, além de apoiar as atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação do projeto.

CEFET-E1H

Profissional de nível médio com, no mínimo, 4 (quatro) anos de de experiência comprovada em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Formação: Técnico em Mecânica. Habilidades: Aptidão em processos de fabricação, desenho técnico, montagem e manutenção mecânica e instrumentação. Atividades desenvolvidas: Desenho e fabricação de componentes para experimentos, montagem e manutenção de experimentos, suporte no desenvolvimento de procedimento uso de equipamentos. Desejável conhecimento na língua inglesa, com capacidade de leitura e interpretação de artigos científicos.

Pré-requisitos:

- Profissional com formação na área de Técnico em Mecânica, com no mínimo, 4 (quatro) anos de experiência comprovada.

Descrição Atividades:

- Realização de Utilização de ferramentas para simulação numérica;
- Suporte no Planejamento e Execução de experimentos de Mecânica dos Fluidos e Acústica;
- Suporte na Análise e Interpretação de resultados experimentais;
- Elaboração de relatórios técnicos e artigos científicos; e

- Suporte as atividades do projeto.

CEFET-E11

Aluno de nível superior, com comprovada experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Formação: Graduação em Engenharia Mecânica. Habilidades: Aptidão no uso de ferramentas de modelagem computacional, análise numérica e experimental. Atividades desenvolvidas: Participar de atividades de pesquisa e desenvolvimento na área de: Fluxo turbulento em curvas e acessórios; Cavitação em condicionadores de fluxo, válvulas e bombas; e Ressonância estrutural e acoplamento fluido-estrutura. Desejável conhecimento na língua inglesa e desejável participação prévia em iniciação científica, monitoria, projetos de pesquisa ou extensão tecnológica; serão valorizadas experiências em laboratório ou uso de ferramentas computacionais de simulação e análise de dados.

Pré-requisitos:

- Aluno regularmente matriculado em curso de graduação em Engenharia Mecânica; e
- Interesse em atuar em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação em interação fluido-estrutura e áreas afins.

Descrição Atividades:

- Auxiliar no desenvolvimento de modelos computacionais e simulações numéricas relacionadas ao escoamento turbulento, cavitação e interação fluido-estrutura;
- Apoiar o planejamento, a execução e a instrumentação de experimentos em Mecânica dos Fluidos e Acústica;
- Coletar, organizar, processar e interpretar dados experimentais e numéricos obtidos durante as atividades de pesquisa;
- Colaborar no estudo e na avaliação de fenômenos associados ao fluxo turbulento, à cavitação e à ressonância estrutural; e
- Elaborar relatórios técnicos, apresentações e documentação dos

resultados, apoiando as atividades do projeto.

CEFET-E2I

Aluno de nível superior com comprovada experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Formação: Graduando em Engenharia Mecânica. Habilidades: Aptidão no uso de ferramentas de modelagem computacional, análise numérica e experimental. Atividades desenvolvidas: Participar de atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação na área de: Controle Passivo de Vibrações e Ruído; Controle Ativo de Vibrações; e Enclausuramento e Encapsulamento de Equipamentos e Fontes de Ruído. Desejável conhecimento na língua inglesa e desejável participação prévia em iniciação científica, monitoria, projetos de pesquisa ou extensão tecnológica; serão valorizadas experiências em laboratório ou uso de ferramentas computacionais de simulação e análise de dados. Desejável conhecimento em Machine learning, Inteligência Artificial, Modelagem dinâmica, programação e Ciência de dados.

Pré-requisitos:

- Aluno regularmente matriculado em curso de graduação em Engenharia Mecânica ou outra graduação relacionada ao projeto; e
- Interesse em atuar em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação em vibroacústica e áreas afins.

Descrição Atividades:

- Auxiliar no desenvolvimento de modelos computacionais e simulações numéricas aplicadas ao controle de vibrações e ruído;
- Apoiar o planejamento, a execução e a instrumentação de experimentos relacionados a vibrações mecânicas e acústica;
- Coletar, organizar e analisar dados experimentais e numéricos obtidos durante as atividades do projeto;
- Colaborar no desenvolvimento e avaliação de soluções de controle passivo e ativo de vibrações e ruído, bem como de técnicas de

enclausuramento e encapsulamento de equipamentos; e

- Elaborar relatórios técnicos, apresentações e documentação das atividades, apoiando as ações de pesquisa, desenvolvimento e inovação do projeto.

CEFET-E3I

Aluno de nível superior, com comprovada experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Formação: Graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia de Materiais. Habilidades: Aptidão no uso de ferramentas de modelagem computacional, análise numérica e experimental. Conhecimento em processamento, caracterização e desenvolvimento de materiais avançados, compósitos e nanocompósitos. Atividades desenvolvidas: Participar de atividades de pesquisa e desenvolvimento na área de: Compósitos Multifuncionais; Estruturas Hierárquicas de Poros; e Nanocompósitos. Desejável conhecimento na língua inglesa e desejável participação prévia em iniciação científica, monitoria, projetos de pesquisa ou extensão tecnológica; serão valorizadas experiências em laboratório ou uso de ferramentas computacionais de simulação e análise de dados.

Pré-requisitos:

- Aluno regularmente matriculado em curso de graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia de Materiais; e
- Interesse em atuar em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação em materiais, metamateriais e áreas afins.

Descrição Atividades:

- Auxiliar no desenvolvimento de modelos computacionais e estudos experimentais relacionados a compósitos multifuncionais, estruturas hierárquicas de poros e nanocompósitos;
- Apoiar o planejamento, a execução e a instrumentação de experimentos para processamento e caracterização de materiais avançados;

- Coletar, organizar, processar e interpretar dados experimentais e numéricos obtidos durante as atividades de pesquisa;
- Colaborar na avaliação das propriedades mecânicas, físicas e funcionais dos materiais desenvolvidos, bem como na análise de seu desempenho para aplicações tecnológicas; e
- Elaborar relatórios técnicos e apresentações dos resultados, apoiando as atividades do projeto.

ANEXO II

Modelo para Carta de Intenção

Nome do(a) Candidato(a):

Código da vaga da bolsa pretendida:

Ao Centro de Interação Fluido-Estrutura e Acústica (CIFEa)

Eu, **(NOME DO(A) CANDIDATO(A) EM CAIXA ALTA)**, venho por meio desta, demonstrar meu interesse em participar do Projeto “Centro de Interação Fluido-Estrutura e Acústica (CIFEa)” e tenho ciência do local de trabalho da vaga pretendida.

Minha formação acadêmica inclui Graduação em **(curso)**, concluída em **(ano)**, na **(instituição onde se graduou)**. Caso a formação acadêmica inclua curso(s) de Pós-Graduação *lato sensu* e/ou *stricto sensu*, informar o Especialização/Programa de Pós-Graduação, o ano de conclusão e a instituição onde foi realizado. (Aqui citar: cursos, estágios extracurriculares, projetos de pesquisas, monitoria, bolsas de iniciação científica, atividades voluntárias, experiência profissional e outros eventos ou atividades mais relevantes ocorridos durante e após a graduação).

Meu objetivo profissional é **(descreva seu objetivo)**.

Minha candidatura para participar do Projeto “Centro de Interação Fluido-Estrutura e Acústica (CIFEa)” se justifica por **(apresentar os motivos que o(a) levaram a escolher este projeto)**.

Concluindo, espero que (apresente suas expectativas e a contribuição para o projeto).

Local, ____ de _____ de 20____ .

Escreva aqui o nome do(a) candidato(a) e depois assine.
(assinatura digital válida obrigatória)

Observação: No máximo 2 páginas.

Anexo III

DECLARAÇÃO

Eu, [NOME DO BOLSISTA], residente e domiciliado em [ENDEREÇO com CEP], inscrito no CPF sob o nº [NÚMERO], declaro à **FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS – FINEP**, no âmbito do projeto referência nº 1038/25, em atendimento ao disposto no item 3, “a” da Cláusula Terceira do Convênio nº **01.26.0036.00**, com fundamento na Portaria 2262/25 do CNPq, que:

- i) não possuo vínculo funcional ou empregatício, seja como servidor público ou empregado celetista;
- ii) não recebo e nem receberei bolsas de longa duração de Fomento Tecnológico e Extensão Inovadora, cumuladas com outras bolsas públicas de longa duração do CNPq ou de qualquer outra instituição brasileira pública;

Declaro, ainda, estar ciente das sanções que poderão ser impostas, de acordo com o art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

Local, ____ de _____ de 20__ .

[Escreva aqui o nome do(a) candidato(a) e depois assine.
(assinatura digital válida obrigatória)]