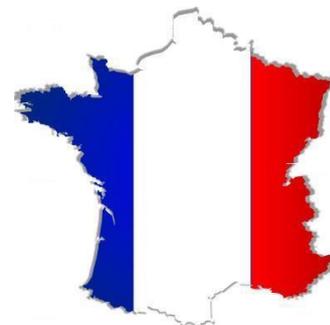




Processo de Pré-Seleção para o Programa CAPES/BRAFITEC

EDITAL CAPES - BRAFITEC Nº 11/2024

Universidade Federal do Pará
Universidade Federal Fluminense



EDITAL DE SELEÇÃO 2025

Pelo presente Edital, tornamos público o Processo de Seleção de discentes para o Programa CAPES/BRAFITEC, Edital nº 11/2024. O processo obedecerá aos seguintes critérios e procedimentos:

1. Serão ofertadas oito bolsas sendo quatro para alunos da Universidade Federal do Pará e quatro para alunos da Universidade Federal Fluminense (UFF) pelo Programa CAPES/BRAFITEC no âmbito do projeto **Formação de competências em engenharia para o desenvolvimento de sistemas de medição e monitoramento**. As bolsas terão duração mínima de quatro meses e máxima de doze meses e consistirão em recursos financeiros para deslocamento, auxílio-instalação, mensalidade, segurança. O programa prevê a possibilidade de aproveitamento das matérias cursadas na França (dependendo da equivalência entre conteúdo e carga horária), bem como de obtenção de duplo diploma, em razão da existência de acordo firmado entre as universidades brasileiras (UFF e UFPA) e francesas (UTC e UTBM).
 - I. O início das atividades na França será em setembro de 2025;
 - II. As bolsas se destinam aos alunos dos cursos de Engenharia de Telecomunicações, Engenharia Mecânica e Engenharia de Computação da Universidade Federal Fluminense e da Universidade Federal do Pará.
 - III. As vagas remanescentes poderão ser ocupadas por alunos de outros cursos de áreas afins ao projeto.

2. Instituições de destino:

- UTC: Universidade de Tecnologia de Compiègne

A Universidade de Tecnologia de Compiègne (UTC) é uma instituição pública de caráter científico, cultural e profissional. Localizada em Compiègne, na região dos Hauts-de-France, na França, é uma das 204 escolas de engenharia francesas credenciadas a partir de 1º de setembro de 2020 para conceder diplomas de engenheiro. Além disso, possui autorização do Ministério do Ensino Superior e Pesquisa para oferecer cursos de licenciatura profissional, mestrado e doutorado. A UTC é uma das três universidades de tecnologia da França e é membro da comunidade de universidades e instituições Sorbonne Universités e da Conférence des Grandes Écoles.

A UTC é uma universidade e escola de engenharia ao mesmo tempo, construída com base em uma pedagogia de autonomia e pesquisa tecnológica interdisciplinar voltada para a inovação. A UTC forma engenheiros, mestres e doutores capazes de compreender as interações da tecnologia com o ser humano e a sociedade, e de atuar em um ambiente competitivo global, com foco no desenvolvimento sustentável. Os professores-pesquisadores e engenheiros da UTC dão significado à inovação, promovendo o surgimento de novas abordagens e introduzindo o empreendedorismo.

Os campos de formação da UTC incluem engenharia mecânica, engenharia da computação, engenharia de processos, engenharia urbana e engenharia biológica. Os professores/pesquisadores da UTC envolvidos no projeto ministram aulas no Laboratório de Engenharia Mecânica (IM) e conduzem pesquisas na equipe Mecatrônica, Energia, Eletricidade e Integração (M2EI) do laboratório Roberval.

O laboratório de pesquisa Mecânica, Energia e Eletricidade (Roberval) se concentra na concepção de componentes e sistemas mecânicos/multifísicos inovadores, conduzindo pesquisas científicas e tecnológicas interdisciplinares, que são fundamentais para a concepção, estudo do comportamento e durabilidade de sistemas complexos. Em particular, a unidade contribui para estabelecer um quadro de estudo desses sistemas complexos (escolha entre abordagens sistêmica ou mecânica, escolha das escalas relevantes para o estudo das variações, etc.). Suas atividades de pesquisa envolvem o desenvolvimento de competências experimentais, teóricas e numéricas multidisciplinares, com o objetivo de desenvolver expertise em metodologias de análise, projeto e fabricação, com foco na preservação do meio ambiente. As pesquisas do laboratório Roberval se baseiam nos campos da ciência dos materiais, mecânica de sólidos e fluidos, acústica e vibrações, mecatrônica, engenharia elétrica e engenharia de sistemas. A unidade é organizada em 5 equipes de pesquisa: "Métodos numéricos em mecânica", "Acústica e vibrações", "Materiais e superfícies", "Mecatrônica, energia, eletricidade e integração" e "Sistemas industriais: produtos/processos".

▪ **UTBM: Universidade de Tecnologia de Belfort-Montbéliard**

Fundada em 1999, a UTBM é um estabelecimento público, científico, cultural e profissional. Membro da Rede Universitária de Tecnologia, nascida da fusão de dois estabelecimentos de ensino superior: a Escola Nacional de Engenharia de Belfort (1962) e o Instituto Politécnico de Sevenans (filial UTC localizada em Sevenans). A UTBM reúne mais de 3.000 alunos (graduandos, engenheiros, mestres e doutores). As áreas de formação da UTBM são as seguintes: engenharia informática, engenharia energética, engenharia de sistemas industriais, engenharia mecânica e engenharia mecânica e ergonomia, engenharia logística industrial, engenharia elétrica.

O laboratório CIAD (Conhecimento Distribuído e Inteligência Artificial) é um laboratório público de investigação em inteligência artificial onde investigadores estão interessados no desenvolvimento de estratégias de raciocínio baseadas na hibridização de inteligências artificiais. O laboratório é especializado na construção de sistemas ciber-físicos complexos combinando diferentes abordagens de IA para distribuição, com aplicações em saúde, smart-City, indústria 4.0, robótica, autonomia veicular, vídeo-vigilância, biometria.

O laboratório é uma unidade mista de pesquisa sob a supervisão da Universidade de Tecnologia Belfort-Montbéliard (UTBM) e da Universidade da Borgonha (UB). Faz parte da Universidade da Borgonha-Franche-Comté (UBFC). O CIAD Lab é composto por 70 pessoas (professores-pesquisadores, doutorandos, engenheiros, pós-doutorandos, funcionários administrativos). Parceiro em inúmeros projetos colaborativos com instituições ou empresas, o laboratório CIAD desenvolveu uma metodologia de trabalho que permite a produção de sistemas de raciocínio artificial com nível de maturidade tecnológica 7 (TRL7). Depois de 2020, o laboratório é membro da rede francesa de excelência "Institut Carnot ARTS", para acelerar a inovação e responder aos desafios da indústria do futuro.

3. Requisitos para candidatura:

- I. Ser brasileiro nato ou naturalizado, ou estrangeiro com autorização de residência permanente no Brasil;
- II. Estar regularmente matriculado em um dos cursos de engenharia acima mencionados;
- III. Ter resultado do seu Exame Nacional de Ensino Médio – ENEM, com pontuação igual ou superior a 600 pontos, em exames realizados a partir do ano 2018, calculados pela média simples das notas de uma mesma edição, sem a nota da redação. Caso o bolsista tenha realizado mais de um exame durante este período, será considerado o de maior pontuação, segundo informações prestadas pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep);

- IV. Ter cumprido, no mínimo, 40% dos créditos nas disciplinas da graduação e no máximo 80% no até a data da concessão da bolsa (constatado no seu histórico escolar), bem como concluir o curso no Brasil;
- V. Ter proficiência em língua francesa a ser comprovado em um dos testes de proficiência a seguir:
 - a) TCF (Test de Connaissance du Français) TP: nível B1, no mínimo, nas provas obrigatórias (resultado global), com validade de dois anos;
 - b) TCF Capes (Test de Connaissance du Français), com nível mínimo B1, com prazo de validade de dois anos;
 - c) DELF (Diplôme d'Études en Langue Française), com nível mínimo B1, sem prazo de validade;
 - d) DALF (Diplôme Approfondi de Langue Française), com nível mínimo C1, sem prazo de validade.

OBS: A critério da comissão, no impedimento de comprovação de proficiência listados neste item, mediante aplicação de instrumentos adequados, inclusive de entrevista em francês, os coordenadores brasileiros e franceses poderão atestar a competência linguística do candidato.
- VI. Não ter usufruído, anteriormente, de outra bolsa de graduação sanduíche no exterior.

4. Inscrição:

A inscrição compreende a entrega dos seguintes documentos:

- I. Ficha de Inscrição Brafitec Pré-Seleção (Anexo);
- II. Comprovante com notas do ENEM;
- III. Apresentação do resultado de um dos testes de proficiência DELF, DALF, TCF ou TCF-CAPES válido;
- IV. Fotocópia do RG, do CPF e do comprovante de residência;
- V. Currículo Vitae (CV) de uma página tendo como anexo os comprovantes;
- VI. Histórico Escolar expedido exclusivamente pela Faculdade de Engenharia do candidato, devidamente assinado e carimbado pela secretaria.

Para efeito da inscrição, os documentos deverão ser enviados por meio eletrônico consolidados em um único arquivo exclusivamente no formato pdf (outros formatos não serão aceitos) e legível para:

- Prof. Vinicius Nunes Henrique Silva, para candidatos da UFF – viniciusnhs@id.uff.br
- Prof. João Crisóstomo Weyl Albuquerque Costa para candidatos da UFPA - jweyl@ufpa.br e joaoweyl@gmail.com;

5. Processo de Seleção:

O Comitê Coordenador fará a seleção levando em consideração os seguintes critérios:

- I. Pontuação obtida no teste de proficiência em língua francesa (PLF) conforme item 3.
- II. Coeficiente de Rendimento Acadêmico (CRG);
- III. Avaliação do CV dos candidatos segundo Tabela 1 (NCV).

Para efeito de pontuação do Curriculum Vitae, somente serão consideradas as atividades acontecidas após a admissão do candidato ao seu curso de Engenharia. As atividades de Monitoria, Projetos e Estágio que acontecerem simultaneamente somente serão pontuados até o limite de 20 horas semanais. Uma mesma atividade não poderá pontuar em dois itens.

Tabela 1 – Pontos atribuídos ao Curriculum Vitae por atividade

| Item | Pontuação | Limite Máximo |
|---|------------------------------|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Monitoria ▪ Projeto de Iniciação Científica ▪ Projeto de Extensão. ▪ Participação em Projeto de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, comprovado pela respectiva fundação de apoio | 0,5 ponto/semestre | 4,0 pontos |
| Cursos Extracurriculares | Até 0,01 ponto/hora de curso | 1,0 ponto |
| Estágios em engenharia | Até 0,5 ponto/semestre | 1,0 ponto |
| Artigo completo publicado ou aceito em periódico especializado comprovado com a carta de aceite para publicação da editora | Até 1,0 ponto/artigo | 2,0 pontos |
| Artigo completo publicado em congresso internacional, com corpo de revisores, comprovado com a carta de aceite da organização | Até 0,5 ponto/artigo | 1,0 ponto |
| Artigo completo publicado em congresso nacional, com corpo de revisores, comprovado com a carta de aceite da organização do artigo. | Até 0,25 ponto/artigo | 1,0 ponto |

O item I terá caráter eliminatório. Os itens I, II e III terão caráter classificatório obedecendo a Equação 1.

$$NF=PLF1*0,2 + CRG*0,4 + NCV*0,4 \quad (1)$$

OBS: A nota no teste de proficiência em língua francesa (PLF) será normalizada numa escala de 10 para ser inserido na equação acima.

ATENÇÃO: O pagamento das taxas de inscrição para a realização da prova de proficiência, obtenção do passaporte brasileiro, despesas de deslocamento para obter o Visto na Embaixada na França e outras despesas acessórias para obter os documentos requeridos pela CAPES e pelo Campus France são de responsabilidade do candidato.

6. Calendário do Processo de Pré-Seleção, sujeito a ser alterado pela CAPES:

| Data | Atividade |
|------------|---|
| 17/02/2025 | Publicação do Edital e início da inscrição. |
| 21/03/2025 | Data limite para envio da inscrição com a documentação exigida, no formato pdf, consistindo dos subitens I, II, IV, V e VI do item 4 deste edital |
| 25/03/2025 | Homologação das Candidaturas |
| 01/04/2025 | Prazo final, em caráter excepcional, para entrega do comprovante de proficiência, conforme item 5 da documentação de inscrição desta chamada. |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 02/04/2025 a 03/04/2025 | Entrevistas com os candidatos |
| 04/04/2025 | Divulgação dos Resultados |

7. Carta de aceitação da instituição francesa de destino:

Os alunos aprovados deverão aplicar sua documentação de inscrição, de imediato, à instituição de destino para obter a carta de aceitação.

Os casos omissos e as situações não previstas no presente edital serão resolvidos pela comissão de seleção do projeto.

Belém, 17 de fevereiro de 2024.

Comissão de Avaliação
UFPA-UFF

- Prof. Vinicius Nunes Henrique Silva - UFF – viniciusnhs@id.uff.br
- Prof. João Crisóstomo Weyl Albuquerque Costa - UFPA - jweyl@ufpa.br e joaoweyl@gmail.com;
- Prof. Roberto Brauer Di Renna – UFF – robertobrauer@id.uff.br
- Prof. Ronaldo de Freitas Zampolo – UFPA – zampolo@ufpa.br