

Edital BRAFITEC-ENE-UnB 1/2025

Projeto Objetos Inteligentes Conectados

ENE/FT/UnB - Rede Ampère

11 de março de 2025

1 Objetivo

Selecionar estudantes brasileiros e estrangeiros com visto de residência no país, alunos regulares de graduação da Universidade de Brasília, dos cursos indicados abaixo, que desejam realizar mobilidade acadêmica nas escolas francesas integrantes do programa BRAFITEC - CAPES projeto *Objetos Inteligentes Conectados* (CPE Lyon, ENSEA, ENSEIRB-MATMECA, ENSICAEN, ENSTA Bretagne, Télécom Physique Strasbourg e Télécom Saint-Etienne) no período letivo 2025-2026 a partir de setembro de 2025.

2 Público-alvo

Podem participar do processo de seleção os estudantes regularmente matriculados nos seguintes cursos de graduação da Universidade de Brasília: **Engenharia de Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecatrônica, Engenharia de Redes de Comunicação e Engenharia Eletrônica (FCTE)**.

A possibilidade de inscrição em um programa de Duplo Diploma com algumas escolas francesas, por força dos termos dos acordos assinados, está restrita aos alunos de Engenharia Elétrica e Engenharia de Redes de Comunicação. A participação no programa de Duplo Diploma de alunos de outros cursos é mediante análise individual entre a escola anfitrião e a UnB.

Nota: O projeto de cooperação *Objetos Inteligentes Conectados* concentra-se nas áreas Telecomunicações e Eletrônica. A atuação das escolas parceiras francesas nas áreas de automação, computação, energia, e processamento de sinais é variada. O estudante deverá considerar a adequação da(s) escola(s) a seus anseios de formação, o que será também considerado pela escola no processo seletivo.

3 Número de vagas

Esta seleção indicará 4 nomes de estudantes da UnB para a CAPES, para concessão de bolsas, a seu critério.

4 Cronograma

O processo de seleção desenvolver-se-á de acordo com os prazos estabelecidos abaixo.

1. Inscrições: 21 a 31 de março de 2025.
2. Homologação das inscrições: 02 de abril de 2025.
3. Recurso sobre a homologação das inscrições: 03 de abril de 2025.
4. Resultado do recurso sobre a homologação das inscrições: 04 de abril de 2025.
5. Entrevista*: 7 de abril de 2025.
6. Envio do certificado de proficiência: até 14:00 de 8 abril de 2025**.
7. Resultado preliminar: 9 de abril de 2025.
8. Recurso sobre o resultado preliminar: 10 abril de 2025.
9. Resultado final: 11 de abril de 2025.
10. Implementação da bolsa (previsto): 01 de setembro de 2025*** (depende da CAPES e universidade estrangeira).

*Local da entrevista (previsto): sala de reuniões da secretaria do ENE/FT. O horário será divulgado posteriormente.

**Recomenda-se, se possível, enviar junto com demais documentos na inscrição.

***O deslocamento para a França poderá ocorrer até 30 dias antes.

5 Requisitos Mínimos

Para efetivação da candidatura os candidatos deverão respeitar todas as condições constantes no Edital No. 33/2022 Programa CAPES-BRAFI TEC¹ mais os requisitos específicos deste edital:

1. No momento da entrevista estar cursando, no mínimo, o **sexto período** de um dos cursos listados na Seção 2;

¹Edital No. 33/2022 Programa CAPES-BRAFI TEC disponível em https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/editais/29062022_EDITAL33_2022_BRAFI TEC.pdf e alteração disponível em https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/editais/23022023_Edital_1920292_Edital_33_22.pdf

2. No momento da implementação da bolsa ter **entre 40% e 80%** de créditos integralizados do curso;
3. Demonstrar competência na **língua francesa** com nível mínimo B1. Os testes aceitos serão somente TCF, TCF Capes, DELF ou DALF²;
4. Ter nota igual ou superior a **600 pontos no ENEM** em exames realizados a partir de 2016;
5. Possuir um coeficiente de rendimento acadêmico (**IRA**) **igual ou superior a 3,8**.

6 Inscrições

O dossiê de candidatura, com todos os documentos exigidos, deve ser enviado por e-mail ao coordenador do projeto BRAHITEC no ENE, Prof. Adoniran Judson Braga (jbraga@ene.unb.br) até 23h59 do último dia de inscrição definido na Seção 4. Os documentos devem estar, preferencialmente, reunidos em um único arquivo compactado.

Eventuais dificuldades para envio por este email podem ser tratadas no email alternativo judsonbraga@gmail.com, e com os Profs. Daniel Café (dcafe@unb.br) e Alexandre Romariz (romariz@ene.unb.br, alromariz@gmail.com), Eduardo S. Tognetti (estognetti@unb.br), mas deve-se dar preferência ao e-mail indicado no parágrafo anterior para envio de documentos.

O dossiê de candidatura deverá conter necessariamente os seguintes documentos:

1. Ficha de inscrição do candidato, contida no Anexo I.
2. Currículo Vitae, em francês ou inglês, contendo as informações indicadas no Anexo II.
3. Carta de motivação, **manuscrita** em francês ou inglês, contendo as informações indicadas no Anexo II. Nesta carta, o(a) candidato(a) também indica uma lista de até três Escolas parceiras de preferência, e justifica ao menos a primeira escolha.
4. Certificado de nível de proficiência em língua francesa com nível mínimo B1².
Obs.: Recomenda-se o envio do certificado de proficiência junto com os demais documentos no momento da inscrição. Entretanto, se necessário, é permitido o envio do certificado em data posterior conforme indicado no cronograma na Seção 4.
5. Histórico escolar UnB emitido até os 30 dias anteriores à inscrição.
6. Comprovante de participação no ENEM feito a partir de 2016 com nota mínima de 600 pontos.

²TCF (validade de 2 anos) - O nível B1 deve ser atingido como resultado global das provas obrigatórias; TCF Capes (validade de 2 anos) - Realizar o teste completo com as 03 provas obrigatórias e as 02 facultativas; DELF e DALF não possuem vencimento.

7. Planilha de pontuação preenchida (Anexo III) com respectiva comprovação das atividades (ver seção seguinte).
8. Comprovantes das atividades para pontuação (ver Seção 7).

7 Critérios de avaliação

A primeira parte do processo seletivo, de caráter eliminatório, consistirá na análise documental dos candidatos por meio dos dossiês de candidatura. O candidato que não obedecer a todos os requisitos do presente edital será eliminado e não terá classificação no processo seletivo.

O IRA Efetivo do candidato será calculado pelo seu IRA (UnB) adicionado a pontos obtidos em atividades realizadas, conforme descrito a seguir. Apenas atividades comprovadas por documentação oficial serão reconhecidas. A este resultado será adicionada a pontuação obtida na entrevista de seleção.

1. Dez centésimos de ponto (0,10) por semestre de participação do aluno em programa de iniciação científica (PIBIC), PIBEX ou PET;
2. Dez centésimos de ponto (0,10) por trabalho científico publicado;
3. Cinco centésimos de ponto (0,05) por participação em projeto em grupo de pesquisa do ENE, ENM, CIC, MAT, ou FGA;
4. Três centésimos de ponto (0,03) por monitoria;
5. Três centésimos de ponto (0,03) por semestre de estágio em empresa da área, com descrição de atividades desempenhadas; e
6. Três centésimos de ponto (0,03) por semestre de participação efetiva em Empresa Júnior ou equipe de competição.
7. Dez centésimos de ponto (0,10) se comprovado nível intermediário ou avançado de inglês³.

³Os tipos de documentos comprobatórios aceitos incluem: certificados emitidos pelo Programa Permanente de Extensão UnB Idiomas da Universidade de Brasília; certificados de conclusão de cursos especializados no aprendizado da Língua Inglesa emitidos por instituições públicas ou privadas que totalizem, no mínimo, 160 horas em nível intermediário ou avançado; TOEFL iBT (≥ 72 pontos); TOEFL ITP (≥ 300 pontos); TOEIC - Test of English for International Communication com Listening Comprehension e Reading Comprehension (≥ 594 pontos); IELTS ($\geq 5,0$ pontos); ETAPP - Test of English for Academic and Professional Purposes ($\geq B2$); Cambridge - Certificate of Proficiency in English ($\geq B2$); English3 - E3PT (≥ 60 pontos); Duolingo English Test (≥ 90 pontos). As/Os candidatas/os estrangeiras/os que tenham nacionalidade em países nos quais o inglês é a língua materna poderão anexar suas respectivas comprovações de nacionalidade.

7.1 Entrevista

Uma entrevista com os candidatos inscritos realizar-se-á de modo presencial na sala de reuniões da secretaria do ENE (local previsto). A data prevista é indicada no cronograma apresentado na Seção 4 deste edital. A entrevista será conduzida pela banca de professores do ENE integrantes da equipe do projeto BRAFI TEC, e possivelmente um representante dos parceiros franceses (presencialmente ou por videoconferência), e visará a avaliar principalmente a motivação, o nível de planejamento, clareza de propósito e competência em idioma francês dos estudantes candidatos. A entrevista será conduzida em idiomas francês e português e será gravada. O nível de inglês poderá ser aferido por meio de conversação.

A banca atribuirá até 0,5 ponto a esta atividade, e esta pontuação será adicionada ao IRA e à pontuação obtida nas atividades comprovadas, conforme item anterior, o que constituirá o IRA efetivo final.

7.2 Classificação final

A classificação final será feita em função do escore individual obtido pelos candidatos, considerando como primeiro(a) aquele(a) que obtiver o maior escore e assim sucessivamente em ordem decrescente do IRA Efetivo Final. Caso haja empate, será classificado à frente o(a) candidato(a) com maior número de créditos concluídos.

A escolha da escola a ser frequentada pelo(a) candidato(a) compete exclusivamente à comissão avaliadora e aos coordenadores das instituições francesas, levando-se em conta a escolha de prioridades por ele(a) indicadas. Considera-se que o(a) estudante inscrito(a), a princípio, candidata-se a todas as escolas da rede de parceiras francesas simultaneamente, independentemente das escolhas indicadas.

Aceitação na seleção apresentada neste Edital não garante a concessão de Bolsa, a ser definida pela CAPES, nem a aceitação por escolas francesas parceiras.

8 Banca, resultados e recurso

A Comissão Julgadora é constituída pelos professores do ENE participantes do projeto *Objetos Inteligentes Conectados* do programa BRAFI TEC da CAPES. Os resultados provisórios serão divulgados no endereço <https://www.ene.unb.br/index.php/graduacao/mobilidade> (final da página). Eventuais pedidos de reconsideração serão julgados pela comissão de acordo com o Calendário deste Edital (Seção 4), e um resultado definitivo será então divulgado.

9 Candidatura a programas de dupla diplomação

O ENE/UnB possui acordos de dupla titulação com as escolas integrantes do projeto com exceção de CPE Lyon. Conforme esses acordos, os candidatos dos cursos de Enge-

nharia Elétrica e Engenharia de Redes que forem aceitos para aquelas escolas poderão candidatar-se a um programa especial de estudos que, seguido com êxito, implicará na obtenção de ambos os diplomas da UnB e da respectiva escola francesa signatária do acordo. Alunos de outros cursos listados no Público-Alvo poderão se inscrever no programa de duplo diploma mediante aceite da CAPES e da instituição anfitriã.

Aceitação para o programa BRAFITEC não significa entrada automática no programa de dupla diplomação. A opção pelo duplo diploma implicará em ano adicional na universidade anfitriã mediante cumprimento de condições estabelecidas pela universidade francesa e da CAPES. O segundo ano de estadia poderá não ser integralmente financiado pela extensão da bolsa da CAPES. Essa candidatura se dará segundo processo específico a ser definido posteriormente.

10 Disposições Gerais

- A inscrição implica em concordância com as normas do edital e a autorização para emissão de seu histórico escolar para fins de análise.
- A comissão julgadora terá total autonomia para discutir e resolver qualquer caso não-contemplado pelas normas do presente edital.

Brasília, 11 de março de 2025
Prof. Dr. Adoniran Judson de Barros Braga
Coordenador Programa BRAFITEC ENE/UnB



Anexo I: Ficha de Inscrição

Edital BRAFITEC ENE UnB 1/2025

Nome Completo _____

..... _____

Matrícula..... _____

CPF..... _____

Data de Nascimento ... _____

Nacionalidade _____

Identidade e Expedidor _____

Data de Expedição _____

Telefone para contato .. _____

e-mail _____

Concordo com as regras do edital BRAFITEC-ENE-UnB 1/2025 e autorizo a geração do meu histórico escolar pela secretaria do ENE. Declaro ciência de que a seleção tem por objetivo indicar nomes à CAPES que poderá, a seu critério, conceder bolsas de estudo.

Assinatura..... _____

Anexo II: Detalhamento dos documentos no dossiê de candidatura

Edital BRAFI TEC ENE UnB 1/2025

- CV em francês (ou inglês)
 - **Informações Pessoais**
 - * Nome, endereço.
 - * Data de Nascimento.
 - * e-mail.
 - * Foto.
 - **Formação**
 - * Curso em andamento e sub-área de estudo, se for o caso.
 - * Desempenho acadêmico (IRA).
 - * Disciplinas cursadas no semestre corrente.
 - **Estágios, Projetos, Monitorias**
 - * Informar o número aproximado de horas e o tema.
 - **Competências Técnicas e em Informática.**
 - * Exemplo: Linguagem C++, Desenvolvimento em PIC32 , Labview, MATLAB, Java, Python, ...
 - **Competências Linguísticas.**
 - * Idiomas e nível.
 - * Se possível, listar níveis segundo o Quadro Comum de Línguas Europeu: A1, A2, B1 (nível desejado de francês), B2, C1, C2.
- Comprovação do nível exigido no idioma francês.
- Carta de motivação.
 - Objetivos desejados pelo(a) estudante por meio desta mobilidade (país e cultura, formação, ...)
 - Sub-área(s) e disciplinas de formação profissional de interesse.
 - **Lista de três escolas da Rede Ampère em ordem de prioridade**, justificando ao menos a escola favorita. A sua indicação será levada em conta, mas se considera que os candidatos estão, a princípio, dispostos a ingressar em qualquer escola da rede. A admissão leva em conta sua classificação pela

comissão brasileira e a adequação das escolas aos objetivos de formação indicados.

Anexo III: Planilha de pontuação

Edital BRAFI TEC ENE UnB 1/2025

Planilha de pontuação			
Itens Avaliados	Qtd.	Peso	Pontuação
Participação em PIBIC, PIBEX ou PET (por semestre)		0,10	
Trabalho científico publicado (por trabalho)		0,10	
Participação em projeto em grupo de pesquisa do ENE, ENM, CIC, MAT, ou FGA (por projeto)		0,05	
Monitoria (por semestre)		0,03	
Estágio em empresa da área, com descrição de atividades desempenhadas (por semestre)		0,03	
Participação efetiva em Empresa Júnior (por semestre)		0,03	
Participação efetiva em equipe de competição (por semestre)		0,03	
Nível intermediário ou avançado de inglês		0,10	
Subtotal (soma da coluna de pontuação)			
IRA	–	–	
TOTAL (Subtotal + IRA)			
Informações complementares (de acordo com histórico escolar)			
Data de ingresso no curso			
Carga horária total exigida do curso (CHTE)			
Carga horária total integralizada (CHTI)			
Carga horária das disciplinas matriculadas em 2024/1			