



EDITAL CAPES/BRAFITEC/BRAFIVERT - UFVJM

NORMAS DE SELEÇÃO PARA O PROGRAMA CAPES/BRAFITEC Projeto BRAFIVERT

EDIÇÃO 2019/2020

1. OBJETIVO

Este edital tem como objetivo estabelecer normas e procedimentos para selecionar acadêmicos para participar da Edição 2019/2020 do Projeto COOPERAÇÃO BRASIL-FRANÇA PARA A FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS EM QUÍMICA E PROCESSOS VERDES E DURÁVEIS - BRAFIVERT, do Programa CAPES/BRAFITEC nas seguintes instituições francesas:

- *École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques de Toulouse (INP-ENSIACET);*
- *École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse;*
- *École Supérieure de Chimie, Physique et Electronique de Lyon (CPE) ;*
- *École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, ENSC RENNES;*
- *Université Lille 1 – Sciences et Technologies, ENSC Lille.*

2. REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Como forma de submeter sua inscrição ao Processo de Seleção, todo o candidato deverá atender os seguintes requisitos da CAPES:

- (i) *O candidato deverá obrigatoriamente ter obtido nota no Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) igual ou superior a 600 pontos, em exames realizados a partir do ano de 2009. Caso o candidato tenha realizado mais de um exame durante este período será considerado o de maior pontuação, segundo informação prestada pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira – INEP;*
- (ii) *Os candidatos selecionados e indicados devem ter integralizado no mínimo 40% e no máximo 80% do currículo previsto para seu curso, até a data de início da missão de estudos. O retorno ao Brasil deve ocorrer com pelo menos 1 (um) semestre letivo de antecedência em relação ao prazo regulamentar de conclusão da graduação;*
- (iii) *Nível mínimo de proficiência em língua francesa: B1 (definido pelo quadro europeu comum de referência para línguas) certificado por testes reconhecidos internacionalmente: Test de Connaissance du Français (obedecida validade estabelecida no documento de aprovação), DELF ou DALF;*
- (iv) *É vedada a indicação de bolsista que tenha sido agraciado anteriormente com bolsa de estudos no exterior, em nível de graduação, em função de programa ou projeto financiado por agência pública de fomento brasileira; acúmulo de bolsas com outras concedidas pela CAPES ou por quaisquer agências nacionais, salvo se norma superveniente dispuser em contrário.*

3. DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO

Para a Edição do Programa CAPES/BRAFITEC BRADURA (período de 2019/2020) serão aceitas inscrições de candidatos que estejam devidamente matriculados nos cursos de Engenharia Química ou Engenharia de Alimentos ou Bacharelado em Ciência e Tecnologia da UFVJM, e apresentarem a seguinte documentação:

- 1) *Indicação das três Instituições Francesas por ordem de preferência (ver lista de disciplinas oferecidas no Anexo I deste Edital para consulta);*
- 2) *Cópia do Histórico Escolar do aluno;*
- 3) *Nível mínimo de proficiência em língua francesa: B1 (definido pelo quadro europeu comum de referência para línguas) certificado por testes reconhecidos internacionalmente: Test de Connaissance du Français (obedecida validade estabelecida no documento de aprovação), DELF ou DALF; ou comprovante de agendamento do exame de proficiência da Aliança Francesa;*
- 4) *Termo de responsabilidade do discente após o retorno ao Brasil (Anexo);*
- 5) *Currículo Lattes atualizado.*
- 6) *Comprovante da nota obtida no ENEM, a partir de 2010, com valor igual ou superior a 600.*

4. COMISSÃO DE SELEÇÃO

A Comissão de Seleção para o processo de seleção está assim composta:

- a) *Coordenadora local do Programa CAPES/BRAFITEC – **BRAFIVERT**;*
- b) *Professores colaboradores do Programa CAPES/BRAFITEC – **BRAFIVERT**.*

5. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão considerados, com vistas à avaliação dos candidatos, os seguintes itens.

5.1. Etapa 1 - Análise de documentos - Caráter eliminatório

- a) Apresentar todos os documentos exigidos no ato da inscrição;*
- b) Apresentar nota do ENEM igual ou superior a 600;*
- c) Apresentar carga horária de integralização do curso que atenda aos requisitos da CAPES;*
- d) Apresentar certificado de nível de suficiência de língua francesa, conforme requisitos da CAPES;*
- e) Apresentar CRA acumulado igual ou superior a 6.*

5.2. Etapa 2 - Análise de currículo e entrevista - Caráter classificatório

- a) Histórico escolar;*
- b) Entrevista com a Comissão de Seleção;*
- c) Análise do Currículo Lattes.*

Os critérios de desempate serão julgados pela Comissão de Seleção.

6. BOLSAS

As normas do Programa CAPES/BRAFITEC, órgão brasileiro responsável pelo intercâmbio internacional para a Edição CAPES/BRAFITEC 2019/2020, podem ser consultadas no link: <http://www.capes.gov.br/cooperacao-internacional/franca/brafitec>.

7. PRAZOS E INFORMAÇÕES GERAIS

- a. *Período de Inscrição: **até 10/01/2020 às 23:59 horas**, quando deverão ser enviados para o e-mail brafitec.ict@gmail.com, as cópias digitalizadas dos documentos indicados e relacionados no item 3 deste Edital;*
- b. *Divulgação dos inscritos, local e horários de entrevista: a partir de 09/03/2020;*
- c. *Divulgação dos candidatos selecionados: a partir de 16/03/2020;*
- d. *Os candidatos selecionados terão suas vagas confirmadas somente após a emissão da Carta de Aceite da Instituição Francesa e confirmação da CAPES;*
- e. *O número de vagas será definido pela CAPES e pelas instituições francesas parceiras;*
- f. *Havendo desistência(s), caberá à Comissão de Seleção e a Coordenação do Projeto a indicação de candidato(s) para o preenchimento da(s) vaga(s) disponível(is);*
- g. *O presente processo de avaliação e classificação terá valor exclusivamente para período de intercâmbio previsto neste Edital (2019/2020). Para outros períodos de intercâmbio referentes ao presente convênio, serão realizados novos processos de inscrição e seleção;*
- h. *Todas as providências e despesas para obtenção de documentos e exames exigidos por este processo de seleção ocorrerão por conta de cada candidato;*
- i. *A Comissão de Seleção poderá a qualquer tempo, mesmo após a divulgação dos resultados, excluir os candidatos do programa caso o candidato integrar efetivamente outros programas de intercâmbio, como, por exemplo, o programa Ciências sem Fronteiras;*
- j. *A Comissão de Seleção intermediará o contato entre os alunos e as universidades parceiras;*
- k. ***A concessão da bolsa dependerá de aprovação da universidade francesa parceira e aprovação final da CAPES (conforme disponibilidade orçamentária e financeira para execução do Programa CAPES/BRAFITEC);***
- l. *O início das atividades está previsto para “a partir do segundo semestre de 2020, seguindo calendário da capes” (conforme disponibilidade orçamentária e financeira para execução do Programa CAPES/BRAFITEC);*
- m. *O aluno selecionado deverá preencher a documentação de intercâmbio junto ao DRI/UFVJM;*

n. O aluno, ao se inscrever no programa, autoriza a Comissão de Seleção a tornar público seu histórico escolar e currículo;

o. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção e a Coordenação do Programa CAPES/BRAFITEC.

8. RESPONSABILIDADES DO DISCENTE APÓS O RETORNO AO BRASIL

- 1) O discente deverá organizar uma palestra aberta ao ICT apresentando sua experiência pessoal e profissional ao longo do intercâmbio;
- 2) O discente deverá contribuir realizando tutoriais junto ao GEDI ou especificamente junto ao Comitê do BRAFITEC, pelo período de 6 meses a 1 ano, para a capacitação de outros discentes na língua francesa.

Diamantina, 30 de outubro de 2019.

Atenciosamente

Comissão de Seleção
BRAFIVERT/UFVJM

Coordenação do Programa CAPES/BRAFITEC/BRAFIVERT - UFVJM

ANEXO 1 – CAPES/BRAFITEC/BRAFIVERT:

Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse-ENSCMu

Unités d'enseignement	Volume horaire	Crédits
Chimie durable		
Chimie Verte Formulation et Chimie Verte Utilisation d'outils mathématiques et statistiques Chimiométrie Intervenants européens issus des grandes industries multinationales	30	
Bio-Microbio Chimie		
Le monde du vivant à l'échelle cellulaire Cycles biogéochimiques, dynamiques des écosystèmes Biodégradations et biotransformations Initiation à la microbiologie Les grandes classes de substances naturelles Biotechnologie blanche Pesticides, phytoprotection, dépollution par plantes	50	
Chimie de l'environnement		
Gestion des déchets Valorisation des déchets Formation et élimination des polluants; Eaux résiduaires urbaines, stations d'épuration Projet : Innovation, techniques de pointe. Etude des publications. Restitution du travail sous forme de présentation orale	70	14
Chimie des matériaux		
Matériaux poreux pour le développement durable Catalyse Photochimie, matériaux photopolymères, Photodépollution Photomatériaux respectueux de l'environnement Projet : Innovation, techniques de pointe. Etude des publications. Restitution du travail sous forme de présentation orale	50	
Sciences pour l'ingénieur		
Simulation, étude de cas, projet personnel.	136	6
Total :	336	20

Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, CPE

Unités d'enseignement	Volume horaire	Crédits
<p align="center">Sensibilisation à l'environnement</p> Généralités Environnement Ecologie Ecotoxicologie Toxicologie Nuisances sonores	31	3
<p align="center">Effluents aqueux et effluents gazeux industriels</p> Effluents gazeux Effluents liquides Eaux résiduaires urbaines Eaux résiduaires industrielles	59	6
<p align="center">Déchets industriels</p> Déchets nucléaires Sites et sols pollués Filières d'élimination des déchets industriels Valorisation de la biomasse	24	3
<p align="center">Management de l'environnement et développement durable</p> ICPE/environnement ISO 14001 OHSAS 18001 Mise en application pratique REACH ACV	38	3
<p align="center">Procédés de dépollution – projet</p> Culture de sécurité Corrosion Chimie industrielle et Développement Durable Projet de génie des procédés	36	3
<p align="center">Actualités et innovations en environnement</p> Responsabilité sociale et environnementale des entreprises Projet POLLUTEC Visites d'entreprises Conférences	28	3
Total :	216	21

**Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques, INP-
ENSIACET**

Enseignements	Volume horaire	Crédits
<p align="center">Outils Chimie Verte et procédés Verts</p> Introduction Matières premières végétales : propriétés et caractérisation Etude de cas Catalyse hétérogène	30	3
<p align="center">Bioprocédés</p> Catalyse Enzymatique Bioréacteurs Fermentation	40	2
<p align="center">Formulation</p> Procédés de formulation Application cosmétique Application galénique Formulation	19	3
<p align="center">Conception de bioproduits et d'agromatériaux</p> Bioraffinerie les filières agro-industrielles Développement de bioproduits fonctionnels Transport et réactions en milieux poreux Eco-conception et recyclage de produits (Cours / TD)	47	4
<p align="center">Catalyse et Energies alternatives</p> Introduction sur les Energies Alternatives Photovoltaïque L'hydrogène (synthèse, stockage et valorisation) Energies Biosourcées Catalyse pour la biomasse	24	6
Projet multidisciplinaire	157	9
TOTAL	317	27

Université Lille I – Sciences et Technologies, ENSC Lille

Unités d'enseignement	Volume horaire	Crédits
Chimie de la biomasse Valorisation des agro-ressources et « chimie verte » Chimie des macromolécules naturelles et biosourcées Bioénergies	54	
Procédés durables Réacteurs du futur et technologies propres Modélisation des procédés Plasturgie verte Biotechnologie	62	
Chimie de l'environnement Traitement de l'eau Traitement des gaz Traitement des sols Extraction des métaux et terres rares	50	
Projet transversal	70	
Sciences pour l'ingénieur Qualité, Hygiène, Sécurité Economie, gestion Entreprise	119	
Total :	355	

Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, ENSC RENNES

Unités d'enseignement	Volume horaire	Crédits
<p align="center">Tronc commun de la majeure Environnement, Procédés, Analyse</p> Techniques séparatives avancées Corrosion Filière Déchets Projets 3ème année (binômé, bibliographique)	156	10
<p align="center">Génie des procédés</p> Ecoulement dans les réacteurs Réacteurs catalytiques Bioconversions Génie microbiologique Techniques membranaires Procédé d'oxydation	63	5
<p align="center">Procédés pour l'environnement</p> Traitement biologiques Les réseaux de distribution et de collecte d'eau Conception de filières appliquées à l'eau Traitements chimiques des eaux Traitement des matières colloïdales Cycle de conférence « Déchet »	63	5
<p align="center">Analyse pour l'environnement</p> Analyse des éléments et molécules en traces Pollutions organiques des sols et des eaux Analyses bactériologiques et désinfection Devenir des polluants dans l'environnement Spéciation et analyse dans les sols	63	5
Total :	345	25



Diamantina, ____ de _____ de 20 ____.

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Eu, _____,
aluno(a) do curso de _____,
número de matrícula _____, CPF _____,
declaro estar ciente das responsabilidades do discente após o retorno ao Brasil conforme
descrito no item 8 do Edital CAPES/BRAFITEC/BRAFIVERT – UFVJM (2019/2020).

Informações Gerais:

Endereço completo:

Telefone para contato:

E-mail:

Assinatura do candidato