

**CHAMADA INTERNA Nº 01/2023 – PBI
SELEÇÃO INTERNA PARA BOLSA DE DOUTORADO SANDUÍCHE NO EXTERIOR
(PDSE) - 2023/2024****REFRENTE AO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DOUTORADO SANDUÍCHE NO
EXTERIOR - EDITAL Nº 44/2022 CAPES**

O Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Industrial (PBI) da Universidade Tiradentes (UNIT), torna público a Chamada Interna para seleção de candidaturas ao Programa de Doutorado Sanduiche no Exterior – PDSE (CAPES) de acordo com o **Edital nº 44/2022 CAPES** e Processo nº 23038.013644/2022-50.

1. FINALIDADE

O Programa de Doutorado Sanduiche no Exterior – PDSE da CAPES objetiva oferecer bolsas de estágio em pesquisa de doutorado no exterior de forma a complementar os esforços despendidos, pelos programas de pós-graduação no Brasil, na formação de recursos humanos de alto nível para inserção nos meios acadêmico, de ensino e de pesquisa no país.

Esta Chamada tem a finalidade de atender aos critérios do PDSE – CAPES e selecionar e qualificar alunos de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Industrial (PBI) candidatos ao **EDITAL Nº 44/2022 CAPES**.

O instrumento base para disponibilizar informações, esclarecimentos e os documentos necessários para participação dos candidatos no PDSE é o [EDITAL Nº 44/2022 CAPES](#), publicado no site da CAPES. Esta Chamada tem o intuito de divulgar o Programa e orientar o processo seleção interno do PBI.

2. DA DURAÇÃO E QUANTIDADE DE COTAS

2.1 Esta Chamada visa à concessão de bolsas de doutorado sanduiche no exterior, com vigência de acordo com o calendário previsto disponível na página do Programa na CAPES. Por meio do seu Edital, a CAPES financiará bolsas no exterior na modalidade Doutorado Sanduiche para todo o país, com duração de, no mínimo, seis meses e, no máximo, dez meses.

3. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

3.1 O candidato deverá, obrigatoriamente, preencher os seguintes requisitos:

- a) Ser brasileiro(a) ou estrangeiro(a) com autorização de residência no Brasil;
- b) Não possuir título de doutor(a) em qualquer área do conhecimento no momento da inscrição;
- c) Estar regularmente matriculado(a) no Curso de Doutorado do **Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Industrial**, da Unit;
- d) Não ultrapassar período total do doutorado, de acordo com o prazo regulamentar do curso para defesa da tese, devendo o tempo de permanência no exterior ser previsto de modo a restarem, no mínimo, 6 (seis) meses no Brasil para a integralização de créditos e a defesa da tese;
- e) Ter integralizado o número de créditos referentes ao programa de doutorado no Brasil que seja compatível com a perspectiva de conclusão do curso, em tempo hábil, após a realização das atividades no exterior;
- f) Ter obtido aprovação no exame de qualificação ou ter cursado, pelo menos, o primeiro ano do doutorado, tendo como referência a data de encerramento da inscrição do Edital nº 044/2022/CAPES;
- g) Ter a proficiência mínima em língua estrangeira exigida no **Anexo III** desta Chamada (extraído do site da CAPES/PDSE);

- h) Ter identificador ORCID (*Open Researcher and Contributor ID* - site <https://orcid.org/>) válido no ato da inscrição;
- i) Não acumular benefícios financeiros para a mesma finalidade de órgãos ou entidades da Administração Pública federal, estadual ou municipal, de agência estrangeira, ou ainda salário no país de destino, devendo o candidato declarar a recepção de outras bolsas. Na ocasião de aprovação da bolsa, requerer a suspensão ou cancelamento do benefício preexistente, de modo que não haja acúmulo de benefícios durante o período de estudos no exterior;
- j) Não ter sido contemplado com bolsa de Doutorado Sanduíche no exterior neste ou em outro curso de doutorado realizado anteriormente;
- k) Não estar em situação de inadimplência com a CAPES ou quaisquer órgãos da Administração Pública;
- l) Instituir procurador para tratar de qualquer assunto relativo às obrigações do bolsista, com poderes expressos para receber citações, informações e notificações, praticar atos e tomar decisões em nome do bolsista, sempre que a CAPES não tenha sucesso na comunicação direta com o bolsista;
- m) Não possuir reprovação em disciplinas cursadas no doutorado;
- n) E demais requisitos que possam constar no Edital nº 44/2022/CAPES.

4. DA INSCRIÇÃO E DOS DOCUMENTOS

4.1 A inscrição deverá ser realizada por e-mail com toda a documentação exigida pela CAPES, conforme prever o Edital publicado no link - [EDITAL Nº 44/2022 CAPES](#);

4.2 O candidato deverá enviar mensagem para Secretaria do PBI no endereço pbi@unit.br. No item assunto (*subject*) da mensagem o candidato deverá informar – “INSCRIÇÃO BOLSA PDSE”.

4.3 Na mensagem o(a) candidato(a) deverá **encaminhar como anexo a documentação abaixo relacionada em arquivo PDF**, identificando os arquivos com o título do documento (por exemplo: Formulário de inscrição.pdf). A Comissão de Seleção não se responsabiliza por erros ou problemas relacionados ao envio da mensagem e dos documentos, que poderão desenquadrar a inscrição ou prejudicar a avaliação do candidato.

- 1) Formulário específico de inscrição para o Programa de Doutorado Sanduíche no exterior - PDSE preenchido integralmente (**ANEXO I**);
- 2) Formulário de pontuação de currículo (Barema) preenchido (**ANEXO II**);
- 3) Curriculum Vitae atualizado, extraído da Plataforma Lattes;
- 4) Carta do(a) orientador(a) do PBI, devidamente datada e assinada e em papel timbrado da instituição de origem, com a previsão de defesa da tese, justificando a necessidade do estágio e demonstrando interação técnico-científica com o coorientador no exterior para o desenvolvimento das atividades propostas;
- 5) Carta do(a) coorientador(a) no exterior, devidamente datada e assinada e em papel timbrado da instituição, aprovando o plano de pesquisa com a identificação do título projeto e informando o mês/ano de início e término do estágio no exterior, de forma a se compatibilizar com o prazo definido pela IES brasileira;
- 6) Currículo resumido do(a) coorientador(a) no exterior, o qual deve ter produção científica e/ou tecnológica compatível e a titulação mínima de doutorado;
- 7) Plano de estudos, em português, com, no máximo 15 páginas, contendo o cronograma do plano de atividades, incluindo a infraestrutura experimental ou laboratorial específica. Deve seguir as normas da ABNT e conter, obrigatoriamente, os itens abaixo:
 - a) Título;
 - b) Introdução e justificativa, apresentando a atualidade e relevância do tema;
 - c) Objetivos, com definição e delimitação clara do objeto de estudo;
 - d) Metodologia a ser empregada;
 - e) Cronograma das atividades;

- f) Contribuição do plano de estudos para a promoção do ensino, formação e aprendizagem, quando o caso;
- g) Potencial para o aumento da rede de pesquisa e educação, com novas técnicas e parcerias, além de ampla divulgação dos resultados, quando o caso;
- h) Relevância para o desenvolvimento científico e tecnológico da área no Brasil nos médio e longo prazos;
- i) Relevância para o desenvolvimento econômico e de bem-estar social do Brasil nos médio e longo prazos, quando o caso;
- j) Se o plano de estudos prevê/atende às normativas éticas nacionais e internacionais, quando relevante;
- k) Justificativa para a escolha da IES de destino e coorientador no exterior;
- l) Referências bibliográficas.

5. CRONOGRAMA

Os(as) candidatos(as) devem observar as seguintes datas do processo de inscrição e seleção interna do PBI. As demais datas e prazos deverão ser observados pelo candidato selecionado no Edital da CAPES.

ATIVIDADE PREVISTA	PERÍODO/DATA
Publicação da Chamada interna	30/01/2023
Período de inscrição interna e envio da documentação de acordo com item 4 desta Chamada	até 13/03/2023
Período de avaliação e seleção interna no PBI	14 a 15/03/2023
Divulgação da classificação interna dos candidatos do PBI	a partir do dia 16/03/2023
Inscrições na Capes pelos aprovados	15 de março a 03 de abril de 2023 (até às 17 horas)
Homologação pela Pró-reitora de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão no sistema da CAPES	10 a 17 de abril de 2023
Emissão das cartas de concessão	a partir de 29 de maio de 2023
Início das atividades no exterior	setembro a novembro de 2023

6. DA SELEÇÃO

6.1 A avaliação e seleção do(s) candidato(s) será realizada por Comissão Avaliadora constituída por três membros representantes do Colegiado do PBI. É facultado ao Coordenador convidar representantes dos discente pós-graduandos (doutorando) e um avaliador externo ao programa de pós-graduação para compor a Comissão Interna.

6.2 A seleção consistirá na verificação da consistência documental e análise de mérito do candidato pela Comissão Avaliadora.

6.3 No processo de seleção, a Comissão deverá levar em consideração os seguintes aspectos:

- a) Adequação da documentação apresentada pelo candidato às exigências do [EDITAL N° 44/2022 CAPES](#);
- b) A sua plena qualificação, mediante aprovação no exame de qualificação, ou equivalente, com comprovação do desempenho acadêmico e potencial científico para o desenvolvimento dos estudos propostos no exterior;

- c) Pertinência do plano de pesquisa no exterior com o projeto de tese e sua exequibilidade dentro do cronograma previsto;
- d) Adequação da instituição de destino e a pertinência técnico-científica do coorientador no exterior às atividades a serem desenvolvidas

6.4 Os candidatos serão classificados de acordo com a seguinte pontuação:

- a) Plano de Estudos (30%)
- b) Desempenho Acadêmico do candidato: considerando o desempenho acadêmico do(a) candidato(a) no doutorado, que será obtido por meio do Histórico (20%);
- c) Importância do estágio para conclusão da tese (20%)
- d) Publicações científicas (artigos científicos, capítulos e livros, textos completos em anais de eventos dos últimos 5 anos) (30%). A pontuação dos currículos será normalizada, considerando a maior pontuação atingida como 100% e as demais relativas a ela e será baseada na tabela que consta em anexo ao presente Edital.

7. RESULTADO DO PROCESSO INTERNO DE SELEÇÃO E INSCRIÇÃO NA CAPES

7.1 Após homologação pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa da Unit, o resultado do processo interno de seleção será divulgado no site do PBI, com este resultado o aluno deverá atender aos critérios do Programa de Bolsa PDSE, conforme determina o [EDITAL N° 44/2022 CAPES](#).

7.2 De posse do resultado da seleção interna do PBI, o candidato selecionado responsabilizar-se-á pela inscrição no sistema da CAPES (Edital). Posteriormente, a sua inscrição na CAPES será então homologada pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação e, em última etapa, a documentação do candidato será analisada pela CAPES.

8. REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES DO COORIENTADOR BRASILEIRO

8.1 O orientador brasileiro deverá, obrigatoriamente:

- I. Apresentar formalmente à Coordenação do Programa de Pós-Graduação em BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL a candidatura do seu orientando(a) e a documentação exigida pelo PBI;
- II. Acompanhar continuamente o bolsista com o objetivo de garantir o cumprimento das obrigações constantes no Termo de Outorga e Aceite de Bolsa;
- III. Demonstrar interação com o coorientador no exterior para o desenvolvimento das atividades inerentes à pesquisa do doutorando;
- IV. Zelar para que o(a) bolsista cumpra as obrigações acordadas com a CAPES;

9. DOS REQUISITOS DO COORIENTADOR NO EXTERIOR

9.1 O coorientador no exterior deverá, obrigatoriamente:

- I. Ser doutor ou pesquisador com produção acadêmica consolidada e relevante para o desenvolvimento da tese do doutorando;
- II. Pertencer a uma instituição de ensino ou pesquisa no exterior, pública ou privada, de relevância para o estudo pretendido.

10. OBSERVAÇÕES GERAIS

10.1 Solicitamos aos candidatos que realizem leitura atenta do Edital que rege as candidaturas ao PDSE antes de realizar a inscrição no PBI, por meio do link [EDITAL N° 44/2022 CAPES](#). 11.1 O candidato é RESPONSÁVEL pela leitura do Edital N° 44/2022 – PDSE, assim como, o acompanhamento das publicações deste edital interno no site do PBI: <https://ppg.unit.br/pbi>;

10.2 A data limite para fins de verificação da validade dos certificados de proficiência será o último dia para seleção interna previsto no cronograma do Edital nº19/2020/CAPES, ou de acordo com alterações que a CAPES poderá efetuar;

10.3 Ao candidato selecionado deverá providenciar a documentação complementar que será solicitada pela Capes, assinar o Termo de Outorga e Aceitação da Bolsa disponível no site da CAPES;

10.4 No caso de não implementação da bolsa do candidato selecionado, será convocado o candidato suplente;

10.5 Após o término do estágio PDSE deverá enviar em até 30 dias um relatório com os resultados obtidos em concordância com os objetivos e indicadores descrito no projeto de pesquisa e plano de atividades;

10.6 A inscrição pressupõe o conhecimento e a aceitação pelo candidato das atribuições e obrigações previstas no Edital nº 044/2022 da Capes e das condições deste edital, das quais não poderão alegar desconhecimento;

10.7 Os casos omissos nesta Chamada e não previstos no Edital da CAPES que regulamentam o PDSE serão resolvidos pela Comissão Avaliadora do PBI.

Aracaju (SE), 30 de janeiro de 2023.

Prof. Marcelo da Costa Mendonça
Coordenador do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia Industrial
Universidade Tiradentes

ANEXO I

**REQUERIMENTO PARA INSCRIÇÃO SELEÇÃO DE BOLSISTA DE DOUTORADO
SANDUÍCHE NO EXTERIOR – CAPES**

CHAMADA INTERNA Nº 01/2023 – PBI

Candidato (nome):

Registro ORCID:

Endereço:

Telefone:

E-mail:

Orientador do PBI:

Título do projeto de pesquisa submetido:

Instituição de Destino:

Coorientador Exterior:

Cidade/País:

Data:/...../2023.

Assinatura do candidato:

ANEXO II - Formulário de pontuação de currículo (Barema)

Área de Avaliação - QUALIS CAPES, quadrienal 2017-2020: BIOTECNOLOGIA

DISCRIMINAÇÃO	QTDE ORIENT.	QTDE COMITÊ	PONTOS unidade	Pontuação
1. Artigos Publicados em periódicos científicos especializados com corpo editorial, constantes nas normativas da área do Qualis/Capes e classificados nos seguintes estratos:				
1.1. Qualis A1 (100%)			100	
1.2. Qualis A2 (85%)			85	
1.3. Qualis A3 (70%)			70	
1.4. Qualis A4 (50%)			50	
1.5. Qualis B1 (25%)			25	
1.6. Qualis B2 e B3* (15%)			15	
1.7. Qualis C ou artigos Publicados em periódicos científicos com ISSN, mas sem classificação no Qualis da CAPES. (5%)			5	
			Total (item 1)	
2. Trabalhos publicados em congressos e eventos científicos				
2.1. Trabalhos completos em eventos internacionais			20	
2.2. Trabalhos completos em eventos nacionais			10	
2.3. Trabalhos completos em eventos regionais e locais			4	
2.4. Resumos em eventos internacionais e nacionais			5	
2.5. Resumos em eventos regionais e locais			2	
			Total (item 2)	
3. Atividades concluídas				
3.1. Monografia de graduação ou pós-graduação <i>Latu Sensu</i>			6	
3.2. Iniciação científica (por ano)			20	
3.3. Organização de eventos, cursos ministrados			10	
3.4. Atividades de Formação Complementar (cursos ≥ 4h, participação em eventos científicos)			5	
			Total (item 3)	
4. Autoria e/ou Coautoria de Livros				
4.1. Livros científicos internacionais			100	
4.2. Livros científicos nacionais			60	
4.3. Capítulo de livros científicos internacionais			50	
4.4. Capítulo de livros científicos nacionais			30	
			Total (item 4)	
5. Participação em bancas examinadoras				
5.2. Monografia			10	
5.2. TCC			5	
			Total (item 5)	
6. Projetos de pesquisa aprovados por órgão de fomento (concluídos ou em andamento)				
6.1. Coordenador			40	
6.2. Participante			10	
			Total (item 6)	
7. Patentes				
7.1. Pedido de patentes internacionais requerido			50	
7.2. Pedido de patentes nacionais requerido			25	
7.3. Patente internacional concedida			100	
7.4. Patente nacional concedida			50	
			Total (item 7)	
			Pontuação Total	

Observações: Padrão Plataforma Lattes – CNPq - Produção científica. O barema de pontuação de currículo quando preenchido pelo candidato deverá representar estritamente a produção registrada no currículo Lattes, sujeita a comprovação, e será revisada pela Comissão de Seleção da Chamada.

ANEXO III

REQUISITOS DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESTRANGEIRA

1. O nível mínimo de proficiência exigido pela CAPES foi baseado no nível B2 do Common European Framework of Reference for Languages (Quadro Europeu Comum de Referência para Línguas) ou equivalente. Atingindo este nível de proficiência, o candidato deverá ser capaz de compreender as ideias principais em textos complexos sobre assuntos concretos e abstratos, incluindo discussões técnicas na sua área de especialidade; se comunicar com certo grau de espontaneidade com falantes nativos, sem que haja tensão de parte a parte; e exprimir-se de modo claro e pormenorizado sobre uma grande variedade de temas e explicar um ponto de vista sobre um tema da atualidade, expondo as vantagens e os inconvenientes de várias possibilidades.

2. O candidato deverá comprovar, obrigatoriamente, nível mínimo de proficiência no idioma do país de destino igual ou equivalente a B2, de acordo com o apresentado abaixo:

I. Para a língua inglesa:

- a) TOEFL IBT (Internet-Based Testing): mínimo de 72 pontos, com validade de dois anos;
- b) TOEFL ITP (Institutional Testing Program): mínimo de 543 pontos, com validade de dois anos;
- c) IELTS (International English Language Test): mínimo 6, com validade de dois anos, sendo que cada banda (listening, reading, writing e speaking) deverá ter nota mínima cinco; ou
- d) Certificado de Cambridge: nível mínimo B2, sem prazo de validade.

II. Para a língua francesa:

- a) TCF (Test de Connaissance du Français) TP: nível B2, no mínimo, nas provas obrigatórias (resultado global), com validade de dois anos;
- b) TCF CAPES: nível B2, com validade de dois anos;
- c) DALF (Diplôme Approfondi de Langue Française): mínimo de C1, sem prazo de validade; ou
- d) DELF (Diplôme d'Études en Langue Française): mínimo de B2, sem prazo de validade.

III. Para a língua alemã:

- a) Certificado do Instituto Goethe: mínimo de B2, sem prazo de validade;
- b) TestDaF (Test Deutsch als Fremdsprache): mínimo de TDN3, sem prazo de validade;
- c) OnSET (online-Spracheinstufungstest): mínimo de B2, sem prazo de validade; ou
- d) DSH (Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang): mínimo de DSH1, sem prazo de validade.

IV. Para a língua espanhola:

- a) DELE (Diplomas de Español como Lengua Extranjera), emitido pelo Instituto Cervantes: mínimo de B2, sem prazo de validade; ou

b) SIELE (Servicio Internacional de Evaluación de la Lengua Española): mínimo de B2, validade de 5 (cinco) anos. O candidato deverá realizar o exame completo e atingir B2 em cada banda (Listening comprehension; Reading comprehension; Writing expression and interaction; Oral expression and interaction). Exames parciais não serão aceitos pela CAPES.

V. Para a língua italiana:

a) IIC (Istituto Italiano di Cultura): teste Lato Sensu, mínimo de B2, validade de um ano;

b) CELI (Certificato di Conoscenza della Lingua Italiana): mínimo CELI 3, sem prazo de validade; ou

c) CILS (Certificazione di Italiano come Lingua Straniera): mínimo CILS due B2, sem prazo de validade, será aceito o teste Lato Sensu do Istituto Italiano di Cultura: nível mínimo B2, com validade de um ano.

3. O candidato poderá apresentar teste de proficiência realizado de forma on-line/remota desde que confirmado pelas instituições certificadoras listadas no item 2 que o teste realizado é equivalente ao teste presencial sem qualquer prejuízo para a qualidade do exame.

4. Para candidatos com destino a países de língua portuguesa, o candidato deverá apresentar, obrigatoriamente, a comprovação de nível mínimo de proficiência em inglês, conforme item 2 subitem I.

5. Os candidatos com destino a países de língua não especificada anteriormente deverão apresentar certificado de proficiência no idioma do país de destino, emitido por instituição oficialmente reconhecida, com nível mínimo B2, ou uma das alternativas relacionadas acima, desde que conste expressamente na carta do coorientador no exterior a aceitação do certificado pela instituição de destino.

6. O teste de proficiência em língua inglesa descrito no item 2 subitem I poderá ser aceito para qualquer país, desde que conste expressamente na carta do coorientador no exterior a aceitação do certificado pela instituição de destino.

7. Os requisitos de proficiência listados serão exigências da CAPES e não dispensarão o atendimento das exigências da instituição de destino no exterior.

8. A realização do teste de proficiência será de inteira responsabilidade do candidato.