

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERUNIDADES EM ENSINO DE CIÊNCIAS
ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO: ENSINO DE FÍSICA, ENSINO DE QUÍMICA E
ENSINO DE BIOLOGIA

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO
DOUTORADO EM ENSINO DE CIÊNCIAS EM 2020

EDITAL PIEC 02/2019

Estarão abertas, no período de **01 a 31 de julho de 2019**, as inscrições para o Processo Seletivo de candidatos ao Doutorado *stricto sensu* do Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ensino de Ciências da Universidade de São Paulo (PIEC-USP), **para turmas de ingressantes no primeiro e no segundo semestre de 2020**.

As inscrições se referem às Áreas de Concentração: **Ensino de Física, Ensino de Química e Ensino de Biologia**.

Podem se candidatar graduados em cursos plenos (Licenciatura ou Bacharelado) em Física, em Química, em Biologia ou em áreas afins e que sejam portadores de título de Mestre nas áreas de Ensino de Ciências e correlatas ou nas áreas científicas vinculadas ao Programa. A adequação da área de formação do candidato às linhas de pesquisa do PIEC-USP será avaliada pelas Comissões de Seleção.

1. ETAPAS DE INSCRIÇÃO

A inscrição consiste em duas etapas **obrigatórias**; a não realização de uma delas acarreta em eliminação do candidato neste processo seletivo:

- 1) **inscrição no processo seletivo**, conforme **item 2** deste edital;
- 2) **comprovação de proficiência em língua inglesa e em língua espanhola, e apenas para estrangeiros, também em língua portuguesa**, conforme **item 3** do presente edital.

2. INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

A inscrição deverá ser realizada através de formulário a ser disponibilizado na página eletrônica do PIEC-USP (<http://portal.if.usp.br/cpgi>), no período de 01 a 31 de julho de 2019, e consiste no envio dos seguintes documentos em formato eletrônico:

- a) **formulário de inscrição** – fornecimento de dados pessoais, indicação da linha de pesquisa pretendida dentre uma das cinco oferecidas pelo PIEC-USP (relação das linhas de pesquisa disponível em <http://portal.if.usp.br/cpgi/pt-br/linhas-de-pesquisa>);
- b) **carteira de identidade**;
- c) **diploma de Graduação** – cópia frente e verso;

- d) **conclusão de Mestrado** – serão aceitos (i) cópia frente e verso do diploma, (ii) certificado de aprovação da Dissertação de Mestrado em sessão pública de defesa ou; (iii) no caso de mestrandos, declaração com a previsão de defesa da dissertação emitido pelo(a) orientador(a), declarando que a defesa e sua homologação pelos órgãos superiores da instituição de ensino ocorrerão em tempo hábil para ingresso no primeiro ou no segundo semestre de 2020;
- e) **histórico escolar da Graduação;**
- f) **histórico escolar do Mestrado;**
- g) **currículo Lattes;**
- h) **projeto de pesquisa:** até 15 páginas, tamanho A4, com a seguinte formatação: letra Times New Roman, tamanho 12, margens superior e inferior de 2 cm e esquerda e direita de 3 cm, espaço entre as linhas 1,5. O projeto deve conter os seguintes itens: **objetivos, justificativa, fundamentação, metodologia, cronograma e referências bibliográficas.** Não deve conter indicação de orientador;
- i) **certificado de aprovação em exame de proficiência** (quando aplicável);

A documentação deve estar digitalizada em boa qualidade. Não serão aceitos outros documentos que não sejam os listados acima. Não será possível realizar trocas de documentos após a inscrição.

Uma lista com as inscrições recebidas e as dispensas de exames de proficiência será divulgada de acordo com o cronograma do **item 6** deste edital.

3. SELEÇÃO

O processo seletivo constará de **três fases eliminatórias:**

Primeira fase – comprovação de proficiência em língua inglesa e em língua espanhola e, para estrangeiros, também em língua portuguesa

O PIEC aceita as seguintes comprovações de proficiência em línguas:

Inglês

- 1) **Certificados** de proficiência em língua inglesa válidos, apresentados no momento da inscrição:
 - i) **TOEFL - Test of English as a Foreign Language:** mínimo de 500 pontos para o *Institutional Testing Program* (ITP) ou mínimo de 60 pontos para o *Internet-Based-Test* (IBT); ou
 - ii) **IELTS - International English Language Test:** mínimo de 5,0 pontos; ou
- 2) **Aprovação** em exame de proficiência em língua inglesa ao nível de Doutorado, aplicado pelo Centro de Línguas da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo, no âmbito do PIEC-USP, realizado durante os anos de 2017, de 2018, ou de 2019; a nota deste exame de

proficiência varia de 0 (zero) a 10 (dez) e serão aprovados os candidatos que obtiveram conceito maior ou igual a 5 (cinco). O aproveitamento deverá ser solicitado no momento da inscrição, por meio de campo próprio disponível no formulário eletrônico de inscrição; as solicitações serão conferidas pelo Serviço de Pós-Graduação e o resultado será divulgado de acordo com o cronograma do **item 6** deste edital; ou

- 3) **Inscrição** no exame de proficiência em língua inglesa ao nível de Doutorado, aplicado pelo Centro de Línguas da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo, para os candidatos que não possuam nenhum dos certificados e nem a aprovação mencionados nos itens anteriores. Os procedimentos para inscrição serão publicados na página eletrônica do Centro de Línguas da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo (<http://clinguas.fflch.usp.br>). As notas deste exame de proficiência variam de 0 (zero) a 10 (dez) e serão aprovados os candidatos que obtiverem conceito maior ou igual a 5 (cinco).

Espanhol

- 1) **Certificados** de proficiência em língua espanhola válidos, apresentados no momento da inscrição:
 - i) **DELE - *Diploma de Espanhol como Língua Estrangeira***, emitido pelo Instituto Cervantes: mínimo Nível A2; ou
 - ii) **CELU - *Certificado de Español: Lengua y Uso***: mínimo nível *Intermedio*; ou
- 2) **Aprovação** em exame de proficiência em língua espanhola ao nível de Doutorado, aplicado pelo Centro de Línguas da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo, no âmbito do PIEC-USP, realizado durante os anos de 2017, de 2018, ou de 2019; a nota deste exame de proficiência varia de 0 (zero) a 10 (dez) e serão aprovados os candidatos que obtiveram conceito maior ou igual a 5 (cinco). O aproveitamento deverá ser solicitado no momento da inscrição, por meio de campo próprio disponível no formulário eletrônico de inscrição; as solicitações serão conferidas pelo Serviço de Pós-Graduação e o resultado será divulgado de acordo com o cronograma do **item 6** deste edital; ou
- 3) **Inscrição** no exame de proficiência em língua espanhola ao nível de Doutorado, aplicado pelo Centro de Línguas da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo, para os candidatos que não possuam nenhum dos certificados e nem a aprovação mencionados nos itens anteriores. Os procedimentos para inscrição serão publicados na página eletrônica do Centro de Línguas da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo (<http://clinguas.fflch.usp.br>). As notas deste exame de proficiência variam de 0 (zero) a 10 (dez) e serão aprovados os candidatos que obtiverem conceito maior ou igual a 5 (cinco).

Português (apenas para estrangeiros)

- 1) **CELPE-BRAS - *Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros*** - mínimo nível intermediário; ou
- 2) **Aprovação** em exame de proficiência em língua portuguesa aplicado pela Comissão de Seleção do PIEC-USP nos últimos três anos.

Segunda fase – análise do currículo acadêmico e do projeto de pesquisa

Análise do currículo acadêmico

Será analisada a formação acadêmica, priorizando-se a Licenciatura, e o desempenho acadêmico, analisados pelo histórico escolar da Pós-Graduação. Em relação ao currículo, serão considerados: experiência de ensino, publicações, participação em projetos de pesquisa, participação e apresentação de trabalhos em eventos da área e orientações acadêmicas.

Projeto de pesquisa

A análise do projeto de pesquisa levará em conta a qualidade da redação, clareza dos objetivos e da fundamentação, adequação metodológica e pertinência da bibliografia.

Nesta fase, as duas avaliações terão o mesmo peso e as notas variam de 0 (zero) a 10 (dez). Serão aprovados os candidatos que obtiverem conceito maior ou igual a 7 (sete).

Terceira fase – arguição dos candidatos selecionados na segunda fase

A arguição basear-se-á na análise do currículo acadêmico e do projeto de pesquisa apresentados e, também, nas perspectivas de inserção dos candidatos nas linhas de pesquisa do PIEC-USP. As notas variam de 0 (zero) a 10 (dez) e será aprovado o candidato que obtiver conceito maior ou igual a 7 (sete) nesta etapa.

A nota final do processo seletivo será a nota obtida na terceira fase. Poderão ser aceitos no PIEC-USP, mediante disponibilidade de orientador e conforme o número de vagas divulgado no Edital do Processo Seletivo, os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 7 (sete).

4. MATRÍCULA

- a) o período de matrícula será divulgado posteriormente;
- b) para efetivação da matrícula, no primeiro ou no segundo semestre de 2019, o candidato aprovado deve apresentar diploma ou certificado de conclusão do Mestrado;
- c) considerando que somente temas afeitos às linhas de pesquisa do PIEC e aos projetos de orientadores credenciados podem ser eleitos pelos ingressantes, para efetivação da matrícula o candidato aprovado deverá apresentar o aceite de orientação de um docente previamente credenciado no PIEC-USP;
- d) o ingressante que tenha sido desligado de qualquer Programa de Pós-Graduação da USP sem a realização de defesa do Mestrado ou do Doutorado, deverá

protocolar o pedido de nova matrícula, nos termos do Regimento de Pós-Graduação, no momento da matrícula.

5. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- a) a inscrição do candidato implica a aceitação das normas e instruções para o processo de seleção, contidas neste edital, e nos comunicados já emitidos por este Programa de Pós-Graduação ou que vierem a ser tornados públicos;
- b) os candidatos poderão solicitar revisão das notas atribuídas na **segunda fase** e na **terceira fase**, de acordo com o cronograma do **item 6** deste edital, por meio de carta firmada e datada, a ser entregue pessoalmente ou por procuração no Serviço de Pós-Graduação do PIEC-USP, à Rua do Matão, n. 1371, Cidade Universitária, São Paulo – Instituto de Física, onde conste justificativa baseada nos respectivos critérios de seleção;
- c) as Comissões de Seleção não emitirão pareceres individuais sobre o desempenho de qualquer candidato;
- d) não será efetivada a matrícula do candidato cuja documentação estiver incompleta ou apresentar alguma irregularidade;
- e) não serão aceitas matrículas condicionadas a pedidos de credenciamento de orientadores específicos externos ao PIEC-USP;
- f) poderá ser exigido dos candidatos aprovados, dependendo da formação, que curse disciplinas de graduação ou de pós-graduação específicas;
- g) o ingresso não implica compromisso de concessão de bolsa de estudo; a concessão de bolsa se dará obedecendo a disponibilidade e os critérios determinados pelas agências de fomento e pela Comissão de Bolsas do PIEC-USP;
- h) os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Coordenadora do PIEC-USP, após consulta às Comissões de Seleção.

6. DATAS E LOCAIS DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS E DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Os exames serão aplicados no Instituto de Física do campus Butantã. O auditório de aplicação das provas será divulgado na página eletrônica do PIEC-USP: <http://portal.if.usp.br/cpgi>.

CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO – DOUTORADO	
Inscrições no Processo Seletivo 2020	01 a 31/07/2019
Inscrições no Centro de Línguas da FFLCH-USP para proficiências em Inglês e em Espanhol	01 a 12/08/2019
Divulgação das inscrições recebidas e das proficiências em línguas aceitas	06/08/2019
Exame de proficiência em Espanhol	19/08/2019 às 9h30
Exame de proficiência em Inglês	19/08/2019 às 14h30
Exame de proficiência em Português	20/08/2019 às 14h30
Divulgação do resultado da primeira fase	13/09/2019
Divulgação do resultado da segunda fase	11/10/2019
Solicitação de revisão de notas	Até 15/10/2019
Divulgação do resultado após revisão de notas	18/10/2019
Arguições	21 a 30/10/2019
Divulgação do resultado da terceira fase	13/11/2019
Solicitação de revisão de notas	Até 18/11/2019
Divulgação do resultado após revisão de notas	25/11/2019

7. VAGAS

O número de vagas para o Doutorado, por Área de Concentração, é o seguinte:

Ensino de Física:	10
Ensino de Química:	8
Ensino de Biologia:	10

As Comissões de Seleção responsáveis pela condução deste Processo Seletivo poderão decidir por não preencher todas as vagas oferecidas.