

**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 2016**

**EDITAL 03/2015**

Estarão abertas, no período de **04 a 27 de agosto de 2015**, de segunda à quinta-feira, das 10h00 às 12h00 e das 14h30 às 16h00, as inscrições para o Processo Seletivo de candidatos ao Doutorado do Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ensino de Ciências da Universidade de São Paulo (PIEC-USP), **para turmas de ingressantes no 1º e no 2º semestre de 2016.**

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, Química, 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 afim apresentada pelo candidato será definida pela Comissão de Seleção, que pode indeferir a inscrição do candidato cuja formação acadêmica não seja considerada adequada às linhas de pesquisa do Programa.

**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. **Entrega da documentação para inscrição**, conforme **item 2** deste edital;
2. **Inscrição para a realização do exame de proficiência em língua inglesa e espanhola**, conforme **item 4** do presente edital. Esta etapa pode ser substituída pela apresentação de certificados de proficiência em língua inglesa e espanhola, como especificado, também, no **item 4** do presente edital.

**2. DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO**

No ato da inscrição, o candidato deve apresentar os seguintes documentos (os documentos **b**, **c**, **d** e **e**, podem ser apresentados como **cópias autenticadas** ou **cópias simples com apresentação dos documentos originais** no ato da inscrição):

- a) **carta solicitando inscrição**, com a indicação da linha de pesquisa (modelo disponível no site portal.if.usp.br/cpgi);
- b) **carteira de identidade** (apenas **RG** – não serão aceitos outros documentos, como CNH por exemplo);

- c) **diploma de graduação;**
- d) **diploma de mestrado** ou certificado de aprovação da dissertação de mestrado na sessão pública de defesa ou documento de previsão de defesa da dissertação;
- e) **histórico escolar da graduação e do mestrado;**
- f) **currículo lattes impresso** (não deve estar documentado);
- g) **formulário de informações curriculares** (não deve estar documentado – modelo disponível no site portal.if.usp.br/cpgi);
- h) **projeto de pesquisa (em duas vias)**: até 20 páginas, tamanho A4, com a seguinte formatação: letra arial 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**. Pode estar impresso em frente e verso.
- i) **CD-Rom**, com uma cópia digital em formato .pdf de todos os documentos pedidos acima. Os arquivos devem ser nomeados com o primeiro e o último nome do candidato, seguindo da identificação do documento. Usando como exemplo um candidato que se chama João Eduardo de Oliveira da Silva, temos:
  - a. João Silva - inscrição.pdf
  - b. João Silva - rg.pdf
  - c. João Silva - graduação.pdf
  - d. João Silva - mestrado
  - e. João Silva - históricos.pdf
  - f. João Silva - lattes.pdf
  - g. João Silva - currículo.pdf
  - h. João Silva - projeto.pdf

### 3. **INSCRIÇÕES**

A documentação para a inscrição pode ser entregue pessoalmente, por procuração, ou enviada pelo correio.

- a) **pessoalmente**: entrega na Secretaria de Pós-Graduação, conforme endereço a seguir;
- b) **por procuração**: candidatos impossibilitados de efetuar a inscrição pessoalmente poderão constituir representantes, bastando, para tanto, emitir autorização por escrito e assinada (não necessita ser lavrada em cartório);
- c) **pelo correio**: no caso de inscrição pelo correio, a documentação deverá ser enviada para a Secretaria de Pós-Graduação (endereço abaixo), com **antecedência suficiente para que a documentação seja recebida até o dia 27 de agosto de 2015**. As cópias dos documentos deverão estar autenticadas.

INSTITUTO DE FÍSICA – Universidade de São Paulo  
Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ensino de Ciências

Edifício Principal - Anexo da Ala 1 - Sala 201 (ao lado do Auditório Novo II)  
Caixa Postal 66318 - CEP 05314-970 - São Paulo – SP

Os candidatos poderão confirmar o recebimento do material pelo telefone (11) 3091-6680 ou pelo e-mail: [cpgi@if.usp.br](mailto:cpgi@if.usp.br).

As inscrições serão analisadas pela Comissão de Seleção, principalmente em relação à área de formação do candidato, e a divulgação das inscrições aceitas seguirá o cronograma constante no **item 7** deste edital.

#### **4. SELEÇÃO**

O processo seletivo constará de **três fases**, todas elas **presenciais e eliminatórias**:

**1ª Fase - Exame de proficiência em língua inglesa, em língua espanhola e, para estrangeiros, também em língua portuguesa.**

Os exames de línguas estrangeiras serão aplicados pelo Centro de Línguas da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da USP e os procedimentos para inscrição serão publicados na página eletrônica do Centro de Línguas (<http://clinguas.fflch.usp.br/>).

A prova de proficiência em línguas, tanto inglesa quanto espanhola, consiste em compreensão e tradução de texto. O uso de dicionário (impresso) será permitido apenas na prova de proficiência em Inglês. Cada uma das provas terá duração de 2,5 horas. Será aprovado o candidato que obtiver conceito maior ou igual a 7 (sete).

Poderão ser aceitos outros exames de proficiência, realizados até 3 (três) anos antes da data de inscrição, tais como:

1. Proficiência em língua inglesa, espanhola e portuguesa em exames de proficiência do Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ensino de Ciências anteriores ao ano vigente;
2. Proficiência em língua inglesa: TOEFL (mínimo de 500 pontos para o *Institutional Testing Program* – ITP ou mínimo de 60 pontos para o *Internet-Based-Test* – IBT), ou, ainda, do *International English Language Test* – IELTS (mínimo de 5,0 pontos);
3. Proficiência em língua espanhola: Diploma de Espanhol como Língua Estrangeira – DELE – no mínimo Nível A2 (antes intermediário), emitido pelo Instituto Cervantes; ou, ainda, o exame CELU (*Certificado de Español: Lengua y Uso*), no mínimo, nível *Intermedio*;
4. Proficiência em língua portuguesa: Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros CELPE-BRAS, no mínimo, nível intermediário);

No ato da inscrição deve ser apresentado certificado em que conste a aprovação do candidato, para análise da Comissão de Seleção sobre sua pertinência.

O exame de língua portuguesa será aplicado pela Comissão de Seleção do PIEC-USP. Será aprovado o candidato que obtiver conceito maior ou igual a 7 (sete).

**2ª fase - Análise do currículo acadêmico e do projeto de pesquisa**

## **2.1. 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.

## **2.2. 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). Será aprovado o candidato que obtiver conceito maior ou igual a 7 (sete).

## **3ª fase - Arguição com os selecionados na 2ª fase**

A arguição basear-se-á na análise do currículo acadêmico e nas perspectivas de inserção dos candidatos nas linhas de pesquisa do Programa. As notas variam de 0 (zero) a 10 (dez). 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 Programa, 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).

## **5. MATRÍCULA**

- a) período de matrícula: datas a serem divulgadas.
- b) para efetivação da matrícula, o candidato aprovado deve apresentar diplomas ou certificados de conclusão da graduação e do mestrado, caso esses documentos não tenham sido apresentados quando da inscrição ao processo seletivo do PIEC-USP.
- c) para efetivação da matrícula o candidato aprovado deverá apresentar o formulário de matrícula firmado pelo orientador.

## **6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- a) não haverá revisão de prova em quaisquer das fases;
- b) poderá ser exigido dos candidatos aprovados, dependendo da formação, que curse disciplinas de graduação ou de pós-graduação;
- c) 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;

- d) a inscrição do candidato implica na 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;
- e) os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Coordenadora do PIEC-USP, após consulta à Comissão de Seleção;
- f) o material não retirado pelos candidatos não aprovados, até o dia 31 de janeiro de 2016, será enviado para reciclagem;
- g) não será efetivada a matrícula do candidato cuja documentação estiver incompleta ou apresentar alguma irregularidade.

## **7. DATAS DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS E DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

As provas serão aplicadas no **Auditório Novo II**, localizado no Instituto de Física da Universidade de São Paulo – Campus Butantã, seguindo o cronograma abaixo:

<b>CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO - DOUTORADO</b>	
Inscrições no Processo Seletivo 2016	04 a 27/08/2015
Inscrições no Centro de Línguas para proficiência em Inglês e em Espanhol	31/08 a 04/09/2015
Divulgação das inscrições aceitas	11/09/2015
Exame de proficiência em Espanhol	28/09/2015 às 9h30
Exame de proficiência em Inglês	28/09/2015 às 14h30
Exame de proficiência em Português, para estrangeiros	29/09/2014 às 14h30
Divulgação dos aprovados na 1ª fase	15/10/2015
Análise do currículo acadêmico e do projeto de pesquisa	15/10 a 05/11/2015
Divulgação dos aprovados na 2ª fase	06/11/2015
Arguição dos aprovados na 2ª fase	16 a 19/11/2015
Resultado final	08/12/2015

## **8. VAGAS**

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

- Ensino de Física: 10
- Ensino de Química: 6
- Ensino de Biologia: 6

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