

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERUNIDADES EM ENSINO DE CIÊNCIAS  
(ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO: ENSINO DE FÍSICA E ENSINO DE QUÍMICA)**

**PROCESSO DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO  
DOUTORADO DIRETO EM ENSINO DE CIÊNCIAS EM 2015**

**EDITAL 04/2014**

Estarão abertas, no período de **01 a 26 de setembro de 2014**, de segunda à sexta-feira, das 10h00 às 12h00 e das 14h00 às 16h30, as inscrições para o Processo Seletivo de candidatos ao Doutorado Direto do Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ensino de Ciências da Universidade de São Paulo (PIEC-USP), **para turmas de ingressantes no 1º e 2º semestres de 2015.**

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

Podem se candidatar graduados em cursos plenos (Licenciatura ou Bacharelado), em Física, Química ou em áreas afins.

**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 (**cópia autenticada** ou **cópia simples com apresentação do documento original** no ato da inscrição):

- a) **carta solicitando inscrição**, com a indicação de três orientadores em ordem de preferência (modelo disponível no site portal.if.usp.br/cpgi);
- b) **carteira de identidade** (apenas **RG** – não será aceita CNH ou outros documentos);
- c) **diploma de Graduação** ou certificado de conclusão com data de colação de grau ou, no caso de graduandos, documento de previsão da conclusão de curso;
- d) **histórico escolar da Graduação**;

- e) **currículo lattes impresso** (não é necessário estar documentado);
- f) **formulário de informações curriculares** (não é necessário estar documentado – modelo disponível no site portal.if.usp.br/cpgi);
- g) **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.
- h) **memorial circunstanciado** (deve estar documentado): complementando informações relevantes;
- i) **carta de recomendação**: emitida por um pesquisador da área de Ensino de Ciências;
- j) **opcional**: carta de apresentação;
- k) **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 - histórico.pdf
  - e. João Silva - lattes.pdf
  - f. João Silva - currículo.pdf
  - g. João Silva - projeto.pdf
  - h. João Silva - memorial.pdf (cópia do memorial e dos documentos)
  - i. João Silva - recomendação.pdf
  - j. João Silva - carta.pdf (quando aplicável)

### 3. **INSCRIÇÕES**

A documentação para a inscrição pode ser entregue pessoalmente, por procuração, ou enviada pelo correio. Caso a documentação seja enviada pelo correio, as cópias deverão estar autenticadas.

- 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 26 de setembro de 2014**. 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 deverão confirmar o recebimento do material através do 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 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 dispensados do exame de proficiência em língua estrangeira aqueles candidatos que tenham sido aprovados nos exames realizados pelo PIEC-USP em processo seletivo de, no máximo, 2 (dois) anos anteriores.

Poderão ser aceitos outros exames de proficiência, realizados até 2 (dois) anos antes da data de inscrição, tais como:

1. Proficiência em língua inglesa: TOEFL e IELTS;
2. Proficiência em língua espanhola: exame administrado pelo Instituto Cervantes;
3. Proficiência em língua portuguesa: Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (CELPE-BRAS);

No ato da inscrição deve ser apresentada uma declaração onde 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 – Redação, análise do currículo acadêmico e análise do projeto de pesquisa**

##### **2.1. Redação**

A redação versará sobre temas de Ensino de Ciências e avaliará a capacidade de interpretação e argumentação, a coerência do texto e a correção da linguagem, sem qualquer tipo de consulta. Não será fornecida bibliografia.

## **2.2. Análise do currículo acadêmico**

Será analisada a formação acadêmica, priorizando-se a Licenciatura e o desempenho acadêmico, o qual será avaliado pelo histórico escolar. Em relação ao currículo, serão considerados: experiência de ensino, atividades de iniciação científica, publicações, participação em congressos, projetos e outras iniciativas relevantes.

## **2.3. 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. **Não deve haver aval de futuro orientador no projeto de pesquisa, sob pena de desclassificação.**

Espera-se que o candidato ao Doutorado Direto apresente expressiva trajetória na Área ou projeto de peculiar relevância científica, que justifique a não realização do Mestrado. Nesta fase, as três avaliações têm o mesmo peso. 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 pesquisas do Programa. Será aprovado o candidato que obtiver conceito maior ou igual a 7 (sete) nesta etapa.

## **5. MATRÍCULA**

- a) período de matrícula: datas a serem divulgadas.
- b) para efetivação da matrícula, o candidato aprovado deve apresentar diploma de graduação ou certificado de conclusão da graduação em que **conste a colação de grau**, caso nenhum desses documentos 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 específicas 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 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;
- 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 2015, 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**

Os **locais das provas** e os **resultados** serão divulgados na página do programa ([portal.if.usp.br/cpgi](http://portal.if.usp.br/cpgi)), seguindo o cronograma abaixo:

<b>CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO - DOUTORADO DIRETO</b>	
Inscrições no Processo Seletivo 2015	01 a 26/09/2014
Inscrições no Centro de Línguas para proficiência em Inglês e em Espanhol	29/09 a 03/10/2014
Divulgação das inscrições aceitas	07/10/2014
Exame de proficiência em Espanhol	13/10/2014 às 9h30
Exame de proficiência em Inglês	13/10/2014 às 14h30
Redação	14/10/2014 às 9h00
Exame de proficiência em Português, para estrangeiros	14/10/2014 às 14h30
Divulgação dos aprovados na 1ª fase	29/10/2014
Análise da redação, do currículo acadêmico e do projeto de pesquisa	30/10 a 17/11/2014
Divulgação dos aprovados na 2ª fase	18/11/2014
Arguição dos aprovados na 2ª fase	20/11 a 05/12/2014
Resultado final	17/12/2014

## **8. VAGAS**

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

Ensino de Física: 1 (uma)

Ensino de Química: 1 (uma)

As Comissões de Seleção responsáveis pela condução do Processo Seletivo deste Programa de Pós-Graduação poderão decidir por não preencher todas as vagas oferecidas e, no caso de empate, poderão ampliar o número de vagas oferecidas, considerada a disponibilidade dos orientadores credenciados no PIEC-USP.