

## **EDITAL CPG/IEE/005/2020- ABERTURA DE INSCRIÇÕES PARA O PROCESSO SELETIVO DE INGRESSO NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA DO INSTITUTO DE ENERGIA E AMBIENTE DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – CURSO DE MESTRADO.**

A Comissão de Pós-Graduação (CPG) do Instituto de Energia e Ambiente da Universidade de São Paulo (IEEUSP) torna pública a abertura de inscrições, que deverão ocorrer entre os dias **19 e 30 de outubro de 2020** e, estabelece as normas para o processo de seleção de candidatos ao curso stricto sensu de Mestrado do PPGE, com ingresso previsto no **1º semestre de 2021**.

O Processo de Seleção será conduzido por Comissão indicada pela Comissão Coordenadora do Programa (CCP) e aprovada pela Comissão de Pós-Graduação (CPG), composta por 3 (três) membros.

### **1. DISPOSIÇÕES GERAIS**

O processo seletivo para Mestrado será realizado para preenchimento de vagas das seguintes áreas de concentração e respectivas linhas de pesquisa:

1.1. Área de Concentração - Análise e Planejamento Energético / Linhas de Pesquisa:

- a. Energia e Sociedade
- b. Energia e Ambiente
- c. Fontes Renováveis de Energia
- d. Recursos Fósseis
- e. Planejamento Integrado de Recursos Energéticos

1.2. Área de Concentração - Tecnologia da Energia / Linhas de Pesquisa:

- a. Eficiência Energética, Qualidade e Confiabilidade de Energia
- b. Desenvolvimento Tecnológico para Fontes Não Renováveis de Energia
- c. Tecnologias de Conversão, Transporte e Usos Finais da Energia
- d. Desenvolvimento Tecnológico para Fontes Renováveis de Energia

1.3. O Programa de Pós-Graduação em Energia do IEE/USP disponibilizará 20 (vinte) vagas para o curso de Mestrado.

1.4. Poderá inscrever-se no Processo Seletivo para o curso de Mestrado:

- a) candidato portador do título de graduação obtido em curso oficialmente reconhecido no país;
- b) estudante em fase de conclusão do curso de graduação.

1.5. A comprovação de conclusão do curso, mediante a apresentação do diploma ou de certificado oficial da instituição de ensino superior, indicando a data da colação de grau, que já deverá ter sido ocorrida, é obrigatória e deve ser feita até o ato da matrícula. O candidato que não comprovar, ainda que aprovado e selecionado, será desclassificado, não tendo direito à realização da matrícula.

1.6. O conteúdo das linhas de pesquisa e os orientadores credenciados encontram-se disponíveis no site do Programa ([www.iee.usp.br](http://www.iee.usp.br)).

## 2. DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

2.1 A inscrição para o processo seletivo do Programa de Pós-Graduação em Energia do IEE/USP, para o Curso de Mestrado, para o 1º semestre de 2021, deverá ser efetuada no período de **19 a 30 de outubro de 2020**, conforme item 2.3 do presente edital.

2.2. O recolhimento da taxa de inscrição ao Processo Seletivo, no valor de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais), deverá ser feito previamente ao momento da inscrição e por meio de depósito identificado, contendo o CPF do candidato, na conta corrente 130411-9, agência 7009-2, do Banco do Brasil, em nome do Instituto de Energia e Ambiente. Caso o depósito seja feito por DOC, o CNPJ é 63.025.530/0042-82. O comprovante do depósito/transferência deverá ser enviado à Tesouraria do IEE através do e-mail [tesouraria@iee.usp.br](mailto:tesouraria@iee.usp.br), indicando seu nome, curso (Mestrado) e programa de pós-graduação (PPGE). A Tesouraria emitirá o recibo de recolhimento da taxa que deverá ser apresentado no ato da inscrição.

2.3. O ato de inscrição compreende no envio, por e-mail, para [posgraduacao@iee.usp.br](mailto:posgraduacao@iee.usp.br), com título: **“PROCESSO SELETIVO 2º SEM 2020 – MESTRADO PPGE”** da seguinte documentação, VERSÃO em PDF:

- **Formulário de inscrição**, devidamente preenchido e assinado;
- **Formulário com manifestação de possível orientação**; (a Relação de orientadores com credenciamento pleno no Programa encontra-se disponível no site [www.iee.usp.br](http://www.iee.usp.br));
- **Recibo de recolhimento da taxa** de inscrição conforme item 2.2 (com exceção dos candidatos que obtiveram a isenção da taxa);
- **Foto** recente 3x4;
- Cópia da **carteira de identidade**. Ao candidato estrangeiro pede-se que, em lugar da Carteira de Identidade, seja apresentado o **Passaporte**;
- Cópia do **Cadastro de Pessoa Física**, dispensado em caso de candidatos estrangeiros;
- Cópia frente e verso do **diploma de graduação** devidamente registrado;
- Cópia do **Histórico Escolar** do Curso da Graduação;
- Cópia do **Certificado de Proficiência em Língua Inglesa**, ou ter sido aprovado no exame de proficiência da FFLCH nos últimos 2 anos, observando a pontuação indicada no item 4 deste Edital (excepcionalmente, neste edital, devido à pandemia, candidatos que tiverem

dificuldades, poderão apresentar o certificado de proficiência no ato da matrícula, mediante entrega de **termo de ciência** juntamente com a documentação);

- **Currículo Vitae** no formato da Plataforma CNPq (**CV Lattes**);
- **Projeto de Pesquisa** que deverá ser apresentado de forma clara e resumida, ocupando, no máximo, 10 (dez) páginas digitadas em espaço 1 ½, compreendendo:
  - a) Resumo (no máximo 1000 caracteres com espaço);
  - b) Introdução e justificativa, com síntese da bibliografia fundamental;
  - c) Objetivos;
  - d) Metodologia;
  - e) Forma de análise dos resultados;
  - f) Plano de trabalho e cronograma de sua execução.

2.4. Caso o candidato pretenda solicitar redução ou isenção da taxa de inscrição, deverá encaminhar tal solicitação durante o período entre **7 a 30 de setembro de 2020**, enviando digitalizados os documentos comprobatórios das condições previstas nos itens 5 e 6 deste Edital ao e-mail [posgraduacao@iee.usp.br](mailto:posgraduacao@iee.usp.br) com o título **“Redução ou Isenção da Taxa de Inscrição – PPGE 2020”**, no mesmo período acima.

2.5. Os pedidos de isenção de que trata o item 2.4 serão analisados pela Secretaria de Pós-Graduação e os resultados serão divulgados no dia **9 de outubro de 2020**. O candidato cujo pedido de isenção da taxa de inscrição for indeferido deverá realizar o depósito observando os prazos estabelecidos no item 2.1. O mesmo prazo se aplica ao recolhimento parcial da taxa pelo candidato que tiver o pedido de redução do valor deferido. Caso a compensação do depósito ou da transferência não seja efetuada por qualquer razão até o prazo definido no item 2.1, a inscrição não poderá ser realizada.

2.6. Terá a inscrição homologada pela CPG apenas o candidato que prestar corretamente todas as informações solicitadas e realizar o pagamento da taxa de inscrição, se for o caso, no prazo estipulado neste Edital.

2.7. O candidato se responsabiliza pela veracidade de todas as informações prestadas e pela autenticidade de todos os documentos apresentados durante o processo seletivo.

### **3. DA SELEÇÃO PARA O MESTRADO**

O processo de seleção para o curso de Mestrado será realizado em 02 (duas) etapas.

#### **3.1. PRIMEIRA ETAPA (eliminatória)**

3.1.1. Avaliações do Currículo Vitae (Peso 1,5), Histórico Escolar de Graduação (Peso 1,0) e Projeto de Pesquisa (Peso 2,5).

3.1.1.1 Na **Avaliação do Currículo Vitae** serão considerados:

- a) Formação Acadêmica;
- b) Atividades profissionais;
- c) Atividades Científicas e de Pesquisa.

3.1.1.2. Na **Avaliação do Histórico Escolar** serão considerados:

- a) Média simples do estudante;
- b) Tempo de conclusão do curso;
- c) Número de reprovações.

3.1.1.3. Na **Avaliação do Projeto de Pesquisa** serão considerados:

- a) Adequação do projeto às linhas de pesquisa do Programa;
- b) Revisão da literatura;
- c) Objetivo da proposta;
- b) Metodologia;
- e) Exequibilidade;
- f) Relevância da contribuição pretendida.

3.1.2. A **Prova Escrita** será realizada no dia **06 de novembro de 2020**, das 10h00 às 12h00, de **forma remota**, conforme informações a serem divulgadas em nosso site após o término do período de inscrição e confirmação das candidaturas.

3.1.2.1. O candidato deverá seguir todas as instruções a serem divulgadas para realização da prova e, não será permitido qualquer tipo de consulta ao longo da prova.

3.1.2.2. Na **Prova Escrita** serão objetos de análise pela Comissão de Seleção os seguintes aspectos:

- a) Capacidade de compreensão, análise, expressão e síntese;
- b) Familiaridade com as temáticas energéticas.

3.1.2.3. A prova terá como base conhecimentos gerais sobre as questões associadas com a produção, transformação e utilização da energia. Recomenda-se a leitura dos seguintes documentos:

- Revista USP – Número 104 – Ano 2015, disponível no seguinte link: <http://www.revistas.usp.br/revusp/issue/view/8121>
- Plano Decenal de Expansão de Energia 2027, disponível no seguinte link: <http://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/plano-dec...>

3.1.3. Serão considerados aprovados para a segunda etapa do processo seletivo os candidatos que obtiverem média ponderada igual ou superior a 5,0 (cinco) na escala de 0,00 (zero) a 10,0 (dez), pela maioria dos membros da Comissão de Seleção.

3.1.4. O resultado desta etapa será divulgado no site [www.iee.usp.br](http://www.iee.usp.br) até o dia **30 de novembro de 2020**, assim como a data e o horário da arguição dos candidatos aprovados para a 2ª etapa.

**3.2. SEGUNDA ETAPA** (eliminatória e classificatória): Consiste na **arguição oral do candidato** sobre o seu Projeto de Pesquisa, a ser realizada entre os dias **7 e 11 de dezembro de 2020**, em dia e horário a serem informados quando da convocação para a segunda etapa, que será realizada de forma remota em plataforma a ser divulgada.

3.2.1. Cada candidato deverá fazer uma apresentação de seu projeto de pesquisa, com duração máxima de 20 minutos e ser arguido pela Comissão de Seleção sobre o Projeto.

3.2.1.1. Serão avaliados na apresentação do projeto e arguição:

- a) A capacidade do candidato em sintetizar a proposta e domínio do tema;
- b) A capacidade do candidato em responder às questões levantadas pelos examinadores sobre seu projeto e defender sua proposta de trabalho.

3.2.2. Serão considerados aprovados e aptos para a matrícula os candidatos que obtiverem, na segunda etapa, média igual ou superior a 7,0 (sete), num intervalo de 0 (zero) a 10,0 (dez), da maioria dos membros da comissão de seleção, em ordem de classificação, conforme o número de vagas disponibilizados neste edital.

3.2.3. Serão convocados para a matrícula no Programa os candidatos aprovados que obtiveram classificação final até a 20ª (vigésima) colocação.

3.2.3.1. O candidato aprovado que não tiver apresentado na inscrição, o comprovante de proficiência em língua inglesa, declara estar ciente de que, o deverá fazer no ato da matrícula, caso contrário, perde o direito de ingresso no Programa.

3.2.3.2. Na hipótese de desistência ou impugnação de inscrição entre os aprovados e classificados, serão convocados para a matrícula os candidatos classificados subsequentemente, desde que tenham médias de aprovação conforme item 3.2.2 do presente edital.

3.3.4. O resultado final do processo seletivo para o curso de Mestrado será divulgado no site [www.iee.usp.br](http://www.iee.usp.br) até o dia **18 de dezembro de 2020**.

#### **4. DA PROFICIÊNCIA**

Para o curso de Mestrado, o candidato deve apresentar, no ato da inscrição, a comprovação de Proficiência em Língua Inglesa.

4.1. Serão considerados os seguintes certificados como Proficiência:

a) Resultado de exame de proficiência do Centro Interdepartamental de Línguas da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo – CIL-FFLCH-USP, sendo que para o Mestrado, o resultado deverá ter nota mínima 7,0 (sete) em leitura.

b) Certificado de teste de inglês como língua estrangeira – TOEFL – Test of English as a Foreign Language com pontuação mínima de:

- Paper Based Test (PBT): 496 pontos;
- Computer Based Test (CBT): 170 pontos;
- Internet Based Test (IBT): 64 pontos;
- Institutional Testing Program (ITP): 510 pontos.

c) Certificado de Teste de Inglês como Língua Estrangeira – IELTS International English Language Testing System (IELTS) com pontuação mínima de 5,0 pontos.

d) Certificado de teste de inglês da Universidade de Cambridge:

- First Certificate in English (FCE) - Cambridge Level Three – com conceito mínimo C;
- Certificate of Proficiency in English (CPE)

e) Certificado de Exame de Proficiência em Língua Inglesa emitido pela Instituição União Cultural Brasil Estados Unidos, com aproveitamento igual ou superior a 60%

4.1.1. A validade do resultado do exame de proficiência da FFLCH/USP e da União Cultural Brasil Estados Unidos é de dois (dois) anos. Para os demais certificados, a validade é 5 (cinco) anos.

4.1.2. Poderão, a juízo da CCP, serem aceitos como Exame de Proficiência, outros certificados desde que, a documentação comprobatória seja encaminhada ao Serviço de Pós-Graduação para análise, com pelo menos 30 dias de antecedência à data limite do período de inscrição, conforme item **V.1.3 do Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Energia**.

4.2. Serão aceitos no ato da inscrição apenas os certificados descritos neste Edital ou aceitos pela CCP, conforme 4.1.2.

4.3. O candidato que não apresentar no ato da inscrição o comprovante de proficiência em língua inglesa, não poderá efetivá-la, salvo se apresentar **termo de ciência** quanto ao compromisso de entrega no ato da matrícula.

4.4. Os candidatos estrangeiros deverão comprovar proficiência em língua portuguesa no prazo de até 15 meses, após o ingresso, caso aprovado, conforme item **V.2 do Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Energia**

## 5. DA REDUÇÃO DO VALOR DAS TAXAS

5.1. Nos termos da Lei Estadual nº 12.782, de 20 de dezembro de 2007, será concedido desconto de 50% (cinquenta por cento) nos valores referidos no item 2.2 do presente Edital ao candidato que comprovar, cumulativamente:

- a) ser estudante regularmente matriculado em curso superior, mediante apresentação de atestado de matrícula; e
- b) perceber remuneração mensal inferior a dois salários mínimos, mediante apresentação de comprovação de renda, ou estar desempregado, mediante declaração por escrito de tal condição.

5.2. Para pleitear a redução do valor das taxas, o candidato deverá realizar sua solicitação, conforme o previsto nos itens 2.4 e 2.5, enviando os comprovantes indicados por e-mail, no prazo estabelecido.

5.3. A relação dos candidatos cujos pedidos de redução do valor das taxas forem deferidos será divulgada no dia 09 de setembro de 2020 no site [www.iee.usp.br](http://www.iee.usp.br). O candidato cujo pedido for indeferido deverá efetuar o pagamento da inscrição integralmente, conforme o item 2.2.

## **6. DA ISENÇÃO DA TAXA**

6.1. Nos termos da Lei Estadual nº 12.147, de 12 de dezembro de 2005, será concedida isenção das taxas de inscrição referidas no item 2.2 do presente Edital ao candidato que comprovar ser doador de sangue, mediante apresentação de documento expedido pela entidade coletora.

6.2. Para ter direito à isenção, o doador deve residir no Brasil e comprovar a doação de sangue, que não poderá ser inferior a 3 (três) vezes em um período de 12 (doze) meses.

6.3. Para pleitear a isenção das taxas, o candidato deverá realizar sua inscrição, conforme o previsto nos itens 2.4 e 2.5, enviando o comprovante indicado por e-mail, no prazo estabelecido.

6.4. Considera-se, para enquadramento ao benefício previsto pela Lei nº 12.147, somente a doação de sangue promovida a órgão oficial ou entidade credenciada pela União, pelo Estado ou por Município.

6.5. A relação dos candidatos cujos pedidos de isenção da taxa forem deferidos será divulgada no dia 09 de setembro de 2020 no site do [www.iee.usp.br](http://www.iee.usp.br). O candidato cujo pedido for indeferido deverá efetuar o pagamento da inscrição integralmente, conforme o item 2.2.

## **7. DA MATRÍCULA**

7.1. Os candidatos selecionados no processo seletivo deverão efetuar sua matrícula na forma e no período a ser divulgado no site do Programa.

7.2. Os candidatos deverão apresentar os seguintes documentos para efetivação da matrícula:

- Cópia do Registro Geral (RG) frente e verso, com apresentação do original ou cópia autenticada (Para candidatos brasileiros);
- Formulário de Primeira Matrícula no Programa, disponível no site [www.iee.usp.br](http://www.iee.usp.br);
- Cópia frente e verso do diploma de graduação devidamente registrado, com apresentação do original ou cópia autenticada; ou certificado com a data de outorga do grau obtido em curso de Graduação oficialmente reconhecido, que deve ser anterior à data da matrícula na Pós-Graduação. Não será aceito diploma obtido em licenciatura curta;
- Cópia do histórico escolar completo do curso da graduação;
- Cópia da Certidão de Nascimento ou Casamento (frente e verso em caso de averbação);
- Cópia do visto temporário ou permanente que autorize o candidato estrangeiro a estudar no Brasil;
- Cópia do Título de Eleitor;

- Comprovante de votação na última eleição, ou comprovante de justificativa de não votação, ou certidão de quitação eleitoral, emitida por cartório eleitoral ou pela internet no endereço [www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral](http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral) (para candidato brasileiro).
- Cópia do documento de quitação com o Serviço Militar (para candidato brasileiro do sexo masculino);
- Cópia do comprovante de residência.
- Certificado de Proficiência em Língua Inglesa, nos termos do presente edital, caso não tenha sido apresentado no ato da inscrição.

## **8. DOS RECURSOS**

8.1. Para recorrer do resultado, o candidato interessado deverá apresentar pessoalmente, na Secretaria de Pós-Graduação, recurso dirigido à Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Energia (CCP-PPGE) no prazo de até 10 (dez) dias, contados da data de divulgação do resultado do processo de seleção, conforme previsto no art. 103 do Regimento de Pós-Graduação da Universidade de São Paulo. O recurso, formulado por escrito, deve ser fundamentado com as razões que possam justificar a revisão das notas pela Comissão.

## **9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

9.1. Ao inscrever-se no Processo Seletivo, o candidato reconhece e aceita as normas estabelecidas neste Edital e no Regulamento do Programa de Pós-Graduação ao qual se inscreve.

9.2. Após a confirmação de sua inscrição o candidato não poderá alterar os dados de sua inscrição ou substituir documentos anexados.

9.3. Em nenhuma hipótese a taxa de inscrição no Processo Seletivo será devolvida.

9.4. O candidato selecionado que já ingressou em algum programa de pós-graduação em qualquer Unidade da USP e dele foi desligado deverá atender, também, o previsto no Art. 53 do Regimento de Pós-Graduação da Universidade de São Paulo.

9.5. A matrícula será isenta do pagamento de taxas.

9.6. Será desclassificado e automaticamente excluído do Processo Seletivo, o candidato que:

- a) não cumprir os prazos e condições estipulados neste Edital;
- b) prestar declarações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção;
- c) não comparecer a quaisquer das fases do Processo Seletivo nas datas e horários previstos para o seu início;
- d) não confirmar sua matrícula no Programa, na data especificada no site do Programa, no caso de ser selecionado.
- e) não apresentar toda a documentação solicitada no item 7 do presente edital.



9.7. Todos os resultados/comunicados serão divulgados pelo Serviço de Pós-Graduação do IEE/USP na página eletrônica do Instituto, [www.iee.usp.br](http://www.iee.usp.br).

9.8. Casos omissos serão resolvidos pela CPG, de acordo com o Regulamento do Programa e demais normas vigentes, conforme as suas competências.