

**ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS – EESC- USP**  
**EDITAL DE ABERTURA DE INSCRIÇÕES AO PROCESSO SELETIVO 01/2021**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL (Engenharia de**  
**Estruturas) – MESTRADO**

O Presidente da Comissão de Pós-Graduação da Escola de Engenharia de São Carlos, da Universidade de São Paulo, torna público que estarão abertas as inscrições para a seleção de candidatos ao curso de Mestrado, do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (Engenharia de Estruturas), e estabelece abaixo as normas para o processo de seleção.

### **1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**1.1.** O processo de seleção será realizado em duas etapas.

**1.2.** Poderão participar da primeira etapa do processo de seleção candidatos que completarem cursos de graduação até a data de matrícula, conforme disposto nos itens 4.2 e 4.3.

**1.3.** Poderão participar da segunda etapa do processo os candidatos selecionados na primeira etapa.

**1.4.** Aos futuros egressos do Curso de Mestrado será outorgado o título de Mestre em Ciências, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (Engenharia de Estruturas).

**1.5.** A realização do processo de seleção será coordenada pela Comissão Coordenadora do Programa.

### **2. DA INSCRIÇÃO**

**2.1.** O período de inscrições para este processo seletivo será de **19 de agosto a 13 de outubro de 2021**. As inscrições serão efetuadas exclusivamente *online* no sítio: <http://ppgselecao.eesc.usp.br>, devendo ser preenchidos e anexados os seguintes documentos:

- Formulário de inscrição online disponível no sítio do processo seletivo: <http://ppgselecao.eesc.usp.br>
- Currículo Lattes (CNPq) sendo que, quando solicitado, os candidatos devem poder comprovar as informações fornecidas, através de cópias das respectivas publicações, diplomas e demais atividades acadêmicas.
- Histórico Escolar da Graduação.
- Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de **R\$ 214,00 (duzentos e quatorze reais)**. O valor deverá ser depositado em:

USP/EESC - Taxas Pós-Graduação

Banco do Brasil – Agência 3062-7 – c/c 168147-8

**2.2.** Para a segurança do candidato, as inscrições deferidas serão apresentadas em uma lista no sítio do processo seletivo até o dia **19 de outubro de 2021**. Caso o candidato tenha completado o processo de inscrição e seu nome não conste da lista de inscritos, deverá enviar e-mail para [ppgset@eesc.usp.br](mailto:ppgset@eesc.usp.br) até o dia **22 de outubro de 2021 às 17h30min** para providências.

### **3. DA SELEÇÃO E DOS CRITÉRIOS**

**3.1.** A seleção será realizada por uma comissão de 5 (cinco) orientadores do programa, 3 (três) responsáveis pela primeira etapa e 2 (dois) responsáveis pela segunda etapa. Essa comissão será nomeada pela Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (Engenharia de Estruturas), e considerará candidatos graduados em nível superior em áreas afins. A primeira etapa será eliminatória e classificatória, e corresponderá no máximo a 80% da pontuação. A segunda etapa será apenas classificatória e corresponderá no máximo a 20% da pontuação. As etapas do processo seletivo e seus critérios são:

### 3.1.a - Primeira etapa - Análise de Currículo e Histórico Escolar

Esta etapa é eliminatória e classificatória e corresponde no máximo a 80% da pontuação. Consta da análise do Currículo Lattes (CNPq) e do Histórico Escolar da graduação.

- Análise do Currículo corresponderá no máximo a 10% da pontuação e serão considerados os seguintes itens, pontuados com relação ao grau de afinidade com a área de Engenharia de Estruturas:
  - Atividades de iniciação científica com bolsa de estudos (até 5%);
  - Publicação de trabalhos com aderência à área de Estruturas em veículo de divulgação com nível e qualidade compatíveis (até 3%);
  - Demais atividades acadêmicas como monitoria e docência, participação em eventos com aderência à área de Estruturas e apresentação de trabalhos (até 2%).
- Análise do histórico escolar da graduação corresponderá no máximo a 70% da pontuação, onde serão considerados os seguintes itens:
  - Desempenho nas disciplinas, dos quais: até 50% correspondem aos conteúdos de Resistência dos Materiais (ou Mecânica dos Sólidos), Estática das Estruturas (ou Teoria de Estruturas) e Cálculo e até 20% correspondem aos conteúdos das disciplinas profissionalizantes da área de Estruturas: Sistemas Estruturais, Estruturas de Concreto, Estruturas de Aço e Estruturas de Madeira.
  - Poderão ser verificadas as ementas das disciplinas para aferição do conteúdo e notas mínimas de aprovação.

### 3.1.c - Critério de seleção

Serão selecionados para a segunda etapa os 60 (sessenta) primeiros colocados na primeira etapa.

### 3.1.d - Segunda etapa - Prova escrita

- Só poderão realizar a prova escrita os candidatos selecionados na primeira etapa. A prova escrita é classificatória e corresponde no máximo a 20% da pontuação. A prova constará de questões sobre o programa de Resistência dos Materiais (ou Mecânica dos Sólidos) e Estática das Estruturas (ou Teoria das Estruturas), ministrada em Cursos de Engenharia (bibliografia anexa). A prova será online e ocorrerá no dia **30 de novembro de 2021 (terça-feira), às 9:00hs**, horário de Brasília-DF (instruções específicas serão enviadas via *e-mail* para os candidatos selecionados na primeira etapa)
- A classificação final dos candidatos selecionados será feita segundo a pontuação total obtida pela soma das pontuações das duas etapas.
- A lista final dos candidatos selecionados será organizada em ordem de classificação. As 20 (vinte) vagas do programa serão preenchidas respeitando a ordem de classificação dos candidatos selecionados.

## 3.2. Resultados:

**3.2.1** - O resultado preliminar da primeira etapa será divulgado no sítio do processo seletivo até o dia **17 de Novembro de 2021**.

**3.2.2** – A revisão do resultado preliminar poderá ser solicitada pessoalmente na secretaria do Programa de Pós-Graduação no Departamento de Engenharia de Estruturas da EESC-USP até o dia **19 de Novembro de 2021 às 17h30min**.

**3.2.3** - O resultado final da primeira etapa será divulgado no sítio do processo seletivo até o dia **26 de novembro de 2021**.

**3.2.4** - O resultado preliminar do processo seletivo será divulgado no sítio do processo seletivo até o dia **08 de dezembro de 2021**.

**3.2.5** – A revisão do resultado preliminar da segunda etapa poderá ser solicitada pessoalmente na secretaria do Programa de Pós-Graduação no Departamento de Engenharia de Estruturas da EESC-USP até o dia **10 de dezembro de 2021 às 17h30min**.

**3.2.6** - O resultado final do processo seletivo será divulgado até o dia **17 de dezembro de 2021**.

#### **4. DAS MATRÍCULAS**

**4.1.** Respeitando a ordem de classificação, os candidatos selecionados serão notificados pela coordenação por *e-mail*, com instruções sobre manifestação obrigatória de interesse e demais procedimentos relativos ao período de matrícula.

**4.2.** As matrículas nos cursos de Mestrado serão efetivadas a partir de **01 de fevereiro de 2022** até o primeiro dia da primeira semana de aulas do **2º semestre letivo de 2022**, a ser definida pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação da Universidade de São Paulo. O horário das matrículas é das 8h30min às 11h30min e das 14h30min às 17h30min, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (Engenharia de Estruturas).

Para candidatos brasileiros, no ato da matrícula, será exigida 01 (uma) cópia legível acompanhada do original para comparação, dos seguintes documentos:

- RG
- CPF
- Título de Eleitor
- Certificado de Reservista
- Certidão de Nascimento ou Certidão de Casamento
- Diploma de Graduação (frente e verso) ou, na falta deste, atestado de colação de grau;
- Histórico Escolar da Graduação
- uma foto 3x4

Obs: As cópias dos documentos não precisam ser autenticadas e os alunos que não colarem grau antes do término do período de matrícula não poderão efetuar a matrícula.

**4.3.** Os candidatos estrangeiros selecionados devem apresentar, no ato da matrícula, cópia dos documentos abaixo relacionados:

- Certificado de conclusão de curso superior de graduação
- Histórico Escolar de curso superior de graduação
- 01 foto 3x4
- Certidão de nascimento ou certidão de casamento
- Visto temporário ou permanente com item IV
- RNE – Registro Nacional de Estrangeiro
- Obs: As cópias dos documentos não precisam ser autenticadas e os alunos que não colarem grau antes do término do período de matrícula não poderão efetuar a matrícula.

**4.4.** O candidato que, no prazo destinado para a matrícula, não cumprir as exigências de documentação anteriormente especificadas não poderá se matricular no programa. Neste caso fica sem efeito o seu resultado no processo de seleção, podendo ser convocado o próximo candidato na lista de classificados.

#### **5. DAS VAGAS E LINHAS DE PESQUISA**

**5.1.** Serão disponibilizadas 20 (vinte) vagas para o curso de mestrado.

**5.2.** As linhas de pesquisa do programa são as seguintes:

- Mecânica Computacional
- Materiais e Mecânica dos Materiais
- Estruturas de Concreto e Alvenaria
- Estruturas Metálicas

- Estruturas de Madeira
- Mecânica das Estruturas

## 6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**6.1.** A inscrição do candidato implica na aceitação das normas e instruções para o processo de seleção contidas neste edital e nos comunicados já emitidos ou que vierem a ser tornados públicos.

**6.2.** A documentação dos candidatos não selecionados será descartada após o processo de seleção.

**6.3.** Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (Engenharia de Estruturas) da EESC-USP.

### Anexo: BIBLIOGRAFIA

CODA, H. B. Mecânica dos Sólidos I. 1. ed. São Carlos: EESC/USP, 2017. 228 p. *E-book*. Disponível em: <https://drive.google.com/open?id=12IW9jR2SBSIjqO5t8kOSouza580dIL56>. Acesso em 22 abr. 2020.

CODA, H. B. Mecânica dos Sólidos II. 1. ed. São Carlos: EESC/USP, 2017. 207 p. *E-book*. Disponível em: <https://drive.google.com/open?id=1KWDdFoWVpDZDL2ESLEVFNNvja121GUYf>. Acesso em 22 abr. 2020.

PROENÇA, S. P. B. Curso de resistência dos materiais. São Carlos: EESC/USP, 2018. 394 p. *E-book*. Disponível em: <http://www.livrosabertos.sibi.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/view/194/176/826-2>. Acesso em 22 abr. 2020.

GERE, J. M. Mecânica dos Materiais. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003. 698 p.

BEER, F. P.; JOHNSTON JR., E. R.; DEWOLF, J. T. Resistência dos Materiais: mecânica dos materiais. 4. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006. 758 p.

SÜSSEKIND, J. C. Curso de análise estrutural. Rio de Janeiro: Globo, [1980-87]. v. 1, 2 e 3.

MACHADO JR., E. F. Introdução à isostática. São Carlos: EESC/USP, 1999. 246 p.

MARTHA, L. F. Análise de Estruturas. Rio de Janeiro: Campus-Elsevier, 2010. 524p.