

Edital UFRJ nº 197, de 14 de fevereiro de 2023
Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: CLA

Unidade: FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO

Departamento: ESTRUTURAS

Setor / Área: SISTEMAS ESTRUTURAIS

Código da Opção de Vaga: PSS-031

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

- Atender aos requisitos do item 2.1 do Edital nº 197 de 14 de fevereiro de 2023;
- Possuir diploma de graduação em Arquitetura e Urbanismo e/ou Engenharia Civil.

II. Cronograma de realização das etapas

a) Fase preliminar

Atividade	Data	Hora	Local
Análise das solicitações de inscrições	07/03/2023	a partir de 9h	FAU/UFRJ
Homologação e divulgação dos pedidos de inscrição	07/03/2023	18h	(via e-mail)

b) Primeira fase: análise de currículo

Atividade	Data	Hora	Local
Análise dos currículos	13/03/2023	a partir de 9h	FAU/UFRJ
Divulgação dos candidatos habilitados à segunda fase do processo	13/03/2023	18h	(via e-mail)

c) Segunda fase: Provas escrita e didática

Atividade	Data	Hora	Local
PROVA ESCRITA			
Sorteio do ponto	14/03/2023	8h30	FAU/UFRJ
Realização da prova escrita	14/03/2023	de 9h a 10h	FAU/UFRJ
Correção da prova escrita	14/03/2023	a partir de 11h	FAU/UFRJ
Resultado da prova escrita	15/03/2023	até 18h	(via e-mail)
PROVA DIDÁTICA			
Sorteio do ponto	20/03/2023	8h30	FAU/UFRJ
Realização da prova didática	21 e 22/03/2023	a partir de 8h30	FAU/UFRJ

Para a prova escrita, após o sorteio do ponto, os candidatos disporão de 30 minutos para consulta (não sendo permitido o uso de equipamentos eletrônicos), com posterior tempo de 60 minutos para a realização da prova. Durante a realização da prova, não será permitida consulta a qualquer tipo de material.

Para a prova didática, o sorteio do ponto será realizado pelo primeiro candidato inscrito no processo seletivo. O ponto sorteado para a prova escrita será excluído do sorteio do ponto para a prova didática. Cada candidato será informado sobre o ponto sorteado com antecedência de 24 horas em relação ao início da realização de sua prova didática. A

ordem da realização da prova didática obedecerá à ordem de inscrição no processo seletivo. Será de 30 minutos a duração da prova didática.

d) Resultado final do processo seletivo simplificado

Atividade	Data	Hora	Local
Divulgação do resultado	22/03/2023	até 19h	(via e-mail)

Caso haja necessidade de modificar o cronograma do processo seletivo, todos os candidatos serão informados por e-mail.

III. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

Todas as etapas do processo seletivo (primeira e segunda fases) serão realizadas presencialmente, na Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal do Rio de Janeiro, localizada na Cidade Universitária, Avenida Pedro Calmon, 550, Ilha do Fundão.

IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

- 1) Esforços seccionais em estruturas isostáticas;
- 2) Tensões e deformações na tração e na compressão;
- 3) Tensões e deformações na flexão simples;
- 4) Tensões e deformações no cisalhamento;
- 5) Flambagem;
- 6) Hiperestática - Método das Forças.

V. Referências Bibliográficas

- Estruturas Isostáticas, M. C. F. Almeida, Oficina dos Textos, 1ª edição, 2009.
- Análise de Estruturas: Conceitos e Métodos Básicos, L. F. Martha, Editora Elsevier, 2ª edição, 2017.
- Mecânica dos Materiais, J. Gere & B. Goodno, Editora CENGAGE, 3ª edição, 2017.
- Mecânica dos Materiais, F. P. Beer, E. R. Johnston Jr., J. T. DeWolf & D. F. Mazurek, Editora CENGAGE, 7ª edição, 2015.
- Resistência dos Materiais, R. C. Hibbeler, Editora Pearson, 5ª edição, 2009.

VI. Critério para cálculo da Média, para efeito de classificação no PSS

A média final de cada candidato será a média aritmética simples de suas notas nas provas escrita e didática.

VII. Composição da Banca Examinadora

- Prof. Luiz Fernando Lomba Rosa
- Prof.^a Reila Vargas Velasco
- Prof.^a Vivian Karla Castelo Branco Louback Machado Balthar