

Edital UFRJ nº 881, de 21 de outubro de 2024

Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: Centro de Letras e Artes

Unidade: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

Departamento: Departamento de Tecnologia da Construção (DTC)

Setor / Área: Setor de Tecnologia da Construção

Código da Opção de Vaga: PSS-086

I. Deferimento das inscrições:

O deferimento do pedido de inscrição será feito pelo DTC, mediante exame preliminar da documentação apresentada, qual seja:

- a) Documento de Identidade, válido em território nacional ou o passaporte;
- b) CPF;
- c) Currículo, Lattes ou Vitae, com documentação comprobatória;
- d) Diploma de Graduação em **Arquitetura e Urbanismo** ou **Engenharia Civil** e comprovante de conclusão de Curso de Especialização ou dos créditos necessários para a apresentação da dissertação de Mestrado ou tese de Doutorado

Os candidatos cujas candidaturas tiverem sido homologadas serão submetidos ao processo seletivo, o qual é dividido em duas fases:

- 1ª fase: Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos, eliminatório;
- 2ª fase, com duas etapas: Prova Escrita e Prova Didática, ambas de caráter eliminatório.

II. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

A primeira etapa, referente aos “Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos” tem caráter eliminatório. Ela será constituída pela análise dos currículos dos(as) candidatos(as), pela Comissão Julgadora, quanto à pertinência das atividades comprovadas, sendo requisito ter afinidade com a temática das disciplinas obrigatórias ministradas pelo Setor de Tecnologia da Construção do Departamento de Tecnologia da Construção, comprovado através da produção técnica e científica e/ou atuação Didático-Pedagógica. Os critérios para pontuação são os seguintes:

Formação, Títulos e Prêmios: 3,0 pontos
Produção Técnica e Científica: 4,0 pontos
Atuação Didático-Pedagógica: 3,0 pontos

Será considerado habilitado(a) para a etapa seguinte o(a) candidato(a) que obtiver nota igual ou superior a 6,0 (seis) nessa etapa. A nota da análise de currículo é obtida através da média aritmética das notas atribuídas pelos membros da Comissão Julgadora.

A análise dos currículos tem caráter eliminatório, não sendo considerada no cômputo da nota média final, apenas habilitando, ou não, o(a) candidato(a) para prosseguir na etapa subsequente.

III. Cronograma de realização das etapas.

PRIMEIRA FASE

PRIMEIRA ETAPA	DATA/HORA	LOCAL
Divulgação dos(as) candidatos(as) habilitados(as) na Primeira etapa do Processo Seletivo – Admissibilidade e Análise dos Currículos.	09/12/2024 Até 18:00h	Por e-mail e Mural DTC/FAU-UFRJ

SEGUNDA FASE (Apenas para candidatos(as) habilitados(as) na primeira fase.)

ETAPA DA PROVA ESCRITA	DATA/HORA	LOCAL
Sorteio dos pontos para a PROVA ESCRITA.	10/12/2024 / 08:00h	SALA 420 – FAU/UFRJ
REALIZAÇÃO DA PROVA ESCRITA Com duração de 3:30 h.	10/12/2024 / 08:15h	SALA 420 – FAU/UFRJ
RESULTADO DA PROVA ESCRITA *Divulgação do(a)s candidato(a)s habilitado(a)s para a Prova Didática.	11/12/2024 Até 18:00h	Por e-mail e Mural DTC/FAU-UFRJ

ETAPA DA PROVA DIDÁTICA *Apenas para candidatos(as) aprovados na Prova Escrita.	DATA/HORA	LOCAL
Sorteio do ponto para a PROVA DIDÁTICA	12/12/2024 / 08:00h	SALA 420 – FAU/UFRJ
INÍCIO DA REALIZAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA *Apresentações de 40 minutos.	13/12/2024 / 08:00h	SALA 420 – FAU/UFRJ

RESULTADO FINAL

ATIVIDADE	DATA/HORA	LOCAL
Divulgação do resultado final do Processo Seletivo Simplificado	16/12/2024 Até 18:00h	Por e-mail e Mural DTC/FAU-UFRJ

O cronograma poderá ser alterado pela Comissão Julgadora, a qualquer momento, conforme o andamento do concurso. Caso isso aconteça, todos os candidatos serão devidamente informados por e-mail.

IV. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

PRESENCIAL

V. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

1. Materiais e procedimentos empregados em sistemas construtivos com terra crua.
2. Materiais e procedimentos empregados em sistemas construtivos com paredes estruturais.
3. Materiais e procedimentos empregados em sistemas construtivos pré-fabricados e industrializados.
4. Materiais e procedimentos empregados para execução de estruturas de concreto armado.
5. Tipos e características dos solos, investigação geotécnica e interpretação de sondagens.
6. Fundações: tipos, critérios de escolha, materiais e procedimentos de execução.
7. Propriedades, dosagem, produção e controle tecnológico de concretos.
8. Revestimentos argamassados e de acabamento: paredes, forros/tetos.
9. Sistemas de cobertura, impermeabilização e proteção das edificações.
10. Planejamento físico e orçamento de execução de obras.

VI. Referências Bibliográficas

AZEREDO, H. Alves. O Edifício até sua cobertura. São Paulo. Ed Edgard Blücher, 1977.

BAUER, Falcão. Materiais de construção. Vol I e II. São Paulo. Ed. LTC 5 a ed, 2000.

CAPUTO, H. Pinto. Mecânica dos solos e suas aplicações. Vol I e II. Rio de Janeiro. Ed. LTC, 1980.

CÁNOVAS, F. D., Patologia e terapia do concreto armado. Editora PINI.

CHING, Francis D. K. Técnicas de construção ilustradas. Porto Alegre. Bookman, 2001.

HELENE, Paulo R. L. Manual para reparo, reforço e proteção de estruturas de concreto. Editora PINI

MATTOS, Aldo Dórea. Como preparar orçamentos de obras. São Paulo: Oficina de Textos, 2019a.

MATTOS, Aldo Dórea. Planejamento e controle de obras. São Paulo: Oficina de Textos, 2019b.

MEHTA, P. K., MONTEIRO, P. J. M. Concreto, microestrutura, propriedades e materiais. São Paulo, IBRACON, 3a edição, 2008.

MINKE, Gernot: 2022. Manual de Construção com Terra. A terra como material de construção e seu uso na arquitetura / Gernot Minke, traduzido por Jorge Simões. Lauro de Freitas, BA: Solisluna Editora, 2022.

NEVES, Célia; MARANHÃO, Milena F.; LELIS, Natália; FARIA, Obede B.: 2022. Arquitetura e Construção com Terra no Brasil / Célia Neves ... [et al.] (editores). Tupã: ANAP, 2022.

NEVES, Célia e FARIA, Obede B.: 2022. Técnicas de construção com terra/ Célia Neves e Obede B. Faria (organizadores). BAURU: FEB-UNESP / PROTERRA, 2011.

SALVADORI, Mario. Por que os edifícios ficam de pé: a força da arquitetura. São Paulo. Martins Fontes, 2006.

SANTIAGO, Cybèle Celestino: 2001. O solo como material de construção/ Cybèle Celestino Santiago, Salvador, BA: EDUFBA, 2001.

SOUZA, Vicente C. M. e RIPPER, Thomaz. Patologia, Recuperação e Reforço de Estruturas de Concreto, Editora PINI, São Paulo, 1998.

YAZIGI, Walid. A Técnica de edificar. São Paulo. Ed Pini; Sinduscon – SP, 1999.

NORMAS TÉCNICAS ABNT pertinentes ao programa de pontos.

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

Os membros da Banca Examinadora irão atribuir notas a Prova Escrita pelo sistema numérico de 0 (zero) a 10 (dez). Será eliminado do Processo Seletivo o(a) candidato(a) que obtiver **NOTA DA PROVA ESCRITA**, obtida pela média aritmética das notas atribuídas pelos membros da Banca Examinadora, inferior a 6,0 (seis) na Prova Escrita.

Os membros da Banca Examinadora irão atribuir notas a Prova Didática pelo sistema numérico de 0 (zero) a 10 (dez). Será eliminado do Processo Seletivo o(a) candidato(a) que obtiver **NOTA DA PROVA DIDÁTICA**, obtida pela média aritmética das notas atribuídas pelos membros da Comissão Julgadora, inferior a 6,0 (seis) na Prova Didática.

Os(As) candidatos(as) aprovados(as) na **PROVA ESCRITA** e na **PROVA DIDÁTICA** serão classificados por média aritmética entre a **NOTA DA PROVA ESCRITA** e a **NOTA DA PROVA DIDÁTICA**, expressa com uma casa decimal, conforme expressão a seguir, considerando-se aprovado o candidato que obtiver média final igual ou superior a 7,0 (sete).

$NOTA\ FINAL = (NOTA\ DA\ PROVA\ ESCRITA + NOTA\ DA\ PROVA\ DIDÁTICA) / 2$

VIII. Composição da Banca Examinadora

Titulares:

Prof. Marcos Martinez Silvoso (FAU/UFRJ) - Presidente;

Prof. Vinicius Masquetti da Conceição (FAU/UFRJ);

Prof. Wendell Diniz Varela (FAU/UFRJ).

Suplentes:

Prof. Bruno Luis de Carvalho da Costa (FAU/UFRJ);

Prof^a. Alice de Barros Horizonte Brasileiro (FAU/UFRJ).