

## **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<sup>ª</sup>. Alice de Barros Horizonte Brasileiro (FAU/UFRJ).