

**Edital UFRJ nº 894 de 27 de julho de 2023**  
**Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos**

**Centro de Letras e Artes**  
**Faculdade de Arquitetura e Urbanismo**  
**Departamento de Tecnologia da Construção**  
**Setor de Tecnologia do Meio Ambiente**  
**Código da Opção de Vaga: PSS-052**

**NORMAS COMPLEMENTARES**

De acordo com o [Edital nº 894 de 27 de julho de 2023](#) e com a [Resolução CEG 08/2021](#), as etapas do processo seletivo simplificado serão realizadas de modo **presencial** pelo Departamento de Tecnologia da Construção.

Condições básicas para inscrição:

- Possuir diploma de **Graduação em Arquitetura e Urbanismo**;
- Conclusão de curso de Especialização, Mestrado ou Doutorado, ou dos créditos necessários para a apresentação da dissertação de Mestrado ou tese de Doutorado (no caso de graduação e/ou pós-graduações cursadas no exterior, apresentar comprovante de revalidação do título).

A inscrição no concurso deverá ser realizada mediante o preenchimento do formulário disponibilizado [neste link](#) (necessário possuir/criar conta Google) entre as 10h00 de 03/08/2023 até as 17h00 (horário de Brasília) de 07/08/2023. No ato da inscrição pelo formulário acima, o candidato deverá entregar todos os seguintes documentos, digitalizados:

- Cópia do CPF;
- Cópia do Documento de Identidade, válido em território nacional, ou passaporte;
- Currículo Lattes com documentação comprobatória;
- Cópia do Diploma de **Graduação em Arquitetura e Urbanismo**;
- Comprovante de conclusão de curso de Especialização, Mestrado ou Doutorado, ou dos créditos necessários para a apresentação da dissertação de Mestrado ou tese de Doutorado (no caso de graduação e/ou pós-graduações cursadas no exterior, apresentar comprovante de revalidação do título).

**Todos os documentos listados acima são imprescindíveis à inscrição do candidato.**

**I. Parâmetros de admissibilidade**

São parâmetros de admissibilidade para o concurso:

- Ter disponibilidade declarada para ministrar aulas de segunda a sexta, nos turnos da manhã e/ou da tarde;
- Apresentar currículo que comprovadamente demonstre experiência didática, prática, em pesquisa e/ou em orientação em algum tema relacionado ao conteúdo programático do concurso (item IV desse documento).

**II. Cronograma de realização das etapas**

O processo seletivo será realizado em duas fases, após a homologação dos pedidos de inscrição. O resultado do concurso será publicado no site de concursos da PR-4, até 25/08/2023.

### II.1 Primeira Fase: Análise dos Currículos

A primeira fase tem caráter eliminatório.

De acordo com o Edital e com a Resolução CEG 08/2021, a primeira etapa será constituída pela análise dos currículos dos candidatos, pela Comissão Julgadora, onde serão levados em consideração os Parâmetros de Admissibilidade.

Descrição da Atividade	Data	Hora	Local
Divulgação dos candidatos habilitados na Primeira fase do Processo Seletivo - Análise dos Currículos	Até 09/08/2023	20h	Por e-mail

### II.2 Segunda Fase: Provas Escrita e Didática

Descrição da Atividade	Data	Hora	Local
<b>PROVA ESCRITA</b>			
Sorteio dos pontos para a PROVA ESCRITA (recomenda-se chegar com 30 minutos de antecedência)	15/08/2023	08h30	Departamento de Tecnologia da Construção (Prédio da FAU, sala 422)
PROVA ESCRITA (duração de 2h)	15/08/2023	09h às 11h	Sala a ser divulgada na ocasião do sorteio
Resultado da PROVA ESCRITA – divulgação dos candidatos habilitados à etapa seguinte (PROVA DIDÁTICA)	16/08/2023	Até às 19h	Por e-mail
<b>PROVA DIDÁTICA</b>			
Sorteio do ponto para a PROVA DIDÁTICA Na divulgação do resultado da Prova Escrita será também divulgada a listagem com nomes e horários de comparecimento ao DTC para sorteio/ciência do ponto sorteado. * O primeiro candidato inscrito e habilitado para esta etapa deverá comparecer ao DTC no horário agendado para presenciar o sorteio do ponto da prova didática. Os demais candidatos deverão comparecer em sequência a cada 40 minutos, para tomar a ciência do ponto, respeitando a ordem divulgada na listagem, que seguirá a ordem de inscrição.	17/08/2023	08h30*	Departamento de Tecnologia da Construção (Prédio da FAU, sala 422)
PROVA DIDÁTICA (duração de 30 min) ** a cada 40 minutos, respeitando a ordem de inscrição.	18/08/2023	08h30**	Sala a ser divulgada na ocasião do sorteio
<b>RESULTADO FINAL DO PROCESSO SELETIVO</b>	Até 21/08/2023	Até 23:59h	Por e-mail

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.

### **III. Modalidade do PSS**

O PSS acontecerá de modo **PRESENCIAL**.

#### *III.1 Sistemática da Prova Escrita*

A prova escrita, de caráter eliminatório, será realizada no mesmo dia e hora para todos os concorrentes habilitados na primeira fase (*Análise dos Currículos*).

A prova constará de questões sobre 2 (dois) temas sorteados no momento de sua aplicação, observado o conteúdo programático apresentado no item IV deste documento. Os candidatos terão 30 minutos para consulta e, posteriormente, terão prazo de até 2h (duas horas) para sua realização, não sendo permitido realizar nenhuma consulta durante este tempo.

#### *III.2 Sistemática da Prova Didática*

Para realização da prova didática será sorteado um ponto único da lista apresentada no item IV deste documento, excluindo-se os pontos sorteados no item anterior. O ponto sorteado será divulgado aos candidatos por ordem de inscrição, com 24 horas de antecedência. O sorteio será realizado no DTC (Prédio da FAU, sala 422), na presença do primeiro candidato inscrito e apto para realizar esta fase, devendo os demais candidatos aptos comparecerem a cada 40 minutos, na sequência da ordem de inscrição, para tomar ciência do mesmo.

A prova didática consistirá na apresentação, por parte dos candidatos, de uma aula com duração de 30 minutos sobre o ponto sorteado. Poderá ser utilizada a apresentação de *slides* com *notebook* e projetor (disponibilizados aos candidatos), mas considerando a situação atual do Edifício Jorge Machado Moreira, com frequentes problemas elétricos, sugere-se que os candidatos não dependam exclusivamente dos dispositivos eletro-eletrônicos para a apresentação de suas aulas.

### **IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas**

1. Estratégias bioclimáticas em arquitetura – fundamentos.
2. Insolação: situações de aproveitamento e proteção.
3. Ventilação natural em climas quentes e úmidos – fundamentos aplicados ao projeto.
4. Máscara de sombras - fundamentos.
5. Iluminação natural zenital – estratégias aplicadas ao projeto em clima quente e úmido.
6. Iluminação natural lateral – estratégias aplicadas ao projeto em clima quente e úmido.
7. Acústica e arquitetura bioclimática.
8. Sistemas de proteção e controle acústico na arquitetura.

### **V. Referências Bibliográficas**

ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15575: Edificações Habitacionais – Desempenho**. Partes 1, 4 e 5. Rio de Janeiro, 2021.

ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15220: Desempenho térmico de edificações**. Partes 1, 2 e 3. Rio de Janeiro, 2005.

BROWN, G. Z.; DEKAY, Mark. **Sol, vento e luz: estratégias para o projeto de arquitetura**. Porto Alegre: Bookman, 2009.

CORBELLA, Oscar, Yannas, Simos, **Em busca de uma Arquitetura Sustentável para os trópicos**. RJ, REVAN, 2003.

FROTA, A.B., SCHIFFER, S. R. **Manual de Conforto Térmico**. São Paulo: Nobel, 2001.

GIVONI, B. **Man Climate and Architecture**. 2ed. London: AppliedScience, 1976.

GONÇALVES, J. C. S., VIANNA, N. **Iluminação Natural e Artificial**. RJ: PROCEL Edifica, 2011.

LAMBERTS, R., DUTRA, L., PEREIRA, F. O. R. **Eficiência Energética na Arquitetura**. 3 ed. [RJ]: Eletrobrás PROCEL, 2014.

OLGYAY, V., OLGAY, A. **Design with climate: bioclimatic approach to architectural regionalism**. New Jersey: Princeton University Press, 2015.

SOUZA, L.C.L. et alli. **Bê-a-bá da Acústica Arquitetônica: Ouvindo a Arquitetura**. 3ª reimpressão. SP: EdUFSCar, 2011.

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

Os membros da Comissão Julgadora atribuirão notas às provas escrita e didática pelo sistema numérico de 0 (zero) a 10 (dez). Será automaticamente reprovado o candidato que obtiver nota inferior a 6 (seis) em quaisquer das provas.

Os candidatos aprovados serão classificados por média ponderada das notas das provas, expressa com uma casa decimal, de acordo com o critério descrito a seguir, considerando-se aprovado o candidato que obtiver média final igual ou superior a 7 (sete).

**Média Final: (Prova Escrita x 0,4) + (Prova Didática x 0,6)**

## **VII. Composição da Banca Examinadora**

Profª Alice de Barros Horizonte Brasileiro (FAU/UFRJ)

Profª Carolina Hartmann Galeazzi (FAU/UFRJ)

Prof. Claudio Oliveira Morgado (FAU/UFRJ)