



PROCESSO SELETIVO PÚBLICO REMOTO - PROFESSOR SUBSTITUTO 2021

Edital nº 417, de 27 de maio de 2021
Setor de Tecnologia do Meio Ambiente

NORMAS COMPLEMENTARES

De acordo com a Resolução CEG 11/2020, em caráter excepcional, em virtude da crise sanitária decorrente da pandemia da COVID-19, as etapas do processo seletivo simplificado poderão ser realizadas de modo remoto, o que será adotado pelo Departamento de Tecnologia da Construção.

1. Perfil do candidato

Possuir diploma de Graduação em **Arquitetura e Urbanismo** e, no mínimo, diploma de pós-graduação *lato sensu* ou os créditos obrigatórios completos de curso de Mestrado ou Doutorado.

2. Fases do Processo Seletivo

O processo seletivo será realizado em duas fases.

2.1. Primeira Fase: Análise dos Currículos

A primeira fase tem caráter eliminatório.

De acordo com o Edital 417 de 27 de maio de 2021 e com as Resoluções CEG 11/2020 e CEG 03/2021, a primeira etapa será constituída pela análise dos currículos dos candidatos, pela Comissão Julgadora, quanto à pertinência das atividades comprovadas, considerando os seguintes critérios para pontuação:

- Formação, Títulos e Prêmios: 3,0 pontos
- Produção Técnica, Artística e Científica: 5,0 pontos
- Atuação Didático-Pedagógica: 2,0 pontos

Serão considerados aptos para prosseguir para a segunda fase os candidatos com pontuação igual ou superior a 7,0. Cabe ressaltar que a análise dos currículos tem caráter eliminatório, não sendo considerada no cômputo da média final, apenas habilitando, ou não, o candidato para prosseguir na etapa subsequente.

2.2. Segunda Fase: Provas Escrita e Didática

2.2.1. Conteúdo Programático

Aos candidatos classificados na primeira etapa serão aplicadas 2 (duas) provas, Prova Escrita e Prova Didática, sendo eliminatórias, nesta ordem. Os pontos para realização destas provas poderão agrupar ou desmembrar os itens descritos a seguir:

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.

PROCESSO SELETIVO PÚBLICO REMOTO - PROFESSOR SUBSTITUTO 2021

Edital nº 417, de 27 de maio de 2021
Setor de Tecnologia do Meio Ambiente

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.

2.2.2. Sistemática da Prova Escrita

A prova escrita, de caráter eliminatório, será realizada no mesmo dia e hora para todos os concorrentes, de forma remota, por meio do *Google Meet*. O link para acesso à sala virtual será enviado pela Comissão Julgadora aos candidatos aptos para esta fase.

A prova constará de questões sobre 2 (dois) temas sorteados no momento de sua aplicação, observado o conteúdo programático apresentado no item 2.2.1 deste documento. Os candidatos terão 30 minutos para consulta e, posteriormente, terão prazo de até 1h30min (uma hora e trinta minutos) para sua realização, não sendo permitida realizar nenhuma consulta durante este tempo.

Os candidatos deverão ficar conectados na sala virtual disponibilizada, com a câmera de vídeo ligada e posicionada a uma distância que permita visualizar o rosto e a folha (inicialmente em branco) na qual irá desenvolver a prova, durante todo o período de desenvolvimento da mesma.

Ao término da prova, o candidato deverá fazer um registro por meio de escaneamento ou foto da prova desenvolvida e enviar, por *e-mail* para a banca. O candidato só poderá sair da sala após confirmação do recebimento do *e-mail* pela banca. Os endereços de e-mail da banca serão divulgados aos candidatos no dia da prova escrita.

Para envio da prova escrita, os candidatos deverão adotar o seguinte procedimento:

- **Título do E-mail:** Edital 417/2021 - Tecnologia do Meio Ambiente - Prova Escrita - **PRIMEIRONOME ULTIMONOME – CPF**
- **Prova:** Anexar prova escrita em um único PDF, com o seguinte nome: TC-**PRIMEIRONOME-ULTIMONOME-CPF-Prova escrita.pdf**

2.2.3. Sistemática da Prova Didática

Será sorteado um ponto único da lista apresentada no item 2.2.1 deste documento para realização da prova didática. O ponto sorteado será divulgado aos candidatos por ordem de inscrição, com 24 horas de antecedência. O sorteio será realizado na presença do primeiro candidato inscrito e apto para realizar esta fase, por meio da plataforma virtual *Google Meet*, em endereço a ser informado pela Comissão Julgadora.

A prova didática consistirá na apresentação, por parte dos candidatos, de uma aula de 30 minutos sobre o ponto sorteado, por meio da plataforma *Google Meet*, em link a ser divulgado oportunamente pela Comissão Julgadora.



PROCESSO SELETIVO PÚBLICO REMOTO - PROFESSOR SUBSTITUTO 2021

Edital nº 417, de 27 de maio de 2021
Setor de Tecnologia do Meio Ambiente

2.2.4. Informações gerais sobre as provas:

Os candidatos devem se preparar para a realização do processo seletivo em meio remoto. Nesse sentido, há a necessidade de que possuam câmera, microfone e internet com a velocidade suficiente para realização de videoconferência.

No caso de interrupções no fornecimento de internet durante as provas, será dada uma tolerância de no máximo 5 (cinco) minutos para que o candidato tente reestabelecer a conexão.

Conforme item VI do Art. 10º e Art. 11º da Resolução CEG/UFRJ no 11/2020, a “UFRJ não se responsabiliza por problemas técnicos ou de conexão de internet que os candidatos venham a enfrentar durante o processo seletivo simplificado”.

3. Critérios de aprovação e classificação

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).

$$Média Final = \frac{(Prova Escrita \times 2) + (Prova Didática \times 3)}{5}$$

4. Bibliografia básica

1. BARDOU, P., ARZOUMANIAN, V. **Sol Y Arquitectura**. 3 ed. Barcelona, Gilli, 171p., 1984.
2. CORBELLA, O., YANNAS, S. **Em busca de uma Arquitetura Sustentável para os trópicos**. RJ, REVAN, 2003.
3. EGAN, M.D., **Concepts in Architectural Acoustics**, McGraw-Hill, NY: 1972.
4. FROTA, A.B., SCHIFFER, S. R. **Manual de Conforto Térmico**. São Paulo: Nobel, 2001.
5. GIVONI, B. **Man Climate and Architecture**. 2ed. London: AppliedScience, 1976.
6. GONÇALVES, J. C. S., VIANNA, N. **Iluminação Natural e Artificial**. RJ: PROCEL Edifica, 2011.
7. LAMBERTS, R.; DUTRA, L.; PEREIRA, F. O. R. **Eficiência Energética na Arquitetura**. 3ed. RJ: Eletrobrás PROCEL, 2014.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE LETRAS E ARTES
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO



PROCESSO SELETIVO PÚBLICO REMOTO - PROFESSOR SUBSTITUTO 2021

Edital nº 417, de 27 de maio de 2021

Setor de Tecnologia do Meio Ambiente

8. OLGAY, V. **Design with Climate**. Princeton University Press, New Jersey, 1963.
9. RIVERO, R. **Arquitetura e Clima – Acondicionamento Térmico Natural**, D.C. Luzzatto, RS, 1985.
10. SERRA, R. **Arquitectura y climas**. Ed. Gustavo Gili, SA. 1999.
11. SOUZA, L.C.L. et al. **Bê-a-bá da Acústica Arquitetônica: Ouvindo a Arquitetura**. 3ª reimpressão. SP: EdUFSCar, 2011.

O cronograma inicial para a realização deste Processo Seletivo está apresentado no anexo.

Profa. Aline Pires Veról
Chefe DTC-FAU/UFRJ

ANEXO - CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

DEFERIMENTO DAS INSCRIÇÕES

A divulgação do deferimento das solicitações de inscrições (item 3.5 do Edital 417) será feita **por e-mail** até o dia 04/06/2021.

I. PRIMEIRA FASE

Descrição da Atividade	Data	Hora	Local
Divulgação dos candidatos habilitados na Primeira fase do Processo Seletivo - Análise dos Currículos	04/06/2021	-	Por e-mail

II. SEGUNDA FASE

Descrição da Atividade	Data	Hora	Local
PROVA ESCRITA			
Sorteio dos pontos para a PROVA ESCRITA	07/06/2021	08h	<i>Google Meet – Link será enviado por e-mail</i>
PROVA ESCRITA	07/06/2021	08h30min	<i>Google Meet Mesmo link do item anterior</i>
Resultado da PROVA ESCRITA – divulgação dos candidatos habilitados à etapa seguinte (PROVA DIDÁTICA)	08/06/2021	A partir de 19h	Por e-mail
PROVA DIDÁTICA			
Sorteio do ponto para a PROVA DIDÁTICA *O primeiro candidato inscrito e habilitado para esta etapa estará presente na sala virtual para presenciar o sorteio do ponto da prova didática. Os demais candidatos serão informados do ponto sorteado a cada 40 minutos, por e-mail, respeitando a ordem de inscrição.	09/06/2021	08h	<i>Google Meet Link será enviado por e-mail</i>
Início da PROVA DIDÁTICA * a cada 40 minutos, respeitando a ordem de inscrição.	10/06/2021	08h	<i>Google Meet Link será enviado por e-mail</i>
RESULTADO FINAL DO PROCESSO SELETIVO	Até 11/06/2021		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.