



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
Departamento de Engenharia dos Materiais - DEMAT
Av. Bento Gonçalves, 9500 - Bairro Agronomia - CEP 91501970 - Porto Alegre - RS - www.ufrgs.br
Setor IV Prédio 74

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

DO EDITAL DE PROCESSO SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO ORIENTAÇÕES E DISPOSIÇÕES PARA AS PROVAS

Unidade: ESCOLA DE ENGENHARIA

Departamento: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

Área/subárea do Conhecimento: ENGENHARIAS – ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA – CIÊNCIA DOS MATERIAIS

- MODALIDADES DE AVALIAÇÃO:

Prova Escrita - Eliminatória e Classificatória - Peso: 5,0

Análise de Currículo - Classificatória - Peso: 5,0

- PROVA ESCRITA:

Nota mínima para aprovação: 6,00

Tempo de duração da prova: 2 h

Tempo de consulta a material bibliográfico: não há

Haverá sorteio de ponto? Sim () Não (x)

Programa para a Prova Escrita:

Ciência dos Materiais: Estrutura Atômica, Estrutura Cristalina, Imperfeições em Sólidos, Diagramas de Fases, Propriedades: Mecânicas, Elétricas, Térmicas, Magnéticas e Óticas, Estrutura e Propriedades dos Materiais Metálicos, Cerâmicos e Poliméricos, Corrosão e Degradação dos Materiais.

Bibliografia sugerida:

1. CALLISTER JR. W.D. Ciência e Engenharia de Materiais: Uma introdução. Editora LTC.

2. VAN VLACK, L.H. Princípios de Ciência dos Materiais. Editora Edgard Blucher Ltda.
3. ASKELAND, D.R.; PHULÉ, P.P. Ciência e engenharia dos materiais. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2011.
4. SMITH W., HASHEMI J. Foundations of Materials Science and Engineering. 5th Edition, McGraw-Hill, 2015.
5. SHACKELFORD, J.F. Ciência dos materiais. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.

Critérios de avaliação:

A prova escrita será composta de 15 (quinze) questões de mesmo peso elaboradas previamente pela Comissão Examinadora a partir da relação de assuntos descrita no Programa da Prova Escrita.

A Prova Escrita terá a duração de duas horas, não sendo permitida consulta a material bibliográfico. A prova será redigida de forma manuscrita, à tinta, em língua portuguesa e as folhas deverão ser numeradas pelo candidato.

A avaliação da Prova Escrita pela comissão examinadora dar-se-á em sessão não pública. Será atribuída uma nota entre 0,0 (zero) a 10,0 (dez) para a prova escrita de cada candidato baseado nos critérios de conhecimento e domínio do conteúdo, organização do texto, capacidade de síntese e qualidade de expressão escrita.

Orientações adicionais: A lista com as notas das avaliações da Prova Escrita será afixada no mural do Departamento.

- **ANÁLISE CURRICULAR:**

Os candidatos deverão enviar entre 01/03/2023 e 03/03/2023 - via Portal do Candidato - seu Curriculum Vitae documentado (com cópias simples dos comprovantes). Não é permitida a complementação documental após este período. A análise curricular será realizada em sessão não pública.

Os títulos serão avaliados de acordo com a tabela a seguir:

1. Formação Acadêmica	Pontuação máxima: 4,0 pontos
Formação superior em Engenharia	Máximo 0,5 pontos
Mestrado em Engenharia na área de concentração Ciência e Tecnologia dos Materiais	Máximo 1,0 pontos
Doutorado em Engenharia na área de concentração Ciência e Tecnologia dos Materiais	Máximo 1,5 pontos
Pós-doc em Engenharia na área de concentração Ciência e Tecnologia dos Materiais	Máximo 1,0 pontos
2. Atividade Profissional	Pontuação máxima: 3,0 pontos
Experiência em docência	0,5 pontos por semestre

EXPERIÊNCIA EM DOCÊNCIA	(máximo 3,0 pontos)
Outras atividades profissionais	0,5 pontos por semestre (máximo 3,0 pontos)
3. Produção Científica (últimos 3 anos)	Pontuação máxima: 3,0 pontos
Artigos publicados em periódicos indexados Qualis A (CAPES – Eng. II)	1,0 ponto por artigo (máximo 2,0 pontos)
Artigos publicados em periódicos indexados Qualis B (CAPES – Eng. II)	0,5 pontos por artigo (máximo 1,5 pontos)
Livro e/ou capítulo de livro publicado com ISBN	0,5 pontos por livro e/ou capítulo (máximo 1,0 pontos)
Trabalhos completos publicados em eventos	0,2 pontos por trabalho (máximo 1,0 pontos)

Nota final da Análise Curricular: Média aritmética.

• **CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

- Considerar-se-ão habilitados os candidatos que alcançarem média final mínima 7 (sete), na escala de 0 (zero) a 10 (dez), e não tiverem nota final 0 (zero) em nenhuma das modalidades de avaliação realizadas;

- Dúvidas sobre as provas devem ser direcionadas por e-mail ao departamento, conforme dados de contatos divulgados na página do edital de abertura.



Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO LUIS SCHNEIDER, Coordenador da COMGRAD de Engenharia de Materiais**, em 01/02/2023, às 19:08, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **LUIS ALBERTO LOUREIRO DOS SANTOS, Chefe do Depto de Engenharia dos Materiais da Escola de Engenharia**, em 02/02/2023, às 09:00, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ufrgs.br/sei/verifica.php> informando o código verificador **4484841** e o código CRC **9091CC42**.