



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
ESCOLA DE ENGENHARIA



CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO 40 HORAS-DE

ÁREA DO CONHECIMENTO:
PROJETO EM ENGENHARIA CIVIL

MATÉRIAS:
**PROJETO EM ENGENHARIA CIVIL, PROJETO DE EDIFÍCIO DE CONCRETO ARMADO,
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS, MECÂNICA GERAL**

ANEXO I

PROGRAMA DA PROVA

1. Projeto de lajes maciças de concreto armado.
2. Projeto de vigas de concreto armado.
3. Projeto de pilares de concreto armado.
4. Mecânica Geral: Equilíbrio dos Corpos Rígidos.
5. Mecânica Geral: Forças distribuídas: Centróides e Centros de Gravidade.
6. Resistência dos Materiais: Flexão.
7. Resistência dos Materiais: Esforço Cortante.
8. Resistência dos Materiais: Deflexão de Vigas e Eixos.
9. Resistência dos Materiais: Flambagem de Colunas.
10. Resistência dos Materiais: Métodos de Energia.



BIBLIOGRAFIA
(sugerida)

ARAÚJO, J. M. Curso de Concreto Armado. 4 v. 2. ed. Rio Grande: Dunas, 2003.

ARAÚJO, J. M. Projeto Estrutural de Edifícios de Concreto Armado. 2. ed. Rio Grande: Dunas, 2009.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR-6118. Projeto de Estruturas de Concreto. Rio de Janeiro, 2003.

COMITÉ EURO-INTERNATIONAL DU BÉTON. CEB-FIP Model Code 1990. Published by Thomas Telford, London, 1993.

FUSCO, P. B. Técnica de Armar as Estruturas de Concreto. São Paulo: PINI, 1995.

LEONHARDT, F.; MÖNNIG, E. Construções de Concreto. v1 a v4. Rio de Janeiro: Interciência, 1977.

SANTOS, L. M. Cálculo de Concreto Armado. 2 v. São Paulo: Editora LMS, 1983.

BEER, F.P.; JOHNSTON, E.R. Mecânica Vetorial para Engenheiros: Estática. 7ed. São Paulo, McGraw-Hill, 2006.

BEER, F.P.; JOHNSTON, E.R. Resistência dos Materiais. 3ed. São Paulo, Makron Books, 1995.

GERE, J.M. Mecânica dos Materiais. São Paulo, Pioneira Thomson Learning, 2003.

HIBBELER, R.C. Estática: Mecânica para Engenharia. 10ed. São Paulo, Prentice-Hall, 2004.

HIBBELER, R.C. Resistência dos Materiais. 5ed. São Paulo, Pearson/Prentice-Hall, 2004.



ANEXO II

TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

1- GRAUS ACADÊMICOS (máximo 3,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Pontuação máxima
1.1 Diploma de graduação a partir do segundo em área afim	0,5 p/curso	0,5
1.2 Certificado de curso de aperfeiçoamento (mínimo de 180 horas) em área afim	0,3 p/curso	0,6
1.3 Certificado de curso de especialização em área afim	0,5 p/curso	1,0
1.4 Diploma de mestrado em curso de área afim	1,0 p/curso	sem limite
1.5 Diploma de doutorado em curso de área afim	até 2,0 p/curso	sem limite
1.6 Título de livre-docência	2,0 p/curso	sem limite

2. EXPERIÊNCIA DOCENTE (máximo 3,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Pontuação máxima
2.1 Monitoria	0,05 p/ano	0,2
2.2 Docência no Ensino Fundamental e no Ensino Médio	0,1 p/ano	0,5
2.3 Docência em nível superior	0,5 p/ano	3,0
2.4 Iniciação científica (orientação em)	0,1 p/ano	0,5
2.5 Orientação de tese de doutorado	0,5 p/tese	2,0
2.6 Orientação de dissertação de mestrado	0,3 p/dissert.	2,0

3. ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS E EXTENSIONISTAS (máximo 2,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Pontuação máxima
3.1 Participação em congressos, seminários, jornadas e similares	0,05 p/participação	0,5
3.2 Apresentação de trabalhos em congressos e similares com resumo publicado nos anais	até 0,1 p/apresentação	1,0
3.3 Apresentação de trabalhos em congressos e similares com artigo completo publicado em anais	até 0,3 p/publicação	2,0
3.4 Publicação em revistas científicas com corpo editorial	até 0,5 p/publicação	2,0
3.5 Livros publicados	até 0,7 p/livro	2,0
3.6 Capítulo de livro	0,2 p/item	1,0
3.7 Atividade de extensão como ministrante na área do concurso	até 0,25 p/atividade	1,0

4. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NÃO-DOCENTE (máximo 2,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Pontuação máxima
4.1 Experiência técnica na área do concurso	0,5 p/ano	2,0
4.2 Experiência Técnica ou administrativa ligada ao ensino	0,1 p/ano	1,0



ANEXO III

PARÂMETROS E PONTUAÇÃO DA PROPOSTA DE TRABALHO

Critério de Avaliação	Pontos
1) Apresentação geral, estrutura e clareza dos objetivos do Plano de Trabalho	2,0
2) Compatibilidade e consistência do Plano de Trabalho com a Área do Concurso	2,0
3) Articulação do Plano de Trabalho com o Ensino, a Pesquisa e a Extensão	2,0
4) Viabilidade de execução do Plano de Trabalho	2,0
5) Coerência com a Política Institucional – PPP - Plano Político Pedagógico (www.furg.br)	2,0

Obs.:

1) A proposta de trabalho deve estar articulada com o Plano Político Pedagógico da Instituição. Deve, ainda, considerar a produção intelectual do candidato e ser abrangente aos desafios nas áreas social, ecológica, econômica e tecnológica. O projeto deverá ser desenvolvido em três (3) anos.

2) A proposta de trabalho deverá conter no máximo 10 páginas, formato A4, letra Times New Roman 12, espaçamento 1,5 e margens 2,5 cm.