



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

EDITAL 017/2008

DEPARTAMENTO DE MATERIAIS E CONSTRUÇÃO

PROGRAMA DAS PROVAS

Processo de Soldagem a Arco;
Processos de Soldagem no Estado Sólido;
Processos de Brasagem Fraca e Forte;
Processos de Soldagem a Gás Combustível;
Processos de Soldagem por Resistência Elétrica;
Processos Especiais de Soldagem;
Processos de Corte;
Metalurgia da soldagem;
Juntas para Soldagem;
Ensaio de qualificação da soldagem;

OBSERVAÇÃO: A realização da prova escrita é sem consulta, isto é, não será permitida a consulta a nenhum tipo de material bibliográfico. Todo o material para uso durante a prova deve ter prévia aprovação da comissão de seleção.

BIBLIOGRAFIA

(sugestão)

Wainer, E. – Soldagem;
Perdigão, S. – Metalurgia Física de Soldagem
Qutes, A. - Tecnologia da Soldagem a Arco Voltaico
Machado, I. G. – Soldagem e Técnicas Conexas
Ferreira, J. M. G. - Tecnologia da Fundição
Lashkó, N. F. – Soldadura Indirecta de Metales
Araújo, L. A. – Manual de Siderurgia (Vol. 1 e 2)
Silva, A. L. - Aços e Ligas Especiais
Marques, P. V. – Tecnologia da Soldagem
AWS – Welding Handbook – Welding Science and Technology
ASM – Welding, Brazing and Soldering
Messler, R.W. – Principles of Welding

TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

1- GRAUS ACADÊMICOS (máximo 2,5 pontos)

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

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 Orientação de Iniciação científica	0,1 p/ano	0,5
2.5 Orientação de dissertação de mestrado	0,3 p/dissert.	2,0
2.6 Orientação de tese de doutorado	0,5 p/tese	2,0

3. ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS E EXTENSIONISTAS NA ÁREA DO CONCURSO OU EM ÁREA AFIM (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 técnicos em congressos e similares com artigo completo publicado em anais	até 0,3 p/publicação	2,0
3.4 Publicação de artigos técnicos 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 (mínimo 40 h).	até 0,25 p/atividade	1,0
3.8 Outras atividades a critério da comissão	até 0,1 p/atividade	1,0

4. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NÃO-DOCENTE (máximo 2,5 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Pontuação máxima
4.1 Experiência técnica na área do concurso	0,5 p/ano	2,0
4.2 Outras atividades profissionais a critério da comissão	até 0,1 p/atividade	2,0