



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Universidade Federal do Rio Grande
Centro de Ciências Computacionais

FURG Av.Itália, Km 8 – CEP 96201-900 – Fone: 32336623 – Fax: 32336652 – Rio Grande - RS

CONCURSO PÚBLICO – PROFESSOR ADJUNTO

ÁREA: Ciências Exatas e da Terra ou Engenharias

MATÉRIA: Automação

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Circuitos Elétricos e Eletrônica.
2. Instrumentação para Engenharia de Automação.
3. Conversão de Energia.
4. Acionamentos Elétricos.

BIBLIOGRAFIA

- Bega, E.A. *Instrumentação Industrial*. Editora Interciência..
- David E. Johnson, John L. Hilburn e Johnny R. Johnson.* *Fundamentos de Análise de Circuitos Elétricos**. LTC Editora
- Fialho, A. B. *Instrumentação Industrial: Conceitos , aplicações e análises*. Editora Érica.
- Fitzgerald, A. Kingsley Jr, C. e Kusko, A. *Máquinas Elétricas*. Ed. McGraw-Hill.
- Helfrick,A. D,Cooper,W.D. *Instrumentação Eletrônica Moderna e Técnicas de Medição*. Ed Prentice-Hall do Brasil.
- James Nilsson e Susan Riedel . *Circuitos Elétricos*. Ltc Editora.
- Kosow, I. L. *Máquinas Elétricas e Transformadores*. Ed. Globo.
- Muhammad H. Rashid. *Eletrônica de Potência*. Ed. Makron Books.
- Robert Boylestad. *Introdução à Análise de Circuitos*. Ed. Prentice-Hall do Brasil.
- Vincent del Toro. *Fundamentos de Máquinas Elétricas*. Ed. Prentice Hall do Brasil.

TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

1. GRAUS ACADÊMICOS (máximo 3.0 pontos).

TIPO DE DOCUMENTOS	PONTOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA
1.1 Diploma de graduação a partir do segundo em área afim	0,5 por curso	0,5
1.2 Certificado de cursos de aperfeiçoamento (mínimo de 180 horas) em área afim	0,3 por curso	0,6
1.3 Certificado de curso de especialização em área afim	0,5 por curso	1,0
1.4 Diploma de mestrado em curso de área afim	1,0 por curso	Sem limite
1.5 Diploma de doutorado em curso de área afim	2,0 por curso	Sem limite
1.6 Título de livre – docência	2,0 por curso	Sem limite
1.7 Outros a critério da comissão	Até 0,1 por item	0,5

2. EXPERIÊNCIA DOCENTE (máximo 3.0 pontos).

TIPO DE DOCUMENTO	PONTOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA
2.1 Monitoria	0,03 por ano	0,15
2.2 Docência no Ensino Fundamental e no Ensino Médio	0,1 por ano	1,0
2.3 Docência em nível superior	0,15 por ano	2,0
2.4 Iniciação científica	0,05 por ano	0,25
2.5 Orientação de tese de doutorado	0,5 por tese	Sem limite
2.6 Orientação de dissertação de mestrado	0,3 por diss.	Sem limite

3. ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS E EXTENSIONISTAS (máximo 2.0 pontos).

TIPO DE DOCUMENTO	PONTOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA
3.1 Publicação de resumo em anais de congressos e similares	0,1 por publicação	Sem limite
3.2 Publicação de artigo em anais de congressos e similares	0,3 por publicação	Sem limite
3.3 Publicação em revistas científicas com corpo editorial	0,5 por publicação	Sem limite
3.4 Livros publicados	0,7 por livro	Sem limite
3.5 Capítulo de livro	0,2 por item	Sem limite
3.6 Atividades de extensão como ministrante na matéria do concurso	0,1 por atividade	Sem limite
3.7 Outros a critério da comissão	0,1 por atividade	Sem limite

4. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NÃO-DOCENTE (máximo 2.0 pontos).

TIPO DE DOCUMENTO	PONTOS	PONTUAÇÃO
4.1 Experiências administrativas, ligadas ao ensino	0,1 por ano	Sem limite
4.2 Experiência técnicas na área do concurso	0,1 por atividade	Sem limite
4.3 Estágios não- curriculares no mínimo de 30 dias, relacionados com a área do concurso	0,1 por estágio	0,5
4.4 Participação em bancas de pós-graduação	0,2 por banca	0,6
4.5 Participação em concursos públicos	0,1 por concurso	0,5
4.6 Outros a critério da comissão	Até 0,1 por atividade	Sem limite