



**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 – Rio Grande - RS

## **CONCURSO PÚBLICO – PROFESSOR ASSISTENTE**

**ÁREA:** Engenharias

**MATÉRIA:** Eletricidade, Eletrônica, Conversão de Energia e Acionamentos Elétricos

### **PROGRAMA DO CONCURSO**

1. Circuitos Elétricos
2. Eletrônica Analógica e de Potência
3. Conversão de Energia
4. Acionamento Elétrico

### **BIBLIOGRAFIA**

**NILSSON, J. W.; RIEDEL, S. A.** (2003): *Circuitos Elétricos*. Editora LTC. 6ª Edição.

**NASHELSKY, L.; BOYLESTAD, R.** (2004): *Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos*. Ed. Prentice-Hall do Brasil. 8ª Edição.

**FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY, C.** (2006): *Máquinas Elétricas*. Editora Bookman. 6. Edição.

**DEL TORO, V.** (1999): *Fundamentos de Máquinas Elétricas*. Editora LTC.

**MOHAN, N.; UNDELAND, N.; ROBINS, W.** (2004): *Power Electronics: Converters, Applications and Design*. Ed. John Wiley and Sons Inc. 3rd Edition.

**NOVOTNY, D. W.; LIPO, T. A.** (1996): *Vector Control and Dynamics of AC Drives*. Clarendon Press – Oxford University Press. New York, NY, USA.



**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 – Rio Grande - RS

## **CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ASSISTENTE**

5.

6. **ÁREA:** Engenharias

7. **MATÉRIA:** Eletricidade, Eletrônica, Conversão de Energia  
8. e Acionamentos Elétricos

### **PARÂMETROS E PONTUAÇÃO DA PROPOSTA DE TRABALHO**

<b>Critério de Avaliação</b>	<b>Pontos</b>
1) Apresentação geral, estrutura e clareza dos objetivos do Plano de Trabalho	1,0 ponto
2) Compatibilidade e consistência do Plano de Trabalho com a área do concurso do candidato	3,0 pontos
3) Comprometimento do Plano de Trabalho com Ensino, Pesquisa e Extensão	3,0 pontos
4) Viabilidade de execução do Plano de Trabalho	1,0 ponto
5) Coerência com a Política Institucional da Universidade – PPP e PDI	2,0 pontos

Obs.: A proposta de trabalho deverá conter no mínimo 04 (quatro) e no máximo de 06 (seis) laudas.



**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 – Rio Grande - RS

*CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ASSISTENTE*

**ÁREA: Engenharias**

**MATÉRIA: Eletricidade, Eletrônica, Conversão de Energia  
e Acionamentos Elétricos**

**TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS**

- **Graus acadêmicos** – até um máximo de 3,0 (três) pontos.

<b>Descrição</b>	<b>Pontuação parcial</b>	<b>Máximo de pontos</b>
a) Diploma de doutorado	2,0 pontos por curso	2,0
b) Diploma de mestrado além do exigido para inscrição	1,0 ponto por curso	1,0
c) Diploma de pós-graduação lato sensu (mínimo de 360 horas)	0,5 ponto por curso	1,0
d) Diploma de graduação além do exigido para inscrição	0,25 ponto por curso	0,5

- **Experiência docente** - até um máximo de 3,0 (três) pontos.

<b>Descrição</b>	<b>Pontuação parcial</b>	<b>Máximo de pontos</b>
a) Docência na educação básica	0,05 ponto por ano	3,0
b) Docência na educação técnica	0,1 ponto por ano	3,0
c) Docência na educação superior	0,25 ponto por ano	3,0

- **Atividades Técnico-Científicas, Literárias, Artísticas e Extensionistas** - até um máximo de 2,0 (dois) pontos, considerados os últimos cinco anos.

<b>Descrição</b>	<b>Pontuação parcial</b>	<b>Máximo de pontos</b>
a) Publicação em jornada, congresso ou seminário nacional na área do concurso.	0,1 pontos por trabalho	0,3
b) Publicação em jornada, congresso ou seminário internacional na área do concurso.	0,2 pontos por trabalho	1,0
c) Publicação de nível científico em revista nacional da área do concurso.	0,2 pontos por trabalho	1,0
d) Publicação de nível científico em revista internacional da área do concurso.	0,4 pontos por trabalho	2,0

9. **Experiência Profissional Não Docente** - até um máximo de 2,0 pontos, considerados os últimos cinco anos.

<b>Descrição</b>	<b>Pontuação Parcial</b>	<b>Máximo de pontos</b>
a) Atividade profissional na área do concurso	0,2 pontos por ano	2,0
b) Bolsas de iniciação científica, monitoria e estágio não curricular na área do concurso	0,1 pontos por ano	0,5