



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: Sistemas Embarcados e Redes Industriais

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Projeto de Sistemas Embarcados
2. Sistemas de Tempo Real
3. Linguagem de Descrição de Hardware
4. Protocolos de Redes Industriais
5. Arquiteturas de Computação Distribuída
6. Controladores Lógico Programáveis

BIBLIOGRAFIA

OLIVEIRA, R.; FRAGA, J. S.; FARINES, J. M. (2000): *Sistemas de Tempo Real*. Editora Escola de Computação.

MARWEDEL, P. (2006): *Embedded System Design*. Editora Springer.

STALLINGS, W. (2009): *Computer Organization and Architecture: Designing for Performance*. 8th Edition, Editora Prentice Hall.

BRYAN, E. A.; BRYAN, L. A. (1997): *Programmable Controllers: Theory and Implementation*. Industrial Text Company.

ALBUQUERQUE, P. U. B.; ALEXANDRIA, A. R. (2009): *Redes Industriais – Aplicações em Sistemas Digitais de Controle Distribuído*. 2ª edição. Editora Ensino Profissional.

GHOSH, S. (2000): *Hardware Description Languages: Concepts and Principles*. IEEE Computer Society Press



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

7. **ÁREA:** Engenharias

8. **MATÉRIA:** Sistemas Embarcados e Redes Industriais

9. PARÂMETROS E PONTUAÇÃO DA PROPOSTA DE TRABALHO

Critério de Avaliação	Pontos
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: Sistemas Embarcados e Redes Industriais

TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

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

Descrição	Pontuação parcial	Máximo de pontos
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.

Descrição	Pontuação parcial	Máximo de pontos
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.

Descrição	Pontuação parcial	Máximo de pontos
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

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

Descrição	Pontuação Parcial	Máximo de pontos
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