



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 de Controle e Sistemas de Manufatura

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Estratégias de Sistemas de Controle
2. Controle Digital
3. Identificação de Sistemas
4. Modelagem de Sistemas Dinâmicos
5. Sistemas a Eventos Discretos
6. Tecnologias de Controle e Automação

BIBLIOGRAFIA

CHEN, C.T. (1999): *Linear System Theory and Design*. 3rd Edition, Holt, Rinehalt and Wilson.

FRANKLIN, G.; POWELL, NAEINI, A. E. (2005): *Feedback Control of Dynamic Systems*. Ed. Addison – Wesley.

OGATA, K. (2000): *Engenharia de Controle Moderno*. 3ª. Ed, Rio de Janeiro: LTC.

MORAES, C. C.; CASTRUCCI, L.(2007): *Engenharia de Automação Industrial*. LTC.

CASSANDRAS, C. G.; LAFORTUNE, S. (2008). *Introduction to Discrete Event Systems* . 2nd Edition. Springer.

GROOVER, M. P.(2007). *Automation, Production Systems, and Computer-Integrated Manufacturing* . Prentice-Hall.



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 de Controle e Sistemas de Manufatura

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 de Controle e Sistemas de Manufatura

TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

8. **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