



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS**

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



**EDITAL Nº 27 DE 20 DE JUNHO DE 2017
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO POR TEMPO
DETERMINADO
PROCESSO 23116.004427/2017-31
Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Computacionais
Matéria/Disciplina: Sinais e Sistemas; Sistemas de Automação**

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Controladores Lógico Programáveis
2. Controle Supervisório para Sistemas a Eventos Discretos;
3. Sistemas de Manufatura
4. Representação de Sinais e Sistemas
5. Análise de sistemas de controle

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Groover, Mikell P. *Automation, production systems, and computer-integrated manufacturing*. Prentice Hall Press, 2007.

Cassandras, Christos G., and Stephane Lafortune. *Introduction to discrete event systems*. Springer Science & Business Media, 2009.

HAYKIN, S.; VAN VEEN, B. *Sinais e Sistemas*, Bookman, 1a Ed., 2001.

OPPENHEIN, A.; WILLSKY, A.; NAWAB, S. *Sinais e Sistemas*, 2ª ed., São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

Ogata, Katsuhiko. "Engenharia de Controle moderno; tradução Paulo Álvaro Maya; revisão técnica Fabrizio Leonardi.[et al]." *São Paulo: Prentice Hall 12* (2003): 15-17.

D'AZZO, John J., and Constantine H. Houppis. "Análise e projeto de sistemas de controle lineares." *Guanabara Dois 2* (1984).