



**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**

**PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA**

1. Controladores Lógico Programáveis
2. Teoria de Linguagem e Autômatos aplicada à Modelagem de Sistemas a Eventos Discretos
3. Célula de Manufatura com uma Estação
4. Representação de Sistemas Lineares no Domínio do Tempo
5. Representação de Sinais usando Exponenciais Complexas: Transformada de Laplace e Z
6. Análise de sistemas de controle de segunda ordem
7. Análise de sistemas de controle no espaço de estados

**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. Houpis. "Análise e projeto de sistemas de controle lineares." *Guanabara Dois 2* (1984).



### CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

<i>DATA</i>	<i>HORÁRIO/PERÍODO</i>	<i>ATIVIDADE</i>	<i>LOCAL</i>
17/07/2017	8:30h	Sorteio do ponto para a Prova Didática	Sala de Reuniões do C3 1º Piso – Prédio do C3
18/07/2017	8:30h – 12:30h	Realização da Prova Didática	Laboratório de Software IV – Prédio do C3
18/07/2017	14h – 19h	Realização da Prova Didática	Laboratório de Software IV – Prédio do C3
19/07/2017	Até as 12h	Divulgação do resultado da Prova Didática	Site da PROGEP e Mural da Secretaria Acadêmica do C3
19/07/2017	14h	Realização do Exame de Títulos	Sala de Reuniões do C3 – 2º Piso – Prédio do C3
19/07/2017	18h	Divulgação do resultado do Exame de Títulos	Site da PROGEP e Mural da Secretaria Acadêmica do C3
20/03/2017	12h	Divulgação do resultado do Concurso para Homologação pelo Conselho do C3	Site da PROGEP e Mural da Secretaria Acadêmica do C3

Rio Grande, 10 de julho de 2017.

Prof. Dr. Eder Mateus Nunes Gonçalves  
Presidente da Comissão Examinadora