


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR
MATÉRIA: Sinais e Sistemas; Sistemas de Automação
Edital No. 001/2022


Processo nº 23116.002512/2022-41


PONTOS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Representação no domínio do tempo (convolução, equações diferenciais, equações de diferenças, representação de estados).
2. Transformada de Laplace
3. Transformada de Fourier
4. Transformada Z.
5. Filtros (filtros passa-baixas, filtros Butterworth e Chebyshev, transformações de frequência, filtros digitais).
6. Sistemas Realimentados
7. Teoria de autômatos aplicado em controle de sistemas a eventos discretos.
8. Sistemas de supervisão
9. Controladores Lógicos Programáveis (CLP)

Rio Grande, 16 de fevereiro de 2022.


Prof. Dr. Vinicius Menezes de Oliveira
Presidente da Banca Examinadora


Prof. Dr. Eder Mateus Nunes Gonçalves
Membro da Banca Examinadora


Prof. Dr. Vitor Irigon Gervini
Membro da Banca Examinadora