



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E AUTOMAÇÃO

Endereço: UFRN Campus Universitário Lagoa Nova - 59078-970 - Natal/RN

Fone: +55 (84) 3342-2231 / +55 (84) 9 9193-6396

E-mail: secretaria@dca.ufrn.br

EDITAL Nº:	005/2021-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTB () PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	SINAIS E SISTEMAS

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

- 1. Amostragem e Conversão Analógico-Digital;**
- 2. Série de Fourier. Transformada de Fourier de Tempo Contínuo/Discreto. Transformada discreta de Fourier. Transformada rápida de Fourier;**
- 3. Processamento de Sinais Aleatórios: estimação espectral e filtragem.**
- 4. Análise da Resposta Transitória para sistemas de primeira e segunda ordem; Redução de ordem para sistemas de ordem superior.**
- 5. Técnicas de projeto de Filtros Digitais FIR.**
- 6. Controlabilidade e Observabilidade: sistemas contínuos e discretos.**