



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA
Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76
Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86
Recredenciada pelo Decreto Estadual Nº 9.271 de 14/12/2004
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Área do concurso: Sinais e Sistemas Digitais e Analógicos

Número de vagas: **1**

Nível: **ADJUNTO**

Perfil: Graduação e Doutorado em Engenharia Elétrica.

- 1 - Sinais e Sistemas Contínuos e Discretos no Tempo;
- 2 - Modelos para sinais e imagens. Codificação com e sem perdas;
- 3 - Transformada Discreta de Fourier (DFT); Algoritmos Rápidos para o Cálculo da DFT (FFT);
- 4 - Estimação por média quadrada, filtragem e predição, filtros casados;
- 5 - Processos de Markov;
- 6 - Transformada de Laplace e Transformada Z;
- 7- Estruturas de realização de sistemas discretos; Efeitos de quantização de coeficientes e variáveis;
- 8 - Métodos de projeto de filtros digitais;
- 9 - Padrões de compressão de áudio, imagens paradas e em movimento;
- 10 - Codificação preditiva. Estimação de movimentos.