

Código da Disciplina: EELT-7025

Nome: Métodos Avançados em Sistemas Eletrônicos.

Subtítulo: Métodos numéricos para a análise de circuitos eletrônicos.

Responsável: Professor Eduardo Gonçalves de Lima.

Carga horária: 60 horas.

Número de Créditos: 04

Ementa:

Leis de Kirchhoff. Bipolos e quadripolos. Solução numérica de sistemas de equações lineares e não lineares. Introdução à simulação numérica de circuitos eletrônicos. Simulação CC. Simulação CA. Simulação de parâmetro-S. Simulação de transitório. Método do Equilíbrio harmônico.