



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM CIRCUITOS ELÉTRICOS: Circuitos Elétricos I - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00032
--	------------------------

Instituição: Tennessee Technological University
Disciplina: Electric Circuits I
Discente - Matrícula: Natã Franco Soares de Bem - 201213510295
Eixo: 5 - ELETRICIDADE
Carga Horária Total: 45 horas-aula

Curso(s)	Período
Engenharia de Controle e Automação	<u>9</u>

Departamento: DEPARTAMENTO ELETROELETRÔNICA


Ementa:

Introdução aos componentes e unidades dos circuitos elétricos, aplicação sistemática das Leis de Ohm e Kirchhoff, teoremas da Superposição, Thévenin e Norton, amplificadores operacionais, transientes de circuitos RL and RC e simulação de circuitos usando SPICE.

INTERDISCIPLINARIEDADES

Pré-requisitos
Co-requisitos
Disciplinas para as quais é pré-requisito / co-requisito
Transdisciplinariedade (inter-relações desejáveis)

Bibliografia Básica	
1.	Introdução aos Circuitos Elétricos(Introduction to Electric Circuits) 9ª edição. Autor: James A. Svoboda e Richard C. Dorf
2.	
3.	


Profª Drª Olga Moraes Toledo
COORDENADORA DO CURSO DE ENGENHARIA
DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
CEFET/MG - UNIDADE LEOPOLDINA