



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM CIRCUITOS ELÉTRICOS: Análise de circuitos Elétricos I - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00061
---	---------------------

Instituição: California State University, Northridge Office of admissions And Records
Disciplina: Electrical Engineering Fundamentals
Discente - Matrícula: Igor Machado Hufnagel Maranhã - 201213510147
Eixo: 5 - ELETRICIDADE
Carga Horária Total: 45 horas-aula

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

Departamento: DEPARTAMENTO ELETROELETRÔNICA


Ementa:

Conceitos básicos, unidades, leis fundamentais, resistência, capacitância e indutância. Medidas de grandezas elétricas. Fontes ideais independentes e dependentes em redes resistivas. Técnicas de análise de circuitos em corrente contínua, circuitos de corrente em corrente alternada. Transformadores.

INTERDISCIPLINARIEDADES

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

Bibliografia Básica	
1.	Svoboda, J.A., Dorf R.C.: Introduction to Electric Circuits, John Wiley & Sons, 9th edition, 2014.
2.	
3.	


Prof.ª Dr.ª Olga Moraes Toledo
COORDENADORA DO CURSO DE ENGENHARIA
DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
CEFET/MG - LEOPOLDINA