



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM CIRCUITOS ELÉTRICOS: Circuitos I - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00062
---	------------------------

Instituição: Florida Atlantic University

Disciplina: Circuits I

Discente - Matrícula: Leilane Posztbiegel - 201223510298

Eixo: 5 - ELETRICIDADE

Carga Horária Total: 45 horas-aula

Curso(s)	Período
Engenharia de Controle e Automação	<u>6</u>

Departamento: DEPARTAMENTO ELETROELETRÔNICA

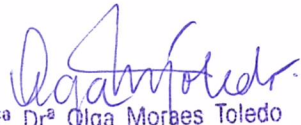
Ementa:

Análise de circuitos elétricos: convenções de sinais ativa e passiva; Lei de Ohm e leis de Kirchhoff; Teoremas de análise de rede como aplicadas a corrente contínua e alternada; Circuitos básicos op-amp; Análise transiente constante de tempo única; representação fasoriais e estado estacionário sinusoidal; Alimentação monofásica ativa e reativa.

INTERDISCIPLINARIEDADES

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

Bibliografia Básica	
1.	IRWIN, J.D., NELMS, R.M. Basic Engineering Circuit Analysis, 10th edition, John Wiley and Sons.
2.	
3.	


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