



| | |
|---|------------------------|
| DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM CIRCUITOS ELÉTRICOS: Fundamentos de Eletromagnetismo - MOBILIDADE ACADÊMICA | CÓDIGO: GMECA.00003 |
|---|------------------------|

Instituição: Northern Arizona University
Disciplina: Fundamentals of Electromagnetics
Discente - Matrícula: André Cruz Ribeiro - 201213510155
Eixo: 5 - ELETRICIDADE
Carga Horária Total: 60 horas-aula

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

Departamento: DEPARTAMENTO ELETROELETRÔNICA


Ementa:

Campos Elétricos e magnéticos estáticos. Tempo variando ca,por eletromagnéticos e Maxwell equações. Aplicação a teroria tradicional circuito, componentes do circuito de Rf, a transmissão linha, interferência eletromagnética e compatibilidade eletromagnética.

INTERDISCIPLINARIEDADES

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

| | |
|----------------------------|---|
| Bibliografia Básica | |
| 1. | The Feynman Lectures on Physics, Volume 2, por Richard P. Feynman, Robert B. Leighton, e Matthew Sands. |
| 2. | |
| 3. | |


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