



DISCIPLINAS ELETIVAS
1º Semestre / 2025

DISCIPLINA	TURMA	NOME
FX113	C	Tópicos de Extensão Em Eletromagnetismo

Horas Semanais

Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
000	001	000	001	000	000	000
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	30		02	N	75%	C

Horário Proposto (Se houver):

A combinar.

Ementa:

Campos eletrostáticos no vácuo e nos materiais dielétricos. Resolução das equações de Poisson e Laplace. Campos magnéticos, correntes estacionárias e materiais não magnéticos. Força eletromotriz induzida e energia magnética. Materiais magnéticos.

Objetivos:

Desenvolver atividades de extensão relacionadas aos tópicos da disciplina F 502.

Pré-Requisito na Graduação (se houver):

Os mesmos de F 502, a saber, F 428.

Programa:

- Eletrostática
- Energia Eletrostática
- Corrente Elétrica
- Campo Magnético de Correntes Estacionárias
- Propriedades Magnéticas da Matéria
- Equações de Maxwell

Critérios de Avaliação (alunos de Graduação):

Os/as alunos/as serão avaliados/as pela participação nas atividades da disciplina. Deverão entregar um relatório individual no final da disciplina.

Bibliografia:

Observações: