



DISCIPLINAS ELETIVAS
1º Semestre / 2025

DISCIPLINA	TURMA	NOME
FX117	M	FIFE (Física nas Férias)

Horas Semanais

4

Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
000	000	000	015	000	045	000
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	00		00	S	75%	N

Horário Proposto (Se houver):

Sem horários definido

Ementa:

Matéria condensada, eletrônica quântica, raios cósmicos, física médica, física computacional, mecânica quântica, física estatística, eletromagnetismo, magnetismo, fenômenos óticos, partículas, radiações, cronologia, sensores, materiais, nanociências.

Objetivos:

Nesta disciplina os estudantes irão desenvolver conteúdos para a realização do Física nas Férias. Serão elegidos 4 temas gerais a partir dos quais os estudantes deverão gerar conteúdos para 12 hs de aula, numa semana no período de férias de inverno.

Pré-Requisito na Graduação (se houver):

F 590 ou F 689 ou F 602

Programa:

A ser definido em função dos tópicos para o Física nas Férias

Critérios de Avaliação (alunos de Graduação):

Dois entregas de material didático participação no FIFE.

Bibliografia:

A ser definida no começo da disciplina.

Observações:

Os estudantes deverão participar de atividades durante a semana de férias que irá acontecer física nas férias.