



DISCIPLINAS ELETIVAS
2º Semestre / 2024

DISCIPLINA	TURMA	NOME
FX112	B	Divulgacao Cientifica em Fisica de Particulas

Horas Semanais

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

Horário Proposto (Se houver):

Ementa:

A divulgação científica é um dos pilares das atividades que cientistas devem fazer para retribuir o investimento feito nas universidades e em seus pesquisadores, visto que tem por um de seus objetivos tornar a ciência de domínio público. Neste curso iremos publicar de forma online um livro eletrônico (e-book) de um projeto de divulgação científica, chamado ANIMAFISICA (Informações: <https://www.animafisica.com.br/>).

Objetivos:

Revisão de um e-book complementar aos vídeos do projeto Animafísica onde conceitos de física de partículas são aprofundados em relação ao material base do projeto para publicação online. O livro tem como público alvo pessoas com interesse em física, em especial, estudante do Ensino Fundamental II, Ensino Médio e professor de ciências.

Pré-Requisito na Graduação (se houver):

Entendimento de mídias sociais. Conhecimento de Física de Particulas Elementares. Conhecimentos básicos de LaTeX.

Programa:

Física de Particulas Elementares. Divulgacao Cientfica. Visita a escolas. Orientacao sobre criacao de videos e ou modos de divulgacao com alunos de escolas.

Critérios de Avaliação (alunos de Graduação):

A avaliação será feita pela contribuição ao projeto do e-book e por visitas a escolas para divulgar os vídeos de animação física e conversar com os estudantes.



DISCIPLINAS ELETIVAS
2º Semestre / 2024

Bibliografia:

O discreto charme das partículas elementares. M. Abdalla;
Introduction to elementary particles , D. Griffiths, Wiley.

CENTRO DE GESTÃO E ESTUDOS ESTRATÉGICOS- CGEE. **Percepção pública da C&T no Brasil - 2023.**
Resumo Executivo. Brasília, DF: CGEE, 2024.
Instituto Brasileiro de Letramento Científico (IBLC) - **Indicador de Letramento Científico - 2014.** Resumo
Executivo.

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Comunicação Pública da Ciência e Tecnologia (INCT-CPCT) - **que os jovens brasileiros pensam da ciência e da tecnologia?**. Rio de Janeiro, RJ: Fiocruz/COC, 2021.

Observações: