

DISCIPLINAS ELETIVAS
1º Semestre / 2022

DISCIPLINA	NOME
F 071	Tópicos de Física Clássica I

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
002	000	000	000	000	000	002
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	30		02	S	75%	N

Horário Proposto:
Quinta : 16 - 18h00

Ementa:
Discutir e apresentar aspectos práticos relacionados à vida acadêmica e à vida profissional, relacionados à carreira na área científica e fora dela. Tópicos incluem aspectos práticos como planejamento de estudos, preparação de textos e apresentações acadêmicas, aspectos éticos da convivência acadêmica, como boas práticas de conduta, integridade e honestidade acadêmica e aspectos profissionais como opções de carreira, produção científica, planejamento e elaboração de currículos.

Objetivos:

Pré-Requisito na Graduação (se houver):

Programa:

Aspectos práticos da vida acadêmica:

- Preparação de textos: distinção entre artigos, proceedings, teses, monografias, projetos e relatórios.
- Preparação de textos: discussão dos diferentes objetivos de cada texto, sobre metodologia de preparação de textos.
- Preparação de textos: citações, importância do levantamento bibliográfico e referências.
- Preparações de apresentações.
- Importância de um planejamento acadêmico.

Aspectos práticos da atividade científica:

- Produção científica: o que é, métricas atuais.
- Produção científica: método científico, avaliação, peer-review, agências de fomento.
- Produção científica: especificidades dos diferentes journals de física, ranking das revistas, parâmetros de impacto, listas de publicações, DOI.
- Discussão sobre carreira científica.

Aspectos éticos da vida acadêmica e profissional:

- Integridade acadêmica.
- Boas práticas profissionais.
- Responsabilidade e honestidade científica.
- A política Institucional de Boas Práticas e Integridade em Pesquisa da UNICAMP.
- Comitê de ética.

DISCIPLINAS ELETIVAS
1º Semestre / 2022

- Boas práticas científicas.
- Exemplos de má conduta.
- Conflito de interesse.
- Questões de Segurança.

Aspectos profissionais:

- Carreira em pesquisa, no Brasil e no exterior, no meio acadêmico e fora.
- Elaboração de Currículo e cartas de apresentação.
- Sobre cartas de referências.
- Importância do Currículo Lattes e do seu preenchimento correto.
- Importância de um planejamento profissional

Critérios de Avaliação (alunos de Graduação):

Será exigido presença de 75% nas aulas.

A avaliação da disciplina deverá ser aprovado ou reprovado, sendo que para ser aprovado o aluno precisa ter presença de no mínimo 75%, e participação nas discussões da aula. A participação na aula será monitorada e utilizada pelo professor para preparar o conceito final.

Critérios de Avaliação (alunos de Pós-Graduação, no caso de oferecimento conjunto entre Graduação e Pós):

Bibliografia:

- Código de Boas práticas científicas da FAPESP.
- Deliberação CONSU-A-049/2020 que institui a política Institucional de Boas Práticas e Integridade em Pesquisa da Universidade Estadual de Campinas.
- MIT open course: Ethics (1998).
- “The Ethics of Science”, David B. Resnik, Editora Taylor & Francis Ltd.
- “Presenting Science, a practical guide to giving a good talk”, Cigdem issever & Ken Peach, Editora Oxford (2010).

Observações: