

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS DEPARTAMENTO DE FÍSICA UFJF	SEM. TÓP. FÍSICA II - TURMA A 1º SEMESTRE DE 2022 F. I. TAKAKURA
---	---

PROGRAMA

Seminário I	Seminário II	Seminário III	Seminário IV
Escolha livre	Ensino de Física	Artigo Experimental	Artigo Teórico

BIBLIOGRAFIA

Livro texto	AUTOR
Artigos de divulgação científica	diversos

CARGA HORÁRIA

30 Horas semanais

CRONOGRAMA

AULA	SEMINÁRIO
01 - 04	Artigo de Livre escolha
05 - 08	Artigo de Ensino de Física
09 - 12	Artigo Experimental
13 - 16	Artigo Teórico

DATA DAS AVALIAÇÕES

A avaliação será feita em todas as aulas.

METODOLOGIA

A disciplina constará da apresentação de 4 (quatro) seminários por cada estudante matriculado durante o período letivo, com tempo de no máximo 50 min de exposição para cada seminário.

Os seminários versarão sobre temas a serem escolhidos pelos estudantes com consentimento do professor.

Os estudantes devem apresentar uma lista de no mínimo 6 (seis) artigos para que o grupo de estudantes de cada turma escolha 3 (três) deles. Estes artigos devem ser divididos de forma que haja pelo menos 2 (dois) que sejam classificados como teórico, experimental e de ensino de física.

O seminário de livre escolha é de escolha de cada estudante.

AVALIAÇÃO

Cada avaliação será composta de 3 partes e será feita a cada apresentação do estudante. O valor máximo de cada avaliação poderá ser de 100 pontos, assim distribuídos:

- A primeira parte é de responsabilidade do professor, sendo 50 pontos, o máximo.
- A segunda parte caberá ao próprio apresentador, podendo alcançar o máximo de 20 pontos.
- A terceira parte será dada pelos outros estudantes, com pontuação máxima possível de 30 pontos.

Todas as notas deverão ser dadas levando-se em consideração fatores como: o domínio do assunto abordado, desenvoltura, organização e apresentação da palestra. A nota do professor levará em consideração, ainda a participação dos estudantes nas apresentações dos colegas na seção de perguntas. A nota final será a média aritmética das notas obtidas nas 4 apresentações.

O estudante que não obtiver nota final igual ou superior a 60, deverá se submeter a uma prova exame que consistirá da entrega de uma monografia escrita baseada no artigo teórico ou experimental de sua apresentação.

OBJETIVOS

Desenvolver no estudante

- a) a habilidade de fazer apresentação de palestras,
- b) capacidade de entendimento de assuntos científicos fora da área de atuação e
- c) capacidade de fazer pesquisa bibliográfica;

Familiarizar os estudantes com a utilização de data-show, *powerpoint* e *prezi*.