

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

### PROGRAMA

<b>Seminário I</b>	<b>Seminário II</b>	<b>Seminário III</b>	<b>Seminário IV</b>
Escolha livre	Ensino de Física	Artigo Experimental	Artigo Teórico

### BIBLIOGRAFIA

<b>Livro texto</b>	<b>AUTOR</b>
Artigos de divulgação científica	diversos

### CARGA HORÁRIA

<b>30 Horas semanais</b>
--------------------------

### CRONOGRAMA

<b>AULA</b>	<b>SEMINÁRIO</b>
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*.