

Física III

Licenciatura em Química

Informações sobre a disciplina

Prof. Henrique Antonio Mendonça Faria

henrique.faria@unesp.br

100

3

0

Resumo do conteúdo programático

Semana 1 e 2 - Oscilações e Ondas.

Semana 3 - Ondas eletromagnéticas.

Semana 4 - Reflexão-refração e polarização da luz.

Semana 5 - Prova 1.

Semana 6 e 7 - Interferência.

Semana 8 e 9 - Difração.

Semana 10 - Prova 2

Semana 11 e 12 - Física Moderna.

Semana 13 - Fundamentos de Mecânica Quântica.

Semana 14 - Física Atômica e Molecular

Semana 10 - Prova 3

Bibliografia - Cálculo II

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

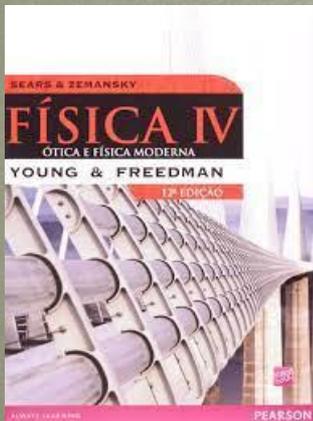
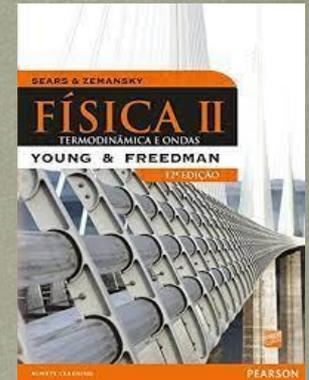
1. Fundamentos em Física. David Halliday, Robert Resnick, John Merrill. Vol II e IV. Ed. LTC.
2. Física II e IV – Sears e Zemansky. Young e Freedman. Ed. Addison Wesley
3. Princípios de Física. Vol 2 e 4. Raymond A. Serway & John W. Jewett, Jr., Ed. Thomson, 2005

COMPLEMENTAR:

1. Física - Resnick, Halliday - David Halliday, Robert Resnick. Vol. II e Vol IV.
2. Física. Vol 2 e Vol 4. Frederick J. Keller, W. Edwards Gettys, Malcom J. Skove. Mokron Books.
3. Tipler, P. A., Física para Cientistas e Engenheiros, V. 2 e V. 4, Editora LTC, 4^a Edição, 2000.

Bibliografia - Cálculo II

1. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Sears e Zemansky Física II: termodinâmica e ondas. 12 ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008.



2. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Sears e Zemansky Física IV: óptica e Física moderna. 12 ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008.

.

Carga horária e frequência

Carga horária: 60 horas (15 semanas)

12 semanas atividades

3 semanas provas

Exame (aula extra)

Frequência mínima: 70% (Norma LDB)

Faltas possíveis: 30% (4 semanas)

Registro de frequência das aulas no Sisgrad.

Avaliação somativa

Critério de avaliação:

$$MF = (P1 + P2 + P3)/3$$

P1, P2 e P3: Provas 1, 2 e 3

MF = Média do período letivo

Se **MP < 5,0** e 70% freq. → Exame Final (EF)

$$M = (MF + EF)/2$$

Datas das provas

Prova 1 - 18/04/2023 (Terça-feira)

Prova 2 - 23/05/2023 (Terça-feira)

Prova 3 - 27/06/2023 (Terça-feira)

Exame - 04/07/2022 (Terça-feira)

Contatos

profhenriquefaria.com

henrique.faria@unesp.br



Currículo **Lattes**

<http://lattes.cnpq.br/1614784455223743>