

INSTITUTO DE FÍSICA

Universidade Federal Fluminense



Física IV

Instrutor: Prof. Gildo de Holanda Cavalcanti

Sala: A5-07 (IF, andar 1P)

Email: gildo@if.uff.br

Site do curso: <https://cursos.if.uff.br/!fisica4-0119/doku.php>

Calendário – 1/19 – 4^a/6^a

Datas importantes:

Início do curso 20/03/2019

Termino do curso 22/07/2019

Primeira Prova 27/04/2019

Segunda prova 01/06/2019

Terceira prova 13/07/2019

Reposição 17/07/2019 (17/19 hs sala H-406)

Verificação suplementar 20/07/2018

Livro-texto

Usaremos para parte do
conteúdo da P3

“Fundamentos de Física, vol.
4”, 8a ed.

Halliday, Resnick e Walker

caps. 41 e 43

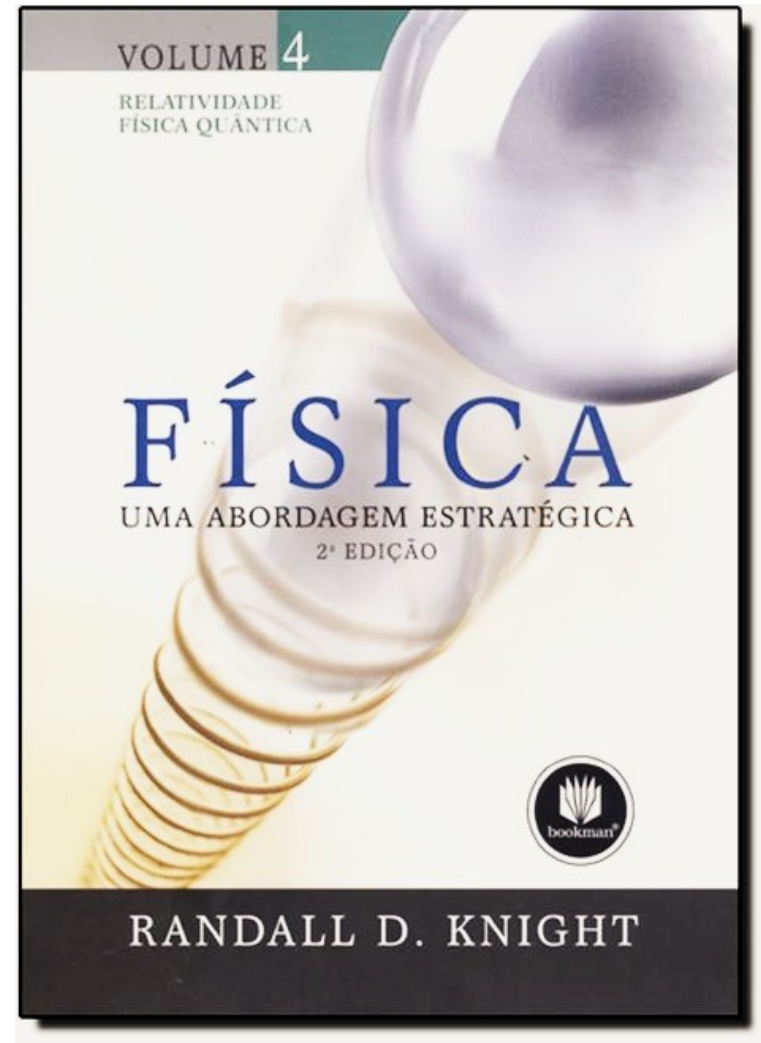


Livro-texto exercicios

“Física, uma abordagem estratégica”, vol. 4

Randall L. Knight

Caps. 37 – 43



Avaliação

Provas (3) : 16 questões de múltipla escolha

Questões marcadas com * devem vir acompanhadas de desenvolvimento.

$$\text{Nota final} = (P1 + P2 + P3) / 3$$

ou nota VS

Filosofia do Curso.

O eixo central do curso está baseado na discussão da natureza da luz e as transformações Técnico-Científica surgidas do desdobramento dos esforços para responder esta questão. Podemos destacar duas novas teorias que surgiram em resposta a esta questão: a Relatividade e a Mecânica Quântica.

O curso se inicia com uma revisão de ondas eletromagnética e Fenômenos ondulatórios da luz, como difração e interferência.

No que se segue, apresentaremos o material disponível no site das disciplinas (Física II e III) bem como o disponível a partir do cap 34 no livro Fundamentos de Física (Halliday).

Desejo sucesso no curso para todos os alunos.

Cordialmente: Gildo de Holanda Cavalcanti.