



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE FÍSICA

Prof. Dr. Giancarlo Brito

Depto de Física Aplicada, Basílio Jafet, Sala 229

Tel: (11) 3091-7070

e-mail: gbrito@if.usp.br

4310250-2019210- Física IV, Período: 01/08/2019 - 06/012/2019.

Ementa

- 1) Oscilações livres, amortecidas e forçadas.
- 2) Ressonância.
- 3) Ondas em meios elásticos.
- 4) Ondas eletromagnéticas no vácuo e em dielétricos.
- 5) Vetores polarização e deslocamento.
- 6) Campos elétricos e magnéticos na matéria.
- 7) Óptica física.
- 8) Interferência e difração.
- 9) Dispersão.

Bibliografia:

- H.M. Nussenzveig – “Curso de Física Básica”, volumes II e IV.
- Sears e Zemansky, Física, volumes II e IV.
- Notas de aula.

Avaliação:

Provas e listas de exercícios. Serão aplicadas três provas (de igual peso) nas datas indicadas abaixo. Será oferecida uma prova substitutiva.

Calendário das Provas

P1:10/setembro P2: 15-setembro P3:26-nov Psub: 03-dez (*)

***ATENÇÃO**

O não comparecimento em duas das Provas: Reprovação por Falta.

A presença em cada uma das Provas corresponderá a 33% de presença.

O não comparecimento em uma das Provas o estudante deverá ao menos assinar a lista de presença da Psub.