

Fundamentos de Mecânica - 4300151
Licenciatura em Física
1º semestre de 2017

I. Responsáveis pela disciplina.

A equipe que ministra esta disciplina neste semestre é formada pelos professores: Roberto Vicençoto Ribas (Diurno) e Nora Lia Maidana (Noturno) e pelos monitores Suelen Fernandes de Barros (Diurno) e Gabriel Marinello Santos, além do apoio WEB da estudante Monaliza Fonseca.

II. Programa resumido e livro adotado

O livro adotado chama-se Física 1, por Halliday, Resnick e Krane, editora LTC, 5ª edição (2003). Baseados na experiência de anos anteriores, pretendemos estimular a leitura do livro texto. A avaliação da disciplina será baseada em provas, provinhas e relatórios de atividades das Experiências Virtuais na web. Não é necessário mais que uma ou duas horas de estudo entre uma aula e outra, mas é aconselhável chegar para uma aula havendo estudado os conteúdos da anterior. As provinhas, devem lhe permitir avaliar se seu ritmo de estudo está adequado.

III. Apoio ao estudo

Os monitores, estarão disponíveis para apoio as listas de exercícios em horário e local específicos.

Os textos e listas de exercícios fornecidos aos alunos poderão ser encontrados no ambiente virtual da disciplina, no moodle do STOA, acessível em <https://edisciplinas.usp.br/>. Crie sua conta o quanto antes!. No sítio da disciplina disponibilizaremos também, na medida do possível, material adicional para estudo.

IV. Critério de Aprovação

A média final é $m = \frac{2\bar{P} + \bar{p} + \bar{R}}{4}$ onde \bar{P} é a média das 2 melhores notas de duas provas e

uma prova substitutiva, \bar{p} é a média das 3 maiores notas de 4 provinhas, \bar{R} é a média dos 4 relatórios de laboratório.

Cada provinha consiste na solução em classe, em um período de 25 minutos ou pouco mais, de um exercício vinculado ao conteúdo das listas do período imediatamente precedente. Não haverá provinha substitutiva, sendo já previsto que a nota de uma provinha não será levada em conta.

Haverá uma prova substitutiva, mas desaconselhamos fortemente perder uma das duas provas regulares. Primeiro, havendo uma única substitutiva, não será possível substituir uma segunda prova eventualmente perdida, qualquer que seja a razão. Depois, a prova substitutiva, aplicada no fim do semestre, tende a ser mais elaborada que as provas regulares.

Os relatórios de laboratório referem-se àqueles das atividades virtuais (3). As notas de todos relatórios, que **são obrigatórios**, serão levadas em conta.

V. Cronograma de provas

Todas serão realizadas no **Auditório Abrahão de Moraes**.

Provinhas - 27/03; 24/4; 22/5 e 19/6.

Relatórios - (datas tentativas) 31/3 e 7/04; 12/5 e 19/5; 9/6 e 23/6.

Provas - P1 - 03/5 (D) e 4/5 (N); P2 - 26/06 (D e N)

Prova Substitutiva: 3/7

Prova de Recuperação: no dia 27 de julho, às 19:00 em local a ser divulgado.