

## Nome da disciplina

Física na Segunda Fase

## Departamento

Física

## Professores Responsáveis

Jackson Neo e Flávio Campos

## Número de vagas

30

## Resumo da disciplina

Muitas questões da segunda fase apresentam assuntos de diferentes áreas da Física de maneira integrada. Este tipo de questão apresenta um nível de dificuldade maior o que demanda mais atenção e preparo dos estudantes.

Em virtude desta demanda, o objetivo do presente curso é dar a oportunidade dos estudantes trabalharem com este tipo de questão, resgatando e aprofundando conteúdos ministrados nos anos anteriores de forma integrada.

## Ementa

- ✓ Calorimetria
- ✓ Eletrodinâmica
- ✓ Trabalho
- ✓ Sistemas conservativos e não conservativos.

## Descrição por aulas

<b>Aula 01</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Revisão e aprofundamento teórico sobre calorimetria.</li><li>✓ Proposição de problemas desafiadores integrados com assuntos dos anos anteriores.</li><li>✓ Apresentação das resoluções feitas pelos alunos</li><li>✓ Feedback do professor</li></ul>
<b>Aula 02</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Revisão e aprofundamento teórico sobre energia mecânica.</li><li>✓ Proposição de problemas desafiadores integrados com assuntos dos anos anteriores.</li><li>✓ Apresentação das resoluções feitas pelos alunos</li><li>✓ Feedback do professor</li></ul>
<b>Aula 03</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Proposição de problemas desafiadores dos mais variados vestibulares para resolução individual ou coletiva</li><li>✓ Apresentação das resoluções feitas pelos alunos</li><li>✓ Feedback do professor</li></ul>

## Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Aprofundamento de conteúdos
- ✓ Estabelecimento de relações entre diferentes conteúdos
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores
- ✓ Aplicação de conceitos a situações práticas