

**Planejamento e Cronograma de  
Modelagem do Mundo Físico 1 – ECT 3202  
Turmas 10 e 14, 2024.1  
Prof. Ronaldo Batista**

Datas	Conteúdos/Atividades
26/fev	<b>Apresentação do Curso – Demonstrações</b>
01/mar	<b>Apresentação do Curso – Demonstrações</b>
04/mar	<b>Aula 2: medidas de comprimento, área, volume e densidade</b>
08/mar	<b>Aula 2: medidas de comprimento, área, volume e densidade</b>
11/mar	<b>Aula 3: volume de recipientes e da matéria neles contida</b>
15/mar	<b>Aula 3: volume de recipientes e da matéria neles contida</b>
19/mar	<b>Aula 4: Planilha de valorização de ativos</b>
22/mar	<b>Aula 4: Planilha de valorização de ativos</b>
25/mar	<b>Aula 5: Tempo de Reação e Período do Pêndulo Simples</b>
29/mar	--- --- Semana Santa --- ---
01/abr	--- --- Sem Aula --- ---
05/abr	<b>Aula 5: Tempo de Reação e Período do Pêndulo Simples</b>
08/abr	<b>Aula 5 bis: Modelagem do Período do Pêndulo Simples</b>
12/abr	<b>Aula 5 bis: Modelagem do Período do Pêndulo Simples</b>
15/abr	<b>Revisão e Reposição de Experimentos</b>
19/abr	<b>Revisão e Reposição de Experimentos</b>
22/abr	<b>*** ** P1 *** **</b>
26/abr	<b>*** ** P1 *** **</b>
29/abr	<b>Aula 6</b>
03/mai	<b>Aula 6</b>
06/mai	<b>Aula 7</b>
10/mai	<b>Aula 7</b>
13/mai	<b>Aula 8</b>
17/mai	<b>Aula 8</b>
20/mai	<b>Aula 9</b>
24/mai	<b>Aula 9</b>

27/mai	<b>Aula 10</b>
31/mai	---- <b>Feriado</b> ----
03/jun	<b>Aula 11</b>
07/jun	<b>Aula 10</b>
10/jun	<b>Revisão e Reposição de Experimentos</b>
14/jun	<b>Revisão e Reposição de Experimentos</b>
17/jun	<b>*** ** P2 *** **</b>
21/jun	<b>*** ** P2 *** **</b>
24/jun	<b>*** ** PR *** **</b>
28/jun	<b>*** ** PR *** **</b>
01/jul	<b>*** ** Vistas de Prova, T56 *** **</b>

## Subtópicos

---

Unidade 1: aulas 1-5bis.

Medidas de comprimento, área e volume.

Juro composto e uso de planilha.

Medidas de tempo de reação e período do pêndulo simples.

Unidade 2: aulas 6-11.

Movimento em uma dimensão.

Forças.

Etc.

## Bibliografia

---

Principais:

Roteiros de atividades.

Fundamentos da Física, Vol. 1, D. Halliday, R. Resnick.

Física I, Sears & Zemansky.

Alternativos/Complementares:

An introduction to error analysis, J. R. Taylor.

## Avaliações e Critérios de Aprovação

---

Avaliação:

- Avaliações de cada atividade (A), 2 provas presenciais individuais (P1 e P2) e, conforme o caso, uma Prova de Reposição (PR).
- O assunto da P1 e P2 é o conteúdo das atividades da unidade antecedente.
- O conteúdo da PR é toda a matéria.
- Faltar a alguma ou A<sub>i</sub> ou P<sub>i</sub> → nota zero.

Média Parcial:  $MP = (U_1 + U_2)/2$ ,  
onde  $U_i = (MA_i + P_i)/2$ , sendo

MA<sub>i</sub> = Média das atividades da unidade i, descontada a menor nota.

P<sub>i</sub> = Nota da prova da unidade i.

Critérios para aprovação:

1. Se  $MP \geq 6,0$  e todas unidades  $\geq 4,0$  → Aprovado

2. Se não satisfaz o critério 1. e  $MP \geq 3,0$  o aluno tem direito a fazer a PR, que substitui a menor nota das unidades, o que gera sua média final, MF. Após a PR, o aluno é considerado aprovado se:

$MF \geq 5,0$  e  $PR \geq 4,0$ .

## Normas do Curso

---

### Aulas:

- Para ingressar no laboratório é obrigatório o uso de jaleco, calça comprida e calçado fechado.
- O ingresso na aula é permitido com até 10 minutos de atraso.
- Não é permitido o consumo de bebidas e alimentos dentro do laboratório.

### Provas:

- O aluno deve comparecer à prova portando documento de identidade com foto.
- O aluno não pode se ausentar do local de realização da prova antes de entregá-la.
- A resolução de questões discursivas pode ser feita com grafite.
- As folhas de prova não podem ser desgrampeadas.
- A visualização pelos professores que fiscalizam as provas de qualquer telefone celular, ligados ou não, ou equipamento eletrônico implicará na **atribuição de nota zero** ao aluno utilizador do equipamento.
- É permitido o uso de calculadora científica.
- É de total responsabilidade do aluno identificar corretamente sua prova e/ou cartão-resposta. O não cumprimento de tal dever implica na **atribuição de nota zero** à avaliação.
- Após o início da prova, há uma tolerância de até 25 minutos para aluno ingressar no local de prova. Após esse período o aluno não será admitido para realizar a prova.
- O aluno poderá deixar a prova somente 30 minutos após seu início.

### Dúvidas sobre as normas:

É obrigação do aluno tomar ciência de todas as informações presentes neste cronograma.