

EXERCÍCIOS SELECIONADOS

SEMANA 1

**Parte 1:** Sugere-se analisar os exemplos disponíveis [aqui](#).

**Parte 2:** Sugere-se resolver os seguintes exercícios do Capítulo 1 de [MW11]:

Exercícios resolvidos, página 9: 1, 2, 4, 5 e 6;

Exercícios propostos, página 15: 1, 2, 4, 5 a 15, 20, 23, 24 e 25.

SEMANA 2

**Parte 1:** Sugere-se resolver os exercícios disponíveis [aqui](#).

**Parte 2:** Sugere-se resolver os seguintes exercícios do Capítulo 2 de [MW11]:

Exercícios resolvidos, página 36: 1, 2, 3) a) e c);

Exercícios propostos, página 41: 1, 2, 3, 10, 11 e 12.

SEMANA 3

Sugere-se resolver os seguintes exercícios do Capítulo 2 de [MW11]:

Exercício resolvido, página 39: 5;

Exercícios propostos, página 41: 13 a 23, 25, 26 e 27.

**Dica:** Uma base de  $V$  é um conjunto formado por três vetores L.I. Para resolver o item a) dos exercícios 25 e 26 lembre-se de como se verifica, por exemplo, se  $\vec{a} = (a_1, a_2, a_3)_B$ ,  $\vec{b} = (b_1, b_2, b_3)_B$  e  $\vec{c} = (c_1, c_2, c_3)_B$  são L.I. ou L.D. Dica: determinantes.

SEMANA 4

Sugere-se resolver os seguintes exercícios do Capítulo 3 de [MW11]:

Exercícios resolvidos, página 53: 1 a 5;

Exercícios propostos, página 57: 1 a 23.

## SEMANA 5

Sugere-se resolver os seguintes exercícios do Capítulo 4 de [MW11]:

Exercícios resolvidos, página 73: 1 a 4;

Exercícios propostos, página 77: 1 a 28.

## SEMANA 6

Sugere-se resolver os seguintes exercícios do Capítulo 5 de [MW11]:

Exercícios resolvidos, página 86: 1 e 2;

Exercícios propostos, página 88: 1 a 8, 10 e 14.

## SEMANA 7

Semana de 12 a 16 de setembro: Salão de Iniciação Científica. Período não letivo.

## SEMANA 8

Sugere-se resolver os seguintes exercícios do Capítulo 6 de [MW11]:

Exercícios resolvidos, página 95: 1 a 5;

Exercícios propostos, página 102: 1 a 23 e 25, 26 e 32.

## SEMANA 9

Aula de resolução de exercícios e Prova 1.

## SEMANA 10 E SEQUENTES

Sob responsabilidade do professor Matheus Santos.

·  
·  
·

## Período pós-ocupações

### SEMANA DE 16 A 20 DE JANEIRO

Sugere-se resolver os seguintes exercícios da apostila que pode ser encontrada [aqui](#):

- Exercícios resolvidos p.6: 1 a 6;
- Exercícios p.12: 1 a 7.

### SEMANA DE 23 A 27 DE JANEIRO

Sugere-se resolver os exercícios disponíveis [aqui](#).

### SEMANA DE 30 DE JANEIRO A 03 DE FEVEREIRO

Aula de resolução de exercícios e Prova 2.

### SEMANA DE 06 A 10 DE FEVEREIRO

Semana destinada às atividades de recuperação.

## REFERÊNCIAS

- [MW11] Mello, D. e Watanabe, R. *Vetores e uma iniciação à Geometria Analítica*. Editora Livraria da Física, 2nd ed, 2011.
- [Win00] Winterle, P. *Vetores e Geometria Analítica*. Editora Person, 2000.