

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Curso:</b> Engenharia Química                            |             |
| <b>Disciplina:</b> Geometria Analítica                      | 1º sem 2022 |
| <b>Docente Responsável:</b> Henrique Antonio Mendonça Faria |             |

A numeração dos exercícios segue a numeração do livro: WINTERLE, P. Vetores e Geometria Analítica. 2ª ed. São Paulo: Pearson, 2014.

## Lista de exercícios - 1º Bimestre

### Capítulo 1 - Vetores

Semana 01 - P. 13: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12

Semana 02 - P. 40: 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 42, 43, 49, 50, 51, 56.

### Capítulo 2 – Produto escalar

Semana 03 – P. 66: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 25, 28, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 44, 45, 47, 48, 50.

### Capítulo 3 – Produto vetorial

Semana 04 – P. 88: 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 21, 26, 29.

### Capítulo 4 – Produto misto

Semana 04 – P. 99: 1, 3

### Capítulo 5 – A reta

Semana 05 e 06 – P. 119: 3, 4, 5, 6, 11, 12, 14, 15, 18, 19, 21, 24

### Capítulo 6 – O plano

Semana 07 – P. 146: 5, 6, 8, 9, 13, 15, 16, 20, 21, 23, 26, 28, 32a, 32d, 33, 36a, 36b, 40, 41, 43, 44, 45, 48, 51a, 56, 57, 59, 62.

## Segundo Bimestre

### Capítulo 7 - Distâncias

Semana 08 – P. 163: 1, 3, 4, 6, 11, 13, 15, 18, 20, 22, 23.

### Capítulo 8 – Cônicas

Semana 09 – Parábola P. 182: 13, 14, 19, 21, 27, 29, 33, 40.

Semana 10 – Elipse P. 199: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21, 26, 28, 30.

Semana 11 – Hipérbole P. 215: 14, 15, 24, 25, 33, 40.

### Capítulo 9 – Superfícies Quádricas

Semana 12 e 13 – P. 236: 4a, 4c, 4d, 4f, 4j, 6a, 6b, 6c, 6d, 6f.