

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Curso:</b> Licenciatura em 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:

STEINBRUCH, Alfredo e WINTERLE, Paulo. **Geometria Analítica**. 2ª ed. São Paulo: Pearson, 2014.

### Lista de exercícios - Primeiro Bimestre

#### Capítulo 1 - Vetores

**Página 13:** 1, 2, 3.

#### Capítulo 2 – Vetores no $\mathbb{R}^2$ e no $\mathbb{R}^3$

**Página 37:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15.

#### Capítulo 3 – Produto escalar

**Página 90 a 92:** 2, 3, 5, 6, 12, 14, 15, 17, 23, 27, 29, 33, 34, 35, 36, 40, 41

#### Capítulo 3 – Produto vetorial

**Página 92:** 42a, 42b, 42c, 42e, 42h, 43, 44, 48, 50, 51, 52.

### Segundo Bimestre

#### Capítulo 4 – A reta

**Página 132:** 1, 2, 4, 6, 7, 11a, 11c, 12, 14a, 14c, 20, 24a, 24c.

#### Capítulo 5 – O plano

**Página 180:** 2, 3, 6, 11, 12, 17, 25, 33a, 33b, 36, 42, 43, 47, 48, 49.

#### Capítulo 7 – Cônicas

**Página 223:** 1, 2, 4, 7 | **Página 241:** 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11 | **Página 267:** 1, 3, 4, 5

#### Capítulo 8 – Superfícies Quádricas

**Página 289:** 1a até 1s, 4a, 4c