

Curso: Engenharia Química	
Disciplina: Geometria Analítica	2º sem 2020
Docente Responsável: 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

Página 13: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12

Página 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

Página 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

Página 88: 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 21, 26, 29

Capítulo 4 – Produto misto

Página 99: 1, 3

Capítulo 5 – A reta

Página 119: 3, 4, 5, 6, 11, 12, 14, 15, 18, 19, 21, 24, 31.

Capítulo 6 – O plano

Página 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

Página 163: 1, 3, 4, 6, 11, 13, 15, 18, 20, 22, 23.

Capítulo 8 – Cônicas

Página 182: 13, 14, 19, 21, 27, 29, 33, 40.

Página 199: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21, 26, 28, 30.

Página 215: 14, 15, 24, 25, 33, 40.

Capítulo 9 – Superfícies Quádricas

Página 236: 4a, 4c, 4d, 4f, 4j, 6a, 6b, 6c, 6d, 6f.