

|   |                       |                          |                       |
|---|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>Atividade:</b> GEOMETRIA ANALÍTICA   |                       |                          |                       |
| <b>Categoria:</b> OBRIGATÓRIA   |                       | <b>Código:</b> MATS01012 |                       |
| <b>CH Total:</b> 68   | <b>CH Teórica:</b> 68 | <b>CH Prática:</b> 0     | <b>CH Extensão:</b> 0 |
| <b>Ementa:</b> Vetores. Bases e sistemas de coordenadas no plano e no espaço. Distância. Produtos escalar e vetorial. Retas no plano e no espaço. Planos. Seções cônicas e introdução às quádricas.               |                       |                          |                       |
| <b>Bibliografia Básica:</b>   |                       |                          |                       |
| 1. BOULOS, P. e CAMARGO, I. <b>Introdução à geometria analítica: um tratamento vetorial</b> , São Paulo: Makron Books, 1997.  |                       |                          |                       |
| 2. STEIMBRUCH, A. e WINTERLE, P. <b>Geometria analítica</b> , 2.ed. São Paulo: Makron Books, 1987.  |                       |                          |                       |
| 3. WINTERLE, P. <b>Vetores e Geometria Analítica</b> , São Paulo: Makron Books, 2000.   |                       |                          |                       |
| <b>Bibliografia Complementar:</b>   |                       |                          |                       |
| 1. REIS, G. L.; SILVA, V. V. <b>Geometria analítica</b> . Rio de Janeiro: LTC, 1996.  |                       |                          |                       |
| 2. CAROLI, A. J.; CALLIOLI, C.; FEITOSA, M. <b>Matrizes, vetores e geometria analítica: teoria e exercícios</b> . São Paulo: LPM, 1984.   |                       |                          |                       |
| 3. LIMA, Elon Lages; CARVALHO, Paulo Cezar Pinto; <b>Coordenadas no plano: geometria analítica, vetores e transformações geométricas</b> . 2. ed., rev. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 1992. |                       |                          |                       |
| 4. IEZZI, G. <b>Fundamentos de matemática elementar: geometria analítica. Vol. 7</b> . 5 ed. São Paulo: Atual, 2005.  |                       |                          |                       |
| 5. LEITHOLD, Louis. <b>O cálculo com geometria analítica. Vol. 1 e 2</b> São Paulo: Habra, 1994.  |                       |                          |                       |