

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