

| | | |
|---|---------------|----------------------------|
| Formulário nº 13 – Especificação da Disciplina/Atividade | | |
| Conteúdo de estudos: Matemática | | |
| Nome da Disciplina/Atividade | Código | Criação (X) |
| Geometria Analítica | VMA00005 | Alteração: nome () CH () |
| Departamento/Coordenação de Execução: Departamento de Matemática | | |
| Carga Horária total: 60h | Teórica: 60h | Prática: 0h |
| Estágio: 0h | | |
| Disciplina/Atividade: Obrigatória (X) Optativa () AC () | | |
| Objetivos da Disciplina/Atividade: | | |
| Resolver problemas de geometria analítica no plano e no espaço. | | |
| Descrição da Ementa: | | |
| Álgebra vetorial em R^2 e em R^3 . Produto Escalar, Produto Vetorial e Produto Misto. Reta e plano no R^3 . Cônicas. Quádricas. | | |
| Bibliografia Básica: | | |
| 1. BOULOS, P.; CAMARGO, I. de. Geometria Analítica : um tratamento vetorial. 3.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005. 2. STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Geometria Analítica . 2.ed. São Paulo: Makron Books, 2006. 3. LIMA, E. L. Geometria Analítica e Álgebra Linear . 2 ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2008. | | |
| Bibliografia Complementar: | | |
| 1. WINTERLE, P. Vetores e Geometria Analítica . São Paulo: Makron Books, 2000. 2. IEZZI, G. Fundamentos de Matemática Elementar : Geometria Analítica. 5. ed. São Paulo: Atual, 2005. v. 7. 3. MELLO, D. A.; WATANABE, R.G. Vetores e uma iniciação à Geometria Analítica . 2. ed. São Paulo: Livraria da Física, 2011. 4. CAROLI, A.; CALLIOLI, C.A.; FEITOSA, M.O. Matrizes, Vetores, Geometria Analítica : teoria e exercícios. 1. ed. São Paulo: Nobel, 1984. 5. JULIANELLI, J.R. Cálculo Vetorial e Geometria Analítica . 1. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. | | |

Março/09

Revisado em Maio/11

Coordenador de Curso

Data ____/____/____

Chefe de Departamento

Data ____/____/____