

**Formulário nº 13 – Especificação da Disciplina/Atividade**
**Conteúdo de estudos: Matemática**

Nome da Disciplina/Atividade	Código	Criação ( X )
Introdução à Matemática Superior	VMA00001	Alteração: nome ( ) CH ( )

Departamento/Coordenação de Execução: Departamento de Matemática

Carga Horária total: 60h Teórica: 60h Prática: Estágio:

Disciplina/Atividade: Obrigatória ( X ) Optativa ( ) AC ( )

**Objetivos da Disciplina/Atividade:**

Aprofundar conceitos de matemática do ensino médio preparando o aluno para matemática de nível superior.

**Descrição da Ementa:**

Conjuntos. Conjuntos Numéricos. Polinômios. Funções Reais. Equações e Inequações. Trigonometria. Aplicações de funções à situações problemas.

**Bibliografia Básica:**

1. MEDEIROS, Z. V. (Coord.) et al. **Pré-Cálculo**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010.
2. IEZZI, G. **Fundamentos de Matemática Elementar: Trigonometria** 8. ed. São Paulo: Atual, 2008. v.3.
3. IEZZI, G.; MURAKAMI, C. **Fundamentos de Matemática Elementar: Conjuntos e Funções**. 8. ed. São Paulo: Atual, 2008. v.1.

**Bibliografia Complementar:**

1. IEZZI, G. **Fundamentos de Matemática Elementar: Números Complexos, Polinômios, Equações**. 7. ed. São Paulo: Atual, 2005. v.6.
2. DEMANA, F. D. et al. **Pré-Cálculo**, 1. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2009.
3. IEZZI, G.; DOLCE, O.; MUKAMI, C. **Fundamentos de Matemática Elementar: Logaritmos**. 9. ed. São Paulo: Atual, 2004. v.2.
4. LIMA, E. L. et al. **A Matemática do Ensino Médio**. Rio de Janeiro: SBM, 2003. v.1. (Coleção do Professor de Matemática).
5. FRED, S. **Pré-Cálculo**. 2. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2011. (Coleção Schaum).

Março/09

Revisado em Maio/11

\_\_\_\_\_  
Coordenador de Curso

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Chefe de Departamento

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_