

EMENTA DA DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	
DISCIPLINA: Matemática Básica	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 13
PRÉ-REQUISITO: Nenhum.	
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 1º
MODALIDADE: Presencial [x] EaD []	
CARGA HORÁRIA	
TEÓRICA: 67h	PRÁTICA: 0h EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Elane Almeida Meireles Veras de Queiroz	

EMENTA

Operações matemáticas simples. Álgebra matricial. Lógica matemática. Teoria dos conjuntos. Relações e funções. Funções matemáticas. Técnicas de demonstração (construção, contradição e indução) e de recursão.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

STEWART, J. **Cálculo Vol. 1.** 5a Edição, Thomson Learning, 2005.

FILHO, E. A. **Iniciação a Lógica Matemática.** São Paulo: Nobel, 2002.

BOLDRINI, J. L. **Álgebra Linear.** 3ed. Harbra, 2008.

Bibliografia Complementar:

THOMAS, G. B. **Cálculo Vol. 1.** Pearson Education do Brasil, 2002.

POOLE, D. et al. **Álgebra Linear.** São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.

IEZZI, G. et al. **Fundamentos de Matemática Elementar 1,** 3a Edição, São Paulo, SP. Atual Editora, 1977.

IEZZI, G. et al. **Fundamentos de Matemática Elementar 4,** 2a Edição, São Paulo, SP. Atual Editora, 1977.

GERSTING, J. L. **Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação.** 5.edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2004

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.

