

APÊNDICE A – Ementário

Ementas das disciplinas do 1º Período

Matemática Básica							
Tipo de Disciplina		Obrigatória		Carga Horária		67 h	
Pré-Requisitos							
Docente		Joab Josemar Vitor Ribeiro do Nascimento					
Distribuição da Carga Horária							
Teórica	67 h	Prática	0	EaD	0	Extensão	0
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 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.

Bibliografia Suplementar (Periódicos)

Nenhuma.