

8 PROGRAMA DE EMENTÁRIO

I SEMESTRE						
MATEMÁTICA APLICADA						
Código	Nome da Disciplina	Carga Horária		Aulas Semanais	C.H. (H/R)	Período/Semestre
		Teórica	Prática			
MAT0001	MATEMÁTICA APLICADA	75%	25%	3	60	1º sem

EMENTA

Conjuntos numéricos. Introdução à Lógica Matemática. Funções. Sequências.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

IEZZI, Gelson. **Fundamentos da Matemática Elementar** v.1: conjuntos e funções 9ª ed.- São Paulo: Atual 2013.

ALENCAR FILHO, Edgard de. **Iniciação à Lógica Matemática** - São Paulo: Nobel, 2002.

IEZZI, Gelson. **Fundamentos da Matemática Elementar** v.4: sequências, matrizes, determinantes e sistemas - 8 ed.- São Paulo: Atual 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

IEZZI, G. et al. **Matemática: ciências e aplicações**. v. 3. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.

IEZZI, G. et al. **Matemática: ciências e aplicações**. v. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.

YAMASHIRO, Seizen. **Matemática com Aplicações Tecnológicas** – São Paulo: Blucher, 2014.

MARTARI, Cezar A. **Introdução à Lógica** – São Paulo: UNESP, 2001.

GIOVANNI, José Ruy. **Matemática: uma nova abordagem** 2ª ed. - São Paulo: FTD, 2010.

IEZZI, Gelson. **Fundamentos de Matemática Elementar: complexos, polinômios e equações**, 8. ed. v. 6. São Paulo: Atual, 2013.