



Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul
Matriz Curricular Geral
Curso: Administração de
Empresas

CÓDIGO	Nº	DISCIPLINA	CRÉDITOS	H/A
		MATEMÁTICA INSTRUMENTAL	4	72h
EMENTA				
Noções de lógica; Noções de conjuntos; Relações; Funções; Trigonometria; Matrizes e Sistemas Lineares; Noções de Matemática Financeira; Sistemas de medidas; Geometria Plana e Espacial.				
OBJETIVO				
Utilizar conceitos e procedimentos em situações-problema para analisar dados, elaborar modelos, resolver problemas e interpretar suas soluções; sintetizar, criticar, deduzir, construir hipóteses, estabelecer relações e comparações, detectar contradições, decidir, organizar, expressar-se e argumentar com clareza, coerência e coesão.				
REFERÊNCIAS BÁSICAS				
IEZZI, G; MURAKAMI, C., et al. Fundamentos de matemática elementar , 11 volumes. 7. ed. São Paulo: Atual, 1999.				
BATSCHET, E. Introdução à Matemática para Biocientistas . São Paulo: Inteciência e EDUSP, 1978.				
LIMA, ELON LAGES., CARVALHO, P. C. P., WAGNER, E., MORGADO, A. C. A matemática do ensino médio , 3 volumes. 5. ed., Rio de Janeiro: SBM, 2001.				
LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica , Vol. I. São Paulo: Editora HARBRA, 1994.				
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
BASSANEZI, R. C. Ensino-aprendizagem com modelagem matemática . São Paulo: Contexto, 2004.				
NASCIMENTO, S. V. Desvendando os segredos dos problemas da matemática e descobrindo caminhos para resolvê-los . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 1. ed., 2008.				
Coleção de vídeos: Arte e Matemática . TV Cultura, 2001.				
EVES, H. Introdução à história da matemática . 3. ed. Campinas: Unicamp, 2002.				