

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS PRÓ-REITORIA DE ENSINO DIRETORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO	
EMENTÁRIO		
CURSO	DOCENTE(S) RESPONSÁVEL (EIS)	
Curso Superior de Tecnologia em Logística		
DISCIPLINA	CÓDIGO	
MATEMÁTICA APLICADA	TLOG58	
CARGA HORÁRIA	40	
EMENTA		
Matemática financeira: fórmula de taxas equivalentes; juros simples e juros compostos; noções de limite; continuidade de função; derivada: aplicações – custo marginal, elasticidade, receita marginal, taxa de variação, regra da cadeia e derivação implícita.		
OBJETIVO GERAL		
Desenvolver habilidades no uso do ferramental matemático. Possibilitar que os alunos construam processos mentais lógicos, permitindo aos mesmos que possam perceber a eficiência do equacionamento matemático das questões envolvendo a logística.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
MUROLO, Afrânio Carlos. BONETTO, Giacomo. <i>Matemática Aplicada à Administração e contabilidade</i> . 2ª edição – Editora Cengage Learning, 2011. KREYSZIG, Erwin. Matemática Superior para Engenharia. Volume 1. Editora L.T.C, 2012 GUINDANI, A. A. Planejamento estratégico orçamentário. Editora IBPEX, 2012		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
OLIVEIRA, S. S. Algebra e Geometria: uma conexão possível. Editora Valer, 2015 MAGALHAÊS, C. Economia- uma introdução. Editora Valer, 2005. CLARK, J; DOWNING, D. Estatística aplicada. 3º ed. Editora Saraiva, 2011 CAMARGO, C. Planejamento financeiro. Editora IBPEX, 2009. KREYSZIG, Erwin. Matemática Superior para Engenharia. Volume 2. Editora L.T.C, 2012		