

14 MATEMÁTICA APLICADA À ADMINISTRAÇÃO			
Tipo de Disciplina	Obrigatória	Carga Horária	67 horas
Docente	Herbert José Cavalcanti de Souza		
Pré-Requisitos	Não há		
Distribuição de Carga Horária			
CH Teórica: 67h	CH Prática: 0	CH EaD: 0	CH Extensão: 0
Ementa			
Plano e Produto Cartesiano. Gráficos (Construção de Gráficos, Interpretação Gráfica, Aplicação em Administração). Funções. Limite e Continuidade. Derivadas: regras e aplicações.			
Objetivo Geral			
Aprender as aplicações da matemática na Administração, introduzindo o pensamento quantitativo para a resolução de problemas.			
Bibliografia Básica			
BUSSAB, W. O.; HAZZAN, S.; MORETTIN, P. A. Cálculo: funções de uma e várias variáveis. São Paulo: Saraiva, 2016. HOFFMANN, L. D.; BRADLEY, G. L. Cálculo: um curso moderno e suas aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 2010. SILVA, S. M. Matemática para os cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis. São Paulo: Atlas, 1999.			
Bibliografia Complementar			
ÁVILA, G. Cálculo das funções de uma variável. Rio de Janeiro: LTC, 2011. BOULOS, P. Cálculo diferencial e Integral. São Paulo: Pearson, 1999. GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. Rio de Janeiro: LTC, 2001. LEITHOLD, L. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: Harbra, 1994. THOMAS, G. B. Cálculo. São Paulo: Pearson, 2002.			
Bibliografia Suplementar (Periódicos)			
Publicações indexadas no Portal de Periódicos da CAPES (periodicos.capes.gov.br), no Repositório Institucional do IFPB (repositorio.ifpb.edu.br) e na Editora do IFPB (editora.ifpb.edu.br).			