

Curso: Administração

Disciplina: **Introdução ao Cálculo**

Carga Horária: 80 h

Crédito: 04

Pré-Requisito: XX

EMENTA

Funções de 1° e 2° grau e suas aplicações; Conjuntos e subconjuntos; Limites de Funções; Taxa de Variação; Derivada e Técnicas de Derivação; Função Compostas e Regra da Cadeia; Aplicação da Derivada; Primitiva e técnicas de Integração; Integral Definida e Aplicações; Matrizes.

METODOLOGIA

Aulas expositivas e dialogadas. Apresentação de seminários. Trabalhos de equipes. Leitura e discussão do material bibliográfico. Leituras e fichamentos. Estudo de programa de vídeo. Debates. Trabalhos de pesquisa. Elaboração de esquema e resumo. Estudo dirigido. Construções individuais e coletivas.

AVALIAÇÃO

A avaliação, de caráter formativo, será desenvolvida durante o processo, levando-se em consideração: a participação efetiva no desenvolvimento das atividades: leitura dos textos, resumo, fichamento, mapas conceituais, resolução de questões avaliativas, desempenho na apresentação de trabalhos individuais, dupla ou em grupos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

HAZZAN, Samuel. MORETTIN, Pedro A. BUSSAB, Wilton O. Cálculo funções várias variáveis 1° ed. São Paulo, Brasil, ed. Saraiva, 2005.
 FLEMMING, Marília D. GONÇALVES, Miram B. Cálculo A- Funções, limites, derivação e integração 5° edição São Paulo, Brasil Catálogo Universitário Peason 2005/2006.
 FLEMMING, Marília D. GONÇALVES, Miram B. Cálculo B- Funções de várias variáveis integrais duplas e triplas 5° edição São Paulo, Brasil Catálogo Universitário Peason 2005/2006.
 FLEMMING, Marília D. GONÇALVES, Miram B. Cálculo C- Funções vetoriais, integrais curvilíneas, integrais de superfície 3° edição São Paulo, Brasil Catálogo Universitário Peason 2005/2006.