



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76
Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

PLANO DE ENSINO

Semestre 2012.2

IDENTIFICAÇÃO		
CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
EXA 191	Cálculo Geral II	EXA 190
CURSO	DEPARTAMENTO	ÁREA
Licenciatura em Química	DEXA	Matemática
CARGA HORÁRIA	PROFESSOR(A)	
T	64	Eduardo Sales
P		
E		
		Ass.

EMENTA

Estudo das aplicações clássicas do Teorema do Valor Médio e o Teorema Fundamental do Cálculo para funções de variável real. Estudo de seqüências e séries. Introdução da noção formal de limite. Introdução ao estudo de curvas. Estudo de funções de duas e três variáveis reais: limites, derivadas parciais e integrais. Aplicações.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76

Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

COMPETÊNCIAS/HABILIDADES

--

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ATIVIDADES/METODOLOGIAS

Nº DE HORAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	ATIVIDADES/METODOLOGIAS	Nº DE HORAS



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76

Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

INTERFACES (explicitação das inter-relações entre as disciplinas, que podem ser previstas longitudinalmente no currículo)

PROCESSO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

RECURSOS DIDÁTICOS NECESSÁRIOS



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76

Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

BIBLIOGRAFIA DE ACORDO NBR 6023/2000

Bibliografia Básica:

FLEMMING, D. M., GONÇALVES, M. B. Cálculo A: funções, limites, derivação, integração. São Paulo: Makron Books, 1992.

_____. Cálculo B. São Paulo: Makron Books, 1992.

LEITHOLD, Louis. O cálculo com Geometria Analítica. Vol. 1 e 2. 2ª edição. Harbra, 1982.

BOULOS, P. Introdução ao Cálculo. São Paulo: Edgard Blücher, 1972.

Bibliografia Complementar:

MUNEM, Mustafá A. Cálculo. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982.

MUNEM, Foulis. Cálculo I. Vol I

ÁVILA, G. S. de S. Cálculo. Rio de Janeiro: LTC, 1990.

SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com Geometria Analítica. São Paulo: Makro Books, 1997.

GUIDORIZZI, H. Um curso de cálculo diferencial. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos, 2001.

SIMMONS, George, F. Cálculo com Geometria Analítica. São Paulo: Mc Graw – Hill, 1987.

HORÁRIO DO PROF. NO DEPARTAMENTO PARA ATENDIMENTO AOS ALUNOS (2h semanais)