

Plano de Disciplina			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Sousa			
CURSO: Tecnologia em Alimentos			
DISCIPLINA: Fundamentos de Cálculo			
PRÉ-REQUISITO: -			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ x ] Optativa [ ] Eletiva [ ]			SEMESTRE/ANO: 1º
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 67H/R	PRÁTICA: -	EaD: -	EXTENSÃO: -
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4H/A			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67H/R			
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(IS): Lucas Galvão de Mesquita			

EMENTA
--------

Funções. Noções de limite. Continuidade. Noções de derivadas. Aplicações de derivadas. Noções de integral.

BIBLIOGRAFIA
--------------

Básica

- FLEMMING, D.M; GONÇALVES, M.B. Cálculo A: funções, limite, derivação, integração. 5. ed. São Paulo: Makron Books, 1992.
- ANTON, H.; BIVENS, L. C.; DAVIS, S. L. Cálculo. 10.ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. 1 v.
- STEWART, James. Cálculo. 4.ed. Porto Alegre: Pioneira Thompson Learning, 2002. 1 v.

Complementar

- MUNEM, Mustafa; FOULIS, David J. Cálculo. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 1 v.
- IEZZI, G.; MURAKAMI, C.; MACHADO, N. J. Fundamentos de matemática elementar: limites derivadas e noções de integral. São Paulo – SP: Atual. 2005. 8 v.
- LEITHOLD, Louis. Cálculo com geometria analítica. Tradução: Cyro de Carvalho Patarra. 3.ed. São Paulo: Barbra, 1994. 1 v.
- SWOKOWSKI, Earl William. Cálculo com Geometria Analítica. São Paulo: Makron Books, 1994.
- EDWARDS, P. O Cálculo com Geometria Analítica, Vol. 1. 4 Ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos Científicos, 1999.

OBSERVAÇÕES
-------------