



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Matemática 2						Código: DEE005					
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular									
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: () Presencial (x) Totalmente EaD()% EaD*							
CH Total	72	Padrão PD	72	Laboratório LB	0	Campos CP	0	Estágio ES	0	Orientação OR	0
CH semanal	4	Padrão PD	4	Laboratório LB	0	Campos CP	0	Estágio ES	0	Orientação OR	0
EMENTA (Unidade Didática)											
Integrais. Técnicas de Integração. Teorema Fundamental do Cálculo. Aplicações.											
Validade a partir de:											
Chefe do Departamento ou unidade equivalente:											
Assinatura: _____											

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Anexo 1 – Disciplina: Matemática 2

Referências Bibliográficas (básica):

LEITHOLD, Louis. **O cálculo com geometria analítica**. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. 2v.

THOMAS, George B. **Cálculo**. 12.ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013

FLEMMING, Diva Marilia; GONÇALVES, Mirian Buss. **Cálculo A: funções, limite, derivação e integração**. 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006

Bibliografia Complementar

STEWART, James. **Cálculo**, volume 1. São Paulo: Cengage Learning, 2013

HOFFMANN, Laurence D.; BRADLEY, Gerald L. **Cálculo: um curso moderno e suas aplicações**. 9. ed. [Rio de Janeiro, RJ]: LTC, [2008].

MORETTIN, Pedro Alberto, 1942-. **Cálculo: funções de uma e várias variáveis**. 10.tir. São Paulo: Saraiva, 2009

SAFIER, Fred. **Pré-cálculo: mais de 700 problemas resolvidos**. 2.ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2011.

IEZZI, Gelson. **Fundamentos de matemática elementar, 1 : conjuntos funções**. 9.ed. São Paulo: Atual, 2013.