



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ SETOR DE
PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

| | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------------------------|--|-----------------|-------------------|----------------------------|
| Disciplina: Matemática I | | | | | Código: DEE004 | |
| Natureza: (X) Obrigatória () Optativa | | (X) Semestral () Anual () Modular | | | | |
| Pré-requisito: - | | Co-requisito: - | Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD* | | | |
| CH Total: 72 | Padrão (PD): 72 | Laboratório (LB): 0 | Campo (CP): 0 | Estágio (ES): 0 | Orientada (OR): 0 | Prática Específica (PE): 0 |
| CH semanal: 4 | | | | | | |
| EMENTA (Unidade Didática) | | | | | | |
| Limites e Continuidade de funções. Derivadas. Regras de Derivação. Aplicações de Derivadas. Regras de L'Hôpital. Introdução às Integrais. | | | | | | |
| Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____ | | | | | | |
| Assinatura: _____ | | | | | | |

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SWOKOWSKI. **Cálculo com Geometria Analítica**. 2. ed. Editora Makron Books, Volume 1, 1994.

FLEMMING, D. M. e GONÇALVES, M. B., **Cálculo A: Funções, Limite, Derivação, Integração**. 5ª ed. São Paulo: Makron Books do Brasil. 2006.

MORETTIN, P.A.; HAZZAN, S.; BUSSAB, W.O. **Cálculo: funções de uma variável e de várias variáveis**. São Paulo: Saraiva. 2003.

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.