

MAT3110 – Cálculo Diferencial e Integral I
IME-USP 2016

Jose Antonio Verderesi
Sala: 239A
Tel.: 3091-6161
E-mail: verderesi@gmail.com

Objetivo: Estudar o cálculo diferencial e integral das funções de uma variável real e suas aplicações.

Avaliação: Será feita através de três provas. A primeira prova valerá dois pontos; a segunda e a terceira valerão quatro pontos. Haverá também uma prova substitutiva que entrará na média de modo a maximizá-la.

	Pontos	Data
Prova 1	2	05/04
Prova 2	4	17/05
Prova 3	4	21/06
Subst.	-	28/06

Página da disciplina: www.ime.usp.br/~javerd/MAT3110-2016

Atendimento aos alunos: quintas-feiras, das 18h as 19:20 h.

Monitoria: A disciplina deverá ter um monitor a ser designado pela comissão de monitoria.

Bibliografia:

1. J. Stewart, *Cálculo* - vol. 1, Pioneira Thomson Learning, 2001.
2. H. L. Guidorizzi, *Um curso de cálculo* - vol. 1, LTC, 2001.
3. G. F. Simmons, *Cálculo com geometria analítica*, McGraw-Hill, 1987.
4. T. M. Apostol, *Calculus* - vol. 1, Reverté, 1975.
5. S. Lang, *Cálculo* - vol. 1, LTC, 1973.
6. L. Leithold, *O cálculo com geometria analítica* - vol.1, Harbra, 1977.
7. P.A.Morettin; S.Hazzan; W.O.Bussab, *Cálculo - Funções de uma e várias variáveis*, Saraiva, 2003.
8. N. Piskunov, *Cálculo diferencial e integral* - vol.1, Ed.Mir, 1969.
9. B. Demidovich, *Problems in Mathematical Analysis* - Ed.Mir.