

MAT3110 – Cálculo Diferencial e Integral I
BMAC-IME-USP 2019

Jose Antonio Verderesi
Sala: 153-A
Tel.: 3091-9898
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 | 28/03 |
| Prova 2 | 4 | 16/05 |
| Prova 3 | 4 | 24/06 |
| Subst. | - | 27/06 |

Página da disciplina: www.ime.usp.br/~javerd/MAT3110-2019

Atendimento aos alunos: terças-feiras, a partir das 18h.

Monitoria: A monitoria será realizada num horário a ser combinada com o monitor.

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. M. Spivak, *Calculus* - W.A.Benjamin,Inc, 1967.
8. B. Demidovich, *Problems in Mathematical Analysis* - Mir Publishers.