

**MAT3110 – Cálculo Diferencial e Integral I**  
**IME-USP 2017**

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      | 20/04 |
| Prova 2 | 4      | 25/05 |
| Prova 3 | 4      | 29/06 |
| Subst.  | -      | 04/07 |

**Página da disciplina:** [www.ime.usp.br/~javerd/MAT3110-2017](http://www.ime.usp.br/~javerd/MAT3110-2017)

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

**Monitoria:** A monitoria será realizada num horário a ser combinada com a classe pelo monitor Alirio Gomez.

**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.