



---

Cálculo I

MA111C, 2<sup>a</sup>/4<sup>a</sup>, 08:00–10:00

Sahibzada Waleed Noor

---

Submetido em 14/03/22 11:15

### **Ementa**

Intervalos e desigualdades. Funções. Limites. Continuidade. Derivada e diferencial. Integral. Técnicas de integração.

### **Teoria**

As aulas teóricas são realizadas na 2a. e 4a. e são aulas expositivas. As aulas serão presenciais.

### **Prática**

A aula de sexta-feira é prática e ministrada pelo(a) bolsista do PED. Nesta aula é feita uma rápida revisão da teoria, com apresentação de novos exemplos e resolução de exercícios.

### **Atendimento**

Por se tratar de um curso coordenado, o(a)s estudantes terão muitas opções de horários de atendimento extra-classe: todos os dias das 12h às 14h e das 18h às 19 h. Veja o quadro completo em <http://www2.ime.unicamp.br/~ma111/atendimento.html>

### **Avaliação**

A avaliação será composta de três provas (P1, P2 e P3). Cada prova valerá 10 pontos. Os pesos serão 3 para a primeira prova, 3 para a segunda prova, e 4 para a terceira prova. A nota de aproveitamento (NA) será a média ponderada das três provas e da atividade extra. Em outras palavras, a nota de aproveitamento (NA) será calculada segundo a fórmula:

$$NA = (3 \cdot P1 + 3 \cdot P2 + 4 \cdot P3) / 10.$$

Para aprovação nesta disciplina o(a) estudante deverá obter nota de aproveitamento, NA, não inferior a 5, i.e.

$$5.0 \leq NA.$$

O(A) estudante com nota de aproveitamento, NA, menor que 5 e não inferior a 2.5, i.e.,

$$2.5 \leq NA < 5.0,$$

deverá fazer o exame (E). Neste caso, a nota final será

$$NF = \min\{5, (NA + 2E) / 3\}.$$

Caso contrário, a nota final será  $NF = NA$ .

### **Critério para aprovação**

Nota

## **Referências**

(Principal texto) STEWART, James. Cálculo, vol.1. 5a., 6a., 7a., 8a. ou 9a. ed. São Paulo, Cengage Learning.

ANTON, H. -- Cálculo: um novo horizonte, vol. 1. Porto Alegre, Bookman, 2000.

EDWARDS, C. H., PENNEY, D.E. -- Cálculo com geometria analítica, vol. 1. São Paulo, Prentice-Hall, 1997.

GUIDORIZZI, H. L. -- Um curso de cálculo, vol. 1. 5.ed. Rio de Janeiro, LTC, 2001.

LEITHOLD, L. -- O cálculo com geometria analítica, vol. 1. 3.ed. São Paulo, Harbra, 1994.

SIMMONS, G. F. -- Cálculo com geometria analítica, vol. 1. Rio de Janeiro, McGraw-Hill, 1987.

THOMAS, G.B. -- Cálculo, vol. 1. 10.ed. São Paulo, Addison-Wesley/Pearson, 2002.