



Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica
Plano de Desenvolvimento de Disciplina
2S/2022

Cálculo I

MA111W, 2^a, 19:00–21:00 e 4^a, 21:00–23:00 (disciplina espelhada com MA111V)

Ademir Pastor Ferreira

Submetido em 15/08/22 10:41

Ementa

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

Teoria

Aulas expositivas

Prática

Aulas de exercícios e atendimento extraclasse

Atendimento

Os PEDs atuaram no atendimento extraclasse

Avaliação

A avaliação será composta de três provas (P1, P2 e P3). Cada prova valerá 10 pontos. Os pesos serão 0,3 para as duas primeiras provas e 0,4 para a terceira. A nota de aproveitamento (NA) será a média ponderada das três provas. Em outras palavras, a nota de aproveitamento (NA) será calculada segundo a fórmula:

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

Para aprovação na 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., $2.5 \leq NA < 5.0$,

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

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

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

Referências

- [1] STEWART, James. Cálculo, vol.1. 5a., 6a., 7a., 8a. ou 9a. ed. São Paulo, Cengage Learning.
- [2] ANTON, H. -- Cálculo: um novo horizonte, vol. 1. Porto Alegre, Bookman, 2000.
- [3] EDWARDS, C. H., PENNEY, D.E. -- Cálculo com geometria analítica, vol. 1. São Paulo, Prentice-Hall, 1997.
- [4] GUIDORIZZI, H. L. -- Um curso de cálculo, vol. 1. 5.ed. Rio de Janeiro, LTC, 2001.
- [5] LEITHOLD, L. -- O cálculo com geometria analítica, vol. 1. 3.ed. São Paulo, Harbra, 1994.
- [6] SIMMONS, G. F. -- Cálculo com geometria analítica, vol. 1. Rio de Janeiro, McGraw-Hill, 1987.
- [7] THOMAS, G.B. -- Cálculo, vol. 1. 10.ed. São Paulo, Addison-Wesley/Pearson, 2002.

