



Plano de desenvolvimento da disciplina

MA111-V– Cálculo I

Docente: Lucas Catão de Freitas Ferreira

Horário: 2ª, 19:00–21:00; 4ª, 21:00–23:00; e 6a, 19:00–21:00.

Ementa

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

Teoria

Aulas presenciais e o Classroom como uma ferramenta de apoio. As aulas teóricas serão realizadas na 2a e 4a-feira e serão presenciais em suas correspondentes salas de aula. Estas aulas serão de caráter expositivo.

Prática

As aulas práticas (de exercícios e eventuais complementos teóricos) serão realizadas presencialmente na 6a-feira, em sua respectiva sala de aula, com o participante do programa PED. Serão feitos exercícios para melhor fixação da matéria. Caso haja necessidade poderá haver complementações teóricas para ajudar no desenvolvimento e progresso da disciplina.

Atendimento

Haverá horários de atendimento extra-classe a ser divulgado na página da disciplina do professor. Nesses horários o atendimento aos alunos será feito pelo PED. O docente também estará disponível para eventuais atendimentos aos alunos, por email ou presencialmente, conforme a necessidade.

Critério de Aprovação

A avaliação será composta de três provas (P1, P2 e P3). Cada prova valerá 10 pontos. Os pesos serão 3 para a P1, 3 para a P2 e 5 para a P3. 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: $NA = (3 P1 + 3 P2 + 5 P3) / 11$.

Para a 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 $NF = NA$.

Bibliografia

1. Stewart, J. Cálculo, vol.1. 7a. ed., Cengage Learning, 2014. 2. Anton, H. Cálculo: um novo horizonte, vol. 1, Bookman, 2000. 3. Edwards, C. H. e Penney, D.E. Cálculo com geometria analítica, vol. 1, Prentice-Hall, 1997. 4. Guidorizzi, H. L. Um curso de cálculo, vol. 1. 5.ed., LTC, 2001. 5. Leithold, L. O cálculo com geometria analítica, vol. 1. 3.ed., Harbra, 1994. 6. Simmons, G. F. Cálculo com geometria analítica, vol. 1, McGraw-Hill, 1987. 7. Thomas, G.B. Cálculo, vol. 1, 10.ed., Addison-Wesley/Pearson, 2002. plana, 9.ed. São Paulo, Atual, 2013.

Observações:

Mais informações no Google Classroom da turma e na página da disciplina

<http://www.ime.unicamp.br/~lcff/ma111-2s-2023.html>