Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica
Plano de Desenvolvimento de Disciplina
1S/2022

Cálculo II

MA211Z, 2a., 19:00-21:00; 4a., 21:00-23:00; 5a., 19:00-21:00

Lino Grama

Submetido em 09/03/22 09:16

Ementa
Funções de várias variáveis reais. Fórmula de Taylor. Máximos e mínimos. Integrais múltiplas. Integrais de linha. Teorema da divergência. Teorema de Stokes.

Teoria
Aulas expositivas.

Prática
Aulas de exercícios.

Atendimento
O atendimento será fornecido pelo PED em horários específicos e com o professor mediante agendamento.

Avaliação
Três provas com pesos iguais valendo 10 (dez) pontos cada. Ao final do semestre, será oferecida uma prova substitutiva (todo conteúdo do semestre) onde o estudante poderá substituir uma nota das três avaliações. A nota final (NF) do semestre será a média aritmética das três provas. No caso de NF ser maior do que ou igual a 5,0 (cinco) o estudante está aprovado. Estudantes com NF menor do que 5,0 deverão realizar um exame final (EF) e a nova nota final (NNF) será a média aritmética entre NF e EF. Se NNF > 5,0 o estudante estará aprovado, caso contrário será considerado reprovado.

Observação: a critério do professor, poderão ser aplicadas outras atividades complementares (por exemplo: listas de exercícios, testes, quiz, etc.) que poderá resultar numa bonificação que será somada à nota da respectiva prova. Importante ressaltar que: a) a nota de cada prova será limitada a 10 (dez) pontos; b) a participação dos estudantes é opcional; c) as atividades complementares ocorrerão durante a aula e serão avisadas com a antecedência compatível com a atividade que será realizada.

Critério para aprovação
Nota

Referências
1. J. Stewart, Cálculo, vol.2. 5a., 6a. ou 7a. ed., São Paulo, Pioneira /Thomson Learning.
2. H. L. Guidorizzi, Um Curso de Cálculo, vol. 2 e 3, LTC, 5a. ed., 2002.
3. L. Leithold, O Cálculo com Geometria Analítica, Vol. 2, 3ª ed., Harbra 1994.

4. C. H. Edwards Jr. e D. E. Penney, Cálculo com Geometria Analítica, vol. 2 e 3, Prentice Hall do Brasil, 1997

Outras informações

Outras informações (por exemplo, horário de atendimento) serão divulgadas no site www.ime.unicamp.br/~lino