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

Análise I

MA502P, 2ª/4ª, 14:00–16:00

Lino Grama

Submetido em 09/03/22 09:12

Ementa
Conjuntos finitos e infinitos. Números reais. Sequências e séries numéricas. Funções contínuas. Funções deriváveis.

Teoria
Aulas expositivas.

Prática
Aulas de exercícios.

Atendimento
O atendimento será fornecido pelo PAD 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. Elon L. Lima, Análise Real, vol. 1, Coleção Matemática Universitária, IMPA, 8a. ed., 2006
2. Djairo G. de Figueiredo, Análise I, Livros Técnicos e Científicos, 2a. ed., 1996.
3. W. Rudin, Princípios de Análise Matemática, Ao Livro Técnico, 1971.
4. Richard R. Goldberg, Methods of Real Analysis, John Wiley & Sons, 1976.

5. Elon L. Lima, Curso de Análise, vol. 1, Projeto Euclides, IMPA, 14a. ed., 2016.

Outras informações

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