

MA091 – Matemática Básica – turma A

Plano de desenvolvimento da disciplina

Primeiro semestre de 2026

Docente: Francisco A. M. Gomes Neto

Horário

- Segundas-feiras, das 14 às 16 horas
- Quartas-feiras, das 14 às 16 horas
- Quintas-feiras, das 8 às 10 horas

Ementa

Conjuntos de números, operações aritméticas. Equações e Inequações. Regra de três. Estudo de funções reais: gráficos, operações com funções, tipos de funções. Funções polinomiais, raízes. Função exponencial e função logarítmica. Sequências. Progressões. Modelagem de problemas reais.

Teoria

As três aulas semanais do curso serão ministradas presencialmente. Cada uma será dividida em duas partes, das quais a primeira, com duração aproximada de 50 minutos, abrangerá a apresentação do conteúdo teórico pelo professor.

Prática

Aproximadamente metade do tempo de cada aula da disciplina será dedicada à resolução de exercícios, problemas práticos e projetos aplicados. Durante essa parte da aula, os alunos trabalharão em pequenos grupos e são auxiliados por bolsistas PED e PAD, bem como pelo professor.

Atendimento extra-classe

A disciplina contará com vários horários de atendimento extra-classe presencial ao longo de cada semana. Esse atendimento será realizado por bolsistas PED e PAD e ocorrerá no horário do almoço.

Critério de aprovação

Ao longo do semestre, serão aplicadas três provas, aqui denominadas P_1 , P_2 e P_3 . Para que o aluno seja aprovado, a média aritmética de suas notas de provas, definida por $MP = (P_1 + P_2 + P_3)/3$, deverá ser maior ou igual a 5.

O estudante que perder uma das provas poderá realizar uma *prova substitutiva*. A disciplina terá três provas substitutivas (cada qual relacionada a uma das provas regulares), que serão



aplicadas na mesma data, entre a terceira prova e o exame final, conforme descrito no cronograma.

O aluno que não obtiver média de provas maior ou igual a 5 terá que fazer um exame final (Ex). Nesse último caso, sua média será dada por $(MP + Ex)/2$.

Se a média final (incluindo, eventualmente, o exame) for maior ou igual a 5, o aluno poderá receber alguns pontos adicionais pela realização de 15 atividades que serão apresentadas ao longo do curso.

Bibliografia

O livro-texto do curso será: Gomes, F.A.M. – Pré-cálculo: operações, equações, funções e trigonometria. São Paulo, Cengage, 2019.

Cláusula de honestidade acadêmica

Alunos que cometerem fraude em alguma atividade avaliativa receberão nota 0 na atividade correspondente. Adicionalmente, a Coordenação do Curso de Matemática será notificada da infração, para que possa tomar as medidas administrativas que julgar cabíveis.

Campinas, 23 de fevereiro de 2026