

Plano de desenvolvimento da disciplina

MA111 - Cálculo I - turma Z

Docente: Lucas C. F. Ferreira

Horário: 2a-feira (19:00-21:00), 4a-feira (21:00-23:00) e 5a-feira (21:00-23:00).

Ementa:

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

Teoria:

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 5a-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 e PAD da disciplina. O docente também estará disponível para eventuais atendimentos aos alunos, por email ou presencialmente, conforme a necessidade.

Critério de Aprovação:

A avaliação será baseada em três provas, denotadas por P1, P2 e P3. A nota de aproveitamento (NA) será calculada segundo a fórmula: $NA = (3P1 + 3P2 + 5P3)/11$. Se $NA \geq 5,0$, então $NF = \text{Nota Final} = NA$ e o(a) aluno(a) estará aprovado(a). Se $0 \leq NA < 2,5$, o(a) aluno(a) será reprovado(a) direto. Se $2,5 \leq NA < 5,0$, para tentar a aprovação, o(a) aluno(a) pode optar por fazer o Exame Final (E) que versará sobre toda a matéria da disciplina. Neste caso, a nota final (NF) será obtida pela fórmula $NF = \min\{5,0, (NA + 2E) / 3\}$. Caso opte por não fazer o Exame, $NF = NA$. Estará aprovado(a) na disciplina quem obtiver $NF \geq 5,0$.

Datas das avaliações e/ou entrega de trabalhos:

As datas das provas e exame serão divulgadas na página da disciplina do professor (<https://www.ime.unicamp.br/~lcff/ma111-2s-2026.html>), os quais serão realizados na mesma sala e horário da aula do correspondente dia. Nesta mesma página, estão as regras e condições para a realização da 2a-chamada (substitutiva).

Bibliografia:

Livro-texto do curso: STEWART, James. Cálculo, vol.1. 5a., 6a., 7a., 8a. ou 9a. ed., Cengage Learning, São Paulo.

Observações:

O(a) aluno(a) que necessite de atendimento educacional especializado poderá fazer uma solicitação conforme as regras da Unicamp, a qual está comprometida em promover um ambiente acadêmico inclusivo e acessível para todos. Estudantes com deficiência ou condições específicas que necessitem de acomodações didáticopedagógicas podem solicitar atendimento educacional especializado por meio do Programa de Atendimento Educacional Especializado (PAEE). Para mais informações sobre como acessar este serviço, visite:

<https://deape.unicamp.br/vidaestudantil/acessibilidade-pedagogica/paee/>. Caso tenha dúvidas ou precise de orientações, entre em contato pelo e-mail: paee@unicamp.br.