

PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DISCIPLINA

MA 143 - Z

Docente: Claudemir Fideles Bezerra Júnior

Horário: Terça 19:00 - 21:00 ----- Quinta 21:00 - 23:00

Ementa

Visa apresentar um primeiro contato com o rigor matemático, ensinar os alunos a demonstrar proposições simples, de modo rigoroso e coerentemente redigido, a partir de conceitos desenvolvidos no ensino médio. Devem ser introduzidas apenas noções básicas de lógica e conjuntos, além de princípio de indução, conjuntos de números (naturais, inteiros, racionais, reais e complexos), sequências reais e noções básicas de combinatória.

Como será ministrada a parte teórica

As aulas teóricas serão administradas pelo professor responsável, às terças-feiras e às quintas-feiras, através de aulas expositivas e utilizando quadro e giz.

Como será ministrada a parte prática

Não há.

Atendimento

Em minha sala, sala 302 no IMECC, no horário complementar das aulas.

Critério de Aprovação

A avaliação será composta de três provas P1, P2 e P3 com pesos iguais. Cada prova valerá 10 pontos.

A nota de aproveitamento (NA) será calculada segundo a fórmula:

$$NA = (P1 + P2 + P3) / 3.$$

Para aprovação (sem exame) nesta disciplina o aluno (a aluna) deverá obter nota de aproveitamento (NA) maior ou igual a 5,0 ($NA \geq 5,0$) e neste caso a nota final (NF) será igual a nota NA. O aluno (A aluna) com nota de aproveitamento menor que 2,5 ($NA < 2,5$) será considerado(a) reprovado(a) e sua nota final será igual à nota de aproveitamento ($NF = NA$). O aluno (A aluna) com nota de aproveitamento maior ou igual a 2,5 e menor que 5,0 ($2,5 =$

Bibliografia

Livro texto:

- E. L. Lima et al., A Matemática no Ensino Médio, SBM, 1996.

Outras referências:

- S. Lipschutz, Teoria de Conjuntos, Mc Graw Hill, 1972.
- D. C. Kurtz, Foundations of abstract Mathematics, Mc Graw Hill, 1992
- A, Caputi, D. Miranda, Bases Matemáticas. Universidade Federal do ABC. Santo André. Mai, 2017. Disponível em: Acesso em: 22.fev.2024.
- D. C. Morais Filho, Um convite à Matemática: fundamentos lógicos com técnicas de demonstração, notas históricas e curiosidades. 3. ed. Campina Grande: Fábrica de Ensino, 2010.

Observações

As provas serão realizadas no local e no horário das aulas, constituindo-se em trabalho individual. Nesta ocasião, será solicitada a apresentação de documento de identidade do(a) aluno(a). Não será permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de material durante a prova. Não será permitido ao(à) estudante comparecer às provas após meia hora do seu início. Nem será permitido ao(à) estudante deixar a sala antes de meia hora a partir do início da prova. Uma vez iniciada a prova, o(a) estudante deverá permanecer dentro da sala de aula, até a conclusão e entrega da mesma. Constitui infração à disciplina recorrer a meios fraudulentos com propósito de lograr aprovação.

Não serão ministradas provas antecipadas nem de reposição. O não comparecimento satisfatoriamente justificado a uma das provas será sanado pela substituição daquela nota pela nota do exame. O(A) estudante que não comparecer a uma prova deverá, no prazo de 5 dias, preencher o formulário disponível no link abaixo e entregá-lo ao(à) docente responsável juntamente com documentos comprobatórios (exemplo: atestado médico).

<https://www.ime.unicamp.br/administracao/areas/grad/procedimento/procedimentos-pedido-2o-chamada>

