

Plano de desenvolvimento da disciplina

MA105 - Matemática Elementar - turma %

Docente: Diego S. Ledesma

Horário: Não há horário definido para esta turma

Ementa:

Funções de 1º grau. Polinômios: equações e inequações polinomiais; funções polinomiais. Funções: injetora, sobrejetora, bijetora e inversa. Números e Sequências: números naturais, inteiros, racionais, reais, progressões aritméticas e geométricas. Funções Exponencial e Logarítmica. Trigonometria e funções trigonométricas. Números Complexos. Matrizes. Sistemas Lineares.

Teoria: Não há parte teórica nem prática. Somente avaliações.

Prática: Não há parte teórica nem prática. Somente avaliações.

Atendimento: Marcando horário com o docente responsável.

Critério de Aprovação:

- A avaliação será composta de 3 provas (P1,P2 e P3).
- Cada prova valerá 10 pontos.
- A nota de aproveitamento (NA) será calculada segundo a fórmula:
$$NA = (3*(P1 + P2) + 4*P3) / 10$$

- Para aprovação (sem exame) nesta disciplina a/o aluna/o 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 de aproveitamento ($NF = NA$).

- A/o aluna/o com nota de aproveitamento menor que 2,5 ($NA < 2,5$) será considerado(a) reprovada(o) e sua nota final será igual à nota de aproveitamento ($NF = NA$).

- A/o aluna/o com nota de aproveitamento maior ou igual a 2,5 e menor que 5,0 ($2,5 \leq NA < 5,0$) poderá fazer o exame ($\text{\textbf{E}}$). Caso faça o exame, a nota final será: $NF = \min\{5, (NA + 2E) / 3\}$.

- Se não fizer o exame, nota final será $NF = NA$.

Bibliografia:

- Gelson Iezzi e outros, Fundamentos de Matemática Elementar, volumes 1 a 4 e 6, Atual Editora, 1977.
- Francisco Magalhães Gomes, Pre-cálculo - Operações, equações, funções e trigonometria, volume único, Cengage Learning, 2018.

- Luiz Roberto Dante, Matemática Contexto & Aplicações, volumes 1 a 3, Editora Ática, 2012.
- Juliana Matsubara Barros, Conexões com a Matemática, volume único, Editora Moderna, 2012. Manoel Paiva, Matemática Paiva, volumes 1 a 3, Editora Moderna, 2012.
- Gelson Iezi e outros, Matemática, Ciências e Aplicações, volumes 1 a 3, Editora Atual, 2010.
- Jackson Ribeiro, Matemática, - Ciência e Linguagem, Volume único, Editora Scipione.
- Maria I. Diniz e Kátia S. Smole, Matemática do Ensino Médio, volumes 1 a 3, Editora Saraiva, 2012.
- Joamir Souza, Novo Olhar - Matemática, volumes 1 a 3, Editora FTD, 2012.
- Gilson Iezi e outros, Fundamentos da Matemática Elementar, volumes 1 a 10.

Observações:

- As informações da turma podem ser encontradas aqui: <https://ime.unicamp.br/~dledesma/disciplinasministradas/T-especial-2S-2004/index.html>
- Será utilizado o google classroom da Turma para comunicação com os alunos.