

PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DISCIPLINA

MA105 - Z - MATEMÁTICA ELEMENTAR

Docente: Diego Sebastian Ledesma

Horário: Segunda Feira e Quarta feira das 19hs às 23hs na PB14

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.

Como será ministrada a parte teórica

Aulas presenciais na sala de Aula indicada.

Como será ministrada a parte prática

A parte prática será trabalhada junto com as aulas teóricas.

A disciplina também contempla monitorias extra classe.

Atendimento

Monitorias com PAD.

O horário e a sala onde a monitoria será ministrada ainda será definida.

Critério de Aprovação

Haverá três provas (com pesos) e um exame final.

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 Iezzi 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 Iezzi e outros, Fundamentos da Matemática Elementar, volumes 1 a 10.

Observações

mais informações na página da disciplina: <https://ime.unicamp.br/~dledesma/disciplinasministradas/MA105-Z-2023>