



UNINASSAU

SEJAM BEM-VINDOS A 2025.1

**VOCÊ REVOLUCIONANDO
O SEU FUTURO**

SEJAM BEM-VINDOS!

Elena Brentano
Matemática Aplicada



Elena Brentano

Graduada em Pedagogia pela UNEB

Licenciada em Matemática pela UNIFACS

Especialista em Educação Matemática

Professora aposentada da SEC

Docente da FASB/UNINASSAU desde 2005.



UNINASSAU

Ementa

Números Reais:

Regras de Sinal,
Potenciação, Radiciação,
Frações.

Expressões Algébricas:

Expressões Polinomiais,
Divisão de Polinômios,
Fatoração,

Expressões Racionais.

Relações: Par Ordenado, Representação Gráfica.

Equação da Reta.

Introdução às Funções: Conceito, Domínio e Imagem,
Função linear, Função quadrática,
Função modular, Gráficos de funções.

Inequações.

Relações e Conjuntos: Relação entre conjuntos; Relação de equivalência.

Matrizes: Tipos e Operações de Matrizes.

Sistemas de Equações Lineares.

Conteúdo

UNIDADE I.

NÚMEROS REAIS

REGRAS DE SINAL

POTENCIAÇÃO

RADICIAÇÃO

FRAÇÕES

EXPRESSÕES ALGÉBRICAS

EXPRESSÕES POLINOMIAIS

DIVISÃO DE POLINÔMIOS

FATORAÇÃO

EXPRESSÕES RACIONAIS

RELAÇÕES: PAR ORDENADO, REPRESENTAÇÃO GRÁFICA

EQUAÇÃO DA RETA.

INTRODUÇÃO ÀS FUNÇÕES: CONCEITO, DOMÍNIO E IMAGEM

FUNÇÃO LINEAR, FUNÇÃO QUADRÁTICA,

FUNÇÃO MODULAR, GRÁFICOS DE FUNÇÕES

UNIDADE II.

RELAÇÕES E CONJUNTOS

RELAÇÃO ENTRE CONJUNTOS

RELAÇÃO DE EQUIVALÊNCIA

MATRIZES: TIPOS E OPERAÇÕES DE MATRIZES.

SISTEMAS DE EQUAÇÕES LINEARES.

Avaliação

Nota 1

Prova e demais Atividades avaliativas:
(PESO - 8,0)

Questionários AOL (PESO - 2,0)

Prova 1 – (04/04)

Nota 2

Prova e demais Atividades
avaliativas: (PESO - 10,0)

Prova 2 – 06/06

Segunda chamada – 13/06

Final – 27/06

No decorrer de cada período letivo serão desenvolvidas, no mínimo, 02 (duas) avaliações por disciplina, para efeito do cálculo da **MÉDIA PARCIAL** que será calculada pela média aritmética simples destas duas (ou mais) avaliações efetuadas. Os critérios de aprovação/reprovação são:

Média Parcial maior ou igual a 7,0 (sete) => **APROVADO**

Média Parcial menor a 7,0 (sete) ou maior ou igual a 4,0 (quatro) => **AVALIAÇÃO FINAL**

Média Parcial menor a 4,0 (quatro) => **REPROVADO**

Da média aritmética simples feita entre a Média Parcial e a Avaliação Final tem-se a **MÉDIA FINAL**, da qual depreende-se:

Média Final maior ou igual a 5,0 (cinco) => **APROVADO**

Média Final menor a 5,0 (cinco) => **REPROVADO**





UNINASSAU

OBRIGADO

VER

