



Programação de conteúdos para a Avaliação Diagnóstica Ingresso na 1ª série do Ensino Médio em 2025

MATEMÁTICA

A avaliação de Matemática levará em conta o raciocínio lógico-matemático do aluno, o domínio dos conteúdos abaixo relacionados, a utilização das técnicas operatórias, a habilidade de utilizar conteúdos e técnicas na resolução de situações-problema e a capacidade de buscar estratégias alternativas para a solução das questões, privilegiando a autonomia e a perseverança na busca dos resultados.

Conteúdo a ser avaliado

1. Conjunto dos Números Reais (R)

- Efetuar operações, resolver expressões e situações-problemas com todos os números reais.
- Realizar cálculos com os radicais, incluindo a racionalização de denominadores.

2. Equações do 1º grau

- Resolução das equações do 1º grau.
- Sistema de equações do 1º grau.
- Resolução de situações-problemas.

3. Razão e proporção

- Compreensão desses conceitos e domínio dos cálculos envolvidos.
- Porcentagem.

4. Geometria

- Ângulos nas retas paralelas cortadas por uma transversal.
- Circunferência: comprimento, ângulo central e inscrito, posição relativa de pontos, retas e circunferências.
- Semelhança de triângulos.
- Teorema de Tales.