



COLÉGIO SANTA CLARA

EDUCAR É A ARTE DE AMAR

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO PARA INGRESSO

1ª Série do Ensino Médio, em 2027

Conteúdo: 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 os conteúdos e as 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.

Conteúdos a serem avaliados:

1) Números e operações

- Efetuar operações, resolver expressões e situações-problemas com todos os números reais (R).
- Compreender os conceitos de razão e proporção e aplicar em diferentes situações.
- Porcentagem: efetuar cálculos e resolver problemas.

2) Grandezas e medidas

- Unidades de medidas de comprimento, superfície e capacidade: aplicar em diferentes situações.

3) Probabilidade e estatística

- Analisar e interpretar gráficos.

4) Geometria

- Semelhança de triângulos: reconhecer a razão de semelhança e resolver as situações que envolvem dois triângulos semelhantes.
- Teorema de Pitágoras: identificar e aplicar o Teorema em situações envolvendo triângulos retângulos.

5) Álgebra

- Resolver equações do 1º e 2º graus com uma variável.
- Resolver um sistema de equações do 1º e 2º graus com duas incógnitas.
- Desenvolver um produto notável e/ou fatorar um polinômio.