

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENSINO MÉDIO EMÍLIO MEYER
AV. NITERÓI 472 - MEDIANEIRA CEP 90880270- 32192608

MATEMÁTICA V

EMENTA:

O estudo da Geometria Plana preparando o aluno para a compreensão de áreas e perímetros e relacionando com vivências do dia a dia, aplicando os conhecimentos nos cálculos de diversos sólidos geométricos.

OBJETIVOS:

- Calcular área, perímetro e diagonais de quadriláteros e triângulos;
- Diferenciar círculo e circunferência;
- Determinar perímetro da circunferência e área do círculo;
- Identificar os elementos dos Prismas;
- Calcular áreas e volume para diversos prismas e demais sólidos geométricos.

CONTEÚDOS:

- Geometria Plana;
- Geometria Espacial.

METODOLOGIA E ESTRATÉGIAS DE ENSINO:

A disciplina será desenvolvida através de:

- Aulas expositivas e dialogadas;
- Atividades individuais ou em grupos, com ou sem o uso do livro;
- Resolução de questões em conjunto no quadro;
- Proposição de questões no quadro visando sanar dúvidas existentes;
- Proposição de desafios.

AValiação:

Serão realizadas três atividades avaliativas e cumulativas com as respectivas recuperações ao longo do semestre.

BIBLIOGRAFIA:

DANTE-Matemática volume único – Editora FTD
GIOVANNI, Jose Ruy e outros- Matemática –Editora FTD
IEZZI;Gelson –Matemática Ciência
RIBEIRO, Jackson – Matemática-Ciência, Linguagem e Tecnologia, Editora Scipione.

