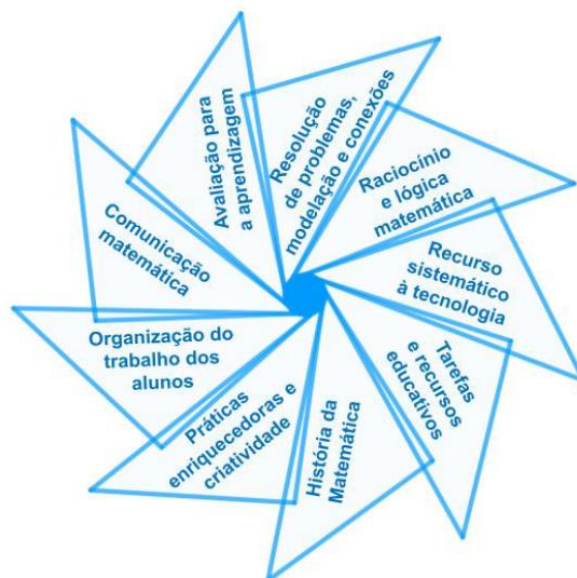


1. FINALIDADES

- Estruturação do pensamento e o desenvolvimento do raciocínio abstrato
- Modelação e a aplicação da Matemática ao mundo real.

Ideias chave das Aprendizagens Essenciais:



2. CONTEÚDOS

Sequência de Temas da Disciplina a desenvolver no presente ano letivo e Aulas Previstas:

TEMAS	Nº DE AULAS PREVISTAS (de 45 minutos)	SEMANAS
Modelos matemáticos para a cidadania	26	4
Funções	54	9
Geometria • Geometria analítica no plano • Geometria analítica no espaço • Vetores no plano e no espaço • Geometria sintética no plano	76	12,5
Estatística	40	6,5

3. MATERIAL A TRAZER PELOS ALUNOS PARA AS AULAS

Os alunos devem trazer para as aulas o manual adotado, o caderno diário, material de escrita (esferográfica, lápis), calculadora gráfica (de uso obrigatório), assim como todo o material atempadamente solicitado pelo professor.

É imprescindível que o aluno se faça acompanhar do referido material, uma vez que será marcada uma falta injustificada, na 3ª falta de material, como consta no Regulamento Interno da Escola.

4. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Ao longo do ano, serão solicitadas aos alunos, diversas atividades para além da sua assiduidade, pontualidade, participação interessada e comportamento adequado na sala de aula. Todas estas solicitações são avaliadas e contribuem para a atribuição de uma classificação no final de cada semestre e no final do ano, de acordo com as aprendizagens essenciais e o perfil dos alunos à saída da escolaridade obrigatória.

De acordo com o referido, as classificações finais dos alunos correspondem a todo o trabalho desenvolvido desde o início do ano e os pesos atribuídos a cada componente são os seguintes:

Domínios	Processos de recolha de informação	Peso na classificação
Conhecimentos e capacidades	Testes, trabalho de grupo, minifichas individuais ou em grupo, e outras atividades	90%
Atitudes e comportamentos	Cooperação nas atividades da aula Realização das tarefas propostas Cumprimento de regras e deveres Material necessário Cooperação e espírito de entreajuda Respeito e correção	10%

Nota: Para a avaliação final de cada semestre, será sempre tida em conta a média aritmética das atividades desenvolvidas no domínio dos conhecimentos e capacidades.