

### 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	30	5
Estatística	48	8
Geometria analítica no plano e no espaço	30	5
Funções	42	7
Padrões Geométricos	30	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, trabalhos, relatórios, minifichas individuais ou em grupo, e outras atividades	90%
Atitudes e comportamentos	Sentido de responsabilidade <ul style="list-style-type: none"><li>• Preservação dos espaços e dos equipamentos</li><li>• Cumprimento de regras</li><li>• Cumprimento de tarefas</li></ul> Relação com os outros <ul style="list-style-type: none"><li>• Respeito e correção</li><li>• Cooperação e entreaajuda</li></ul>	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.