

A disciplina de matemática tem como principais finalidades, no ensino básico:

- Desenvolver capacidades de raciocínio, de cálculo e comunicação;
- Reconhecer a importância do uso social da matemática e da sua dimensão histórica;
- Reconhecer a importância dos jogos/atividades de investigação para o desenvolvimento do raciocínio lógico e abstrato, capacidade de concentração, autoestima e respeito pelo outro;
- Desenvolver capacidades de formular e resolver problemas;
- Desenvolver capacidades como: autonomia, memória, rigor, pensamento científico e espírito crítico.

Temas a desenvolver:

1º Semestre: 80 tempos	2º Semestre: 78 tempos
<ul style="list-style-type: none"> - Probabilidades - Funções - Equações - Geometria 	<ul style="list-style-type: none"> - Geometria (continuação) - Números Reais. Inequações - Trigonometria

Nota: Nos temas anteriores estão contemplados tempos para revisões das unidades lecionadas nos anos anteriores.

Atividades a desenvolver pelos alunos, avaliação e classificação:

Ao longo do ano, os alunos deverão desenvolver hábitos regulares de trabalho, assiduidade, pontualidade, participação interessada nos trabalhos e comportamento adequado na aula. Serão também contemplados outros aspetos, nomeadamente, pesquisa de informação e elaboração de textos, trabalhos de grupo e de investigação, bem como fichas de avaliação. Todas estas dimensões da aprendizagem são avaliadas e contribuem para a classificação a atribuir no final de cada período/ final do ano letivo, bem como para desenvolver as competências de acordo com o documento “Perfil do aluno à saída da escolaridade obrigatória. Os pesos a atribuir a cada componente são os seguintes:

Domínios	Atividades	Peso na classificação	
Conhecimentos e capacidades	Fichas de Avaliação (média dos testes realizados desde o início do ano letivo)	40%	80%
	Mini fichas de avaliação, Trabalhos de grupo, fichas de trabalho, composições/desafios matemáticas; atividades de investigação matemática e questões-aula (componente escrita).	40%	
Atitudes e valores	Sentido de Responsabilidade - Cumprimento de regras - Preservação dos espaços e dos equipamentos Relação com os outros - Cooperação/Entreajuda - Respeito e correção	20%	

Material necessário às aulas:

Os alunos devem trazer para as aulas o manual associado ao tema em estudo, máquina de calcular científica, caderno diário, material de escrita e outro que seja solicitado (como por exemplo: fichas de trabalho, caderno de atividades, material de desenho).