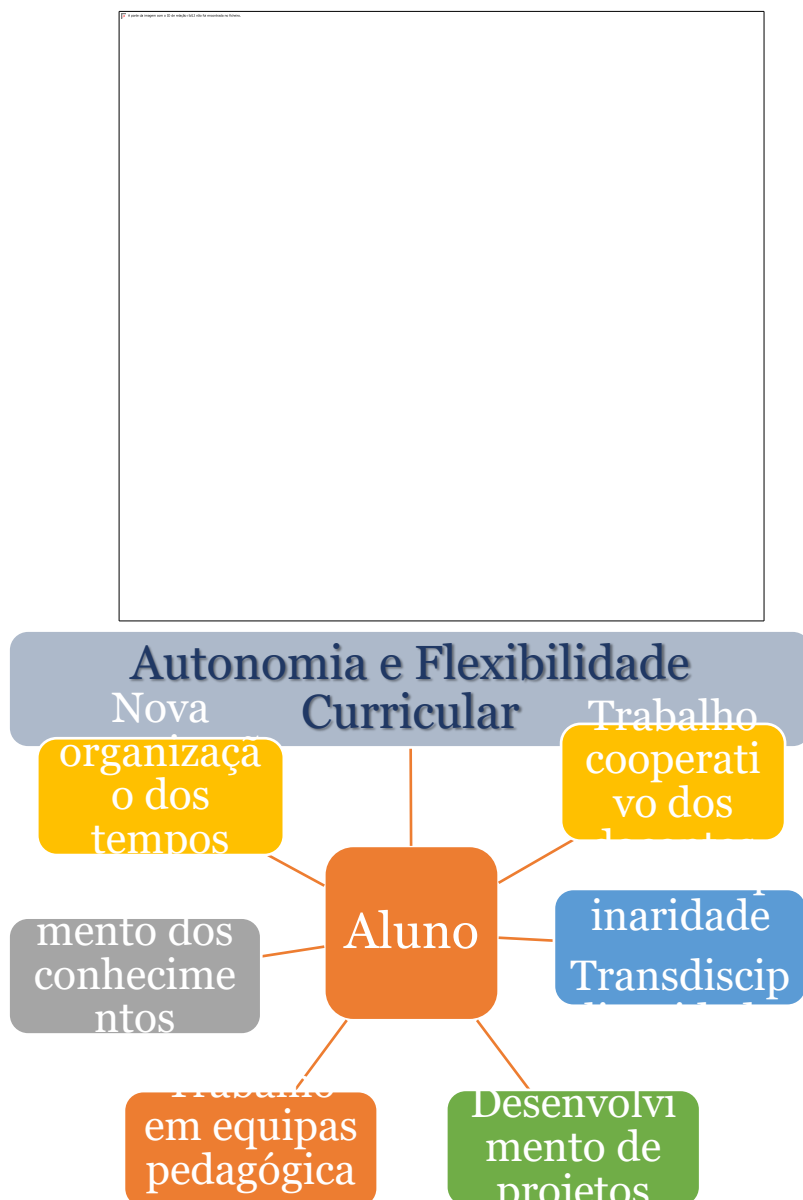


**Finalidades da disciplina de Matemática no Ensino Secundário:**

- ✓ A estruturação do pensamento e o desenvolvimento do raciocínio abstrato
- ✓ A modelação e a aplicação da Matemática ao mundo real.

**Atividades a realizar pelos alunos, sua avaliação e classificação**

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 período e no final do ano, de acordo com as aprendizagens essenciais e o perfil dos alunos à saída da escolaridade obrigatória:



Como temas transversais destacam-se:

- Resolução de problemas
- História da Matemática
- Modelação
- Lógica

Domínios	Atividades	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></ul> Relação com os outros <ul style="list-style-type: none"><li>• Respeito e correção</li><li>• Cooperação e entreajuda</li></ul>	10%

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:

**Nota:** Para a avaliação final de cada período, será sempre tida em conta a média aritmética dos testes efetuados até então.

#### Temas a desenvolver:

Esquema sequencial do programa	
1º Semestre	2º Semestre
<ul style="list-style-type: none"><li>• Estatística (40 aulas)</li><li>• Módulo Inicial. Geometria no plano e no espaço I. (38 aulas)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funções e gráficos - generalidades. Funções polinomiais. (40 aulas)</li><li>• Movimentos periódicos e funções trigonométricas (44 aulas)</li></ul>

#### Material necessário às aulas:

Os alunos devem trazer para as aulas o manual adotado, caderno diário e material de escrita e calculadora gráfica.