

ÁREAS DE COMPETÊNCIA	TEMAS	DOMÍNIOS	DESCRITORES DO PERFIL DO ALUNO	Ponderação (%)	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
<p>A – Linguagens e textos                      B – Informação e comunicação                      C – Raciocínio e resolução de problemas                      D – Pensamento crítico e pensamento criativo                      E – Relacionamento interpessoal                      F – Desenvolvimento pessoal e autonomia                      I – Saber científico, técnico e tecnológico</p>	<p><b>Módulo (A5):</b>  <b>Funções Racionais</b>                      - Características e comportamento de algumas funções racionais;                      - Assíntotas do gráfico de uma função racional;                      - Resolução de equações e inequações com frações no contexto de resolução de problemas;                      - Representar, graficamente, com ajuda da calculadora, uma função racional;                      - Resolução de problemas onde seja necessário escolher o modelo de funções mais adequado à descrição da situação.</p>	<p><b>Conhecimentos e Capacidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos e procedimentos</li> <li>• Resolução de problemas</li> <li>• Raciocínio matemático</li> <li>• Comunicação matemática</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, I)</li> <li>• Criativo (A, C, D)</li> <li>• Crítico/ analítico (A, B, C, D)</li> <li>• Indagador/ investigador (C, D, F, I)</li> <li>• Sistematizador/ organizador (A, B, C, I)</li> <li>• Comunicador (A, B, D)</li> </ul>	75%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testes escritos (peso 1)</li> <li>• Questões-aula (peso variável) e/ou</li> <li>• Mini testes (peso variável) e/ou</li> <li>• Trabalhos (peso variável)</li> </ul>
	<p><b>Módulo (A6):</b>  <b>Taxa de variação</b>                      - Taxa média de variação de uma função                      - Velocidade de um móvel.                      Taxa de variação – derivada de uma função num ponto.                      - Regras de derivação.                      Derivada das funções polinomiais, racionais e trigonométricas.                      - Relação entre valores e sinais da derivada e comportamentos dos gráficos das funções.</p>	<p><b>Atitudes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabilidade (assiduidade e pontualidade; material necessário; cumprimento dos prazos das tarefas; realização adequada da sua autoavaliação)</li> <li>• Comportamento (cumprimento das regras estabelecidas; apresentação de uma atitude correta perante os outros; atenção na aula)</li> <li>• Participação (intervenção adequada e pertinente; demonstração de interesse e participação nas atividades propostas; realização adequada das tarefas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsável/ autónomo (C, D, E, F, I)</li> <li>• Autoavaliador (A, B, C, D, E, F, I)</li> <li>• Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F)</li> <li>• Comunicador (E)</li> <li>• Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)</li> <li>• Questionador (A, F, I)</li> <li>• Cuidador de si e do outro (B, E, F)</li> </ul>	25%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grelhas de observação direta e registo</li> </ul>

## **Módulo (A7):**

### **Probabilidade**

- Fenómenos aleatórios.
- Regra de Laplace.
- Modelos de probabilidade em espaços finitos.
- Variáveis quantitativas.
- Função massa de probabilidade ou distribuição de probabilidade.
- Probabilidade condicional.
- Árvore de probabilidades.
- Acontecimentos independentes.
- Modelo normal.