

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>Módulo (A5): Funções Racionais - 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>Conhecimentos e Capacidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceitos e procedimentos • Resolução de problemas • Raciocínio matemático • Comunicação matemática 	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, I) • Criativo (A, C, D) • Crítico/ analítico (A, B, C, D) • Indagador/ investigador (C, D, F, I) • Sistematizador/ organizador (A, B, C, I) • Comunicador (A, B, D) 	75%	<ul style="list-style-type: none"> • Testes escritos (peso 1) • Questões-aula (peso variável) e/ou • Mini testes (peso variável) e/ou • Trabalhos (peso variável)
	<p>Módulo (A6): Taxa de variação - 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>Atitudes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsabilidade (assiduidade e pontualidade; material necessário; cumprimento dos prazos das tarefas; realização adequada da sua autoavaliação) • Comportamento (cumprimento das regras estabelecidas; apresentação de uma atitude correta perante os outros; atenção na aula) • Participação (intervenção adequada e pertinente; demonstração de interesse e participação nas atividades propostas; realização adequada das tarefas) 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsável/ autónomo (C, D, E, F, I) • Autoavaliador (A, B, C, D, E, F, I) • Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F) • Comunicador (E) • Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F) • Questionador (A, F, I) • Cuidador de si e do outro (B, E, F) 	25%	<ul style="list-style-type: none"> • Grelhas de observação direta e registo

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.