

Ano Letivo 2021/2022

ESCOLA SECUNDÁRIA MANUEL DE ARRIAGA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE AVALIAÇÃO

PROFIJ Nível IV: 481039 Técnico/a de Informática - Sistemas, 12º Ano

Disciplina: Matemática e Realidade

UFCD	Aprendizagens específicas	Descritores do Perfil do aluno	Ponderação	Instrumentos de avaliação
6676 Funções, limites e cálculo diferencial	<p>Calcula e interpreta a taxa de variação média e a taxa de variação.</p> <p>Calcula a derivada de uma função num ponto do domínio, através da definição.</p> <p>Relaciona os sinais das taxas de variação com o comportamento dos gráficos das funções.</p> <p>Resolve problemas envolvendo taxas de variação e extremos de funções de famílias já estudadas.</p> <p>Reconhece a continuidade de uma função num ponto e/ou num intervalo.</p> <p>Calcula as assíntotas verticais e horizontais do gráfico de uma função já estudada.</p> <p>Elabora o gráfico de uma função (já estudada).</p> <p>Caracteriza a função exponencial de base superior a 1.</p> <p>Calcula logaritmos através do respetivo conceito e opera com logaritmos.</p> <p>Reconhece que a função logarítmica é a função inversa da função exponencial e caracteriza -a do ponto de vista gráfico e analítico.</p> <p>Resolve problemas onde seja necessário escolher o modelo de funções mais adequado à descrição da situação.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Conhecedor/ sabedor/ informado (A, B, I)• Organizador/ investigador/ critico/ comunicativo (B, C, D)• Responsável, autónomo, cumpridor, respeitador da diferença, do outro/cuidador de si e do outro (E, F, G)	100%	<p>(45%)</p> <p>Ficha(s) de avaliação</p> <p>(40%)</p> <ul style="list-style-type: none">- Questão aula- Tarefa individual/de pares/de grupo- Trabalho individual/de grupo/de pesquisa- Apresentação oral- Chamada oral- Outros instrumentos de avaliação <p>(15%)</p> <p>-Observação direta</p>

A Coordenadora de Departamento

Patrícia Serra