



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DA CAPARICA
PLANIFICAÇÃO ANUAL- 2020-2021
CURSO/CICLO: PROFISSIONAL
DISCIPLINA: MATEMÁTICA (300H)
2.º ANO - 300H
TURMA 2D



Semestre	Nº de aulas Previstas
1º	64
2º	36
TOTAL	100

DOMÍNIO/TEMA/UFCD	SUBDOMÍNIO/SUBTEMA	Nº DE AULAS
A4-Funções Periódicas	<ul style="list-style-type: none">• Apresentação e organização do ano letivo.• Razões Trigonométricas.• Círculo Trigonométrico.• Movimentos periódicos; Funções trigonométricas.• Avaliação diagnóstica, formativa e sumativa.	1 36
A5-Funções Racionais	<ul style="list-style-type: none">• Função racional.• Características e comportamentos de algumas funções racionais• Assíntotas.• Resolução de equações e inequações com frações no contexto de resolução de problemas.• Resolução de problemas onde seja necessário escolher o modelo de funções mais adequado à descrição da situação.• Avaliação diagnóstica, formativa e sumativa.	36
A6-Taxa de Variação	<ul style="list-style-type: none">• Taxa de variação média: noção e cálculo.• Interpretação geométrica e física das taxas de variação (média e num ponto). Taxas de variação com funções polinomiais, racionais e trigonométricas simples.• Relações entre valores e sinais das taxas de variação e comportamentos dos gráficos das funções.• Resolução de problemas.• Avaliação diagnóstica, formativa e sumativa.	27