

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

2018/2019

DISCIPLINA: Matemática A

10º Ano Turma A

Conteúdos Programáticos		Aulas Previstas	
Geometria analítica no plano e no espaço <ul style="list-style-type: none"> Referenciais cartesianos Distância entre dois pontos Coordenadas do ponto médio de um segmento de reta Conjunto de pontos do plano definidos por condições Conjunto de pontos do espaço definidos por condições 		64	1º PERÍODO
Cálculo vetorial no plano e no espaço			
Generalidades acerca de funções reais de variável real <ul style="list-style-type: none"> Generalidades acerca de funções Generalidades acerca de funções reais de variável real 		62	2º PERÍODO
Funções quadráticas, módulo e funções definidas por ramos <ul style="list-style-type: none"> Estudo elementar de funções Operações com funções 			
Polinómios <ul style="list-style-type: none"> Operações com polinómios Teorema do resto Decomposição de polinómios em fatores 			
Radicais (*)		38	3º PERÍODO
Potências de expoente racional (*)			
Temas transversais: Lógica, Resolução de Problemas, História e Modelação Matemática			
Observações	Total	164	
(*) Conteúdos não referidos explicitamente nas AE		Docente Maria do Rosário Casaca	