



Ano letivo 2018 / 2019
Planificação Anual

Disciplina : Matemática A

Ano: 12º

	1º Período	2º Período	3º Período
Aulas previstas	87	92	41
Fichas de Avaliação	2 fichas de avaliação (180 min./ 2 aulas cada)	2 fichas de avaliação (180 min./ 2 aulas cada)	1 ficha de avaliação (90 min./ 2 aulas)
Unidades Letivas	<p>Tema 4 (11º ano):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Derivadas de funções reais de variável real e aplicações das derivadas Aplicação da primeira derivada à cinemática do ponto. <p>Tema 3 (12º ano):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funções reais de variável real: segunda derivada, sentido das concavidades e pontos de inflexão. Aplicação da segunda derivada à cinemática do ponto <p>Tema 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calculo combinatório <p>Tema 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Probabilidades <p>Tema 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funções reais de variável real: Limites e continuidade. Estudo de funções. 	<p>Tema 3 (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funções reais de variável real: Limites e continuidade. Estudo de funções <p>Tema 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funções exponenciais e funções logarítmicas <p>Tema 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trigonometria e funções trigonométricas. 	<p>Tema 5: (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trigonometria e funções trigonométricas. <p>Tema 7:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introdução aos números complexos.
Outras Atividades	<ul style="list-style-type: none"> - Apresentação - Autoavaliação - Fichas de avaliação e correção - Aulas de revisão e reforço 		

Os Professores : Lourdes Moreira, Helena Farate e Jorge Marques.