

Período Letivo	Domínio	Conteúdos	Nº de Aulas Previstas
1º Período 13/09 a 15/12	Sucessões	<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto dos majorantes e conjunto dos minorantes de uma parte não vazia de \mathbb{R}; • Generalidades acerca de sucessões; • Princípio de indução matemática; • Progressões aritméticas e geométricas; • Limites de sucessões. 	18
	Funções Reais de Variável Real	<ul style="list-style-type: none"> • Continuação do estudo da função inversa. • Domínio e representação gráfica das funções definidas analiticamente por: $f(x) = a\sqrt{x-b} + c, a \neq 0$ e $f(x) = a\sqrt[3]{x-b} + c, a \neq 0$ • Equações e inequações envolvendo as funções raiz quadrada e raiz cúbica; • Continuação do estudo das operações com funções; • Limites segundo <i>Heine</i> de funções reais de variável real. • Continuidade de funções; 	11
	Apresentação e Avaliação (formativa/diagnóstica e sumativa)		7
2º Período 03/01 a 23/03	Funções Reais de Variável Real	<ul style="list-style-type: none"> • Assíntotas ao gráfico de uma função; • Derivadas de funções reais de variável real e aplicações. 	13
	Trigonometria e Funções Trigonométricas	<ul style="list-style-type: none"> • Extensão da Trigonometria a ângulos retos e obtusos e resolução de triângulos; • Ângulos orientados, ângulos generalizados e rotações; • Razões trigonométricas de ângulos generalizados; • Funções Trigonométricas. 	12
	Avaliação (formativa/diagnóstica e sumativa)		6
3º Período 9/04 a 06/06	Geometria Analítica	<ul style="list-style-type: none"> • Declive e inclinação de uma reta do plano; • Produto escalar de vetores; • Equações de planos no espaço. 	11
	Estatística	<ul style="list-style-type: none"> • Propriedades da variância e do desvio padrão de uma amostra; • Reta de mínimos quadrados, amostras bivariadas e coeficiente de correlação. 	6
	Avaliação (formativa/diagnóstica e sumativa)		5
Critérios Específicos de Avaliação			
Parâmetros/Instrumentos de Avaliação			
Testes escritos individuais de 90 minutos.			75%
Fichas de avaliação individuais realizadas na aula. Podem revestir-se de diversas formas: Resolução de problemas/exercícios, demonstrações, composições e outras.			15%
Restantes elementos de avaliação. Trabalhos realizados em grupo/pares, empenho nas tarefas, progressão na aprendizagem, comunicação oral, colaboração com os colegas e comportamento.			10%