



Domínios	CONTEÚDOS	AULAS PREVISTAS
Inequações	Relação de ordem em \mathbb{R}	60 aulas
	Intervalos de números reais	
	Reunião e interseção de intervalos	
	Inequações em \mathbb{R}	
	Conjunção e disjunção de inequações	
	Resolução de problemas envolvendo inequações	
	Valores aproximados de números reais	
Funções	Grandezas inversamente proporcionais	
	Funções de proporcionalidade inversa	
	Funções do tipo $y = ax^2$	
Equações	Operações com polinómios, factorização, lei do anulamento do produto, resolução de equações do 2º grau incompletas (revisão)	
	Resolução de equações do 2º grau completas	
	Binómio discriminante. Fórmula resolvente	
	Resolução de problemas envolvendo equações do 2º grau	
Geometria Euclidiana. Paralelismo e perpendicularidade	Método axiomático. Axioma euclidiano de paralelismo	
	Paralelismo de retas e planos no espaço	
	Perpendicularidade de retas e planos	
	Distâncias	
Áreas e volumes de sólidos	Área de superfície e volume de uma pirâmide	
	Área de superfície e volume de um cone	
	Área de uma superfície esférica. Volume de uma esfera	
Trigonometria do triângulo retângulo	Razões trigonométricas de um ângulo agudo	
	Relações entre as razões trigonométricas de um ângulo agudo	
	Razões trigonométricas de 30º, 45º e 60º	
	Resolução de problemas em diversos contextos utilizando razões trigonométricas	
Lugares geométricos. Circunferência.	Lugares geométricos no plano	
	Lugares geométricos envolvendo pontos notáveis em triângulos	
	Arcos, cordas, circunferências e retas	
	Ângulos inscritos numa circunferência	
	Outros ângulos excêntricos	
	Ângulos internos e ângulos externos de um polígono	
Polígonos inscritos numa circunferência		
Organização e tratamento de dados	Histogramas	
	Linguagem da probabilidade	
	Regra de Laplace	
	Propriedades da probabilidade	
	Probabilidades em experiências compostas	
	Frequências relativas e probabilidade	