

CURSO: TÉCNICO DE DESPORTO	ANO: 11.º ANO
DOMÍNIO DE FORMAÇÃO: MATEMÁTICA E REALIDADE	

DOMÍNIO	PARÂMETROS DE AVALIAÇÃO	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	PONDERAÇÃO
SABER SABER	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifica figuras geométricas e sólidos geométricos; ➤ Calcula perímetros, áreas de figuras; ➤ Calcula volumes de sólidos ➤ Identifica e relaciona figuras semelhantes; ➤ Identifica, descreve e compara proporções numéricas e geométricas; ➤ Reconhece as diferentes isometrias: simetrias axiais, translações e rotações; ➤ Conhece o teorema de Pitágoras e a fórmula fundamental da trigonometria na resolução de problemas; ➤ Conhece as razões trigonométricas de um ângulo agudo e estabelece relações entre as razões trigonométricas; ➤ Reconhece no plano figuras do espaço e constrói sólidos e respetivas planificações; ➤ Classifica poliedros, triângulos e quadriláteros e reconhece as suas propriedades; ➤ Reconhece a secção produzida pela interseção de sólidos por um plano e opera com vetores do plano e do espaço; ➤ Utiliza equações vetoriais e cartesianas da reta, do plano e do espaço, bem como o produto escalar de vetores. ➤ Analisa regularidades numéricas e geométricas; ➤ Identifica os pontos relevantes de um gráfico de uma função; ➤ Reconhece graficamente a solução de equações/inequações e de sistemas de equações/inequações; ➤ Reconhece números reais; ➤ Identifica as relações existentes entre os elementos de um conjunto de números; 	<p>Trabalhos individuais</p> <p>Fichas de Avaliação</p> <p>Trabalhos de grupo</p> <p>Apresentações orais</p> <p>Tarefas de Investigação</p>	30%

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Reconhece graficamente sucessões de números reais; ➤ Identifica o termo geral de uma sucessão; ➤ Identifica os pontos relevantes de um gráfico de uma função. 			
SABER FAZER	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Constrói figuras geométricas semelhantes ➤ Utiliza o teorema de Pitágoras e a fórmula fundamental da trigonometria na resolução de problemas; ➤ Calcula as razões trigonométricas de um ângulo agudo e estabelece relações entre as razões trigonométricas; ➤ Utiliza o círculo trigonométrico para resolver equações trigonométricas; ➤ Representa no plano figuras do espaço e constrói sólidos e respetivas planificações; ➤ Intersecta sólidos por um plano e representa a secção produzida e opera com vetores do plano e do espaço; ➤ Representa graficamente uma relação entre duas variáveis e uma função afim ou quadrática; ➤ Calcula numérica e graficamente a solução de equações/inequações e de sistemas de equações/inequações, e realiza operações com polinómios; ➤ Opera com números reais; ➤ Representa graficamente sucessões de números reais; ➤ Calcula a razão, o termo geral e a soma de n termos consecutivos de uma progressão. 	<p>Trabalhos individuais Fichas de Avaliação Trabalhos de grupo Apresentações orais Tarefas de Investigação</p>	40%	
SABER SER	<p>Comportamento (10%)</p>	<p>Atitude na sala de aula com os colegas e os professores Medidas disciplinares aplicadas Respeito por si e pelos outros Respeito pelas regras de funcionamento escolar Respeito pelo material didático Respeito pelo património escolar Resolução de conflitos</p>	<p>Grelhas de observação direta</p>	30%
	<p>Participação (10%)</p>	<p>Oportunidade das intervenções Espírito de iniciativa Espírito crítico</p>		



		Autonomia Empenho na realização dos trabalhos		
	Responsabilidade (10%)	Organização Assiduidade Pontualidade Material escolar Cumprimento atempado de tarefas Atenção/concentração		