

PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2022/2023

 DEPARTAMENTO CURRICULAR: **Expressões**

 GRUPO DISCIPLINAR: **600 - Educação Visual**

 DISCIPLINA: **Geometria Descritiva A**

 ANO: **11.º**

Domínio/Tema	Conhecimentos/Capacidades/Atitudes	Descritores do Perfil dos Alunos
REPRESENTAÇÃO DIÉDRICA - Métodos Geométricos Auxiliares II - Figuras Planas III - Sólidos III - Sombras - Secções - Interseções de retas com sólidos	_Seleção e utilização do método geométrico auxiliar mais adequado à resolução de cada problema. _Aplicação dos métodos geométricos auxiliares para obtenção de verdadeiras grandezas de figuras situadas em planos não projetantes. _Representação de figuras planas situadas em planos não projetantes. _Representação de sólidos geométricos (pirâmides e prismas regulares) de base(s) situados em planos não projetantes. _Compreensão dos conceitos de sombra própria, espacial, projetada (real e virtual) e dos planos rasantes aos vários sólidos e da direção luminosa convencional. _Determinação de sombras projetadas nos planos de projeção de figuras planas e de sólidos. _Compreensão de noções essenciais de Geometria no Espaço sobre secções planas de sólidos e truncagem. _Representação de figuras de secção produzidas por vários tipos de planos em sólidos de qualquer género e fazer a respetiva truncagem. _Determinação da interseção de retas com sólidos.	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J
REPRESENTAÇÃO AXONOMÉTRICA - Axonometrias Oblíquas e Ortogonais - Representação Axonométrica de formas tridimensionais	_Identificação da representação axonométrica a partir de descrições gráficas de um mesmo objeto. _Conhecimento das características e aptidões específicas do sistema Axonométrico. _Caraterização das Axonometrias Ortogonais e Clínogonais. _Determinação das escalas Axonométricas por processos geométricos. _Determinação do rebatimento dos eixos e/ou planos coordenados sobre o plano axonométrico. _Representação em Axonometria Ortogonal e Clinogonal de formas tridimensionais simples e compostas.	