

PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2023/2024

DEPARTAMENTO CURRICULAR: Expressões

GRUPO DISCIPLINAR: 600 Artes Visuais

DISCIPLINA: **Geometria Descritiva A**

ANO: **11º ano**

Domínio/Tema	Conhecimentos/Capacidades/Atitudes	Descritores do Perfil dos Alunos
<p>REPRESENTAÇÃO DIÉDRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Métodos Geométricos Auxiliares II - Figuras Planas III - Sólidos III - Sombras - Secções - Interseções de retas com sólidos 	<p>_Seleção e utilização do método geométrico auxiliar mais adequado à resolução de cada problema.</p> <p>_Aplicação dos métodos geométricos auxiliares para obtenção de verdadeiras grandezas de figuras situadas em planos não projetantes.</p> <p>_Representação de figuras planas situadas em planos não projetantes.</p> <p>_Representação de sólidos geométricos (pirâmides e prismas regulares) de base(s) situados em planos não projetantes.</p> <p>_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.</p> <p>_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.</p>	<p>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J</p>
<p>REPRESENTAÇÃO AXONOMÉTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Axonometrias Oblíquas e Ortogonais - Representação Axonométrica de formas tridimensionais 	<p>_Determinação da interseção de retas com sólidos.</p> <p>_Identificação da representação axonométrica a partir de descrições gráficas de um mesmo objeto. Conhecimento das características e aptidões específicas do sistema Axonométrico.</p> <p>_Caraterização das Axonometrias Ortogonais e Clínogonais.</p> <p>_Determinação das escalas Axonométricas por processos geométricos.</p> <p>_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.</p>	