

Geometria Descritiva A – 10º Ano

Artes Visuais | Curso Científico - Humanísticos do Ensino Secundário

Unidade Didática	Conteúdo(s)/Metodologia(s)	Competências / objetivos	Instrumento(s) de avaliação	Gestão letiva
<p>Interseções reta/plano e plano/plano</p>	<p><u>Conteúdo (s):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Interseção de um plano (definido ou não pelos traços) com os planos bissetores; • Interseção de um plano projetante com um plano não projetante; • Interseção de uma reta não projetante com um plano projetante; • Interseção de três planos; <p><u>Metodologia(s):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Possibilidade do uso, na sala de aula, de materiais e equipamentos diversificados: modelos tridimensionais, vídeo didático, computadores com <i>software</i> de geometria dinâmica, projetor de luz; 	<p><u>Competências:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Percecionar e visualizar no espaço; • Aplicar os processos construtivos da representação; • Utilizar os instrumentos de desenho e executar os traçados; <p><u>Objetivos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Representar diedricamente os elementos geométricos - planos, retas; • Resolver problemas elementares de interseção entre os elementos geométricos: (interseção do plano com plano, plano com reta, entre três planos); • Resolver problemas gerais de interseção; • Conhecer vocabulário específico da Geometria Descritiva; • Utilizar corretamente os materiais e instrumentos contidos no desenho rigoroso; 	<p><u>Formativa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Exercícios e Fichas de trabalho realizados durante as atividades desenvolvidas nas aulas ou delas decorrentes (Trabalhos de Casa e Fichas de trabalho propostas); <p><u>Sumativa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Assente em provas elaboradas expressamente para o efeito; 	<p>40 Tempos letivos</p>