

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
“Sólidos”	<p><b><u>Conteúdo (s):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pirâmides de base horizontal ou frontal;</li> <li>• Cones de base horizontal ou frontal;</li> <li>• Prismas (regulares e oblíquos de base regular) de bases horizontais ou frontais;</li> <li>• Cilindros de base horizontal ou frontal;</li> <li>• Pontos e linhas situados nas arestas, nas faces ou nas superfícies dos sólidos;</li> </ul> <p><b><u>Metodologia(s):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilidade do uso, na sala de aula, de materiais e equipamentos diversificados: modelos tridimensionais, <i>video</i> didático, computadores com <i>software</i> de geometria dinâmica, projetor de luz;</li> </ul>	<p><b><u>Competências:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Percecionar e visualizar no espaço;</li> <li>• Aplicar os processos construtivos da representação;</li> <li>• Utilizar os instrumentos de desenho e executar os traçados;</li> </ul> <p><b><u>Objetivos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar os métodos geométricos auxiliares para obtenção de verdadeiras grandezas de figuras;</li> <li>• Representar diedricamente os elementos geométricos - pirâmides, cones, cilindros, prismas - de base(s) situada(s) em planos horizontais, frontais e de perfil;</li> <li>• Identificar os diferentes tipos de superfícies;</li> <li>• Representar pontos pertencentes às arestas, faces ou superfícies dos sólidos;</li> <li>• Representar sólidos geométricos (pirâmides e prismas regulares de base(s) situada(s) em planos projetantes;</li> </ul>	<p><b><u>Formativa:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exercícios e Fichas de trabalho realizados durante as atividades desenvolvidas nas aulas ou delas decorrentes (Trabalhos de Casa e Fichas de trabalho propostas);</li> </ul> <p><b><u>Sumativa:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assente em provas elaboradas expressamente para o efeito;</li> </ul>	<p>14 Tempos letivos</p>