



INSTITUTO NOSSA SENHORA DA ENCARNAÇÃO
EXTERNATO COOPERATIVO DA BENEDITA

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Disciplina: Geometria Descritiva A

Curso: Artes Visuais

Ano: 10^o

Ano letivo: 2019-2020

AE: CONHECIMENTOS CAPACIDADES E ATITUDES	CONTEÚDOS	TEMPO
<p>- Desenvolver a capacidade de perceção dos espaços, das formas visuais e das suas posições relativas.</p> <p>- Identificar os diferentes tipos de projeção e os princípios base dos métodos de representação diédrica e geométrica.</p> <p>- Desenvolver a capacidade de visualização mental e representação gráfica, de formas reais ou imaginadas.</p> <p>- Reconhecer a função e a vocação particular de cada um desses métodos de representação.</p> <p>- Promover a autoexigência de rigor e o espírito crítico.</p> <p>- Promover a realização pessoal mediante o desenvolvimento de atitudes de autonomia, solidariedade e cooperação.</p> <p>- Representar com exatidão sobre desenhos que têm duas dimensões, os objetos que na realidade têm três e que são suscetíveis de uma definição rigorosa (Gaspard Monge).</p> <p>- Deduzir da descrição exata dos corpos as propriedades das formas e as suas posições respetivas (Gaspard Monge).</p>	<p>- Introdução à Geometria Descritiva.</p> <p>- Projeções.</p> <p>- Tipos de Projeção.</p> <p>- Sistemas de representação.</p> <p>- Representação do ponto, do segmento de reta e da reta.</p> <p>- Representação do plano.</p> <p>- Alfabeto da reta.</p> <p>- Alfabeto do plano.</p> <p>- Figuras planas I.</p> <p>- Interseções.</p> <p>- Paralelismo e Perpendicularidade.</p> <p>- Sólidos I</p> <p>- Métodos Geométricos Auxiliares.</p> <p>- Figuras Planas II.</p> <p>- Sólidos II.</p>	<p>1º Período</p> <p>84 Aulas (50 min. cada)</p> <p>2º Período</p> <p>66 Aulas (50 min. cada)</p> <p>3º Período</p> <p>48 Aulas (50 min. cada)</p>