

## CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE DESIGN DE MODA

### Planificação Anual

Ano Letivo: **2024/25** • Turma: **11ºK1**

Disciplina: **Geometria Descritiva** • Professor: **João Fernandes**

#### 1 - Estrutura e Finalidades da disciplina

A Geometria Descritiva é uma disciplina da componente científica do currículo definido do curso profissional de Técnico de Design de Moda. É uma disciplina que tem como objetivo garantir um campo de competências básicas no âmbito da representação espacial. A disciplina principia com estudo da geometria no espaço para abordar em seguida os dois sistemas de representação considerados fundamentais na formação de nível secundário do aluno, os sistemas diédrico e axonométrico.

A disciplina organiza-se em 4 tempos semanais, de 45 minutos cada. O conjunto total de módulos da disciplina são organizados em dois anos letivos e, no presente ano, serão lecionados os seguintes módulos:

- » Módulo 1- Geometria no Espaço: Sistemas de Representação;
- » Módulo 2 - Representação diédrica I: Ponto e Reta;
- » Módulo 3 - Representação diédrica II.

A Geometria Descritiva tem como finalidades:

- o Desenvolver a capacidade de perceção dos espaços, das formas visuais e das suas posições relativas;
- o Desenvolver a capacidade de visualização mental e representação gráfica de formas reais ou imaginadas;
- o Desenvolver a capacidade de interpretação de representações descritivas de formas;
- o Desenvolver a capacidade de comunicar através de representações descritivas;
- o Desenvolver as capacidades de formular e de resolver problemas;
- o Desenvolver a capacidade criativa;
- o Fomentar a autoexigência de rigor e o espírito crítico;
- o Promover a realização pessoal mediante o desenvolvimento de atitudes de autonomia, solidariedade e cooperação.

O referencial de formação poderá ser consultado na formação vocacional do curso profissional de Técnico de Design de Moda, do item programas no sítio da Agência Nacional para a Qualificação - [www.anq.gov.pt](http://www.anq.gov.pt)

## 2- Planificação

Período	Tópicos Programáticos	Nº de tempos previstos
<b>1º Período</b> <u>16/09 a 18/11</u>	<b>Módulo 1   Geometria no Espaço. Sistemas de Representação</b>	<b>21h</b> <b>(28 tps)</b>
	<p><b>1. Apresentação</b> 1.1. Programa / planificação 1.2. Critérios e instrumentos de avaliação</p>	<b>2</b>
	<p><b>2. Ficha de Diagnóstico</b> 2.1. Resolução da Ficha de Diagnóstico 2.2. Correção e considerações sobre os resultados Revisões: noção de ponto; reta; plano.</p>	<b>2</b>
	<p><b>3. Geometria no espaço:</b> Ponto; Reta; Posição relativa de duas retas 3.1 Plano; Posição relativa de Retas e de Planos</p>	<b>4</b>
	<b>4. Perpendicularidade de Retas e de Planos</b>	<b>6</b>
	<p><b>5. Superfícies;</b> generalidades: geratriz e diretriz Algumas superfícies</p>	<b>6</b>
	<b>Ficha de Avaliação</b>	<b>2</b>
	<p><b>6. Sólidos</b> Introdução ao estudo dos sistemas de representação diédrica e triédrica Realização de fichas/Exercícios formativos</p>	<b>4</b>
	<b>Ficha de Avaliação</b>	<b>2</b>
	<b>Avaliação do Módulo (Fichas de Avaliação + Exercícios + Projetos)</b>	
<b>1º e 2º Períodos</b> <u>25/11 a 30/01</u>	<b>Módulo 2   Representação Diédrica I - Ponto e Reta</b>	<b>24h</b> <b>(32 tps)</b>
	<b>1. Ponto</b>	<b>3</b>

	<p><b>2. Segmento de Reta</b> Realização de fichas/Exercícios formativos</p> <p><b>3. Reta</b> Realização de fichas/Exercícios formativos</p> <p><b>Exercícios de aplicação</b></p> <p><b>Realização de fichas/Exercícios formativos</b></p> <p><b>Ficha de Avaliação</b></p>	<p>8</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>3</p> <p>2</p>
	<b>Avaliação do Módulo (Ficha de Avaliação + Exercícios + Projetos)</b>	
<b>2º e 3º Períodos</b> <u>03/02 a 05/05</u>	<b>Módulo 3   Representação Diédrica II - Figuras Planas e Plano</b>	<b>30h</b> <b>(40 tps)</b>
	<p><b>1. Figuras Planas e Plano</b> 1.1. Figuras planas</p> <p><b>Exercícios de aplicação</b></p> <p><b>2.Plano</b> 2.1. Definição de Plano</p> <p><b>3. Posição de um plano em relação aos planos de projeção</b> 3.1. Planos Projetantes Realização de fichas/Exercícios formativos</p> <p><b>3.2. Planos não Projetantes</b></p> <p><b>Realização de fichas/Exercícios formativos</b></p> <p><b>Ficha de Avaliação</b></p>	<p>2</p> <p>4</p> <p>6</p> <p>12</p> <p>8</p> <p>6</p> <p>2</p>
	<b>Avaliação do Módulo (Ficha de Avaliação + Exercícios + Projetos)</b>	

A presente planificação foi aprovada pelo Grupo de Recrutamento 600 em 18 de setembro de 2024.

O professor  
Prof. João Fernandes

A Coordenadora de Grupo de Recrutamento  
Prof.ª Isabel Brás