

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

2- Planificação

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

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

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