**CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE DESIGN DE MODA**

**Planificação Anual**

Ano Letivo: **2023/24** • Turma: **11ºP2**

Disciplina: **Geometria Descritiva** • Professor: **Vasco Trindade**

**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** |
| **1º Período**  18/09 a 06/11 | **Módulo 1 | Geometria no Espaço. Sistemas de Representação** | **21h**  **(28 tps)** |
|  | **1. Apresentação**  1.1. Programa / planificação  1.2. Critérios e instrumentos de avaliação  **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.  **3. Geometria no espaço**: Ponto; Reta; Posição relativa de duas retas  3.1 Plano; Posição relativa de Retas e de Planos  **4. Perpendicularidade de Retas e de Planos**  **5. Superfícies**; generalidades: geratriz e diretriz  Algumas superfícies  **Ficha de Avaliação**  **6. Sólidos**  Introdução ao estudo dos sistemas de representação diédrica e triédrica  Realização de fichas/Exercícios formativos  **Ficha de Avaliação** | **2**  **2**  **4**  **6**  **6**  **2**  **4**  **2** |
|  | **Avaliação do Módulo (Fichas de Avaliação + Exercícios + Projetos)** | |
| **1º e 2º Períodos**  09/11 a 18/01 | **Módulo 2 | Representação Diédrica I - Ponto e Reta** | **24h**  **(32 tps)** |
|  | **1. Ponto**  **2. Segmento de Reta**  Realização de fichas/Exercícios formativos  **3. Reta**  Realização de fichas/Exercícios formativos  **Exercícios de aplicação**  **Realização de fichas/Exercícios formativos**  **Ficha de Avaliação** | **3**  **8**  **8**  **8**  **3**  **2** |
|  | **Avaliação do Módulo (Ficha de Avaliação + Exercícios + Projetos)** | |
| **2º e 3º Períodos**  22/01 a 15/04 | **Módulo 3 | Representação Diédrica II - Figuras Planas e Plano** | **30h**  **(40 tps)** |
|  | **1. Figuras Planas e Plano**  1.1. Figuras planas  **Exercícios de aplicação**  **2.Plano**  2.1. Definição de Plano  **3. Posição de um plano em relação aos planos de projeção**  3.1. Planos Projetantes  Realização de fichas/Exercícios formativos  **3.2. Planos não Projetantes**  **Realização de fichas/Exercícios formativos**  **Ficha de Avaliação** | **2**  **4**  **6**  **12**  **8**  **6**  **2** |
|  | **Avaliação do Módulo (Ficha de Avaliação + Exercícios + Projetos)** | |

A presente planificação foi aprovada pelo Grupo de Recrutamento 600 em 6 de setembro de 2023.

O professor A Coordenadora de Grupo de Recrutamento

Prof. Vasco Trindade Prof.ª Isabel Brás