

Construção de Modelos Físicos em Design do Produto

Cronograma; carga horária; conteúdos programáticos

Horário: das 14h00 às 18h00

Local: Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo [ESTG-IPVC]

Sessão 1

(14h00-16h00)

- Apresentação das ações e atividades da formação de CMFDP.
- Introdução aos conteúdos programáticos da formação

Sessão 2

(14h00-18h00)

- O Design do produto e a construção de modelos físicos;
 - Tipos de modelos físicos e aspetos verificáveis;
 - Modelos físicos e públicos-alvo
 - Materiais, ferramentas e técnicas (materiais sob a forma de planos)
 - Processos de construção (materiais sob a forma de planos)
- Início ao 1º Exercício: “Modelos realizados com materiais sob a forma de planos” (cartão, cartão pluma; balsa; acetato; ...)

Sessão 3

(14h00-18h00)

1º Exercício: “Modelos realizados com materiais sob a forma de planos” (cartão, cartão pluma; balsa; acetato; ...).

Sessão 4

(14h00-18h00)

1º Exercício: “Modelos realizados com materiais sob a forma de planos” (cartão, cartão pluma; balsa; acetato; ...).

Sessão 5

(14h00-18h00)

- As decisões no projeto apoiadas nos modelos físicos;
 - Processos de interação: modelos físicos e virtuais
 - Materiais, ferramentas e técnicas (materiais de desbaste)
 - Processos de construção (materiais de desbaste);
 - Higiene e segurança na construção de modelos físicos;
- Início ao 2º exercício: “Modelos realizados com materiais de desbaste” (poliestireno)

Sessão 6

(14h00-18h00)

2º Exercício: “Modelos realizados com materiais de desbaste” (poliestireno)

Sessão 7

(14h00-18h00)

2º Exercício: “Modelos realizados com materiais de desbaste” (poliestireno)

Sessão 8

(14h00-18h00)

2º Exercício: “Modelos realizados com materiais de desbaste” (poliestireno)

No final da ação de formação será preenchida pelos formandos uma ficha de apreciação da ação de formação (formador, programa, instalações).

Métodos pedagógicos

As metodologias de ensino baseiam-se na exposição oral, recorrendo de igual forma a elementos multimédia e à demonstração de casos já realizados.

Preveem-se a realização de exercícios práticos de experimentação de modo a treinar e potenciar os conhecimentos adquiridos, bem como a praticar as técnicas e habilidades necessárias à realização de modelos físicos de representação.

Os exercícios serão acompanhados e supervisionados pelos formadores de modo a garantir a melhor adequação e aplicação dos processos, materiais e das técnicas respetivas.

Suportes didáticos

Utilização de aparelhos de projeção para a apresentação teórica de conteúdos.

Utilização de ferramentas, máquinas e acessórios variados para a realização dos processos construtivos dos modelos a construir.

Metodologia de avaliação

Avaliação dos resultados finais obtidos na construção dos modelos realizados.

Planos de sessão

A formação contempla a realização de 8 sessões de trabalho, num total de 30 horas de formação.