

**TeSP - Design Multimédia**

Técnico Superior Profissional

Plano: Despacho (extrato) n.º 7186/2021 de 20/07/2021

**Ficha da Unidade Curricular: Design Thinking**

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0, Contacto e Tipologia, TP:45.0;

Ano | Semestre: 1 | S2

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 617539

Área de educação e formação: Design

**Docente Responsável**

João Manuel de Sousa Nunes Costa Rosa

Professor Adjunto

**Docente(s)**

João Manuel de Sousa Nunes Costa Rosa

Professor Adjunto

**Objetivos de Aprendizagem**

- 1 Identificar necessidades cobertas pelo design
- 2 Usar métodos e ferramentas adequados a cada situação e etapa
- 3 Desenvolver soluções com base nas etapas de descoberta, , interpretação/redefinição, de ideação e de experimentação

**Conteúdos Programáticos**

1. DESCOBERTA: contacto c/problemas/necessidades + preparar investigação + ganhar inspiração;
2. INTERPRETAÇÃO: definir, enquadrar problema ou necessidade + entender o significado/alcance do que está em jogo + planificar;
3. IDEAÇÃO: explorar hipóteses/alternativas + conceber/gerar/refinar ideias;
4. EXPERIMENTAÇÃO: prototipagem rápida ou construção de mockup, obter feedback, teste

**Metodologias de avaliação**

Os alunos são avaliados por trabalhos ou tarefas, realizadas em grupo.  
Os trabalhos são apresentados de forma definitiva, classificados em frequência.  
A avaliação é de zero a vinte.  
São admitidos a exame os alunos que, embora tendo realizado todas as tarefas/trabalhos durante o período de aulas (contacto), não tenham tido aproveitamento positivo, em frequência.

#### **Software utilizado em aula**

#### **Estágio**

#### **Bibliografia recomendada**

- Ambrose, G. (2011). *Design Thinking*. AVA Publishing,. Lausanne
- Curedale, R. (2019). *Design Thinking Process and Methods*. Design Community College Inc. Sidney
- Hannington, B. (2019). *Universal Methods of Design Expanded and Revised: 125 Ways to Research Complex Problems, Develop Innovative Ideas, and Design Effective Solutions*. . Rockport Publishers. Beverly

#### **Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos**

Os conteúdos que são desenvolvidos, abarcam todas as etapas do design thinking (DT) e ferramentas ou métodos específicos e serão manipulados ou aplicados nos exercícios ou tarefas propostos na UC de DT, pelo que fica demonstrada a pela coerência entre conteúdos e práticas.

#### **Metodologias de ensino**

O Design Thinking (formação micro e macro para a conceção de soluções), coloca os alunos perante situações de incerteza.  
As respostas fazem-se, levando os alunos a resolver tarefas de designing que contemplem etapas e processos de design thinking.

#### **Coerência das metodologias de ensino com os objetivos**

Os objetivos listados, perseguem a aquisição e a operacionalização de mestrias no domínio do design thinking (DT), incluindo ferramentas ou métodos específicos que se podem usar em cada uma das suas etapas, devendo levar à concretização de soluções estratégicas ou macro, as quais não se limitam ao domínio, por exemplo, do design de comunicação e de multimédia, que pelo que fica demonstrada a plena coerência entre os métodos e os objetivos.

#### **Língua de ensino**

Português

## Pré-requisitos

## Programas Opcionais recomendados

## Observações

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

- 4 - Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos;
- 5 - Alcançar a igualdade de género e empoderar todas as mulheres e raparigas;
- 8 - Promover o crescimento económico inclusivo e sustentável, o emprego pleno e produtivo e o trabalho digno para todos;
- 9 - Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação;
- 11 - Tornar as cidades e comunidades inclusivas, seguras, resilientes e sustentáveis;
- 12 - Garantir padrões de consumo e de produção sustentáveis;

---

### Docente responsável

**João Manuel  
de Sousa  
Nunes da  
Costa Roa** Assinado de forma  
digital por João  
Manuel de Sousa  
Nunes da Costa Roa  
Dados: 2022.03.16  
22:41:56 Z

