

## Especializado User Interface Design & Development

- **Formato do curso:** Presencial
- **Localidade:** Porto
- **Data:** 23 Fev. 2022 a 18 Mai. 2023
- **Preço:** 1595€
- **Horário:** Pós-laboral e Sábados - 3<sup>as</sup>, 5<sup>as</sup> das 18h30 às 21h30 e sábados das 10h00 às 17h00
- **Duração:** 111 horas

O Curso Especializado de User Interface Design & Development introduz os princípios de desenho de interfaces, estruturação e desenvolvimento web que facilitam a Interação homem-computador.

### Destinatários

Este curso destina-se a todos os interessados em adquirir ou aprofundar conhecimentos no campo do desenvolvimento de interfaces gráficas, produção e desenvolvimento web: Gestores de Projeto, Designers Gráficos e Profissionais ligados à Comunicação.

### Pré-requisitos

Conhecimentos de sistema operativo (Windows ou MacOS) na ótica do utilizador. Conhecimentos básicos de ferramentas gráficas é preferencial, mas não obrigatório.

### Objectivos

Que o aluno seja capaz de projetar interfaces apropriados ao utilizador, seja capaz de avaliar objetivamente a usabilidade de um interface digital, e reconheça uma variedade de estratégias de desenvolvimento.

Com o Curso Especializado de User Interface Design & Development, todos os formandos têm a oportunidade de conhecer os componentes e processos associados ao desenvolvimento de produtos e plataformas digitais, bem como as considerações a ter nas melhores práticas da área.

# Programa

## Front-End Development com HTML5 e CSS3

- Elementos estruturais HTML5
- Quando usar os novos elementos estruturais
- Texto
- Formulários
- Áudio e Vídeo
- Canvas
- Data Storage
- Offline
- Geolocation
- Acessibilidade
- Compatibilidade de HTML 5 e CSS 3
- CSS 3 properties e atributos
- CSS 3 animações
- CSS3 Media Queries

## Responsive Web Design & Development

- Princípios básicos do Responsive
- Responsive Website vs Mobile
- App"Fix and Fluid Layouts
- Adaptive and Responsive Web Design
- Media Queries
- Mobile First
- Responsive Design
- Progressive Enhancement
- Frameworks

## Workshop: JavaScript Foundations

- Noções Base JavaScript
- Eventos
- Variáveis
- Funções
- Expressões e ciclos
- Programação Orientada a Objetos
- Strings
- Arrays
- Elementos e propriedade
- Criação de Nós
- Princípios básicos Animação

## Workshop: Responsive WordPress

- Instalação do WordPress
- Instalação e utilização de Plugins
- Configurações base
- Utilização de themes/templates

## **Projeto Prático User Interface Development**