

# JavaScript + JQuery

Web Design & Development

- **Formato:** Mentored - Presencial
- **Preço:** 340€ ( Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes. )
- **Horário:** Flexível das 2ª a 6ª das 9h às 21h30 e Sábados de manhã
- **Duração:** ~35h
- **Validade:** 3 meses

---

## Apresentação

**JavaScript** é uma linguagem que pode ser diretamente inserida no código HTML de uma página web e **permite criar aplicações com conteúdo dinâmico e interativo**. Estas aplicações correm inteiramente a partir do browser, sem necessitar de programação do lado do servidor. Alguns exemplos de efeitos que podem ser produzidos com esta linguagem e inseridos diretamente nas páginas Web são imagens rollover, janelas pop-up, sistemas de menus sofisticados e verificação de campos de formulário.

O **JQuery facilita a interação dos utilizadores com a página Web**, permitindo que a mesma seja responsiva às ações dos utilizadores através dos chamados Eventos. Um Evento pode ser algo simples como abrir a página de internet, carregar num botão, passar com o rato por cima de um elemento HTML, seleccionar um campo num formulário, carregar num botão do teclado, entre muitos outros.

Este curso foi concebido a pensar em todos os utilizadores que pretendem adquirir conhecimentos sólidos de JavaScript e JQuery, de modo a desenvolver conteúdos dinâmicos e interactivos para uma página web. Ao longo deste curso adquirirá os conhecimentos teóricos e práticos relacionados com a criação de interatividade com Javascript.

---

## Destinatários

Este curso destina-se a todos os profissionais de Web Design e Web Development interessados em aprofundar conhecimentos em Javascript e JQuery.

---

## Pré-requisitos

Conhecimentos de informática na ótica do utilizador. Conhecimentos básicos em HTML e Web Design.

---

## Metodologia

- Modelo de **aprendizagem adaptado ao teu ritmo**: Cada formando define a velocidade de aprendizagem;
  - **Horários flexíveis e sem necessidade de agendamento** de aulas: Avança no curso consoante a tua disponibilidade;
  - Formação disponível em **e-learning**: Escolhe se queres realizar o curso **à distância e/ou presencialmente**;
  - **Apoio permanente do formador**, presencial e online: Avança na matéria sem dúvidas;
  - Conteúdos práticos, com **simulações reais** explicados passo a passo;
  - Inclui exercícios de **avaliação sumativa**, com o propósito de testar os conhecimentos adquiridos;
  - **Sem número máximo de horas** de aprendizagem, dentro da validade do curso: Só terminas o curso quando já não tiveres dúvidas.
- 

## Programa

### JavaScript

- Introdução ao JavaScript
- Tipos de Dados
- Operadores
- If Else
- Matemática
- Variáveis
- Funções Callback
- Funções
- Variáveis Globais e Locais
- Ciclos
- Arrays
- Switch
- Objetos
- Classes
- Canvas e Animação

- JavaScript HTML e CSS
- Validação de Formulários

## **JQuery**

- Introdução ao JQuery
- A sintaxe do JQuery
- Primeiro JQuery
- Seletores
- Eventos
- Métodos HTML e Classes
- Efeitos de Animação
- JQuery UI