

JavaScript + JQuery

Web Design & Development

- **Formato:** Mentored - Online
- **Preço:** 340€ (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
- **Horário:** Flexível das 24h/24h
- **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, selecionar 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 interativos 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;
 - Todos os conteúdos são **disponibilizados em formato digital**;
 - 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
- Arrays e Objetos
- Classes
- Canvas e Animação
- JavaScript HTML e CSS
- Validação de Formulários

jQuery

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

JAVASCRIPT

Introdução ao JavaScript

- Software
- Etiqueta Script
- Alert
- Confirm e Prompt
- Console
- GetelementbyID
- Erros

Tipos de Dados

- Números
- Strings
- Substrings
- Booleans

Operadores

- And e Or
- Operador Ternário
- Operadores Lógicos
- Valor e Tipo

If Else

- If Else
- Exercício com Prompt, Confirm, Alert, Variáveis e If Else

Matemática

- Matemática

Variáveis

- Variáveis

Funções Callback

- Funções Callback

Funções

- Funções com Múltiplos Argumentos

Variáveis Globais e Locais

- Variáveis Globais e Locais

Ciclos

- Ciclo While
- Ciclo For

Arrays

- Arrays e Ciclos

Switch

- Switch

Objetos

- Objetos

Arrays e Objetos

- Arrays e Objetos

Classes

- Classes

Canvas e Animação

- Introdução
- Figuras Geométricas
- Paths
- Gradientes
- Transformações
- Imagens e Texto
- Animações

JavaScript HTML e CSS

- JavaScript, HTML e CSS

Validação de Formulários

- Validação de Formulários

JQUERY

Introdução ao jQuery

- Software
- Primeira Utilização do jQuery

A sintaxe do jQuery

- Etiqueta Script
- Sintaxe jQuery

Primeiro jQuery

- Primeiro jQuery

Seletores jQuery

- Seletor de Elementos
- Seletor ID
- Seletor de Classes
- Outros Seletores

Eventos jQuery

- Eventos
- Evento.Click () E.Dblclick ()
- Evento.Mouseenter () E.Mouseleave ()
- Evento.Keydown (), .Keypress () E.Keyup ()
- Evento.Focus () E.Blur ()
- Evento.On ()

Métodos HTML e Classes

- Elementos HTML
- Inserir/Remover Elementos HTML
- Manipulas as Classes
- O Método CSS

Efeitos de Animação jQuery

- Efeitos de Animação
- Efeito.Show () E.Hide ()
- Efeito.Toggle ()
- Efeitos Fade
- Efeito.Slide ()
- Efeito.Animation
- Efeito Stop e Concatenar Efeitos

jQuery UI

- User Interface do jQuery
- Exemplos jQuery UI
- Temas jQuery UI