



Curso: Javascript

Duração: 21h

Área formativa: Programação Web & Mobile

Sobre o curso

O Javascript é uma poderosa linguagem de scripting que pode ser inserida diretamente no código HTML de uma página. Permite a criação de aplicações com conteúdo dinâmico e interativo que correm inteiramente a partir do browser sem necessitar de programação do lado do servidor. Efeitos como imagens rollover, janelas pop-up, sistemas de menus sofisticados e verificação de campos de formulário podem ser produzidos com esta linguagem e inseridos diretamente, pelos programadores, nas páginas Web.

Este curso tem como objetivos:

Dotar os formandos de conhecimentos teóricos e práticos relacionados com a criação de interatividade com Javascript.

Destinatários

Programadores que pretendam adquirir conceitos sólidos de Javascript e AJAX estruturando conteúdos para uma página web.

Pré-requisitos

Para frequência no curso de Javascript são necessários conhecimentos de programação: [XHTML](#) e [CSS](#).

Metodologia

Presencial ou live training.

Programa

- Os 3 Layers da Web

- Programar com Javascript
- Controlar o documento
- Eventos
- Animação
- Melhoramento de Formulários
- Erros e Debug

- Os 3 Layers da Web
 - DHTML
 - HTML para conteúdos
 - CSS para apresentação
 - Javascript para interação
 - Livrarias de Javascript

- Programar com Javascript
 - Correr um programa
 - Declarações de Javascript
 - Comentários
 - Variáveis
 - Controlar o fluxo de um programa com condições e loops
 - Funções, reutilização de código
 - Objetos

- Controlar o documento
 - DOM: O documento Object Model
 - Aceder ao texto dos elementos do documento
 - Aceder aos atributos dos elementos
 - Aceder aos elementos que pretendemos
 - Mudar de estilos
 - Exemplo prático
 - Utilização de livrarias externas

- Eventos
 - Gestores de eventos
 - Listeners para eventos
 - Exemplo prático

- Animação
 - Princípios de Animação
 - Controlar o tempo com Javascript
 - Animação segundo um caminho

- Melhoramento de Formulários
 - HTML DOM extensions
 - Validação de formulários
 - Controlos de formulários personalizados

- Erros e Debug
 - Gerir erros
 - Erros comuns
 - Debug com firebug

-