

JQuery

Objetivos Gerais

JQuery é uma biblioteca em Javascript e foi concebida para facilitar o desenvolvimento e minimizar as linhas de código da programação em Javascript.

Objetivos Específicos

No final do curso os formandos ficarão aptos a:

- Criar diversos tipos de funcionalidades avançadas para páginas Web através da biblioteca JQuery.

Destinatários

A todos os profissionais que necessitem conhecer e aplicar conhecimentos da JQuery.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

20 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I – Introdução

- Instalação;
- Vantagens;
- Alternativas de inclusão.

Módulo II – Seleção

- Introdução;
- Exemplos.

Módulo III – Decoração

- Conceito;
- Utilização;
- Adicionar, remover e alterar classes;
- Palavra reservada This.

Módulo IV - Mostrar e Esconder

- Show / Hide;
- Esconder e mostrar com efeitos.

Módulo V - Inserção e Remoção de Elementos

- Adição;
- Remoção.

Módulo VI - Navegação DOM

- Conceito;
- Utilização: next, prev, parent, children, first.

Módulo VII – Animação

- Utilização;
- Fila de Animações.

Módulo VIII – Each

- Introdução;
- Índice.

Módulo IX – Ajax

- Utilização: Get e Post.

Modulo X - APIs e Formatos de Texto

- Enquadramento;
- Conceito de API;
- JSON e XML;
- Ajax com JSON;
- JSONP.

Módulo XI -Tabs e Accordion

- Separadores;
- Acordeão.

Módulo XII - Lightbox e Autocomplete

- Caixa de conteúdos;
- Preenchimento automático.

Módulo XIII – Formulários

- Validação;
- Indicação visual de erros;
- Serialização de dados;
- Plugin de Validação;
- Opções de configuração.

Módulo XIV – Plugins

- Conceito;
- Datepicker;
- Star Rating;
- TinyMce;
- Carousel / Image Sliders;
- Gallery.

Módulo XV - jQuery UI

- Conceito;
- Instalação;
- Utilização: Separadores e Caixas de Diálogo;
- Efeitos;
- Easing – Velocidade de transição;
- ThemeRoller.

Módulo XVI - Desenvolvimento de Plugins

- Motivação;
- Implementação;
- Configuração;
- Boas práticas.

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.