

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.

Carga Horária:

20 Horas

Conteúdo Programático:

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.