

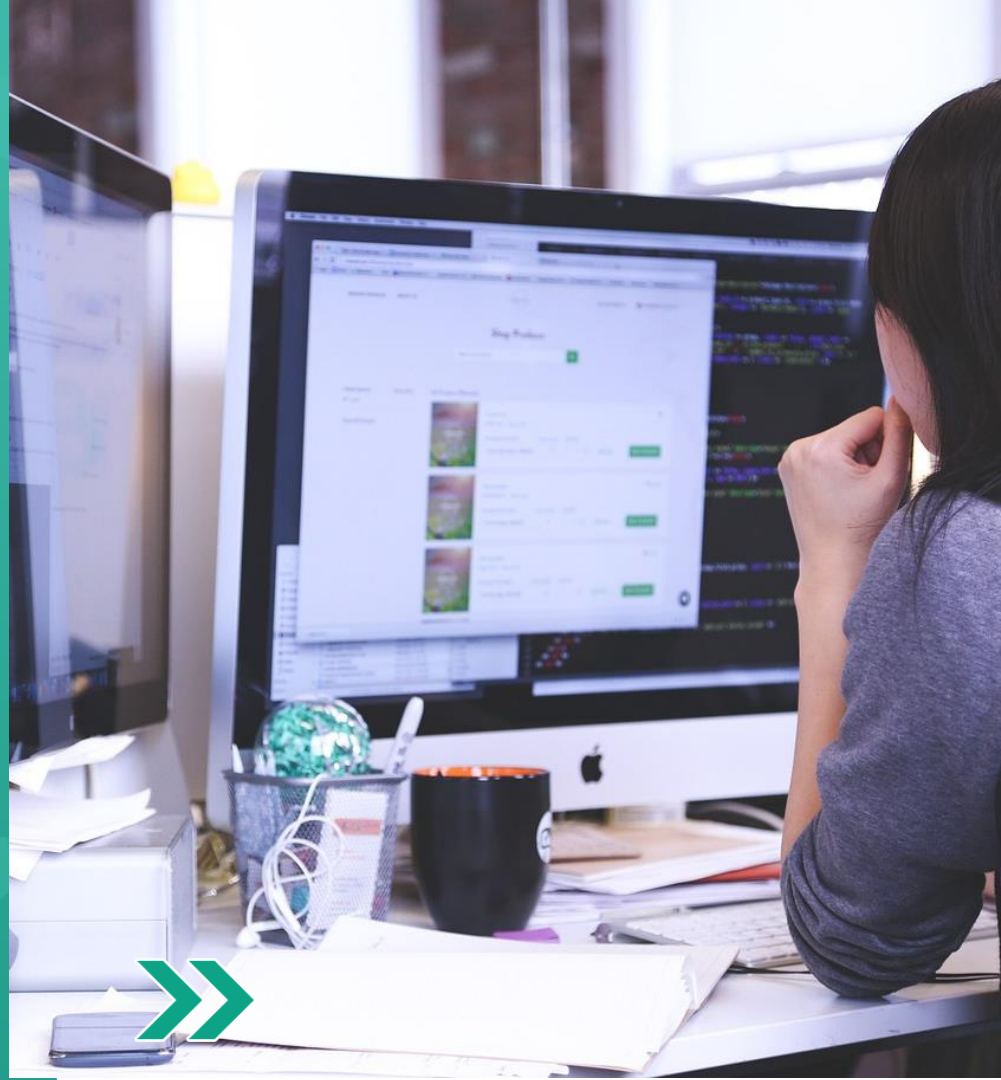


escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# Profissão: Engenheiro Front-End

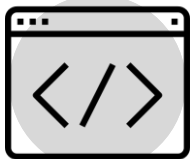


# BOAS PRÁTICAS



# Plugins jQuery

- **Crie um menu hambúrguer e um carrossel de imagens**
- **Aplique máscara aos campos de texto**
- **Valide o formulário**



Confira boas práticas da comunidade de Front-End por assunto relacionado às aulas.



# Crie um menu hambúrguer e um carrossel de imagens



## Puglins do JQuery:

Além dos plugins estudados, seguem mais exemplos:

- **jQuery UI:** É uma coleção de plugins e componentes de interface do usuário que adicionam recursos avançados de interação, como efeitos visuais, arrastar e soltar, seleção, redimensionamento e muito mais.
- **Magnific Popup:** É um plugin para exibir imagens, vídeos e conteúdo em janelas pop-up com uma ampla gama de opções de personalização, como zoom, galerias e recursos avançados de controle de pop-up.
- **FullCalendar:** É um plugin de calendário completo e altamente configurável, que permite exibir e gerenciar eventos em um calendário interativo. Ele oferece suporte a arrastar e soltar, visualização de mês/semana/dia, personalização de eventos e muito mais.

# Crie um menu hambúrguer e um carrossel de imagens

- **Chosen:** É um plugin para melhorar a experiência de seleção de elementos <select>. Ele transforma caixas de seleção simples em elementos avançados de seleção com pesquisa, filtragem, seleção múltipla e outras opções de personalização.
- **DataTables:** É um plugin para criar tabelas interativas e responsivas, permitindo filtrar, classificar e pesquisar dados de forma avançada. Ele suporta recursos como paginação, ordenação, pesquisa em tempo real, exportação de dados e muito mais.

Você pode encontrar mais *plugins* no diretório oficial do jQuery Plugins <https://plugins.jquery.com/>. Lembre-se de verificar a documentação e os requisitos de cada *plugin* individualmente para saber como utilizá-los corretamente em seu projeto.



# Crie um menu hambúrguer e um carrossel de imagens



## Menu hamburger:

Adicione um evento de clique no documento para fechar o menu quando o usuário clicar fora dele. Use a função `.on()` do jQuery para capturar o evento de clique e verificar se o clique ocorreu fora do menu. Se ocorrer, remova a classe `.menu-aberto` do menu e do botão para fechar o menu.



## Carrossel de imagens com o jQuery:

Acompanhe algumas dicas para desenvolver um carrossel eficiente e com boa usabilidade:

- **Planeje a estrutura HTML:** Defina a estrutura HTML do carrossel com os elementos necessários, como uma lista `<ul>` para os slides e botões de navegação. Isso ajudará a organizar o conteúdo do carrossel e facilitar a manipulação com o jQuery.
- **Defina o layout responsivo:** Utilize media queries CSS para ajustar as dimensões e o número de slides exibidos em diferentes tamanhos de tela.

# Crie um menu hambúrguer e um carrossel de imagens

- **Controle de navegação:** Adicione botões de navegação através de botões de seta, *links* de páginação ou outros elementos visuais.
- **Adicione animações suaves:** Utilize transições e animações CSS para criar efeitos de transição suaves entre os slides. Use a função `.animate()` do jQuery para criar animações personalizadas, se necessário.
- **Insira funcionalidades adicionais:** Use recursos como *autoplay*, pausa ao passar o mouse, indicadores de progresso, miniaturas entre outros.
- **Teste em diferentes navegadores:** Faça testes de compatibilidade e ajustes necessários para garantir que a experiência do usuário seja consistente.



# Aplique máscara aos campos de texto



- Design:**  
 Ao usar o JQuery para criar elementos, seções, menus entre outros itens, lembre-se de sempre planejar o design antecipadamente. Defina a paleta de cores, a tipografia, os espaçamentos e outros elementos visuais que você deseja aplicar. Ter uma visão clara do design ajudará você a implementá-lo com mais eficiência.
- Zindex:**  
 Essa propriedade pode ter efeitos inesperados se usada incorretamente ou em excesso. Certifique-se de usá-la com moderação e teste em diferentes cenários para garantir o resultado desejado.
- Facilidades:**  
 Use o “control d” para selecionar todas as ocorrências de uma div.



# Valide o formulário

Dar *feedback* em formulários de *sites* feitos com jQuery é de extrema importância para melhorar a experiência do usuário e fornecer uma interação eficiente. Acompanhe algumas das razões.



## Usabilidade:

*Feedback* em tempo real ou imediato ajuda os usuários a entenderem o que está acontecendo enquanto preenchem um formulário. Isso inclui fornecer informações sobre campos obrigatórios, validação de entrada e confirmação de envio. Com o jQuery, você pode facilmente adicionar validações em tempo real e exibir mensagens de erro ou sucesso conforme os usuários interagem com os campos.



## Redução de erros:

O *feedback* adequado pode ajudar a reduzir erros em formulários, fornecendo indicações claras sobre o formato correto dos dados esperados e destacando quais campos têm erros de validação. Isso pode evitar que os usuários enviem informações incorretas ou incompletas, economizando tempo e evitando frustrações.

# Valide o formulário

Dar *feedback* em formulários de *sites* feitos com jQuery é de extrema importância para melhorar a experiência do usuário e fornecer uma interação eficiente. Acompanhe algumas das razões.



- Confiabilidade e feedback de progresso:**  
 Dar *feedback* sobre o progresso de preenchimento do formulário, como barras de progresso ou etapas concluídas, ajuda os usuários a terem uma noção clara de onde estão no processo de preenchimento. Isso pode aumentar a confiabilidade e a sensação de controle do usuário sobre o processo.
- Engajamento e satisfação do usuário:**  
 Ao fornecer *feedback* interativo, como animações suaves ou efeitos visuais ao enviar um formulário, você pode criar uma experiência mais envolvente e agradável para o usuário. Esses pequenos detalhes podem fazer a diferença na satisfação geral do usuário com o *site*.
- Acessibilidade:**  
 O *feedback* adequado também é importante para usuários com necessidades especiais ou que utilizam tecnologias assistivas, como leitores de tela. Ao fornecer mensagens claras e distintas, você torna o formulário mais acessível para todos os usuários.

# Crie um carrossel



## Offset:

Essa função retorna as coordenadas em relação ao documento. Se você deseja obter as coordenadas em relação ao elemento pai mais próximo com uma posição definida, você pode usar a função `position()` em vez de `offset()`. A função `position()` retorna as coordenadas de posicionamento em relação ao elemento pai.



# Bons estudos!

