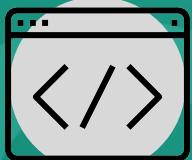


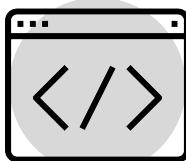
Profissão: Engenheiro Front-End



BOAS PRÁTICAS



Fundamentos do CSS Responsivo



Texto explicando o que o estudante verá neste documento

- Utilize Viewport
- Trabalhe com unidades flexíveis de medidas
- Use Breakpoints
- Use imagens



Utilize Viewport



- Se o seu site ou aplicativo exigir suporte a zoom, você pode remover o atributo maximum-scale ou ajustar seu valor para permitir escalas maiores. Lembre-se de testar e garantir que a experiência de zoom seja adequada para o seu caso de uso.
- Verifique a compatibilidade dos navegadores com as propriedades e valores que você está usando na meta tag viewport. Alguns navegadores mais antigos podem não suportar todos os recursos ou ter comportamentos diferentes.
- Use o recurso "modo de inspeção" do navegador (como o DevTools do Chrome) para visualizar seu site ou aplicativo em diferentes tamanhos de viewport e simular a exibição em dispositivos específicos.

Trabalhe com unidades flexíveis de medidas



- **Evite o uso de unidades de medida absolutas**

Unidades de medida absolutas, como px (pixels), não se adaptam ao tamanho do dispositivo e podem resultar em layouts rígidos e quebrados em diferentes telas. É recomendado evitar o uso excessivo de unidades absolutas e priorizar as unidades relativas e de viewport.

Use Breakpoints



• **Mobile first**

Acompanhe algumas características e princípios-chave do conceito Mobile First:

- Layout responsivo: O design do site é criado de forma flexível, usando técnicas de layout responsivo, para se adaptar a diferentes tamanhos de tela e dispositivos.
- Performance otimizada: O desempenho do site em dispositivos móveis é uma consideração fundamental. O foco é dado à otimização de velocidade de carregamento, redução de uso de dados e melhorias de desempenho geral.

Use Breakpoints



- Priorização do conteúdo essencial: Como o espaço em telas móveis é limitado, o conteúdo mais relevante e importante é identificado e priorizado para garantir que os usuários móveis tenham uma experiência clara e eficiente.
- Design simplificado: O design é mantido limpo, simplificado e com foco nas principais tarefas e funcionalidades, para garantir que os usuários móveis possam navegar e interagir facilmente com o site.
- Navegação e interação touch-friendly: Os elementos de navegação e interação são projetados com a usabilidade em mente em dispositivos de toque, com botões e menus adequados para interações táteis.

Use imagens



Utilize a tag <picture> em conjunto com a tag <source>

A tag <picture> é usada em conjunto com a tag <source>, que especifica as diferentes versões da imagem. Dentro da tag <source>, você pode definir atributos como srcset e media para fornecer diferentes arquivos de imagem e condições de exibição.

Considere o tamanho do arquivo e a resolução das imagens

Ao fornecer diferentes versões da imagem, certifique-se de otimizá-las para o tamanho de arquivo e resolução adequados. Isso ajudará a garantir um carregamento rápido e uma boa qualidade de imagem em cada dispositivo.

Bons estudos!

