

Layouts responsivos e design adaptativo

Layouts Responsivos e Design Adaptativo

- Objetivo da Aula:
- Entender a diferença entre layouts responsivos e design adaptativo.
- Aprender técnicas para criar interfaces que funcionem em diferentes dispositivos.

Introdução

- Por que designs responsivos são importantes?
- Acesso à internet por dispositivos móveis supera desktops.
- Necessidade de uma experiência consistente em diferentes telas.
- SEO (Google prioriza sites mobile-friendly).

Técnicas para Layouts Responsivos

- Viewport Meta Tag:

html

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

- Media Queries (CSS):

- css

```
@media (max-width: 768px) { ... }
```

- Unidades Relativas (% , rem , vw/vh)
- Grids Flexíveis (Flexbox, CSS Grid)

Ferramentas Úteis

- Frameworks CSS: Bootstrap, Tailwind, Foundation.
- Testes: Chrome DevTools (Modo Responsivo), BrowserStack.
- Design: Figma (Auto Layout), Adobe XD (Responsive Resize).

Boas Práticas

- Mobile-First: Comece pelo mobile e depois adapte para telas maiores.
- Otimização de Imagens: Use srcset para carregar imagens adequadas.
- Performance: Evite excesso de media queries e JavaScript desnecessário.

