

# RESUMO DA AULA

## Responsividade

---

### Responsividade

Responsividade é a habilidade de um site se adaptar a diferentes tamanhos de tela, garantindo uma boa experiência tanto em dispositivos móveis quanto em telas grandes. Um layout responsivo se ajusta automaticamente conforme o usuário acessa o site em celulares, tablets ou monitores de diferentes resoluções.

Antes do CSS moderno, desenvolvedores costumavam criar versões separadas do mesmo site: uma para desktops e outra para dispositivos móveis. Hoje, utilizamos técnicas como max-width, min-width, flexbox e grid, que permitem criar layouts flexíveis com uma única base de código.

Exemplo básico de responsividade:

```
.container {  
    max-width: 1024px;  
    min-width: 320px;  
    margin: 0 auto;  
}
```

No exemplo, garantimos que o conteúdo do container se ajuste conforme o tamanho da tela muda, mantendo a legibilidade e o design organizado.

Além disso, a propriedade width: 100% é usada para garantir que imagens e outros elementos sejam redimensionados de acordo com o tamanho do contêiner, evitando a necessidade de barras de rolagem indesejadas. Para imagens, podemos usar a tag <picture> para carregar versões diferentes da imagem conforme o tamanho da tela.

---