

**MBA  
USP  
ESALQ**

# **Paradigmas de desenvolvimento de software para front-end**

Helder Prado Santos

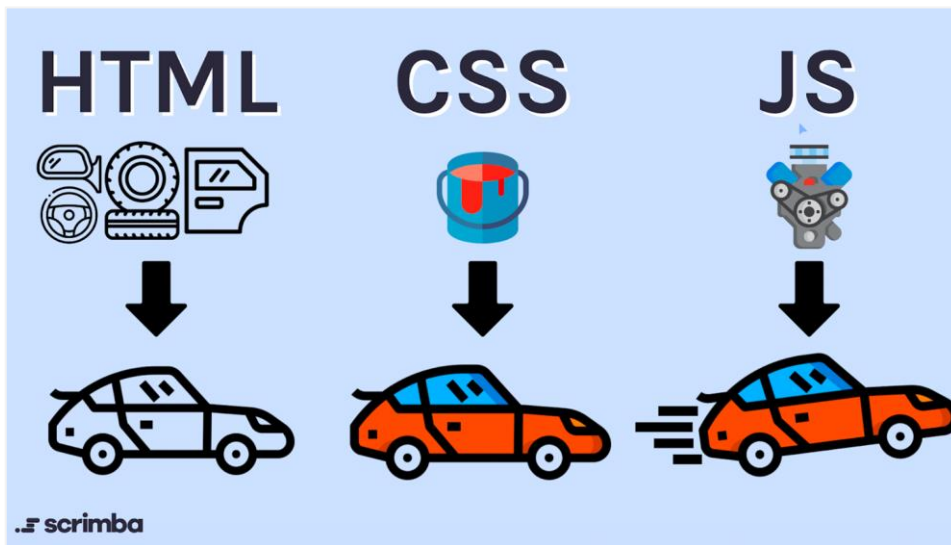
\*A responsabilidade pela idoneidade, originalidade e licitude dos conteúdos didáticos apresentados é do professor.

**Proibida a reprodução**, total ou parcial, sem autorização. Lei nº 9610/98



# Visão geral

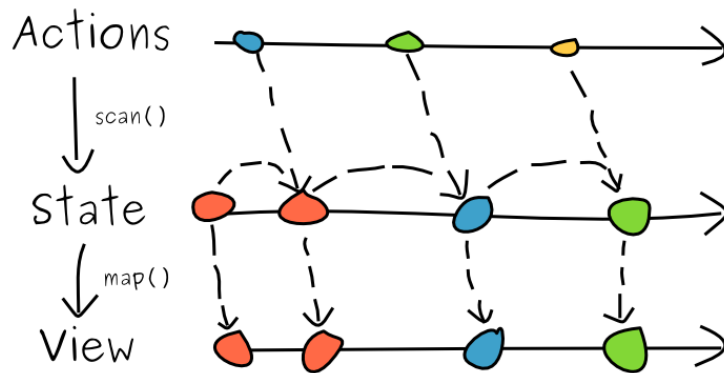
- Elementos HTML, estilização com CSS e interatividade com JavaScript



Fonte: <https://scrimba.com/articles/html-css-javascript/>

# Visão geral

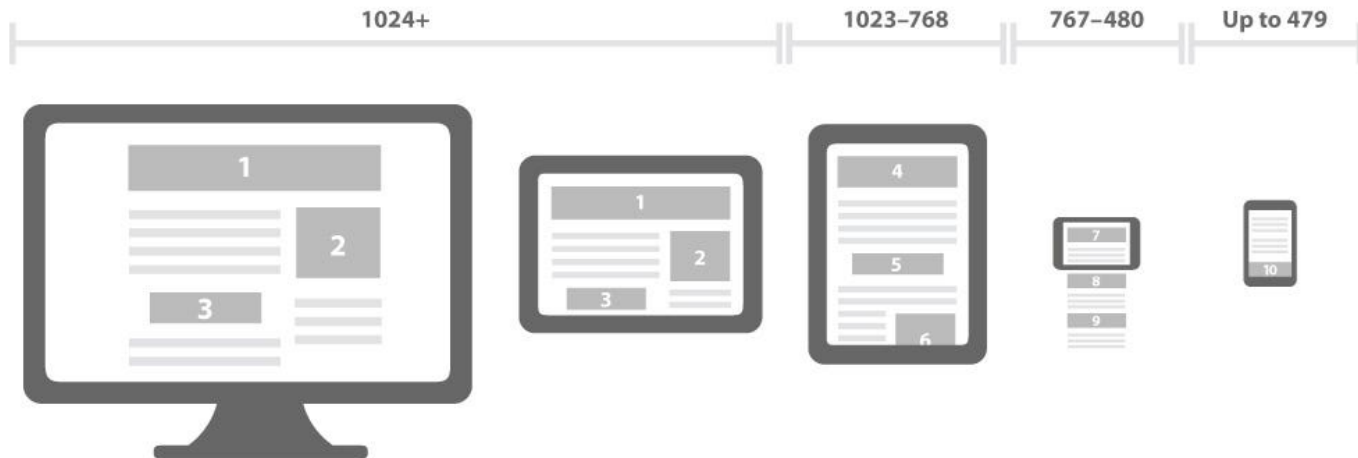
- Frameworks e bibliotecas focadas em front-end
  - React
  - Angular
  - Vue.js
- Programação Funcional e reatividade



Fonte: <https://vincenttunru.com/Javascript-reactive-programming/>

# Visão geral

- Design e responsividade



# Áreas de pesquisa relacionadas

- Arquiteturas front-end
- Técnicas para otimizar o desempenho de aplicações front-end
- Acessibilidade web para aplicações front-end
- Design responsivo e desenvolvimento mobile-first
- Práticas de segurança específicas para o desenvolvimento de software front-end
- Integração e consumo de APIs
- Outras...

# Referências

- SILVA, Fabricio; LEITE, Márcia; OLIVEIRA, Diego. Paradigmas de Programação. [S. l.: s. n.], 2019.
- SEBESTA, Robert. Conceitos de Linguagens de Programação. [S. l.: s. n.], 2018.

# OBRIGADO!