

Etapas do Frontend

1. Definição de Requisitos e Wireframes

- Lista de widgets
- Wireframes esquemáticos
- Hierarquia de conteúdo

2. Estrutura HTML Base

- Container Geral
- Widgets separados
- Atributos de Identificação
- Placeholders

3. Estilos CSS e Layout Responsivo

- Reset/Normalize
- CSS Grid/Flexbox
- Variáveis CSS
- Estilização de widgets
- Animações/transições
- Modo claro/escuro

4. Interatividade e Manipulação do DOM com JavaScript

- Estrutura de arquivos JS
- Relógio digital
- Widget de clima
- Lista de tarefas
- Links rápidos
- Busca rápida
- Feed de notícias
- Modo claro/escuro
- Gerenciamento de estado
- Testes manuais

5. Integração de Bibliotecas

- Ícones
- Framework CSS
- Polyfills
- Animate On Scroll (AOS)

6. Preparação para Deploy

- Estrutura de pastas
- Build (bundler)
- Responsividade
- README

- GitHub Pages

Etapas do Backend

1. Escolha de plataforma e stack
2. Modelagem de dados
3. Configuração do servidor e rotas
4. Lógica de negócios e validações
5. Conexão Frontend-Backend
6. Segurança
7. Testes de unidade e integração
8. Deploy e monitoramento
9. Integração Contínua / CI-CD
10. Manutenção e evolução

Resumo das Principais Fases

- Planejamento
- Estruturação
- Estilização
- Lógica Frontend
- Integração de APIs
- Persistência
- Autenticação
- Testes e QA
- Deploy
- Manutenção