

Guia Completo de HTML e CSS para Dev Front-End Júnior

1. Fundamentos de HTML

- Estrutura básica: <!DOCTYPE>, <html>, <head>, <body>
- Elementos semânticos: <header>, <nav>, <main>, <section>, <article>, <footer>
- Textos: <h1> a <h6>, <p>, , ,
- Listas: , , , <dl>, <dt>, <dd>
- Links e âncoras:
- Imagens:
- Tabelas: <table>, <tr>, <td>, <th>, <thead>, <tbody>
- Formulários: <form>, <input>, <textarea>, <select>, <label>, <button>
- Inputs: tipos text, email, password, number, checkbox, radio, file, submit
- Atributos globais: id, class, style, title, data-*

2. Fundamentos de CSS

- Sintaxe de regras: seletor { propriedade: valor; }
- Tipos de seletores: tag, id, classe, descendente, filho, irmão, universal, atributo
- Cores: palavras-chave, hexadecimal, rgb(), rgba(), hsl()
- Box Model: content, padding, border, margin
- Unidades: px, em, rem, %, vw, vh
- Tipografia: font-family, font-size, font-weight, line-height, text-align
- Backgrounds: background-color, background-image, background-size, background-repeat
- Bordas: border, border-radius
- Display: block, inline, inline-block, none, flex, grid
- Position: static, relative, absolute, fixed, sticky + top/right/bottom/left
- Overflow, visibility e z-index

3. Flexbox e Grid

- Flexbox:
 - Container: display: flex, flex-direction, justify-content, align-items, flex-wrap, gap
 - Itens: flex-grow, flex-shrink, flex-basis, flex, order, align-self
- Grid:

Guia Completo de HTML e CSS para Dev Front-End Júnior

- Container: display: grid, grid-template-columns/rows, gap, justify-items, align-items
- Itens: grid-column, grid-row, grid-area

4. Responsividade e Media Queries

- Viewport: <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
- Media Queries: @media (max-width: 768px) { ... }
- Layouts fluidos: porcentagens, vw/vh, min/max
- breakpoints comuns: 576px, 768px, 992px, 1200px
- Flex-wrap, grid-auto-flow e uso de display adaptável

5. Boas Práticas

- Semântica HTML
- Separar HTML, CSS e JS
- Classes descritivas e nomes significativos
- Uso de reset/normalize.css
- Mobile First vs Desktop First

6. Projetos para Praticar

- Página de portfólio
- Card de produto responsivo
- Página de login
- Clone de layout de site real
- Galeria de imagens com grid
- Layout com menu lateral e conteúdo (Flexbox)