

Módulo 1 — Fundamentos

Projeto: P1 — Exercício Tradicional

Nível 2 — Página pessoal com múltiplos artigos (semântica e organização)

Resumo do objetivo

Construir uma **página pessoal simples** que organiza **múltiplos artigos** usando marcação semântica (`<article>`, `<section>`, `<header>`, `<footer>`, `<aside>`, `<nav>`). O foco é entender como estruturar conteúdo em HTML correto, criar links externos e internos, e usar imagens com `alt`. CSS deve ser simples e didático (layout responsivo básico).

Entregáveis - `index.html` completo (semântica correta) - `styles.css` com comentários explicando escolhas - `README.md` com instruções e exemplo de commits - Figma (briefing com medidas) — instruções para recriar - Commits de exemplo

(1) Descrição visual (como deve ficar)

Objetivo: visual simples, limpo e legível — servir como base para aprender CSS.

Estrutura visual geral - **Header** fixo no topo (altura ~72px) com nome/brand à esquerda e nav à direita (links internos: Início, Artigos, Sobre, Contato). - **Hero** logo abaixo do header: título grande da página, subtítulo curto e uma imagem pequena (avatar) à direita em telas maiores. - **Área principal (main)** com duas colunas em desktop: - **Coluna principal (conteúdo)** 65% da largura: lista de `<article>`s (cada artigo com título, meta (data + autor), imagem, resumo e link "Leia mais"). - **Coluna lateral (aside)** 30%: bio curta, links sociais, lista de posts recentes (links internos), e uma pequena seção de pesquisa (input simulado). - **Footer** simples com copyright e links úteis.

Tipografia e espaçamento - Fonte de título: família com serifa/neutra (ex.: "Playfair Display" ou "Merriweather") — tamanho do H1: 40-48px em desktop. - Fonte do corpo: sans-serif legível (ex.: "Inter", "Roboto"), tamanho base 16px. - Larguras máximas: container centralizado com `max-width: 1100px` e `padding: 20px`. - Espaçamento vertical: `gap` generoso entre seções (32px).

Responsividade - Mobile (telas <= 720px): header não fixo ou transformado em uma linha, nav vira menu simples (links empilhados); layout em coluna única: artigos seguidos da sidebar abaixo. - Imagens: largura 100% do card do artigo, com `object-fit: cover` e `aspect-ratio` ou altura fixa para manter consistência.

(2) Paleta, tipografia, imagens — palavras-chave, dimensões e onde usar

Paleta de cores (sugestão leve e neutra)

- `--bg` : #FAFAFA (fundo)
- `--card` : #FFFFFF (cartões / artigos)
- `--muted` : #6B7280 (texto secundário)
- `--accent` : #0EA5A4 (links / botões - tom teal)
- `--accent-dark` : #02807f (hover)

Palavras-chave para pesquisar paletas: "minimal neutral color palette", "soft teal color palette", "clean blog colors".

Tipografia — palavras-chave / onde buscar

- Títulos: "Playfair Display", "Merriweather". Pesquisar no Google Fonts: "Playfair Display".
- Corpo: "Inter", "Roboto", "Open Sans". Pesquisar no Google Fonts: "Inter".

Como importar: usar `@import` do Google Fonts ou link no `<head>`.

Imagens (placeholders)

Uso: avatar do autor (circular), imagens de capa para cada artigo (paisagens, still life, work desk)

Tamanhos recomendados - Avatar: 160x160 px (desktop), 80x80 px (mobile). Formato: JPG/PNG. Palavras-chave: "portrait woman 20s natural light" ou "portrait person smiling minimal background". - Imagem de capa do artigo: 1200x700 px (desktop) para boa cobertura; usar versões menores (600x350) para mobile. Palavras-chave exemplos: "desk flatlay", "minimal workspace", "calm landscape". - Hero image (opcional): 1000x500 px.

Serviços para placeholders: Unsplash, Pexels — palavras-chave em inglês para melhores resultados.

(3) Git/GitHub — estrutura, commits e README

Estrutura de pastas (sugestão)

```
p1-n2-pagina-artigos/  
├─ index.html  
├─ styles/  
│   └─ styles.css  
├─ assets/  
│   └─ images/  
│       ├── avatar.jpg  
│       └── article-1.jpg
```

```
| | └─ article-2.jpg
| └─ fonts/ (opcional)
└─ README.md
└─ .gitignore
```

Exemplo de commits (mensagens concisas e semântica tipo Conventional Commits)

- feat: estrutura inicial do HTML com header e main
- feat: adicionar artigos de exemplo com marcação semântica
- style: base do CSS (tipografia e layout)
- fix: ajustar responsividade do header
- docs: README com instruções de setup

Boas práticas: commits pequenos e frequentes; descritivos (o que foi feito e por quê).

README.md (resumo que deve conter)

- Objetivo do projeto
- Como abrir (abrir `index.html`) e rodar localmente
- Estrutura de pastas
- Dependências (nenhuma — apenas navegadores modernos)
- Instruções de contribuição (criar branch, commits, PR)
- Licença (ex.: MIT)

(4) Código do projeto — HTML + CSS (Nível 2)

Abaixo está um exemplo completo e funcional. Cada bloco tem comentários explicativos. Use exatamente como `index.html` e `styles/styles.css`.

index.html

```
<!doctype html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1">
  <meta name="description" content="Página pessoal com múltiplos artigos -
exercício de semântica HTML (Módulo 1 • P1 Nível 2)">
  <title>Minha Página – Artigos</title>
  <!-- Google Fonts: Inter (body) + Playfair Display (títulos) -->
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?
family=Inter:wght@300;400;600&family=Playfair+Display:wght@400;700&display=swap"
rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="styles/styles.css">
```

```

</head>
<body>
  <!-- Header principal: contém marca e navegação interna -->
  <header class="site-header">
    <div class="container">
      <div class="brand"> <!-- Brand / nome pessoal -->
        <a href="#home">Lola</a>
      </div>
      <nav class="main-nav" aria-label="Navegação principal">
        <ul>
          <li><a href="#home">Início</a></li>
          <li><a href="#artigos">Artigos</a></li>
          <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
          <li><a href="#contato">Contato</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </div>
  </header>

  <!-- Hero / topo da página -->
  <section id="home" class="hero">
    <div class="container hero-grid">
      <div class="hero-text">
        <h1>Diário de ideias e pequenos textos</h1>
        <p class="lead">Textos curtos sobre design, processos criativos e
marcenaria – escritos para estudar semântica HTML.</p>
      </div>
      <div class="hero-avatar" aria-hidden="true">
        
      </div>
    </div>
  </section>

  <main class="container layout-grid">
    <!-- Conteúdo principal: lista de artigos -->
    <section id="artigos" class="content">
      <h2>Artigos recentes</h2>

      <!-- Lista de artigos: cada artigo é um elemento <article> independente -->
      <article class="card">
        <header class="card-header">
          <h3><a href="#">Como organizei meu atelier</a></h3>
          <p class="meta">Publicado em <time datetime="2025-08-01">1 de
agosto de 2025</time> • por Lola</p>
        </header>
        <figure class="card-media">
          
          <figcaption>Minha bancada depois da reorganização.</figcaption>
        </figure>
      </article>
    </section>
  </main>

```

```

</figure>
<div class="card-body">
  <p>Resumo: descrevo como reorganizei materiais e criei sistemas que
me ajudam a não procrastinar antes de começar um projeto.</p>
  <p><a class="read-more" href="#">Leia mais →</a></p>
</div>
<footer class="card-footer">
  <p class="tags">Tags: <a href="#">marcenaria</a>, <a
href="#">produtividade</a></p>
</footer>
</article>

<article class="card">
  <header class="card-header">
    <h3><a href="#">Esquema simples de organização de projetos</a></h3>
    <p class="meta">Publicado em <time datetime="2025-07-15">15 de
julho de 2025</time> • por Lola</p>
  </header>
  <figure class="card-media">
    
  </figure>
  <div class="card-body">
    <p>Resumo: um passo-a-passo prático para transformar ideias vagas
em tarefas concretas, usando ciclos de estudo.</p>
    <p><a class="read-more" href="#">Leia mais →</a></p>
  </div>
  <footer class="card-footer">
    <p class="tags">Tags: <a href="#">estudo</a>, <a
href="#">planejamento</a></p>
  </footer>
</article>

</section>

<!-- Barra lateral / aside -->
<aside class="sidebar" aria-label="Barra lateral">
  <section class="bio" id="sobre">
    <h3>Sobre mim</h3>
    <p>Estudante de UI/UX, gosto de reformar móveis e modelagem 3D.
Escrevo para praticar semântica HTML e organizar ideias.</p>
  </section>

  <section class="recent">
    <h4>Posts recentes</h4>
    <ul>
      <li><a href="#">Como organizei meu atelier</a></li>
      <li><a href="#">Esquema simples de organização</a></li>
    </ul>
  </section>

```

```

    <section class="contact" id="contato">
      <h4>Contato</h4>
      <p>Email: <a
href="mailto:seuemail@exemplo.com">seuemail@exemplo.com</a></p>
    </section>
  </aside>
</main>

<footer class="site-footer">
  <div class="container">
    <p>© 2025 Lola – Página de estudos • <a href="#">Política</a></p>
  </div>
</footer>

</body>
</html>

```

styles/styles.css

```

/* styles.css – estilos básicos e explicativos para P1 Nível 2 */
:root{
  --bg: #FAFAFA;
  --card: #FFFFFF;
  --text: #111827;
  --muted: #6B7280;
  --accent: #0EA5A4;
  --container: 1100px;
  --gap: 32px;
}

/* Reset simples */
*{box-sizing:border-box}
html,body{height:100%}
body{
  margin:0;
  font-family: 'Inter', system-ui, -apple-system, 'Segoe UI', Roboto,
'Helvetica Neue', Arial;
  background:var(--bg);
  color:var(--text);
  line-height:1.5;
  -webkit-font-smoothing:antialiased;
}

.container{max-width:var(--container);margin:0 auto;padding:20px}

/* Header */
.site-header{background:transparent;position:sticky;top:0;z-index:50;padding:
12px 0}

```

```

.site-header .container{display:flex;align-items:center;justify-content:space-between}
.brand a{font-weight:700;text-decoration:none;color:var(--text);font-size:1.125rem}
.main-nav ul{list-style:none;margin:0;padding:0;display:flex;gap:18px}
.main-nav a{text-decoration:none;color:var(--muted);font-weight:500}
.main-nav a:hover{color:var(--accent)}

/* Hero */
.hero{padding:28px 0}
.hero-grid{display:flex;align-items:center;gap:24px}
.hero-text h1{font-family:'Playfair Display', serif;font-size:40px;margin:0}
.lead{color:var(--muted);margin-top:8px}
.hero-avatar img{border-radius:50%;display:block}

/* Layout principal: duas colunas (desktop) */
.layout-grid{display:grid;grid-template-columns:2fr 1fr;gap:var(--gap);align-items:start;padding-bottom:48px}

/* Artigo/card */
.card{background:var(--card);padding:18px;border-radius:8px;box-shadow:0 1px 3px rgba(0,0,0,0.05);margin-bottom:20px}
.card-header h3{margin:0}
.card-header .meta{color:var(--muted);font-size:0.9rem}
.card-media img{width:100%;height:auto;display:block;border-radius:6px;margin-top:12px}
.card-body p{margin:12px 0}
.read-more{text-decoration:none;color:var(--accent);font-weight:600}
.card-footer .tags{color:var(--muted);font-size:0.9rem}

/* Sidebar */
.sidebar .bio,.sidebar .recent,.sidebar .contact{background:var(--card);padding:16px;border-radius:8px;margin-bottom:18px}

/* Footer */
.site-footer{background:transparent;padding:18px 0;border-top:1px solid #eee}
.site-footer p{margin:0;color:var(--muted)}

/* Responsividade */
@media (max-width: 800px){
  .hero-grid{flex-direction:column;align-items:flex-start}
  .layout-grid{grid-template-columns:1fr}
  .main-nav ul{gap:12px}
  .hero-text h1{font-size:28px}
}

```

Comentários sobre o código

- `header` usa `position: sticky` para permanecer visível; em projetos iniciais isso ajuda a estudar comportamento de navegação.
 - Cada `<article>` é independente: possui `header`, `figure`, `div.card-body` e `footer` — isso mostra composição semântica.
 - `time[datetime]` deve ser sempre preenchido com data ISO (`YYYY-MM-DD`).
 - Imagens usam `loading="lazy"` para prática de performance.
-

(5) Figma — briefing e medidas para recriar a página exatamente

Configurações do arquivo - Frame principal (desktop): 1440 x 1024 px - Grid: 12 colunas, gutter 24 px, margin lateral 120 px (ou centralizar com `max-width: 1100px`)

Header - Altura: 72 px; padding interno vertical 12 px; marca (left) à 24 px da margem interna; nav alinhado à direita.

Hero - Altura aproximada: 260 px - H1: font-size 40 px; line-height 1.05; margem inferior 8 px - Subtítulo: 18 px; cor `--muted` - Avatar: 160 x 160 px, posicionado à direita na coluna do hero com margem 24 px do texto.

Main - Container: centralizado com largura 1100 px - Grid de conteúdo: coluna principal 720 px e sidebar 320 px com 32 px gap. - Card do artigo: largura da coluna principal; padding 18 px; altura adaptativa, imagem de capa com proporção 1200x700 (usar 16:9 ou 12:7)

Sidebar - Cards: largura 320 px, padding 16 px, margins 18 px entre eles.

Footer - Altura ~64 px; texto centralizado verticalmente.

No Figma, use o painel de layout grid para definir 12 colunas e alinhar elementos ao container central. Use a opção de constraints para garantir responsividade.

Checklist / Como avaliar (critério de aceitação)

- [] Página usa marcação semântica apropriada (`header`, `main`, `article`, `aside`, `footer`).
 - [] Todos os artigos têm `<h3>` dentro de `<article>` e possuem `<time datetime>` corretos.
 - [] Imagens têm `alt` descritivo e `loading="lazy"` quando apropriado.
 - [] Layout funciona em mobile (coluna única) e em desktop (duas colunas).
 - [] README e commits de exemplo presentes.
-

README sugerido (modelo curto)

```
# P1-N2 – Página com Artigos (Módulo 1)

Projeto de estudo: página pessoal com múltiplos artigos usando semântica
HTML.

## Como abrir
Basta abrir `index.html` no navegador.

## Estrutura
- `index.html` – marcação
- `styles/styles.css` – estilos
- `assets/images` – imagens substitutas

## Commits sugeridos
- feat: estrutura inicial do HTML com header e main
- feat: adicionar artigos de exemplo
- style: base do CSS

## Licença
MIT
```

Sugestões de exercícios extras (opcional, nível 2 - > prontas para avançar ao Nível 3)

1. Adicione um formulário de busca funcional (HTML e JS simples) que filtre os títulos dos artigos na página.
2. Crie páginas individuais para cada artigo (ex.: `article-1.html`) e atualize os links "Leia mais".
3. Valide o HTML com o W3C validator e corrija warnings.

Se quiser, eu posso: - Gerar os arquivos `.html` e `.css` prontos para download (zip) — escreva "Gerar arquivos". - Gerar o README pronto como arquivo.