

# Documentação Técnica do Projeto: *Site Pessoal*

***Autor: Igor Soarde de Luna***

Site pessoal desenvolvido para apresentar o portfólio, trajetória e contato de **Igor Luna**, com foco em frontend moderno e interatividade.

## Tecnologias Utilizadas

Tecnologia	Função Principal
HTML5	Estruturação do conteúdo
CSS3 + SCSS	Estilização customizada com responsividade
Bootstrap 5	Componentes e grid responsivo
JavaScript	Funcionalidades interativas
GSAP + ScrollTrigger	Animações de entrada e transição
Google Fonts (Fira Mono)	Tipografia personalizada

## Estrutura Geral do Site

O site é organizado em seções que se comportam como slides verticais. Cada seção ocupa toda a altura da tela (min-height: 100vh) e tem navegação suave.

```
✓ <body>
  |   <nav>      ← Barra de navegação fixa e dinâmica
  |   <header>   ← Seção Hero (Apresentação inicial)
  |   <section id="sobre">    ← Sobre Mim
  |   <section id="projetos"> ← Projetos
  |   <section id="comunidade">← Comunidade Discord
  |   <section id="contato">  ← Contato e redes
  |   <footer>    ← Rodapé fixo com créditos
  </body>
```

# Componentes e Funcionalidades

## Navegação Dinâmica

- **JS Dinâmico:** Cria o menu com links baseado em array de seções.
- **Hover com GSAP:** Efeito visual nos links do menu ao passar o mouse.
- **Scroll Suave:** Comportamento suave ao clicar em uma seção.

Exemplo de código:

```
const abas = [  
  { href: "#home", texto: "Home" },  
  { href: "#sobre", texto: "Sobre Mim" },  
  { href: "#projetos", texto: "Projetos" },  
  { href: "#comunidade", texto: "Comunidade" },  
  { href: "#contato", texto: "Contato" }  
];
```

---

## Seção Hero (#home)

**Objetivo:** Apresentar o visitante com uma frase de impacto.

- Design centralizado com cor e sombra.
- Texto animado com entrada do GSAP.

```
<!-- Seção principal (hero) -->  
<header id="home" class="hero">  
  <div class="container">  
    <h1>Bem-vindo!</h1>  
    <p>Sou Igor Luna, um estudante de programação em busca de novos desafios.</p>  
  </div>  
</header>
```

---

## Sobre Mim (#sobre)

**Objetivo:** Compartilhar quem é o Igor, sua idade e trajetória.

```
<!-- Seção Sobre Mim -->
<section id="sobre" class="sobre">
  <div class="container">
    <!-- Foto será inserida via JS -->
    <h2>Sobre Mim</h2>
    <p>
      Meu nome é Igor, tenho <span id="idade"></span> anos, sou de Araraquara e estudo Análise e Desenvolvimento de Sistemas.
      Tenho como foco o desenvolvimento Backend e venho me dedicando ao aprendizado de linguagens como Python, JavaScript e Java, além de aprimorar meus
      conhecimentos em interação com Inteligência Artificial e criação de prompts de comando. Busco constantemente aprimorar minhas habilidades, enfrentar
      novos desafios e adquirir experiência prática, com o objetivo de evoluir profissionalmente e atuar em projetos que me permitam crescer na área de tecnologia.
    </p>
    <a href="Curriculo Igor Soarde de Luna.pdf" target="_blank" class="btn btn-info mt-3" style="font-family:'Fira Mono',monospace;font-weight:600;">
      Ver Currículo
    </a>
  </div>
</section>
```

## Projetos (#projetos)

**Objetivo:** Apresentar projetos desenvolvidos.

- Usa **cards do Bootstrap**.
- Estilo moderno com hover animado e shadow.

**Exemplo de projeto exibido:**

```
<!-- Seção Projetos -->
<section id="projetos" class="projetos fade-in">
  <div class="container">
    <h2>Projetos em Destaque</h2>
    <div class="row">
      <div class="col-md-6 mb-4">
        <div class="card bg-dark text-light shadow-lg h-100 slide-in">
          <div class="card-body">
            <h5 class="card-title">Meu Site Pessoal</h5>
            <p class="card-text">
              Este site foi criado para apresentar meus projetos, experiências e trajetória como desenvolvedor. Utilizei HTML, CSS,
              Bootstrap e animações com GSAP, contando principalmente com o GitHub Copilot como assistente no desenvolvimento.
            </p>
            <a href="https://github.com/igorluna06/Projetos-em-Destaques/blob/main/My_web.html" target="_blank" class="btn btn-outline-info">Ver no GitHub</a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <!-- Adicione mais projetos aqui futuramente -->
  </div>
</section>
```

## Comunidade (#comunidade)

**Objetivo:** Promover o servidor de Discord da comunidade brasileira *Programming aqa-BR*.

- Botão com gradiente animado.
- Layout amigável e CTA forte.

Link direto: [Entrar na Comunidade Discord](https://discord.gg/ryQVwaruE5)

```
<!-- Seção Comunidade Discord -->
<section id="comunidade" class="comunidade fade-in">
  <div class="container text-center">
    <h2>Comunidade Discord</h2>
    <p>
      Junte-se à nossa comunidade no Discord: <strong>Programming aqa-BR community</strong>! O objetivo é criar um espaço colaborativo para desenvolvedores de todos os níveis trocarem experiências, tirarem dúvidas, compartilharem conhecimento e evoluírem juntos. Participe de discussões, eventos, projetos em grupo e faça networking com outros apaixonados por tecnologia.
    </p>
    <a href="https://discord.gg/ryQVwaruE5" target="_blank" class="btn btn-primary mt-3">
      Entrar na Comunidade Discord
    </a>
  </div>
</section>
```

---

## Contato (#contato)

**Objetivo:** Reunir redes sociais, email e celular.

- Estilo clean e legível com ícones clicáveis.
- Lista organizada com ul > li.

Formatos interativos:

```
<!-- Seção Contato -->
<section id="contato" class="contato fade-in">
  <div class="container">
    <h2 class="contact-title">Contato</h2>
    <p class="contact-desc">Você pode me encontrar nas seguintes redes sociais:</p>
    <ul class="contact-list">
      <li>
        <a href="https://www.instagram.com/igorluna06.dev/" target="_blank" class="contact-link">Instagram (Desenvolvedor)</a>
      </li>
      <li>
        <a href="https://www.linkedin.com/in/igor-luna-87b813303/" target="_blank" class="contact-link">LinkedIn</a>
      </li>
      <li>
        <a href="https://github.com/IgorLuna06" target="_blank" class="contact-link">GitHub</a>
      </li>
      <li>
        Email: <a href="mailto:igorluna2006@gmail.com" class="contact-link">igorluna2006@gmail.com</a>
      </li>
      <li>
        Celular: <a href="tel:+5516997280172" class="contact-link">(16) 99728-0172</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</section>
```

## Botão “Voltar ao Topo”

Exibido somente ao rolar mais de 300px.

```
<!-- Botão voltar ao topo -->
<button id="backToTop" title="Voltar ao topo">↑</button>
```

---

## Animações com GSAP

- ScrollTrigger ativa efeitos com base no scroll.
- Transições suaves e modernas:

```
// ===== ANIMAÇÕES GSAP =====
gsap.registerPlugin(ScrollTrigger);
gsap.from(".hero h1", { duration: 1, y: -50, opacity: 0 });
gsap.from(".sobre p", { duration: 1, delay: 0.5, x: -100, opacity: 0 });
gsap.from(".contato ul li", { duration: 1, delay: 1, x: 100, opacity: 0, stagger: 0.2 });
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
  gsap.from(".contato .contact-title", { duration: 1, y: -40, opacity: 0 });
  gsap.from(".contato .contact-desc", { duration: 1, delay: 0.3, x: -60, opacity: 0 });
  gsap.from(".contato .contact-list li", {
    duration: 1,
    delay: 0.5,
    x: 60,
    opacity: 0,
    stagger: 0.18
  });
  gsap.from(".comunidade h2", { duration: 1, y: -40, opacity: 0 });
  gsap.from(".comunidade p", { duration: 1, delay: 0.3, x: -60, opacity: 0 });
  gsap.from(".comunidade .btn-primary", { duration: 1, delay: 0.6, scale: 0.8, opacity: 0 });
});
```

---

## Estilo Visual

- Tema escuro com tons azulados.
- Gradientes suaves, sombras e bordas arredondadas.
- Tipografia **Fira Mono**, remetendo a código.

Totalmente **responsivo** com media queries e classes do Bootstrap.

---

## Responsividade

- **Mobile First**.
  - Navbar colapsa em botão hamburguer.
  - Margens, paddings e fontes ajustadas por breakpoints.
-

# Organização do Código

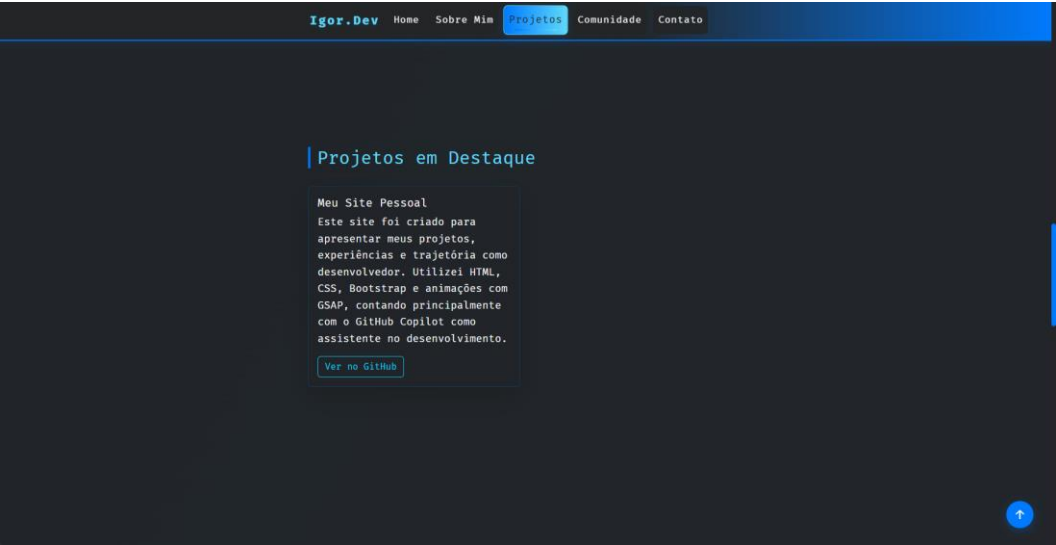
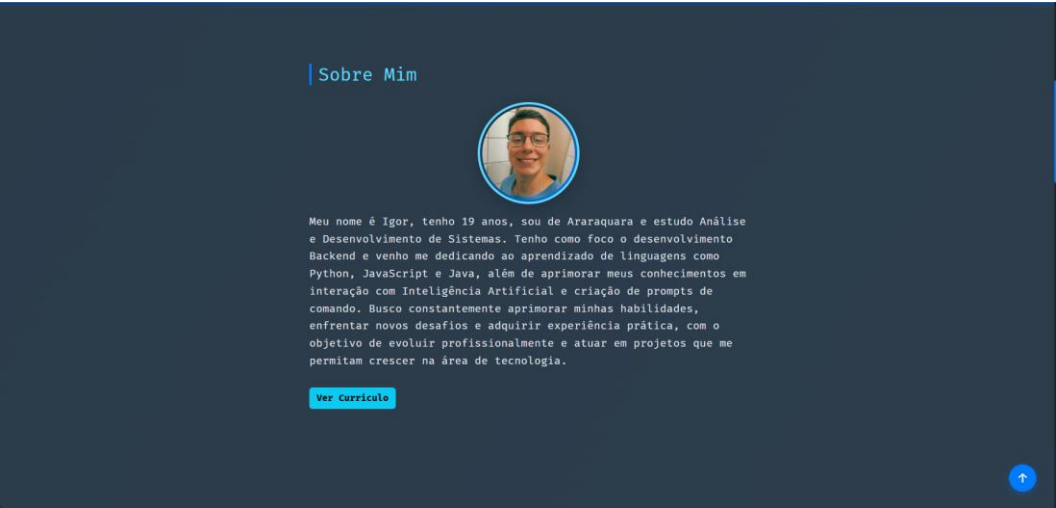
Tipo	Arquivo	Descrição
HTML	My_web.html	Estrutura e chamadas dos scripts
CSS	(incluso no HTML)	Estilo geral, gradientes, responsividade
JS Interno	(incluso no HTML)	Navegação, idade, scroll, animações
Libs externas	Bootstrap, GSAP	Estilização responsiva e animações

---

## Conclusão

Este projeto demonstra o domínio de **HTML, CSS, JS, GSAP e Bootstrap** na construção de um site moderno, responsivo e funcional. Ideal para portfólio de desenvolvedor iniciante ou júnior com foco em backend, com apresentação visual sólida e boa experiência do usuário.

# Resultado Final



## Comunidade Discord

Junte-se à nossa comunidade no Discord: **Programming aqa-BR community!** O objetivo é criar um espaço colaborativo para desenvolvedores de todos os níveis trocarem experiências, tirarem dúvidas, compartilharem conhecimento e evoluírem juntos. Participe de discussões, eventos, projetos em grupo e faça networking com outros apaixonados por tecnologia.

[Entrar na Comunidade Discord](#)



## Contato

Você pode me encontrar nas seguintes redes sociais:

[Instagram \(Desenvolvedor\)](#)

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

Email: [igorluna2006@gmail.com](mailto:igorluna2006@gmail.com)

Celular: (16) 99728-0172





# Referências e Fontes Utilizadas

Para a construção do site e elaboração desta documentação, foram utilizadas as seguintes fontes de apoio técnico e inspiração:

## Desenvolvimento e Codificação

- **Bootstrap 5 Documentation**  
Estrutura de grid, responsividade, componentes como navbar, botões e cards.  
<https://getbootstrap.com/docs/5.3>
  - **GSAP (GreenSock Animation Platform)**  
Utilizado para animações suaves e interativas com ScrollTrigger e efeitos visuais.  
<https://gsap.com/docs/v3/>
  - **MDN Web Docs (Mozilla Developer Network)**  
Referência técnica completa para HTML5, CSS3 e JavaScript moderno.  
<https://developer.mozilla.org/>
  - **W3Schools**  
Consulta prática de propriedades CSS, eventos JS, estrutura semântica e exemplos visuais.  
<https://www.w3schools.com>
  - **Google Fonts – Fira Mono**  
Fonte monoespaçada aplicada no projeto para dar identidade de terminal/código.  
<https://fonts.google.com/specimen/Fira+Mono>
  - **GitHub Copilot**  
Ferramenta assistiva baseada em IA usada para gerar trechos de código HTML, JS e CSS com agilidade e boas práticas.  
<https://github.com/features/copilot>
- 

## Documentação e Organização Técnica

- **Read the Docs / Sphinx Style Docs**  
Estrutura de documentação técnica adotada por projetos open source, baseando a organização por seções e funcionalidades.  
<https://readthedocs.org>
- **Exemplos de README.md no GitHub**  
Inspiração visual e textual para descrever objetivos, tecnologias e organização de portfólios.  
Ex: <https://github.com/saadpasta/developerFolio>
- **Dev.to e Medium**  
Leitura de artigos técnicos sobre construção de sites pessoais, boas práticas de front-end e como apresentar projetos.  
<https://dev.to>  
<https://medium.com>