

# # 🧠 PROTÓTIPO INTERATIVO – PÁGINA “SOBRE”

## # 🎯 Documentação Técnica – Página Sobre

**\*\*Domínio:\*\*** portifoliodanilo.com

**\*\*Conceito:\*\*** Ghost Design – presença que guia sem aparecer

**\*\*Versão:\*\*** 1.0

---

### ## Visão Geral

#### ### Objetivo da Página

A página **\*\*/sobre\*\*** estabelece conexão silenciosa, profundidade e confiança através de design que age no subconsciente. Nenhum elemento grita. O design guia sem aparecer.

#### ### Princípios Fundamentais

- **\*\*Mobile-first:\*\*** expansão progressiva para desktop
- **\*\*Narrativa sequencial:\*\*** cada seção constrói sobre a anterior
- **\*\*Espaço negativo:\*\*** elemento ativo do Ghost Design
- **\*\*Contraste legível:\*\*** texto sempre acessível sobre mídias

#### ### Público-Alvo

Profissionais que buscam:

- Direção criativa estratégica
- Design com propósito e método
- Liderança criativa com visão técnica

---

### ## Design System

#### ### 2.1 Color Palette

Token	Value	Uso Principal
---	---	---
<b>**bluePrimary**</b>	<code>`#0048ff`</code>	Marca, CTAs, Links, Foco
<b>**blueAccent**</b>	<code>`#4fe6ff`</code>	Atmosfera Ghost, Brilhos, Highlights
<b>**background**</b>	<code>`#040013`</code>	Deep Void (Fundo Principal)
<b>**text**</b>	<code>`#fcffff`</code>	Texto Primário (Contraste Alto)
<b>**textSecondary**</b>	<code>`#a1a3a3`</code>	Metadados, Legendas
<b>**surface**</b>	<code>`#0b0d3a`</code>	Cards sutis, Gradientes de fundo
<b>**error**</b>	<code>`#ff3366`</code>	Validação de formulários

---

#### ### 2.2 Typography

**\*\*Family:\*\*** `TT Norms Pro` (Primary), `Geist Mono` (Code/Tech details).

### Fluid Typography Tokens (clamp)

Token	Mobile (<768px)	Desktop (≥1024px)	Weight	Tailwind Class
<b>**Display**</b>	2.5rem (40px)	5.5rem (88px)	Black	`text-display`
<b>**H1**</b>	2rem (32px)	3.5rem (56px)	Bold	`text-h1`
<b>**H2**</b>	1.5rem (24px)	2.5rem (40px)	Bold	`text-h2`
<b>**H3**</b>	1.25rem (20px)	1.75rem (28px)	Medium	`text-h3`
<b>**Body**</b>	1rem (16px)	1.125rem (18px)	Regular	`text-body`

### **\*\*CSS Implementation:\*\***

```
``css
@layer base {
  :root {
    --font-display: clamp(2.5rem, 5vw + 1rem, 5.5rem);
    --font-h1: clamp(2rem, 4vw + 1rem, 3.5rem);
    --font-h2: clamp(1.5rem, 3vw + 1rem, 2.5rem);
    --font-h3: clamp(1.25rem, 2vw + 1rem, 1.75rem);
    --font-body: clamp(1rem, 0.5vw + 0.8rem, 1.125rem);
  }
}
```

### 2.3 Spacing, Grid & Layout (OPTIMIZED)

O sistema de Grid foi otimizado para **\*\*12 colunas\*\*** no desktop e **\*\*4 colunas\*\*** no mobile, garantindo alinhamento matemático perfeito.

#### The Ghost Grid System

Breakpoint	Columns	Gutter (Gap)	Margin (X-Padding)	Container Max
<b>**Mobile**</b> (<768px)	<b>**4**</b>	`16px` (gap-4)	`24px` (px-6)	100%
<b>**Tablet**</b> (768px+)	<b>**8**</b>	`24px` (gap-6)	`48px` (px-12)	100%
<b>**Desktop**</b> (1024px+)	<b>**12**</b>	`32px` (gap-8)	`64px` (px-16)	1440px
<b>**Wide**</b> (1600px+)	<b>**12**</b>	`40px` (gap-10)	`96px` (px-24)	1680px

#### Tailwind Composition

##### **\*\*1. Container Base:\*\***

```
``tsx
// Wrapper global para centralizar o conteúdo
<div className="w-full max-w-[1680px] mx-auto px-6 md:px-12 lg:px-16
xl:px-24">
  {children}
</div>
```

...

## **\*\*2. Section Grid (Padrão):\*\***

```
```tsx
// Grid responsivo automático
<section className="grid grid-cols-4 md:grid-cols-8 lg:grid-cols-12 gap-4
md:gap-8 w-full py-16 md:py-24">
  {/* Ex: Card ocupando full no mobile e 4 colunas no desktop */}
  <div className="col-span-4 md:col-span-4 lg:col-span-4">
    Card Content
  </div>
</section>
```
```

### #### Ritmo Vertical

- **\*\*Seções:\*\*** `py-16 md:py-24`
- **\*\*Componentes:\*\*** `gap-8 md:gap-12`
- **\*\*Elementos internos:\*\*** `gap-4 md:gap-6`

---

### ### 2.4 Animation Principles

**\*\*Filosofia:\*\*** animações orgânicas e intencionais, nunca gratuitas.

**\*\*Core Library:\*\*** Framer Motion + GSAP

#### **\*\*Diretrizes:\*\***

- Animar apenas `transform` e `opacity` (performance)
- Easing: `cubic-bezier(0.22, 1, 0.36, 1)` (easeOutExpo)
- Duração: 300–700ms na maioria das transições
- Stagger: 60–120ms entre elementos sequenciais
- Respeitar `prefers-reduced-motion`

#### **\*\*Padrões comuns:\*\***

```
```jsx
// Scroll reveal
<motion.div
  initial={{ opacity: 0, y: 24 }}
  whileInView={{ opacity: 1, y: 0 }}
  transition={{ duration: 0.6, ease: [0.22, 1, 0.36, 1] }}
/>

// Hover (botões, cards)
<motion.button
  whileHover={{ scale: 1.02, y: -2 }}
  transition={{ duration: 0.3 }}
/>

// Staggered children
const variants = {
  hidden: { opacity: 0 },
```

```

    visible: {
      opacity: 1,
      transition: { staggerChildren: 0.08 }
    }
  };
},

```

---

### ### 2.5 Global Assets

#### #### Logos

```

- **Favicon:**
  `https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase
  .co/storage/v1/object/public/logo_site/Favicon.svg`
- **Favicon Light:**
  `https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase
  .co/storage/v1/object/public/logo_site/FaviconLight.svg`
- **Logo Light:**
  `https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase
  .co/storage/v1/object/public/logo_site/LogoLight.svg`
- **Logo Dark:**
  `https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase
  .co/storage/v1/object/public/logo_site/LogoDark.svg`

```

#### #### Fontes

```

```css
@font-face {
  font-family: 'TT Norms Pro';
  src:
    url('https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase
    .co/storage/v1/object/public/assets/fonts/TT%20Norms%20Pro%20Thin
    .woff2') format('woff2');
  font-weight: 100;
  font-style: normal;
  font-display: swap;
}

@font-face {
  font-family: 'TT Norms Pro';
  src:
    url('https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase
    .co/storage/v1/object/public/assets/fonts/TT%20Norms%20Pro%20Light
    .woff2') format('woff2');
  font-weight: 300;
  font-style: normal;
  font-display: swap;
}

@font-face {
  font-family: 'TT Norms Pro';

```

```

src:
  url('https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase
    .co/storage/v1/object/public/assets/fonts/TT%20Norms%20Pro%20Regular
    .woff2') format('woff2');
font-weight: 400;
font-style: normal;
font-display: swap;
}

@font-face {
  font-family: 'TT Norms Pro';
  src:
    url('https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase
      .co/storage/v1/object/public/assets/fonts/TT%20Norms%20Pro%20Medium
      .woff2') format('woff2');
  font-weight: 500;
  font-style: normal;
  font-display: swap;
}

@font-face {
  font-family: 'TT Norms Pro';
  src:
    url('https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase
      .co/storage/v1/object/public/assets/fonts/TT%20Norms%20Pro%20Bold
      .woff2') format('woff2');
  font-weight: 700;
  font-style: normal;
  font-display: swap;
}

@font-face {
  font-family: 'TT Norms Pro';
  src:
    url('https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase
      .co/storage/v1/object/public/assets/fonts/TT%20Norms%20Pro%20Black
      .woff2') format('woff2');
  font-weight: 900;
  font-style: normal;
  font-display: swap;
}

@font-face {
  font-family: 'PPSupplyMono';
  src: url('https://assets.codepen.io/7558/PPSupplyMono-Variable.woff2')
    format('woff2');
  font-weight: 100 900;
  font-style: normal;
  font-display: swap;
}
...

```

#### Vídeos

### - **\*\*Manifesto Video:\*\***

`https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase  
.co/storage/v1/object/public/project-videos/VIDEO-APRESENTACAO-PORTFOLIO  
.mp4`

### #### Client Logos

- 12 monochromatic SVG logos: `client1.svg` through `client12.svg`
- Base URL:  
`https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase  
.co/storage/v1/object/public/client-logos/`

---

## ## Estrutura da Página

### ### Ordem das Seções

1. Header
2. Hero / Manifesto
3. Origem Criativa
4. O Que Eu Faço
5. Como Eu Trabalho
6. O Que Me Move
7. Clients / Brands
8. Contato
9. Footer

---

## ## Seções Detalhadas

### ### 1. Header

**\*\*Comportamento:\*\*** Idêntico à página Home

#### #### Desktop

- Logo à esquerda
- Navegação à direita (Home, Sobre, Portfólio do Acaso, Contato)
- Link ativo (/sobre) destacado em `bluePrimary`
- Fundo translúcido sobre vídeo hero
- Borda inferior sutil em `bluePrimary`

#### #### Mobile

- Logo à esquerda
- Ícone menu (hambúrguer) à direita
- Menu overlay escuro ocupando tela inteira

#### #### Scroll

- Pode fixar no topo com fundo mais sólido
- Sem efeitos de scale/bounce

---

### ### 2. Hero / Manifesto

**\*\*Função:\*\*** Estabelecer presença sem exposição. Primeiro contato silencioso.

#### #### Desktop

**\*\*Layout:\*\***

- Altura: `100vh`
- Vídeo:
  - `https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/sobre\_page/HeroSobre.mp4`
  - `object-fit: cover`
  - Loop contínuo, sem controles
- Overlay: gradiente `background` (#040013) com opacidade variável
- Grid 12 colunas (max-width: 1440px):
  - Colunas 1-6: espaço negativo + vídeo
  - Colunas 7-12: bloco de texto

**\*\*Composição Tailwind:\*\***

```
````tsx
<section className="relative h-screen w-full overflow-hidden">
  {/* Vídeo Background */}
  <video className="absolute inset-0 w-full h-full object-cover" />

  {/* Overlay */}
  <div className="absolute inset-0 bg-gradient-to-r from-background/90
    to-background/40" />

  {/* Container Grid */}
  <div className="relative h-full max-w-[1680px] mx-auto px-6 md:px-12
    lg:px-16 xl:px-24">
    <div className="grid grid-cols-4 md:grid-cols-8 lg:grid-cols-12 gap-4
      md:gap-8 h-full items-center">
      {/* Espaço negativo desktop */}
      <div className="hidden lg:block lg:col-span-6" />

      {/* Bloco de texto */}
      <div className="col-span-4 md:col-span-8 lg:col-span-6 text-right">
        {/* Conteúdo */}
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
````
```

**\*\*Texto:\*\***

- Alinhado à direita dentro do bloco
- Posicionado 10% acima do centro vertical
- Sem CTA

#### #### Mobile

## **\*\*Layout:\*\***

- Vídeo:
  - `https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/sobre\_page/HeroSobreMobile.mp4`
  - Altura: 45-55vh
  - `object-fit: cover`, foco no rosto
  - Logo abaixo do header fixo
- Overlay: gradiente `background`
- Bloco de texto:
  - Abaixo do vídeo, dentro do fundo escuro
  - Largura 100%, padding horizontal px-6
  - Centralizado
  - Min-height: 100vh (permite scroll)

## **\*\*Composição Mobile:\*\***

```
`` `tsx
<section className="relative min-h-screen w-full">
  {/* Vídeo Hero */}
  <div className="relative h-[50vh]">
    <video className="w-full h-full object-cover" />
    <div className="absolute inset-0 bg-gradient-to-b from-background/80
      to-background" />
  </div>

  {/* Conteúdo Texto */}
  <div className="bg-background px-6 py-12 text-center">
    {/* Conteúdo */}
  </div>
</section>
`` `
```

**\*\*Gradiente:\*\*** suaviza transição para próxima seção

#### Conteúdo

## **\*\*H1:\*\***

```
`` `
Sou Danilo Novais.
```

## **\*\*Texto Manifesto (H1):\*\***

```
`` `
Você não vê tudo
o que eu faço. Mas
sente quando
funciona.
```

## **\*\*Subtítulo (H2):\*\***

```
`` `
Crio design que observa, entende
e guia experiências com intenção,
estratégia e tecnologia – na medida certa.
```



```

**\*\*Destaques:\*\*** "Danilo Novais", "não vê tudo", "funciona" em `bluePrimary`

#### #### Animação

| Frame | Estado                     |
|-------|----------------------------|
| 0%    | `opacity: 0`, `blur: 10px` |
| 30%   | Linha 1 aparece            |
| 60%   | Linha 2 aparece            |
| 100%  | Texto completo             |

- Entrada linha a linha
- Delay entre linhas: 0.2–0.4s
- Duração total: 1.4s
- Easing: `cubic-bezier(0.22, 1, 0.36, 1)`

---

### ### 3. Origem Criativa

**\*\*Função:\*\*** Revelar trajetória criativa através de efeito mask reveal pinned – imagens emergem de baixo para cima como "memórias sendo descobertas".

**\*\*Stack Técnico:\*\*** GSAP 3.13 + ScrollTrigger + Lenis

#### #### Desktop

**\*\*Layout:\*\***

- Grid 2 colunas fixas:
  - Esquerda (300px mín): textos
  - Direita (540px máx): imagens pinned
- Container: 1440px
- Gap: 60px
- Padding: 2rem

**\*\*Composição Grid:\*\***

```tsx

```
<section className="w-full bg-background py-24">
  <div className="max-w-[1680px] mx-auto px-6 md:px-12 lg:px-16 xl:px-24">
    {/* Título */}
    <h1 className="text-h1 text-center mb-16">Origem</h1>

    {/* Grid Desktop */}
    <div className="grid grid-cols-4 md:grid-cols-8 lg:grid-cols-12 gap-8 md:gap-12">
      {/* Textos - Esquerda */}
      <div className="col-span-4 md:col-span-8 lg:col-span-6 space-y-24">
        {/* Blocos de texto */}
      </div>

      {/* Imagens Pinned - Direita */}
```

```

        <div className="hidden lg:block lg:col-span-6 sticky top-24 h-fit">
            {/* Imagens com mask reveal */}
        </div>
    </div>
</div>
</section>
``,`

```

#### **\*\*Imagens:\*\***

- 4 imagens (500px altura, auto largura)
- Pinned à direita
- Z-index: 4 → 1 (sequencial)
- `object-fit: cover`
- `border-radius: 24px`
- `blur(4px)` inicial → `blur(0)`
- `opacity: 0.85` → `1`

#### #### Mobile

#### **\*\*Layout:\*\***

- Stack vertical intercalado: Texto → Imagem
- Ordem controlada via CSS `order`
- Imagens: 280–360px

#### **\*\*Composição Mobile:\*\***

```

``,`tsx
<section className="w-full bg-background py-16">
  <div className="max-w-[1680px] mx-auto px-6">
    <h1 className="text-h1 text-center mb-12">Origem</h1>

    <div className="space-y-12">
      {/* Bloco 1 */}
      <div className="space-y-6">
        <div className="text-center">
          <h2 className="text-h2 text-bluePrimary mb-4">O QUE PERMANECE</h2>
          <p className="text-body">...</p>
        </div>
        
      </div>

      {/* Repetir para blocos 2-4 */}
    </div>
  </div>
</section>
``,`

```

#### #### Conteúdo

#### **\*\*Título (H1):\*\***

```

``,`
Origem
``,`

```

#### **\*\*Blocos:\*\***

## **\*\*1. O QUE PERMANECE\*\*** (H1, `bluePrimary`)

Desde cedo, sempre prestei atenção no que ficava – não só no que aparecia.

Enquanto muitos olhavam para o brilho imediato, eu era atraído pelos vestígios, pelos detalhes que sobreviviam ao tempo. A essência das coisas sempre falou mais alto do que a superfície.

– **\*\*Imagem:\*\***

`https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/sobre\_page/sobre-1.webp`  
– Texto: alinhado à direita, -10% vertical

## **\*\*2. DO TRAÇO À INTENÇÃO\*\*** (H1, `bluePrimary`)

Rabiscos viraram ideias.  
Ideias viraram projetos.  
E os projetos começaram a deixar rastros.

Meu processo criativo nasceu do improviso, do lápis na margem do caderno. Aos poucos, aquilo que era instinto virou direção. Com cada tentativa, aprendi a dar forma ao invisível – até que os conceitos começaram a falar por si.

– **\*\*Imagem:\*\***

`https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/sobre\_page/sobre-2.webp`  
– Texto: alinhado à esquerda, -10% vertical

## **\*\*3. A DESCOBERTA DO INVISÍVEL\*\*** (H1, `bluePrimary`)

Foi ali que entendi:  
design não é enfeite.  
É ferramenta invisível de transformação.

Por trás de cada escolha visual, existe intenção. Descobri que o design verdadeiro não grita – ele conduz. Ele está presente nos detalhes que ninguém percebe, mas que todos sentem. Transformar sem que se perceba a transformação: isso é potência.

– **\*\*Imagem:\*\***

`https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/sobre\_page/sobre-3.webp`  
– Texto: alinhado à direita, -10% vertical

## **\*\*4. EXPANSÃO COM PROPÓSITO\*\*** (H1, `bluePrimary`)

Estudei Comunicação, mergulhei no design, no branding e hoje uso inteligência artificial para expandir o alcance sem perder a essência humana da criação.

Minha trajetória uniu intuição com método, arte com estratégia.

O futuro pede novas ferramentas – e eu as abracei.  
Mas nunca deixei que a tecnologia apagasse o que me move:  
a sensibilidade, o olhar atento, a busca pelo significado.  
``,`

– **\*\*Imagem:\*\***  
`https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase  
.co/storage/v1/object/public/sobre\_page/sobre-4.webp`  
– Texto: alinhado à esquerda, -10% vertical

#### #### Animação GSAP

##### **\*\*Desktop (Pin + Mask Reveal):\*\***

```
` ``tsx
gsap.timeline({
  scrollTrigger: {
    pin: ".arch__right",
    scrub: true,
    start: "top top",
    end: "bottom bottom"
  }
})
.to(imgAtual, {
  clipPath: "inset(0 0 100%)",
  duration: 1
})
.to(imgProxima, {
  objectPosition: "0px 40%",
  duration: 1
}, "<");
``,`
```

##### **\*\*Especificações:\*\***

– `clipPath: "inset(0 0 100%)"` → `inset(0)`  
– Object position: `0% 0%` → `60%` (atual) + `40%` (próxima)  
– Transição BG: `#040013` → `#0a001a` (duration: 1.5s)  
– Blur/Focus: `blur(4px)` → `blur(0px)` + `opacity: 0.85` → `1`

##### **\*\*Mobile (Parallax):\*\***

– `objectPosition: 60%` → `30%` por imagem  
– Trigger: Intersection Observer

#### #### Identidade Visual

| Elemento     | Especificação   |
|--------------|---|
| Cores        | `#040013` → `#0a001a`, `#fcffff` (texto), `bluePrimary` (H1)          |
| Tipografia   | TT Norms Pro: H1 800 (32–48px), H3 400 (16–20px),<br>line-height: 1.6 |
| Espaçamentos | Container 1440px, gap 60px, padding 2rem                              |
| Bordas       | `border-radius: 24px`   |

#### #### Responsividade

| Breakpoint | Comportamento |
|------------|---------------|
|------------|---------------|

|            |  |
|------------|--|
| < 560px    | Stack vertical, imgs 280px, container padding 10px |
| 560-768px  | Stack, imgs 360px, gap 20px                        |
| 769-1024px | 2-col, right flexível, gap 30px                    |
| 1024px+    | Pin completo, textos 356px fixos, max-width 1100px |
| > 1440px   | Container limitado, centralizado                   |

#### #### Acessibilidade

- Semântica: `<section class="origem-criativa">` + H1 por bloco
- ALT texts descritivos (ex: "O que permanece – essência que sobrevive...")
- Contraste: 21:1 (`#fcffff` sobre `#040013`)
- Navegação por teclado nativa
- `prefers-reduced-motion` support
- SEO: H1 único "Origem" + H3s hierárquicos
- Performance: `loading="lazy"`, GPU `transform`/`clip-path`

---

#### ### 4. O Que Eu Faço

**\*\*Função:\*\*** Transformar serviços em sequência visual progressiva com animação horizontal guiada pelo scroll.

**\*\*Referência:\*\*** <https://codepen.io/luis-lessrain/pen/dPPOGaZ>

#### #### Identidade Visual

| Elemento  | Cor                  |
|-----------|----------------------|
| Fundo     | <code>#040013</code> |
| Cards     | <code>#0048ff</code> |
| Texto     | <code>#ffffff</code> |
| Numeração | <code>#8705f2</code> |

#### #### Desktop (≥ 1024px)

##### **\*\*Layout:\*\***

- Altura: ~100vh
- Container: max-width 1440px, padding conforme grid system
- Cards em linha única (`flex-row`)
- 7 blocos sem wrap

##### **\*\*Composição:\*\***

```

````tsx
<section className="w-full min-h-screen bg-background py-24">
  <div className="max-w-[1680px] mx-auto px-6 md:px-12 lg:px-16 xl:px-24">
    <div className="flex flex-row gap-6 overflow-x-auto scrollbar-hide">
      {services.map((service, index) => (
        <article
          key={index}
          className="min-w-[320px] min-h-[140px] bg-bluePrimary rounded-2xl
            p-6 flex items-center gap-4"
        >

```

```

        <span className="text-4xl font-black text-[#8705f2]">
            {String(index + 1).padStart(2, '0')}
        </span>
        <p className="text-body text-white">
            <strong className="text-blueAccent">{service.keyword}</strong>
            {service.description}
        </p>
    </article>
    )})
</div>
</div>
</section>
``,`

```

#### **\*\*Cards:\*\***

- Min-width: 320px
- Min-height: 140px
- Padding: 24px
- Border-radius: 16px
- Background: `#0048ff`
- Display: flex, align-items: center
- Gap interno: 16px

#### **\*\*Numeração:\*\***

- Cor: `#8705f2`
- Peso: 800
- Display inline ou prefix

#### **\*\*Animação (Scroll Driven):\*\***

- Origem X: `+120vw`
- Destino X: `0`
- Opacidade: `0 → 1`
- Stagger: `0.06s`
- Técnica: GSAP + ScrollTrigger ou Framer Motion + useScroll

```

``,`tsx
// GSAP Implementation
gsap.from(".service-card", {
  x: "120vw",
  opacity: 0,
  stagger: 0.06,
  scrollTrigger: {
    trigger: ".services-section",
    start: "top center",
    end: "bottom center",
    scrub: 1
  }
});
``,`

```

#### Mobile (≤ 768px)

#### **\*\*Layout:\*\***

- Coluna vertical
- Gap: 12px

- Cards 100% largura

### **\*\*Composição Mobile:\*\***

```
````tsx
<section className="w-full bg-background py-16">
  <div className="max-w-[1680px] mx-auto px-6">
    <div className="flex flex-col gap-3">
      {services.map((service, index) => (
        <article
          key={index}
          className="w-full min-h-[80px] bg-bluePrimary rounded-xl p-5 flex
            items-center gap-3"
        >
          <span className="text-2xl font-black text-[#8705f2]">
            {String(index + 1).padStart(2, '0')}
          </span>
          <p className="text-sm text-white">
            <strong className="text-blueAccent">{service.keyword}</strong>
            {service.description}
          </p>
        </article>
      )
    )
  </div>
</div>
</section>
````
```

### **\*\*Barras:\*\***

- Altura: 70-90px
- Padding: 18px
- Border-radius: 12px

### **\*\*Animação (Viewport-based):\*\***

- Origem X: `+80px`
- Destino X: `0`
- Duração: `0.4s`
- Delay progressivo por índice
- Trigger: Intersection Observer

```
````tsx
// Framer Motion Implementation
<motion.article
  initial={{ x: 80, opacity: 0 }}
  whileInView={{ x: 0, opacity: 1 }}
  transition={{ duration: 0.4, delay: index * 0.1 }}
  viewport={{ once: true }}
>
  {/* Card content */}
</motion.article>
````
```

### **#### Conteúdo**

1. **\*\*Direção\*\*** criativa que organiza o caos

2. **Design** estratégico que guia decisões
3. **Identidades** que permanecem na memória
4. **Campanhas** multicanais com lógica e emoção
5. **Branding** que não grita – mas marca
6. **Inteligência Artificial** aplicada à criação
7. **Liderança Criativa** com visão e método

**Regra:** Palavra-chave inicial em `blueAccent`, complemento em branco.

#### #### Acessibilidade

- `

## ` para título da seção
- Cards como `

` com `aria-label` descritivo
- Contraste AA/AAA verificado
- Navegação por teclado funcional
- `prefers-reduced-motion` respeitado

#### #### Notas Técnicas

- Usar `transform: translateX()` para performance
- `will-change: transform` apenas durante animação
- Evitar sombras pesadas (performance mobile)
- Animações suaves (ease: linear / easeOut)
- Código modular (AboutWhatIDo.tsx isolado)

---

### ### 5. Como Eu Trabalho

**Função:** Gerar confiança racional através do método. Mostrar que criatividade é suportada por processo.

#### #### Desktop

##### **Layout:**

- Altura: ~120vh
- Vídeo:  
`https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/sobre\_page/AboutMethod.mp4`
  - `object-fit: cover`, 100% largura/altura
  - Loop contínuo, sem controles
- Overlay: gradiente linear
  - Esquerda (texto): `rgba(10, 10, 20, 0.85)`
  - Direita (visual): `rgba(10, 10, 20, 0.4)`
- Grid 12 colunas (max-width: 1440px)
  - Coluna conteúdo (esquerda): colunas 2–7
  - Área visual (direita): colunas 8–12

##### **Composição Grid:**

```
```tsx
<section className="relative w-full min-h-[120vh]">
  {/* Vídeo Background */}
  <video
    className="absolute inset-0 w-full h-full object-cover"
```



```

    src="..."
    autoPlay
    loop
    muted
    playsInline
  />

  { /* Overlay Gradient */ }
  <div className="absolute inset-0 bg-gradient-to-r
    from-[rgba(10,10,20,0.85)] via-[rgba(10,10,20,0.65)]
    to-[rgba(10,10,20,0.4)]" />

  { /* Container Grid */ }
  <div className="relative max-w-[1680px] mx-auto px-6 md:px-12 lg:px-16
    xl:px-24 py-24">
    <div className="grid grid-cols-4 md:grid-cols-8 lg:grid-cols-12 gap-8">
      { /* Conteúdo - Esquerda */ }
      <div className="col-span-4 md:col-span-8 lg:col-span-7 flex flex-col
        justify-center">
        { /* Título, texto, lista */ }
      </div>

      { /* Área Visual - Direita */ }
      <div className="hidden lg:block lg:col-span-5" />
    </div>
  </div>
</section>
``,`

```

### **\*\*Título:\*\***

- Alinhado à esquerda
- Duas linhas:
  - **\*\*\*Criatividade\*\*\*** com **\*\*\*método\*\*\***.
  - **\*\*\*Impacto\*\*\*** sem **\*\*\*ruído\*\*\***.
- Destaques: "criatividade", "método" em `bluePrimary`
- Font-size: 44–52px (clamp)
- Line-height: 1.15
- Font-weight: 700
- Margin-bottom: 32–40px

### **\*\*Texto Introdutório:\*\***

- Três frases em parágrafos separados
- Font-size: 18–20px
- Line-height: 1.6
- Opacity: 0.9
- Max-width: 520px
- Margin-bottom: 48–56px

### **\*\*Lista de Processo:\*\***

- 6 itens em cards verticais

```

``,`tsx
<div className="space-y-5">
  {processItems.map((item, index) => (
    <div

```

```

      key={index}
      className="bg-surface/70 backdrop-blur-md border-l-4
        border-bluePrimary rounded-lg p-6"
    >
      <span className="text-lg font-bold text-bluePrimary mr-4">
        {String(index + 1).padStart(2, '0')}
      </span>
      <span className="text-body text-white">
        {item.text}
      </span>
    </div>
  )})
</div>
` ``

```

### **\*\*Especificações do Card:\*\***

- Fundo: `rgba(26, 26, 46, 0.7)` com `backdrop-filter: blur(12px)`
- Borda esquerda: 4px sólida em `bluePrimary`
- Padding: 20–24px
- Margin-bottom: 16–20px
- Border-radius: 6–8px
- Índice em `bluePrimary` (01–06)
- Texto em branco

### **#### Mobile**

#### **\*\*Layout:\*\***

- Vídeo:
  - `https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/sobre_page/aboutmetodo-mob.mp4``
  - `object-position: right center`
  - Gradiente vertical no fim
  - Sem overlay pesado
- 1 coluna, padding px-6
- Conteúdo iniciando no meio do vídeo para baixo

#### **\*\*Composição Mobile:\*\***

```

` ``tsx
<section className="relative w-full min-h-screen">
  { /* Vídeo Background */ }
  <video
    className="absolute inset-0 w-full h-full object-cover object-right"
    src="..."
    autoPlay
    loop
    muted
    playsInline
  />

  { /* Gradient Overlay (bottom only) */ }
  <div className="absolute inset-x-0 bottom-0 h-1/2 bg-gradient-to-t
    from-background to-transparent" />

  { /* Conteúdo */ }

```

```

<div className="relative px-6 py-20 flex flex-col justify-end
min-h-screen">
  <div className="text-center space-y-8">
    {/* Título */}
    <h2 className="text-h2">...</h2>

    {/* Texto intro */}
    <p className="text-body">...</p>

    {/* Lista */}
    <div className="space-y-4">
      {/* Cards */}
    </div>
  </div>
</div>
</section>
``,`

```

#### **\*\*Título:\*\***

- Centralizado
- Font-size: 32–36px
- Margin-bottom: 24–32px

#### **\*\*Texto introdutório:\*\***

- Centralizado
- Font-size: 16–17px
- Margin-bottom: 40–48px

#### **\*\*Lista:\*\***

- Cards empilhados
- Fundo: `rgba(26, 26, 46, 0.85)` (mais sólido)
- Padding: 16–20px
- Margin-bottom: 14–16px

#### #### Conteúdo da Lista

1. **\*\*01\*\*** | Briefings bem construídos para decisões claras
2. **\*\*02\*\*** | Estratégia como base de qualquer criação
3. **\*\*03\*\*** | Design com propósito, não só beleza
4. **\*\*04\*\*** | Revisões inteligentes, sem ruído desnecessário
5. **\*\*05\*\*** | IA e automações para escalar com qualidade
6. **\*\*06\*\*** | Métricas criativas: engajamento, retenção e resultado

#### #### Animação

#### **\*\*Título:\*\***

```tsx

```

<motion.h2
  initial={{ opacity: 0, filter: "blur(8px)", y: 30 }}
  whileInView={{ opacity: 1, filter: "blur(0px)", y: 0 }}
  transition={{ duration: 0.8, ease: [0.25, 0.46, 0.45, 0.94] }}
  viewport={{ once: true }}
>
  {/* Conteúdo */}
</motion.h2>

```

```

### **\*\*Texto introdutório:\*\***

– Mesma animação, delay 0.2s

### **\*\*Lista:\*\***

```
```tsx
{processItems.map((item, index) => (
  <motion.div
    key={index}
    initial={{ opacity: 0, x: -20 }}
    whileInView={{ opacity: 1, x: 0 }}
    transition={{
      duration: 0.5,
      delay: 0.4 + (index * 0.12),
      ease: "easeOut"
    }}
  >
    {/* Card */}
  </motion.div>
))}
```
```

### **\*\*Hover (Desktop):\*\***

```
```tsx
<motion.div
  whileHover={{
    opacity: 1,
    x: 4,
    borderLeftWidth: "4px",
    transition: { duration: 0.3 }
  }}
  className="opacity-90"
>
  {/* Card */}
</motion.div>
```
```

## **#### Responsividade**

| Breakpoint  | Ajustes   |
|-------------|---|
| 640–767px   | Título 30–32px, texto 15–16px, lista 100%             |
| 768–1023px  | Título 36–40px, texto 17–18px, cards max-w-90%        |
| 1024–1279px | Grid 2 blocos (1–7 texto, 8–12 vídeo), título 42–46px |
| 1280px+     | Grid otimizado 2–7 texto, 8–12 vídeo, título 48–52px  |

## **#### Acessibilidade**

### **\*\*prefers-reduced-motion:\*\***

```
```css
@media (prefers-reduced-motion: reduce) {
  .method-title,
  .method-card {
```

```

    animation: none !important;
    transition: opacity 0.2s !important;
    transform: none !important;
  }
}
``,`

```

- Contraste WCAG AA mínimo verificado
- Z-index stack: vídeo (1), overlay (2), conteúdo (3)
- Navegação por teclado
- Semântica: ``<section>``, ``<h2>``, ``<ul>``, ``<li>``

---

### ### 6. O Que Me Move

**\*\*Função:\*\*** Criar vínculo emocional através de manifesto pessoal. Momento mais íntimo da página.

#### #### Desktop

##### **\*\*Layout:\*\***

- Altura: ~140vh
- Fundo: `#040013``
- Container 12 colunas (max-width: 1440px)

##### **\*\*Estrutura em 3 Momentos:\*\***

##### **\*\*1. Título Fixo (sempre visível)\*\***

```

````tsx
<section className="relative w-full min-h-[140vh] bg-background">
  <div className="max-w-[1680px] mx-auto px-6 md:px-12 lg:px-16 xl:px-24 py-24">
    {/* Título Fixo */}
    <div className="sticky top-24 mb-20">
      <h2 className="text-display text-center max-w-4xl mx-auto">
        Acredito no <span className="text-bluePrimary">design que muda o
        dia</span> de alguém.
      <br />
      Não pelo choque, <span className="text-bluePrimary">mas pela
        conexão.</span>
    </h2>
  </div>

  {/* Área de Frases Rotativas */}
  <div className="min-h-[40vh] flex items-center justify-center">
    {/* Frases */}
  </div>

  {/* Reveal Final */}
  <div className="grid grid-cols-12 gap-12 mt-32">
    {/* Ghost + Manifesto */}
  </div>
</div>
</section>

```

```

### **\*\*Título:\*\***

- Colunas 2-10, centralizado
- Margin-top: 10-12vh
- Margin-bottom: 8-10vh
- Permanece fixo durante sequência

### **\*\*Texto:\*\***

```

Acredito no design que muda o dia de alguém.  
Não pelo choque, mas pela conexão.

```

### **\*\*Estilo:\*\***

- Font-size: Display Black (clamp(2.5rem, 5vw + 1rem, 5.5rem))
- Line-height: 1.2
- Font-weight: 900
- Destaques: "design que muda o dia", "mas pela conexão" em `bluePrimary`
- Max-width: 900px
- Text-align: center

## **\*\*2. Área de Frases Rotativas\*\***

```tsx

```
<div className="relative min-h-[40vh] flex items-center justify-center">
  <AnimatePresence mode="wait">
    <motion.p
      key={currentPhrase}
      initial={{ opacity: 0, y: 20 }}
      animate={{ opacity: 1, y: 0 }}
      exit={{ opacity: 0, y: -20 }}
      transition={{ duration: 0.8 }}
      className="text-4xl font-medium text-center max-w-3xl"
    >
      {phrases[currentPhrase]}
    </motion.p>
  </AnimatePresence>
</div>
```

```

### **\*\*Frases (uma por vez):\*\***

1. "Um vídeo que **\*\*respira\*\***."
2. "Uma marca que se **\*\*reconhece\*\***."
3. "Um detalhe que **\*\*fica\*\***."
4. "**\*\*Crio\*\*** para gerar presença."
5. "**\*\*Mesmo\*\*** quando não estou ali."
6. "**\*\*Mesmo\*\*** quando ninguém percebe o esforço."

### **\*\*Estilo:\*\***

- Font-size: 32-38px
- Line-height: 1.4
- Font-weight: 500
- Palavras em `bluePrimary` destacadas em negrito
- Text-align: center

– Max-width: 700px

### **\*\*3. Reveal Final – Ghost + Manifesto\*\***

```
````tsx
<div className="grid grid-cols-12 gap-12 items-center mt-32">
  {/* Ghost Animado – Esquerda */}
  <div className="col-span-6 flex justify-center">
    <div className="w-[380px] h-[380px]">
      {/* Ghost SVG com animação de olhos seguindo cursor */}
    </div>
  </div>

  {/* Manifesto – Direita */}
  <div className="col-span-6">
    <h2 className="text-[64px] font-black leading-[1.1]">
      ISSO É<br />
      <span className="text-bluePrimary">GHOST<br />DESIGN.</span>
    </h2>
  </div>
</div>
````
```

#### **#### Mobile**

##### **\*\*Layout:\*\***

- 1 coluna, padding px-6
- Altura flexível (>120vh)

##### **\*\*Composição Mobile:\*\***

```
````tsx
<section className="w-full min-h-screen bg-background py-16">
  <div className="max-w-[1680px] mx-auto px-6">
    {/* Título Fixo */}
    <h2 className="text-h1 text-center mb-16">
      Acredito no <span className="text-bluePrimary">design que muda o
      dia</span> de alguém.
    <br />
      Não pelo choque, <span className="text-bluePrimary">mas pela
      conexão.</span>
    </h2>

    {/* Frases Rotativas */}
    <div className="min-h-[35vh] flex items-center justify-center mb-16">
      <AnimatePresence mode="wait">
        <motion.p
          key={currentPhrase}
          className="text-2xl font-medium text-center"
        >
          {phrases[currentPhrase]}
        </motion.p>
      </AnimatePresence>
    </div>
  </div>
</section>
````
```

```

    { /* Reveal Final - Coluna */ }
    <div className="flex flex-col items-center space-y-10">
      { /* Ghost */ }
      <div className="w-[240px] h-[240px]">
        { /* Ghost SVG */ }
      </div>

      { /* Manifesto */ }
      <h2 className="text-[42px] font-black text-center leading-tight">
        ISSO É<br />
        <span className="text-bluePrimary">GHOST<br />DESIGN.</span>
      </h2>
    </div>
  </div>
</section>
``,`

```

### **\*\*Título Fixo:\*\***

- Centralizado, margin-top: 8vh
- Font-size: 28–34px
- Max-width: 100%
- Margin-bottom: 6–8vh

### **\*\*Frases Rotativas:\*\***

- Min-height: 35vh
- Font-size: 22–26px
- Padding: 0 16px

### **\*\*Reveal Final:\*\***

- Layout coluna
- Ghost: 200–240px, margin-bottom: 32–40px
- Texto: 36–42px, centralizado

## **#### Animação e Sequência**

### **\*\*Fase 1: Título Fixo (0s)\*\***

```

``,`tsx
<motion.h2
  initial={{ opacity: 0, filter: "blur(10px)" }}
  animate={{ opacity: 1, filter: "blur(0px)" }}
  transition={{ duration: 1.2, ease: [0.25, 0.46, 0.45, 0.94] }}
>
  { /* Conteúdo */ }
</motion.h2>
``,`

```

### **\*\*Fase 2: Frases Rotativas (após 1.5s)\*\***

Cada frase tem um ciclo de:

- **\*\*Entrada:\*\*** 0.8s
- **\*\*Permanência:\*\*** 2.5s
- **\*\*Saída:\*\*** 0.6s
- **\*\*Pausa entre frases:\*\*** 0.3s

**\*\*Total por frase:\*\*** ~4.2s



**\*\*Total 6 frases:\*\*** ~25s

```
````tsx
useEffect(() => {
  const timer = setInterval(() => {
    setCurrentPhrase((prev) => (prev + 1) % phrases.length);
  }, 4200);

  return () => clearInterval(timer);
}, []);
````
```

**\*\*Animação de cada frase:\*\***

```
````tsx
<motion.p
  initial={{ opacity: 0, y: 20, filter: "blur(4px)" }}
  animate={{ opacity: 1, y: 0, filter: "blur(0px)" }}
  exit={{ opacity: 0, y: -20, filter: "blur(4px)" }}
  transition={{
    duration: 0.8,
    ease: [0.22, 1, 0.36, 1]
  }}
>
  {phrase}
</motion.p>
````
```

**\*\*Fase 3: Reveal Final\*\***

```
````tsx
<motion.div
  initial={{ opacity: 0, y: 40 }}
  whileInView={{ opacity: 1, y: 0 }}
  transition={{ duration: 1, delay: 0.3 }}
  viewport={{ once: true }}
>
  {/* Ghost + Manifesto */}
</motion.div>
````
```

#### Responsividade

| Breakpoint  | Ajustes                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 640–767px   | Título 28–30px, frases 20–22px, ghost 180–200px, manifesto 32–36px     |
| 768–1023px  | Título 34–38px, frases 24–28px, ghost 220–260px, manifesto 40–46px     |
| 1024–1279px | Grid 2 colunas reveal, título 40–44px, frases 30–34px, ghost 280–320px |
| 1280px+     | Título 48–52px, frases 36–38px, ghost 320–380px, manifesto 60–64px     |

#### Ghost Interativo

**\*\*Funcionalidade:\*\***

- Olhos seguem cursor (desktop)
- Animação sutil de respiração

```

````tsx
const GhostInteractive = () => {
  const [eyePosition, setEyePosition] = useState({ x: 0, y: 0 });

  useEffect(() => {
    const handleMouseMove = (e) => {
      const ghost = document.getElementById('ghost');
      const rect = ghost.getBoundingClientRect();
      const centerX = rect.left + rect.width / 2;
      const centerY = rect.top + rect.height / 2;

      const deltaX = e.clientX - centerX;
      const deltaY = e.clientY - centerY;

      const maxMove = 8;
      const x = Math.max(-maxMove, Math.min(maxMove, deltaX / 20));
      const y = Math.max(-maxMove, Math.min(maxMove, deltaY / 20));

      setEyePosition({ x, y });
    };

    window.addEventListener('mousemove', handleMouseMove);
    return () => window.removeEventListener('mousemove', handleMouseMove);
  }, []);

  return (
    <motion.div
      id="ghost"
      animate={{
        y: [0, -10, 0],
        scale: [1, 1.02, 1]
      }}
      transition={{
        duration: 4,
        repeat: Infinity,
        ease: "easeInOut"
      }}
    >
      {/* Ghost SVG com olhos animados */}
      <svg viewBox="0 0 200 200">
        {/* Corpo do Ghost */}
        <path d="..." fill="url(#ghostGradient)" />

        {/* Olhos */}
        <circle
          cx={70 + eyePosition.x}
          cy={80 + eyePosition.y}
          r="8"
          fill="#0048ff"
        />
        <circle
          cx={130 + eyePosition.x}

```

```

        cy={80 + eyePosition.y}
        r="8"
        fill="#0048ff"
      />
    </svg>
  </motion.div>
);
};
\,\,

```

---

## ## Responsividade

### ### Variações por Dispositivo

**\*\*Filosofia:\*\*** Mobile-first com expansão progressiva

#### #### Desktop (≥ 1024px)

**\*\*Características:\*\***

- Grid 12 colunas (max-width: 1440–1680px)
- Espaço negativo como elemento ativo do Ghost Design
- Seções em 2 colunas (texto ↔ mídia)
- Vídeos/imagens com opacidade reduzida e overlays
- Animações complexas (parallax, scroll-driven)

**\*\*Composição Grid Desktop:\*\***

```

```tsx
<section className="w-full">
  <div className="max-w-[1680px] mx-auto px-16 xl:px-24 py-24">
    <div className="grid grid-cols-12 gap-8">
      {/* Conteúdo distribuído em 12 colunas */}
    </div>
  </div>
</section>
```

```

#### #### Tablet (768px–1023px)

**\*\*Características:\*\***

- Transição suave entre layouts
- Grid 8 colunas
- Conteúdos densos mantêm 1 coluna
- Listas/grids começam divisão 2 colunas
- Foco em legibilidade

**\*\*Composição Tablet:\*\***

```

```tsx
<section className="w-full">
  <div className="max-w-[1680px] mx-auto px-12 py-20">
    <div className="grid grid-cols-8 gap-6">
      {/* Conteúdo em 8 colunas */}
    </div>
  </div>
</section>

```

```
    </div>
</section>
````
```

### #### Mobile (< 768px)

#### **\*\*Características:\*\***

- 1 coluna em toda página
- Grid 4 colunas para alinhamento interno
- Texto sempre antes de imagem/vídeo
- Tipografia maior para leitura confortável
- Espaçamentos verticais aumentados
- Vídeos recortados focando elemento principal
- Animações simplificadas

#### **\*\*Composição Mobile:\*\***

```
````tsx
<section className="w-full">
  <div className="max-w-[1680px] mx-auto px-6 py-16">
    <div className="grid grid-cols-4 gap-4">
      {/* Conteúdo em 4 colunas */}
      <div className="col-span-4">
        {/* Full width */}
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
````
```

### #### Breakpoints Padrão

| Breakpoint | Range         | Colunas | Padding      | Gap           | Comportamento                |
|------------|---------------|---------|--------------|---------------|------------------------------|
| mobile     | < 768px       | 4       | 24px (px-6)  | 16px (gap-4)  | 1 coluna, texto centralizado |
| tablet     | 768px-1023px  | 8       | 48px (px-12) | 24px (gap-6)  | Transição 1-2 colunas        |
| desktop    | 1024px-1599px | 12      | 64px (px-16) | 32px (gap-8)  | Grid completo                |
| wide       | ≥ 1600px      | 12      | 96px (px-24) | 40px (gap-10) | Max respiro                  |

### #### Regras de Alinhamento

#### **\*\*Mobile (< 768px):\*\***

```
````css
/* Padrão para todas as seções */
.section-mobile {
  text-align: center;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

/* Exceções controladas por classe */
.section-mobile.text-left {
  text-align: left;
}
```

```
    align-items: flex-start;
  }
  ...
```

**\*\*Desktop (≥ 1024px):\*\***

```
```css
/* Padrão */
.section-desktop {
  text-align: left;
  align-items: flex-start;
}

/* Destaques e frases */
.section-desktop.text-center {
  text-align: center;
  align-items: center;
}
...

```

### ### Exemplo de Seção Responsiva Completa

```
```tsx
<section className="w-full bg-background py-16 md:py-20 lg:py-24">
  {/* Container responsivo */}
  <div className="max-w-[1680px] mx-auto px-6 md:px-12 lg:px-16 xl:px-24">
    {/* Grid responsivo */}
    <div className="grid grid-cols-4 md:grid-cols-8 lg:grid-cols-12 gap-4
      md:gap-6 lg:gap-8">
      {/* Título - Full width mobile, 8 cols desktop */}
      <div className="col-span-4 md:col-span-8 lg:col-span-8 text-center
        md:text-left">
        <h2 className="text-h2 mb-6">Título da Seção</h2>
      </div>

      {/* Conteúdo - Full mobile, 4 cols desktop cada */}
      <div className="col-span-4 md:col-span-4 lg:col-span-6">
        <p className="text-body">Conteúdo esquerda...</p>
      </div>

      <div className="col-span-4 md:col-span-4 lg:col-span-6">
        
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
...

```

---

## ## Acessibilidade

### ### Princípios WCAG 2.1

**\*\*Nível de conformidade:\*\*** AA (mínimo), AAA (preferencial)

#### #### Contraste de Cores

| Combinação                | Ratio  | Status |
|---------------------------|--------|--------|
| `#fcffff` sobre `#040013` | 21:1   | ✅ AAA  |
| `#0048ff` sobre `#040013` | 8.2:1  | ✅ AAA  |
| `#4fe6ff` sobre `#040013` | 14.5:1 | ✅ AAA  |
| `#a1a3a3` sobre `#040013` | 7.1:1  | ✅ AAA  |

**\*\*Ferramenta de teste:\*\*** WebAIM Contrast Checker

#### #### Hierarquia Semântica

```
```html
<!-- Estrutura correta -->
<main>
  <section aria-labelledby="hero-title">
    <h1 id="hero-title">Sou Danilo Novais.</h1>
    <!-- Conteúdo -->
  </section>

  <section aria-labelledby="origin-title">
    <h2 id="origin-title">Origem</h2>

    <article>
      <h3>O Que Permanece</h3>
      <!-- Conteúdo -->
    </article>
  </section>
</main>
```
```

**\*\*Regras:\*\***

- Um único `

# ` por página (Hero)
- Hierarquia sequencial sem pulos (h1 → h2 → h3)
- `aria-labelledby` conectando seções aos títulos
- Landmarks semânticos (`<main>`, `<section>`, `<article>`)

#### #### Navegação por Teclado

**\*\*Elementos interativos:\*\***

```
```tsx
// Botões
<button
  className="..."
  onKeyDown={(e) => {
    if (e.key === 'Enter' || e.key === ' ') {
      handleClick();
    }
  }}
>
  CTA
```
```

```

</button>

// Links

    href="..."
    className="focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-bluePrimary
        focus:ring-offset-2"
>
    Link
</a>

```

```

// Cards clicáveis
<article
    tabIndex={0}
    role="button"
    aria-label="Card título"
    onKeyDown={(e) => {
        if (e.key === 'Enter') handleClick();
    }}
>
    {/* Conteúdo */}
</article>
` ``

```

#### **\*\*Estados de foco:\*\***

```

` ``css
/* Focus visível */
*:focus {
    outline: 2px solid #0048ff;
    outline-offset: 4px;
}

/* Focus dentro de elementos dark */
.dark *:focus {
    outline-color: #4fe6ff;
}

/* Remove outline apenas se mouse */
*:focus:not(:focus-visible) {
    outline: none;
}
` ``

```

#### **#### Textos Alternativos**

##### **\*\*Imagens decorativas:\*\***

```

` ``tsx

` ``

```

##### **\*\*Imagens informativas:\*\***

```

` ``tsx
  
  ...
```

#### **\*\*Vídeos de fundo:\*\***

```
  `` `tsx  
<video  
  aria-hidden="true"  
  role="presentation"  
  muted  
  autoPlay  
  loop  
  playsInline  
>  
  <source src="..." type="video/mp4" />  
</video>  
  ...
```

#### **#### Reduced Motion**

#### **\*\*Implementação completa:\*\***

```
  `` `css  
@media (prefers-reduced-motion: reduce) {  
  *,  
  *::before,  
  *::after {  
    animation-duration: 0.01ms !important;  
    animation-iteration-count: 1 !important;  
    transition-duration: 0.01ms !important;  
    scroll-behavior: auto !important;  
  }  
  
  /* Mantém apenas fade simples */  
  .preserve-fade {  
    animation-duration: 0.2s !important;  
    transition-duration: 0.2s !important;  
  }  
}  
...
```

#### **\*\*React/Framer Motion:\*\***

```
  `` `tsx  
import { useReducedMotion } from 'framer-motion';  
  
const MyComponent = () => {  
  const shouldReduceMotion = useReducedMotion();  
  
  return (  
    <motion.div  
      initial={{ opacity: 0, y: shouldReduceMotion ? 0 : 24 }}  
      animate={{ opacity: 1, y: 0 }}  
      transition={{  
        duration: shouldReduceMotion ? 0.2 : 0.6  

```



```

    }}
  >
    { /* Conteúdo */ }
  </motion.div>
);
};
\,\,

```

#### #### Screen Readers

##### **\*\*Anúncios de carregamento:\*\***

```

\,\,tsx
<div role="status" aria-live="polite" aria-atomic="true">
  {loading ? "Carregando conteúdo..." : "Conteúdo carregado"}
</div>
\,\,

```

##### **\*\*Elementos ocultos visualmente:\*\***

```

\,\,css
.sr-only {
  position: absolute;
  width: 1px;
  height: 1px;
  padding: 0;
  margin: -1px;
  overflow: hidden;
  clip: rect(0, 0, 0, 0);
  white-space: nowrap;
  border-width: 0;
}
\,\,

```

##### **\*\*Uso:\*\***

```

\,\,tsx
<button>
  <span className="sr-only">Abrir menu</span>
  <HamburgerIcon aria-hidden="true" />
</button>
\,\,

```

#### ### Checklist de Acessibilidade

##### **\*\*Antes do Deploy:\*\***

- [ ] Contraste de cores validado (WCAG AA/AAA)
- [ ] Navegação completa por teclado (Tab, Enter, Esc, Setas)
- [ ] Hierarquia semântica correta (H1 único, sequência H2-H6)
- [ ] ALT texts descritivos em todas as imagens
- [ ] `aria-label` em elementos interativos sem texto
- [ ] `prefers-reduced-motion` implementado
- [ ] Focus visível em todos os elementos interativos
- [ ] Testado com screen reader (NVDA/JAWS/VoiceOver)
- [ ] Zoom 200% sem quebra de layout
- [ ] Landmarks semânticos (`<main>`, `<nav>`, `<section>`)
- [ ] Vídeos com `aria-hidden` quando decorativos

- [ ] Formulários com labels associados
- [ ] Skip links para navegação rápida

---

## ## Observações Finais

### ### Fonte Única da Verdade

Este documento consolida **TODO** o conteúdo da página /sobre. Nenhuma decisão fora deste documento é válida sem atualização prévia deste arquivo.

### ### Princípios de Implementação

1. **Mobile-first**: começar pela menor tela, expandir progressivamente
2. **Progressive enhancement**: funcionalidade básica primeiro, melhorias depois
3. **Performance**: lazy load, GPU transforms, otimização de assets
4. **Modularidade**: componentes reutilizáveis e isolados
5. **Manutenibilidade**: código limpo, comentado, documentado
6. **Acessibilidade**: WCAG AA mínimo, AAA preferencial

### ### Stack Técnica Recomendada

#### **Framework & Ferramentas**

- **Framework**: Next.js 14+ (App Router)
- **Linguagem**: TypeScript
- **Animações**: Framer Motion 11+, GSAP 3.13+ + ScrollTrigger
- **Smooth Scroll**: Lenis
- **Styling**: Tailwind CSS 3.4+
- **Fonts**: Self-hosted (TT Norms Pro)
- **Assets**: Supabase Storage
- **Otimização de Imagens**: Next/Image com sharp

#### **Estrutura de Pastas**

...

```
/app
  /sobre
    page.tsx
  /components
    Header.tsx
    Hero.tsx
    OrigemCriativa.tsx
    AboutWhatIDo.tsx
    AboutMethod.tsx
    AboutBeliefs.tsx
    Footer.tsx
  /lib
    animations.ts
    gsap-config.ts
  layout.tsx
...
```

### ### Performance Targets

| Métrica                        | Target    | Ferramenta         |
|--------------------------------|-----------|--------------------|
| Lighthouse Performance         | $\geq 90$ | Lighthouse         |
| First Contentful Paint (FCP)   | $< 1.8s$  | PageSpeed Insights |
| Largest Contentful Paint (LCP) | $< 2.5s$  | PageSpeed Insights |
| Cumulative Layout Shift (CLS)  | $< 0.1$   | PageSpeed Insights |
| Time to Interactive (TTI)      | $< 3.8s$  | PageSpeed Insights |
| Total Blocking Time (TBT)      | $< 200ms$ | Lighthouse         |

#### **\*\*Otimizações críticas:\*\***

- Lazy load de vídeos fora do viewport
- Preload de fontes críticas
- Code splitting por seção
- Compressão de imagens (WebP com fallback)
- Minificação de CSS/JS
- CDN para assets estáticos

#### ### Versionamento

**\*\*Formato:\*\*** Semantic Versioning (MAJOR.MINOR.PATCH)

- **\*\*MAJOR:\*\*** Mudanças estruturais na página
- **\*\*MINOR:\*\*** Novas seções ou funcionalidades
- **\*\*PATCH:\*\*** Correções e ajustes

#### **\*\*Changelog:\*\***

`,`

v1.0.0 (2026-01-13)

- Lançamento inicial da documentação completa
- Design System unificado
- Grid system otimizado (4/8/12 colunas)
- 6 seções principais documentadas
- Especificações de acessibilidade WCAG AA/AAA

`,`

#### ### Contato e Manutenção

**\*\*Responsável:\*\*** Danilo Novais

**\*\*Domínio:\*\*** portifoliodanilo.com

**\*\*Última atualização:\*\*** Janeiro 2026

**\*\*Próxima revisão:\*\*** Trimestral

---

**\*\*Documento oficial – Página Sobre\*\***

**\*\*Ghost Design – presença que guia sem aparecer\*\***