

🧠 PROTOTIPO INTERATIVO – PÁGINA “SOBRE”

🎯 Documentação Técnica – Página Sobre

Domínio: portifoliodianilo.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
bluePrimary	`#0048ff`	Marca, CTAs, Links, Foco
blueAccent	`#4fe6ff`	Atmosfera Ghost, Brilhos, Highlights
background	`#040013`	Deep Void (Fundo Principal)
text	`fcffff`	Texto Primário (Contraste Alto)
textSecondary	`#a1a3a3`	Metadados, Legendas
surface	`#0b0d3a`	Cards sutis, Gradientes de fundo
error	`ff3366`	Validação de formulários

2.2 Typography

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

Fluid Typography Tokens (clamp)

Token	Mobile (<768px)	Desktop ($\geq 1024px$)	Weight	Tailwind Class
Display	2.5rem (40px)	5.5rem (88px)	Black	`text-display`
H1	2rem (32px)	3.5rem (56px)	Bold	`text-h1`
H2	1.5rem (24px)	2.5rem (40px)	Bold	`text-h2`
H3	1.25rem (20px)	1.75rem (28px)	Medium	`text-h3`
Body	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 |
|-----------------------|---------|-----------------|--------------------|---------------|
| **Mobile** (<768px) | **4** | `16px` (gap-4) | `24px` (px-6) | 100% |
| **Tablet** (768px+) | **8** | `24px` (gap-6) | `48px` (px-12) | 100% |
| **Desktop** (1024px+) | **12** | `32px` (gap-8) | `64px` (px-16) | 1440px |
| **Wide** (1600px+) | **12** | `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://aymuvxysygrwoiccsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/logo\_site/Favicon.svg`
- **Favicon Light:**  
`https://aymuvxysygrwoiccsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/logo\_site/FaviconLight.svg`
- **Logo Light:**  
`https://aymuvxysygrwoiccsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/logo\_site/LogoLight.svg`
- **Logo Dark:**  
`https://aymuvxysygrwoiccsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/logo\_site/LogoDark.svg`

#### #### Fontes

```
```css
@font-face {
  font-family: 'TT Norms Pro';
  src:
    url('https://aymuvxysygrwoiccsjgxj.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://aymuvxysygrwoiccsjgxj.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://aymuvxysygrwoiccsjgxj.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://aymuvxysygrwoiccsjgxj.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.

```

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

#### 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     | `#040013` |
| Cards     | `#0048ff` |
| Texto     | `#ffffff` |
| Numeração | `#8705f2` |

#### #### Desktop ( $\geq 1024px$ )

**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

- `<h2>` para título da seção
- Cards como `<article>` com `aria-label` descriptivo
- 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"
    }}
    viewport={{ once: true }}
  >
  {/* 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 design que muda o
 dia de alguém.

 Não pelo choque, mas pela
 conexão.
 </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:\*\*

```
```\nAcredito no design que muda o dia de alguém.\nNão pelo choque, mas pela conexão.\n```\n
```

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

### \*\*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>
```

```

```

{/* 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

 GHOST
DESIGN.
 </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 ( $\geq 1024\text{px}$ )

##### **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>

```

```

        </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 `<h1>` 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
 }}
 >
 </motion.div>
);
}

export default MyComponent;
```
```

```

        }
    >
    {/* 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:**** portifoliodianilo.com

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

****Próxima revisão:**** Trimestral

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

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