

```
# 🧠 SOBRE – PROTÓTIPO INTERATIVO + DESIGN SYSTEM
## portifoliodianilo.com
### Conceito-mãe: Ghost Design – presença que guia sem aparecer
```

2. DESIGN SYSTEM

```
### 2.1 Color Palette
```

Token	Value	Uso
bluePrimary	`#0048ff`	Cor primária da marca, CTAs, links, elementos interativos
blueAccent	`#4fe6ff`	Destaques secundários, brilhos "ghost"/atmosfera
purpleDetails	`#8705f2`	Pequenos detalhes e highlights
pinkDetails	`#f501d3`	Pequenos detalhes, ênfases pontuais
background	`#040013`	Fundo escuro principal
backgroundLight	`#f0f0f0`	Seções claras (forms, blocos alternados)
text	`#fcffff`	Texto principal em fundo escuro
textInverse	`#0e0e0e`	Texto em fundos claros
textEmphasis	`#2E85F2`	Palavras destacadas no meio do texto
textHighlight	`#4fe6ff`	Destaques curtos, intros breves
textSecondary	`#a1a3a3`	Infos secundárias, metadata
neutral	`#0b0d3a`	Gradientes, fundos sutis
neutralLight	`#F5F5F5`	Fundos de seções secundárias

```
> Obs: `textEmphasis` estava com `#2E85F2` e `textHilght` com typo – normalizei para `textHighlight`.
```

```
### 2.2 Typography
```

```
**Fonte primária:** TT Norms Pro (self-hosted, fallback: `ui-sans-serif, system-ui`)
```

```
Tokens de texto **responsivos** (usando `clamp`) para manter coerência em todos os breakpoints:
```

Token	Mobile (~<640px)	Desktop (~≥1024px)	Peso	Uso
display	2.5rem (40px)	4.5rem (72px)	Bold	Frases grandes no meio da página, não-semânticas (Big Phrase)
h1	2rem (32px)	3.5rem (56px)	Bold	Hero headlines, títulos principais
h2	1.5rem (24px)	2.5rem (40px)	Bold	Títulos de seção
h3	1.25rem (20px)	1.75rem (28px)	Medium	Títulos de cards, subtítulos
body	1rem (16px)	1.125rem (18px)	Regular	Texto corrido
small	0.875rem (14px)	0.875rem (14px)	Reg/Med	Labels, legendas
micro	0.75rem (12px)	0.75rem (12px)	Mono	Tags, infos de sistema

Tokens em CSS com `clamp()`

```
[`css
:root {
  --font-display: clamp(2.5rem, 5vw, 4.5rem);
  --font-h1:      clamp(2rem, 4vw, 3.5rem);
  --font-h2:      clamp(1.5rem, 3vw, 2.5rem);
  --font-h3:      clamp(1.25rem, 2vw, 1.75rem);
  --font-body:    clamp(1rem, 1.2vw, 1.125rem);
  --font-small:   0.875rem;
  --font-micro:   0.75rem;
}

body {
  font-family: "TT Norms Pro", ui-sans-serif, system-ui, -apple-system,
  BlinkMacSystemFont,
  "Segoe UI", sans-serif;
}

.display-text {
  font-size: var(--font-display);
  font-weight: 700;
  line-height: 1.1;
}

.h1 {
  font-size: var(--font-h1);
  font-weight: 700;
  line-height: 1.1;
}

.h2 {
  font-size: var(--font-h2);
  font-weight: 700;
  line-height: 1.15;
}`]
```

```

.h3 {
  font-size: var(--font-h3);
  font-weight: 500;
  line-height: 1.2;
}

body {
  font-size: var(--font-body);
  font-weight: 400;
  line-height: 1.5;
}

.small {
  font-size: var(--font-small);
}

.micro {
  font-size: var(--font-micro);
  font-family: ui-monospace, SFMono-Regular, Menlo, Monaco, Consolas,
  "Liberation Mono", "Courier New",
  monospace;
}

```

Versão conceitual em Tailwind

```

// tailwind.config.js
module.exports = {
  theme: {
    extend: {
      fontFamily: {
        sans: ['"TT Norms Pro"', "ui-sans-serif", "system-ui"],
      },
      fontSize: {
        display: [
          "clamp(2.5rem, 5vw, 4.5rem)",
          { lineHeight: "1.1", fontWeight: "700" },
        ],
        h1: [
          "clamp(2rem, 4vw, 3.5rem)",
          { lineHeight: "1.1", fontWeight: "700" },
        ],
        h2: [
          "clamp(1.5rem, 3vw, 2.5rem)",
          { lineHeight: "1.15", fontWeight: "700" },
        ],
        h3: [
          "clamp(1.25rem, 2vw, 1.75rem)",
          { lineHeight: "1.2", fontWeight: "500" },
        ],
        body: [
          "clamp(1rem, 1.2vw, 1.125rem)",
          { lineHeight: "1.5", fontWeight: "400" },
        ],
        small: ["0.875rem", { lineHeight: "1.4" }],
      }
    }
  }
}

```

```
    micro: ["0.75rem", { lineHeight: "1.4" }],  
  },  
},  
};']
```

2.3 Spacing & Grid

Container

- max-width: 1680px
- Padding horizontal: clamp(24px, 5vw, 96px)

Ritmo Vertical

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

Grid (Tailwind)

- Mobile (até md):
- Layout: 1 coluna (grid-cols-1 ou flex flex-col)
- w-full
- Alinhamento:
- text-center para todos os textos
- items-center e justify-center para stacks verticais (flex-col)
- Tablet (md:):
- Cards em md:grid-cols-2
- Hero / destaque podem continuar 1 coluna
- Textos podem voltar a text-left se fizer sentido
- Desktop (lg:+):
- Distribuição customizada por seção
- Textos geralmente alinhados à esquerda para leitura longa

Regra de alinhamento para mobile (base do sistema):

Breakpoint padrão: < 768px

Regra:

- Todos os títulos (display, h1, h2, h3), parágrafos e CTAs usam text-align: center.
- Componentes em coluna usam align-items: center.
- Imagens e ícones principais centralizados (margin-inline: auto).

Exemplo padrão de seção:

```
<section className="flex flex-col items-center text-center md:items-start  
          md:text-left">  
  {/* conteúdo */}  
</section>
```

2.4 Animation Principles

Filosofia: animações orgânicas e intencionais, nunca gratuitas.

Core Library: Framer Motion

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: desabilitar animações não essenciais

Padrões comuns:

```
// 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 },
  },
};
```

Em mobile, como tudo é centralizado e o fluxo é vertical, as entradas preferenciais vêm de baixo (y: 24 → 0) acompanhando o scroll.

2.5 Display Text / Big Phrases (Frases em destaque)

Frases grandes no meio da página, com grande destaque visual, mas sem função de título semântico.

Token: display

Diretrizes de uso:

- Quando usar:
- Frases de impacto, statements da marca, quotes, promessas fortes de seção.
- Semântica:

- Usar como `<p>` ou `` com classe específica:
- `className="display-text"` ou `className="text-display"`
- Exemplo:

```
<p className="text-display">
  Construímos experiências digitais que parecem magia, mas são guiadas por
  dados.
</p>
```

- Alinhamento:
- Mobile: sempre centralizado, com largura limitada:
- Ex.: `className="text-display max-w-2xl mx-auto text-center"`
- Desktop: pode ser centralizado ou seguir a grid da seção
(recomendado manter centralizado em blocos de destaque).
- Espaçamento:
- Mais respiro que títulos normais:
- Ex.: `mt-16 mb-12` (ajustar conforme a seção).
- Cores:
- Base: `text (#fcffff)`
- Palavras-chave com `textEmphasis` e `textHighlight`.

Exemplo em JSX/Tailwind:

```
<section className="py-16 flex flex-col items-center text-center">
  <p className="text-display max-w-2xl mx-auto">
    Criamos produtos que parecem
    <span className="text-textHighlight"> magia</span>, mas são construídos
    com
    <span className="textEmphasis"> engenharia séria</span>.
  </p>
</section>
```

2.6 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 (full):
``https://aymuvxysygrwoiccsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/logo_site/LogoLight.svg``
- Logo Dark (full):
``https://aymuvxysygrwoiccsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/logo_site/LogoDark.svg``

2.7 Fonts:

- `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;
}

/* Fonte Mono para Tags */
@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;
}

```

Videos:

- 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/>`

Ordem das Seções (Sobre):

1. Header
2. About Hero (Video Loop)
3. About Origin
4. About What I Do
5. About Method
6. About Beliefs
7. About Closing
8. Clients / Brands
9. Contact
10. Footer

ESTE DOCUMENTO É A FONTE ÚNICA DA VERDADE

Este arquivo consolida ****TODO**** o conteúdo da página ****/sobre****:

- Narrativa
- Conteúdo textual
- Layout (desktop + mobile)
- Motion
- Componentes
- Tokens técnicos
- Regras absolutas
- Auditoria

Nenhuma decisão fora deste documento é válida.

+ VARIAÇÕES POR DISPOSITIVO (VISÃO GERAL)

A página **/sobre** é pensada como **mobile-first**, com expansão progressiva para desktop.

Desktop (lg / xl)

- Grid conceitual de **12 colunas** com `max-width` ≈ 1120–1200px.
- Uso consistente de **espaço negativo** à esquerda ou direita para reforçar o conceito Ghost.
- Seções chave usam **2 colunas** (texto ↔ imagem/mídia), com alternância fluida.
- Vídeos e imagens têm **opacidade reduzida** e/ou **overlay escuro** para manter o texto sempre legível.
- Hero e seção 04 usam **texto sobre vídeo**, porém **sempre com overlay escuro de alto contraste** (exceção controlada).

Mobile (sm / md)

- **Uma coluna** em toda a página.
- **Texto sempre vem antes da imagem/vídeo** em cada bloco de conteúdo.
- Tipografia ligeiramente maior que na home para garantir leitura confortável em scroll longo.
- Espaçamentos verticais aumentados para separar claramente blocos de narrativa.
- Vídeos recortados para focar o elemento principal (rosto, ghost, IA) e reduzidos em altura.

Tablets (md → < lg)

- Transição suave entre **uma** e **duas colunas**:
 - Conteúdos mais densos permanecem em 1 coluna.
 - Listas e grids podem começar a se dividir em 2 colunas.
- Mantém foco em legibilidade, nunca sacrifica leitura por "layout desktop comprimido".

PARTE 1 – PROTÓTIPO INTERATIVO (EXPERIÊNCIA)

PROTÓTIPO INTERATIVO – PÁGINA “SOBRE”

Domínio: **portifoliiodanilo.com**

Conceito-mãe: **Ghost Design – presença que guia sem aparecer**

OBJETIVO DA PÁGINA

Criar conexão silenciosa, profundidade e confiança.
Nada grita. Nada explica demais.
O design age no subconsciente.

🎨 SISTEMA VISUAL – COLOR PALETTE

Token	Valor	Uso
primary	#0048ff	Marca, destaque, CTAs
accent	#4fe6ff	Glow, atmosferas Ghost
ghostPurple	#8705f2	Detalhes, ghost, pupilas
background	#000022	Fundo geral
backgroundDark	#040013	Fundo principal das seções
backgroundLight	#f0f0f0	Formulários e respiros
text	#fcffff	Texto principal
textSecondary	#a1a3a3	Metadados
neutral	#0b0d3a	Gradientes, cards, listas
neutralLight	#F5F5F5	Seções claras (contato/footer)

HEADER – MESMO DA HOME

- Mesmo componente de header utilizado na página **/home**.
- **Desktop**:
 - Logo à esquerda.
 - Navegação principal à direita (home, sobre, portfólio do acaso, contato).
 - Link ativo (**/sobre**) destacado em `primary`.
 - Fundo translúcido sobre o vídeo do hero com borda inferior sutil em `primary`.
- **Mobile**:
 - Logo à esquerda, ícone de menu (hambúrguer) à direita.
 - Menu abre em overlay escuro, ocupando tela inteira, sem blur exagerado.
- Comportamento em scroll:
 - Pode fixar no topo com fundo mais sólido.
 - Nunca utiliza efeitos chamativos de scale/bounce.

🔮 SEÇÃO 01 – HERO / MANIFESTO

Função: Primeiro contato. Estabelecer presença sem exposição.
O usuário entra direto em um estado de observação.

Layout – Desktop

- Altura: **100vh** (`h-screen`).
- Fundo:
 - Vídeo hero desktop (loop, sem controles visíveis):

- `VIDEO HERO - SOBRE-DESKTOP.mp4`
- `object-fit: cover`, ocupando toda a viewport.
- Overlay em `backgroundDark` com gradiente sutil (mais escuro atrás do texto).
- Grid:
 - Container central com `max-width` ≈ 1120px.
 - Conceito 12 colunas:
 - Colunas **1–6**: espaço negativo + vídeo.
 - Colunas **7–12**: bloco de texto.
- Texto:
 - Bloco de texto **alinhado à direita da página**, mas com textos **alinhados à esquerda** dentro do bloco.
 - Verticamente posicionado **ligeiramente acima do centro** (≈ -10%).
 - Sem CTA aqui.
- Regra de contraste:
 - Hero é **exceção controlada** à regra "texto sobre imagem", sempre com overlay escuro e contraste AA+.

Layout – Mobile

- Header fixo no topo, comum à home.
- Vídeo hero mobile:
 - `VIDEO HERO - SOBRE MOBILE.mp4`
 - Posicionado logo abaixo do header.
 - Altura aproximada: **45–55vh**, `object-fit: cover`, focando o rosto.
- Bloco de texto:
 - Vem **logo abaixo** da área do vídeo, dentro do mesmo fundo escuro.
 - Largura 100% do container, com padding horizontal de 16–20px.
 - Texto **centralizado** (alinhamento visual mais próximo da composição do layout atual).
- Altura:
 - `min-height: 100vh`, permitindo scroll se o texto for mais longo.

Motion (frame-by-frame)

Frame	Estado
0%	opacity 0 / blur 10px
30%	aparece linha 1
60%	aparece linha 2
100%	texto completo visível

- Entrada **linha a linha**.
- Delay entre linhas: **0.2s – 0.4s**.
- Duração média: **1.4s**.
- Easing: **ghostIn** = `cubic-bezier(0.22, 1, 0.36, 1)`.
- Background de vídeo com **loop lento**, sem mudanças bruscas.

Conteúdo

H1

> Sou Danilo Novais.

Texto manifesto

```
> Você não vê tudo  
> o que eu faço. Mas  
> sente quando  
> funciona.  
>  
> Crio design que observa, entende  
> e guia experiências com intenção,  
> estratégia e tecnologia – na medida certa.
```

Palavras-chave como **“não vê tudo”** e **“funciona”** podem usar a classe `.ghost-accent`` (azul).

SEÇÃO 02 – ORIGEM CRIATIVA

Função: Construir profundidade, tempo e memória.
Mostra trajetória sem cronologia rígida, mas com ritmo.

Layout – Desktop

- Altura média: **120–140vh** (scroll leve).
- Fundo: `backgroundDark``. (#040013)
- Topo da seção:
 - Linha horizontal discreta em `primary``.
 - Label **“ORIGEM”** centralizado, em `textSecondary`` ou `primary`` suave.
- Grid:
 - Container em 12 colunas, com alternância texto ↔ mídia.
 - **Quatro blocos** principais, sempre em pares texto + mídia:
 1. **Bloco A**
 - Esquerda (col. 2–6):
Texto “Desde cedo, sempre prestei atenção no que ficava – não só no que aparecia.”
 - Direita (col. 8–12):
Vídeo `photo.mp4`` (retrato) em loop silencioso, opacidade máx **0.85**, blur leve constante.
 2. **Bloco B**
 - Esquerda: imagem `squetch.webp`` (palco).
 - Direita: texto “Rabiscos viraram ideias. Ideias viraram projetos. E os projetos começaram a deixar rastros.”
 3. **Bloco C**
 - Esquerda: texto “Foi ali que entendí: design não é enfeite. É ferramenta invisível de transformação.”
 - Direita: imagem `design.webp`` (“New Design, New Inspiration”).
 4. **Bloco D**
 - Esquerda: vídeo `AI.mp4`` (IA) com as mesmas regras de opacidade/blur.
 - Direita: texto sobre Comunicação, design, branding e IA.
 - Imagens e vídeos:
 - Nunca chegam a **100% de opacidade**.
 - Blur leve permanente (1–2px) para sugerir memória.
 - Nunca encostam no texto: margem lateral mínima de 24px.

Layout – Mobile

- Fundo `backgroundDark` contínuo.
- Elementos **em 1 coluna**, na ordem:
 - Label **"ORIGEM"** centralizado.
 - Para cada bloco:
 1. Texto
 2. Mídia correspondente (imagem ou vídeo).
- Largura:
 - Texto com padding horizontal de 16–20px.
 - Imagens/vídeos com `width: 100%` do container, `border-radius` suave.
- Altura:
 - Seção cresce livremente conforme a quantidade de texto e mídia (scroll natural).

Responsividade

- `sm`:
 - Uma coluna.
 - Tipografia ligeiramente maior, line-height mais relaxado.
 - Espaçamento vertical de 24–32px entre blocos.
- `md`:
 - Mantém uma coluna, mas pode limitar a largura máxima das mídias a ~80% para respiro lateral.
- `lg+`:
 - Ativa grid alternado texto ↔ mídia.
 - Pequenos deslocamentos verticais entre imagens ($\pm 16\text{px}$) para sensação de fluxo orgânico, sem quebrar alinhamentos principais.

Conteúdo

Título (H2 discreto)

> Origem

Blocos textuais e mídias

1.

> Desde cedo, sempre prestei atenção no que ficava –
> não só no que aparecia.
>
> *(mídia: vídeo `photo.mp4`)*

2.

> Rabiscos viraram ideias.
> Ideias viraram projetos.
> E os projetos começaram a deixar rastros.
>
> *(mídia: imagem `squetch.webp`)*

3.

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

```
> *(mídia: imagem `design.webp`)*  
  
4.  
> Estudei Comunicação, mergulhei no design, no branding  
> e hoje uso inteligência artificial para expandir o alcance  
> sem perder a essência humana da criação.  
>  
> *(mídia: vídeo `AI.mp4`)*
```

Interação & Motion

- Texto aparece **progressivamente** conforme scroll (viewport).
- Imagens e vídeos:
 - Entram com deslocamento lateral de **10-15px** (direita ou esquerda conforme coluna).
 - Opacity máxima **0.85**.
 - Blur leve permanente.
- Nada aparece de uma vez:
 - Stagger suave entre blocos (0.18–0.25s).
- Easing: **ghostIn**.
- Respeitar `prefers-reduced-motion`: se ativado, conteúdo aparece diretamente em opacity 1 (sem deslocamento).

SEÇÃO 03 – O QUE EU FAÇO

Protótipo Interativo + Rodapé Animado (Ghost Design)

Função da Seção

Mostrar valor sem autopromoção.

Transformar **capabilities** em uma lista silenciosa de entregas, finalizada com um **rodapé animado** que atua como fechamento rítmico da seção.

Layout – Desktop

- Altura de referência: ~100vh
- Fundo: `backgroundDark` → `#040013`
- Container centralizado:
 - max-width: 1120–1200px
 - padding-inline: 24–32px

Título

Texto:

> Do **insight** ao **impacto**.
> Mesmo quando você não percebe.

- Centralizado
- Duas linhas
- max-width ≈ 800px
- Espaçamento:
 - 64–80px acima
 - 48–64px abaixo

Tipografia:

- font-size: 40–48px
- line-height: 1.2
- font-weight: 600–700

Lista de Cards

Grid – Desktop

- Total: 7 cards
- lg (≥1024px): 2 colunas
- xl (≥1280px): 3 colunas
- Gap: 20–24px

Estrutura do Card

- Fundo: `rgba(255, 255, 255, 0.04)`
- Borda superior: 2px em `primary`
- Padding: 24–28px
- Border-radius: 8–12px
- Opacity base: 0.92

Conteúdo dos Cards

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 e automação
7. Liderança criativa – com visão e método

Rodapé Animado da Seção 03

Posicionamento

Inserido logo após o grid de cards, dentro da mesma seção.

Conteúdo

- Linha 01: Direção criativa
- Linha 02: Inteligência artificial
- Cor do texto: branca
- Opacity: ~0.75
- Background: mesmo da seção

Motion

- Duas faixas horizontais
- Direções opostas
- Velocidade influenciada pelo scroll
- Loop infinito
- Sem scale, sem bounce

Implementação – Framer Motion

```
```tsx
'use client';

import {
 motion,
 useScroll,
 useVelocity,
 useSpring,
 useTransform,
 useAnimationFrame,
} from 'framer-motion';
import { useRef } from 'react';

const wrap = (min: number, max: number, v: number) => {
 const range = max - min;
 return (((v - min) % range) + range) % range + min;
};

function MarqueeLine({ text, baseVelocity }) {
 const baseX = useRef(0);
 const { scrollY } = useScroll();
 const scrollVelocity = useVelocity(scrollY);

 const smoothVelocity = useSpring(scrollVelocity, {
 damping: 50,
 stiffness: 400,
 });

 const velocityFactor = useTransform(
 smoothVelocity,
 [-1000, 0, 1000],
 [-2, 0, 2]
}
```

```

);
const x = useTransform(baseX.current, (v) => `${wrap(-50, 0, v)}%`);

useAnimationFrame(_, delta) => {
 let moveBy = baseVelocity * (delta / 1000);
 moveBy += moveBy * velocityFactor.get();
 baseX.current += moveBy;
};

return (
 <div className="overflow-hidden whitespace nowrap">
 <motion.div className="flex gap-12" style={{ x }}>
 {Array.from({ length: 6 }).map(_ , i) => (
 <span
 key={i}
 className="text-white text-lg md:text-xl font-medium
 tracking-wide opacity-75"
 >
 {text}

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

export default function Section03Marquee() {
 return (
 <div className="mt-16 md:mt-20 py-6 md:py-8" aria-hidden="true">
 <div className="flex flex-col gap-6">
 <MarqueeLine text="DIREÇÃO CRIATIVA · DESIGN
 ESTRATÉGICO · IDENTIDADES · CAMPANHAS · " baseVelocity={-10} />
 <MarqueeLine text="BRANDING · INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL · LIDERANÇA
 CRIATIVA · " baseVelocity={10} />
 </div>
 </div>
);
}
```

```

🚧 Acessibilidade

- Respeitar `prefers-reduced-motion`
- Em modo reduzido: animação desativada, texto estático

**Ghost Design não explica.
Ele permanece.**

Notas de Implementação

- Usar **Intersection Observer** para trigger de animações no scroll.
- Cards devem ter altura mínima consistente para evitar quebras visuais no grid.
- Considerar usar `grid-auto-rows: 1fr` para igualar altura de cards em cada linha.
- Textura ou noise sutil no fundo para profundidade (opcional, seguindo direção de arte).
- Garantir contraste mínimo AA/AAA para texto em `primary` sobre fundo escuro.

SEÇÃO 04 – COMO EU TRABALHO

Função: Gerar confiança racional através do método.
Mostra que a criatividade é suportada por processo.

Layout – Desktop

Estrutura Geral

- **Altura alvo:** ≈120vh (permite scroll se necessário).
- **Fundo:**
 - Vídeo abstrato/IA full-bleed: `VideoAboutMethod.mp4`
 - `object-fit: cover`, ocupando 100% de largura e altura da seção
 - **Overlay escuro:** gradiente radial ou linear
 - Mais opaco na área de texto (esquerda): `rgba(10, 10, 20, 0.85)`
 - Mais transparente na área visual (direita): `rgba(10, 10, 20, 0.4)`
 - Vídeo em loop contínuo, sem controles

Grid & Composição

- Container de 12 colunas, max-width ≈ 1200px
- **Coluna de conteúdo (esquerda):** colunas 2–7
 - Padding vertical: 80–100px
 - Padding lateral: 32–40px
- **Área visual (direita):** colunas 8–12
 - Vídeo/ghost aparece com mais clareza
 - Sem texto sobreposto

Título

- Alinhado à esquerda
- Duas linhas:
 - "**Criatividade** com **método**." (criatividade e método em `primary`)
 - "**Impacto** sem **ruído**." (impacto em branco, ruído levemente dimmed)
- Font-size: 44–52px
- Line-height: 1.15
- Font-weight: 700
- Margin-bottom: 32–40px

Texto Introdutório

- Três frases em parágrafos separados ou quebras de linha
- Font-size: 18–20px
- Line-height: 1.6
- Font-weight: 400
- Opacity: 0.9
- Max-width: 520px
- Margin-bottom: 48–56px

Lista de Processo

- **6 itens** em blocos horizontais/verticais
- Cada item estruturado como card:
 - **Fundo:** `rgba(26, 26, 46, 0.7)` ou `rgba(255, 255, 255, 0.05)` com backdrop-filter blur
 - **Borda esquerda:** 3px sólida em `primary`
 - **Padding:** 20–24px
 - **Margin-bottom:** 16–20px
 - **Border-radius:** 6–8px

****Estrutura de cada item:****

- **Índice:** `01`–`06` em `primary`, font-size 16–18px, font-weight 700, display inline ou como prefix
- **Texto:** em branco, font-size 16–18px, font-weight 400, line-height 1.5
- Spacing entre índice e texto: 12–16px

Layout – Mobile

Fundo

- Mesmo vídeo `VideoAboutMethod.mp4`
- **Position:** `object-position: right center` (prioriza ghost/IA no lado direito)
- **Overlay:** mais forte para garantir contraste
 - `rgba(10, 10, 20, 0.88)` uniforme ou gradiente vertical (mais escuro no topo)

Estrutura

- **1 coluna**, largura 100%
- Padding lateral: 20–24px
- Padding vertical: 60–80px

Conteúdo

- **Título:**
 - Centralizado ou alinhado à esquerda
 - Font-size: 32–36px
 - Margin-bottom: 24–32px
- **Texto introdutório:**
 - Centralizado
 - Font-size: 16–17px
 - Max-width: 100%
 - Margin-bottom: 40–48px
 - Frases podem estar em linha contínua ou separadas com `
`

- **Lista:**
 - 6 itens empilhados verticalmente
 - Cada card com:
 - Fundo mais sólido: `rgba(26, 26, 46, 0.85)`
 - Padding: 16–20px
 - Margin-bottom: 14–16px
 - Borda esquerda mantida
- ### Ghost/IA Visual
- Pode aparecer como:
 - **Opção 1:** recorte de fundo fixo com parallax desabilitado
 - **Opção 2:** miniatura ou fade-in ao final da seção (abaixo da lista)
 - **Opção 3:** apenas sugestão visual no overlay do vídeo de fundo
 - **Nunca competindo** com legibilidade do texto

- ### Altura
- Flexível, >100vh se necessário
 - Min-height: 100vh para evitar corte visual
-

Responsividade Detalhada

- ### Small (`sm`: 640px–767px)
- 1 coluna
 - Título: 30–32px
 - Texto intro: 15–16px
 - Lista ocupa 100% da largura
 - Spacing vertical entre cards: 14–16px
- ### Medium (`md`: 768px–1023px)
- 1 coluna
 - Título: 36–40px
 - Texto intro: 17–18px
 - Cards com max-width: 90%
 - Padding container: 24–28px
- ### Large (`lg`: 1024px–1279px)
- **2 blocos visuais:**
 - Texto: colunas 1–7
 - Vídeo visível: colunas 8–12
 - Título: 42–46px
 - Lista com max-width: 75% da área de texto
 - Cards com largura limitada para manter legibilidade
- ### Extra Large (`xl`: 1280px+)
- Grid: colunas 2–7 para texto, 8–12 para vídeo
 - Título: 48–52px
 - Texto intro: 19–20px
 - Cards: max-width ≈ 560px
 - Mais respiro horizontal e vertical
-

Conteúdo dos 6 Itens

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
-

Interação & Motion

Background Video

- **Parallax ultra sutil** (opcional):
 - `translateY` de -20px a 20px no scroll
 - Apenas se `prefers-reduced-motion: no-preference`
- Vídeo em loop contínuo
- Sem controles, muted, autoplay

Animação de Entrada (Scroll)

Título:

- `opacity: 0 → 1`
- `filter: blur(8px) → blur(0)`
- `translateY: 30px → 0`
- Duration: 0.8s
- Easing: `cubic-bezier(0.25, 0.46, 0.45, 0.94)`

Texto introdutório:

- Mesma animação do título
- Delay: 0.2s após título

Lista de processo:

- Cada card entra individualmente
- **Stagger:** 0.12s entre itens
- Animação:
 - `opacity: 0 → 1`
 - `translateX: -20px → 0`
 - Duration: 0.5s
 - Easing: `ease-out`
- Delay inicial: 0.4s após texto introdutório

Estados de Hover (Desktop)

Cards da lista:

- **Default:** opacity 0.9
- **Hover:**
 - Opacity: 1.0
 - Borda esquerda: 3px → 4px
 - `translateX: 0 → 4px` (deslocamento sutil para direita)
 - Backdrop blur aumenta levemente
- Transition: 0.3s ease

- ### Acessibilidade
- ****prefers-reduced-motion:****
 - Sem parallax
 - Sem translateY/translateX
 - Apenas fade-in instantâneo (0.2s)
 - Sem stagger perceptível
-

Notas de Implementação

Vídeo

- Formato: MP4, WebM como fallback
- Compressão otimizada para web
- Resolução: 1920x1080 mínimo
- Duração: 10–20s em loop
- Considerar poster frame para carregamento inicial

Performance

- Lazy load do vídeo se fora do viewport inicial
- Usar Intersection Observer para animações
- Considerar `will-change: transform, opacity` nos elementos animados

Overlay

- Usar `::before` ou `::after` no container da seção
- Position: absolute, z-index entre vídeo e conteúdo
- Background: `linear-gradient(90deg, rgba(10,10,20,0.85) 0%, rgba(10,10,20,0.4) 100%)`

Contraste

- Garantir WCAG AA mínimo em todo texto
- Testar legibilidade em diferentes dispositivos
- Ajustar overlay se necessário

Z-index Stack

1. Vídeo: `z-index: 1`
 2. Overlay: `z-index: 2`
 3. Conteúdo: `z-index: 3`
-

Variações de Implementação

- ### Opção 1: Vídeo Full-bleed (Recomendada)
- Vídeo ocupa toda seção
 - Conteúdo em primeiro plano com overlay
 - Melhor impacto visual

Opção 2: Split Screen

- Desktop: 50/50 texto/vídeo
- Mobile: vídeo como background fixo
- Mais tradicional, menos imersivo

- ### Opção 3: Vídeo como Card
- Vídeo contido em card à direita
 - Mais controle, menos dramático
 - Útil se performance for crítica

Escolha baseada em: performance do dispositivo, largura de banda esperada, e direção de arte geral do site.

SEÇÃO 05 – O QUE ME MOVE

Função: Criar vínculo emocional e manifesto.

Momento mais íntimo, quase carta aberta com narrativa sequencial.

Layout – Desktop

Estrutura Geral

- **Altura alvo:** ≈140vh (permite scroll para acomodar a sequência animada).
- **Fundo:** `backgroundDark` (#040013).
- **Grid:**
 - Container de 12 colunas, max-width ≈ 1200px
 - Área de conteúdo: colunas 2–12

Composição Visual

Seção dividida em 3 momentos:

1. Título Fixo (Sempre visível no topo)

- Posicionamento: colunas 2–10, centralizado horizontalmente
- Permanece fixo durante toda a sequência
- Margin-top: 10–12vh
- Margin-bottom: 8–10vh

Texto:

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

Estilo:

- Font-size: 44–52px
- Line-height: 1.2
- Font-weight: 700
- Palavras em `primary`: "design que muda o dia" e "mas pela conexão"
- Max-width: 900px
- Text-align: center

2. Área de Frases Rotativas (Centro da tela)

- Posicionamento: colunas 3–11
- Min-height: 40vh (espaço para frases transitarem)

- Display: flex, justify-content: center, align-items: center

Frases que alternam (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 de cada frase:

- Font-size: 32–38px
- Line-height: 1.4
- Font-weight: 500
- Palavras em `primary` destacadas em negrito
- Text-align: center
- Max-width: 700px
- Opacity transition entre frases

3. Reveal Final – Ghost + Manifesto

- Aparece após todas as frases rotativas
- Posicionamento: colunas 2–12
- Layout: Grid 2 colunas (desktop)
 - Coluna esquerda (6 cols): Ghost animado
 - Coluna direita (6 cols): Texto "ISSO É GHOST DESIGN"

Ghost:

- Max-width: 320–380px
- Centralizado verticalmente com o texto
- Implementa animação de olhos seguindo cursor (código existente)

Texto "ISSO É GHOST DESIGN":

- Alinhamento: à esquerda ou centralizado com o Ghost
- Font-size: 56–64px
- Line-height: 1.1
- Font-weight: 700
- "GHOST DESIGN" em `primary`
- "ISSO É" em branco

Layout – Mobile

Estrutura

- **1 coluna**, padding lateral: 20–24px
- **Altura:** Flexível, >120vh

Título Fijo

- Centralizado, margin-top: 8vh
- Font-size: 28–34px
- Max-width: 100%
- Margin-bottom: 6–8vh
- Quebras de linha ajustadas para mobile:
 - "Acredito no **design que muda o dia** de alguém."

- "Não pelo choque, **mas pela conexão.**"

Área de Frases Rotativas

- Min-height: 35vh
- Font-size: 22–26px
- Max-width: 100%
- Padding: 0 16px
- Frases permanecem centralizadas

Reveal Final

- **Layout em coluna** (não mais grid)
- **Ghost primeiro:**
 - Centralizado
 - Max-width: 200–240px
 - Margin-bottom: 32–40px
- **Texto "ISSO É GHOST DESIGN":**
 - Centralizado
 - Font-size: 36–42px
 - Line-height: 1.15
 - Quebra de linha opcional:
 - "ISSO É"
 - "GHOST DESIGN."

Responsividade Detalhada

Small (`sm`: 640px–767px)

- Título fixo: 28–30px
- Frases rotativas: 20–22px
- Ghost: 180–200px
- Texto final: 32–36px

Medium (`md`: 768px–1023px)

- Título fixo: 34–38px
- Frases rotativas: 24–28px
- Ghost: 220–260px
- Texto final: 40–46px
- Considerar layout em coluna ainda

Large (`lg`: 1024px–1279px)

- **Transição para grid 2 colunas no reveal final**
- Título fixo: 40–44px
- Frases rotativas: 30–34px
- Ghost: 280–320px
- Texto final: 48–54px

Extra Large (`xl`: 1280px+)

- Título fixo: 48–52px
- Frases rotativas: 36–38px
- Ghost: 320–380px
- Texto final: 60–64px
- Max respiro entre elementos

Animação & Sequência Temporal

Timing da Sequência

Fase 1: Título Fixo (0s)

- Fade-in ao carregar a seção
- Permanece visível durante toda a experiência
- Animação inicial:
 - `opacity: 0 → 1`
 - `filter: blur(10px) → blur(0)`
 - Duration: 1.2s
 - Easing: `cubic-bezier(0.25, 0.46, 0.45, 0.94)`

Fase 2: Frases Rotativas (Início 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 de 6 frases: ≈25s

Animação de cada frase:

```

Entrada:

- opacity: 0 → 1
- translateY: 30px → 0
- filter: blur(8px) → blur(0)
- duration: 0.8s
- easing: ease-out

Permanência:

- Estado estático por 2.5s

Saída:

- opacity: 1 → 0
- translateY: 0 → -20px
- filter: blur(0) → blur(6px)
- duration: 0.6s
- easing: ease-in

```

Fase 3: Reveal Final (Após ≈26.5s do início)

Ghost entra:

- `opacity: 0 → 1`
- `scale: 0.8 → 1`
- `filter: blur(12px) → blur(0)`
- Duration: 1.2s

- Easing: `cubic-bezier(0.34, 1.56, 0.64, 1)` (bounce suave)
- **Texto "ISSO É GHOST DESIGN" entra (delay 0.4s após Ghost):**
 - `opacity: 0 → 1`
 - `translateX: -30px → 0` (desktop) ou `translateY: 20px → 0` (mobile)
 - `filter: blur(8px) → blur(0)`
 - Duration: 1s
 - Easing: ease-out

Após reveal: tudo permanece fixo (sem loops)

Interação & Comportamento

Ghost – Olhos Seguem Cursor

- Apenas ativo após o reveal final
- Sistema 3x3 grid (código já implementado)
- Transição suave: 0.2s `cubic-bezier(0.34, 1.56, 0.64, 1)`

Scroll Behavior

- Seção pode ter scroll interno ou ser parte do scroll geral da página
- Recomendado: usar **Intersection Observer** para:
 - Trigger do início da sequência quando 30% da seção entra no viewport
 - Pausar animações se usuário scrollar para fora

States & Controles

Estados da seção:

1. `initial`: título invisível
2. `title-visible`: título aparece
3. `phrases-cycling`: frases em rotação
4. `final-reveal`: Ghost + manifesto aparecem
5. `static`: tudo visível e estático

Considerar adicionar:

- Botão "pular animação" (acessibilidade) → vai direto para `final-reveal`
- Progress indicator útil (opcional)

Acessibilidade

prefers-reduced-motion

- **Se ativado:**
- Título aparece instantaneamente
- Frases aparecem todas de uma vez (sem rotação)
- Reveal final instantâneo
- Apenas fade-in rápido (0.3s) sem blur ou translateY

Navegação por Teclado

- Ghost e texto final devem ser acessíveis via tab
- ARIA labels apropriados

Screen Readers

- Adicionar `aria-live="polite"` na área de frases rotativas
- Garantir que o conteúdo completo seja lido mesmo com animações

Notas de Implementação

Tecnologias Sugeridas

- **React:** useState para controle de fase atual
- **Framer Motion** ou **GSAP** para animações complexas
- **Intersection Observer** para trigger inicial
- **CSS Custom Properties** para timings configuráveis

Estrutura de Dados

```
```typescript
const phrases = [
 { text: "Um vídeo que respira.", duration: 4200 },
 { text: "Uma marca que se reconhece.", duration: 4200 },
 { text: "Um detalhe que fica.", duration: 4200 },
 { text: "Crio para gerar presença.", duration: 4200 },
 { text: "Mesmo quando não estou ali.", duration: 4200 },
 { text: "Mesmo quando ninguém percebe o esforço.",
 duration: 4200 }
];
```

```

Performance

- Preload do SVG do Ghost
- Otimizar blur filters (can be expensive)
- Considerar `will-change: transform, opacity` durante animações
- Limpar listeners de mousemove quando Ghost não está visível

SEÇÃO 06 – FECHAMENTO / CONFIRMAÇÃO

Função: Convite claro e humano.

Conectar narrativa com ação, sem agressividade.

Layout – Desktop

Estrutura Geral

- **Altura alvo:** 80–100vh
- **Fundo:** `backgroundDark` (#040013)
- **Container:** 12 colunas, max-width ≈ 1120px
- **Padding vertical:** 80–100px
- **Padding lateral:** 32–40px

Composição

Área de Conteúdo (Centralizada)
- Colunas 3-11
- Display: flex, flex-direction: column, align-items: center
- Text-align: center

Título Principal
- Primeira linha com destaque em `primary`
- Margin-bottom: 32-40px

Texto:
> Hoje sou **Diretor de Criação**,
> com mais de **10 anos de estrada**.

Estilo:
- Font-size: 40-48px
- Line-height: 1.25
- Font-weight: 700
- "Diretor de Criação" e "10 anos de estrada" em `primary`
- Max-width: 800px

Parágrafos de Contexto
- Dois blocos de texto
- Spacing entre blocos: 24-32px
- Margin-bottom total: 48-56px

Bloco 1:
> Já liderei marcas, agências, eventos
> e **criei experiências** para todos os canais.

Bloco 2:
> Agora, quero criar algo que permaneça –
> **com você**.

Estilo:
- Font-size: 20-24px
- Line-height: 1.5
- Font-weight: 400
- Opacity: 0.92
- "criei experiências" e "com você" em `primary`
- Max-width: 700px

CTAs (Call-to-Actions)
- Layout: flex row, gap 20-24px
- Alinhamento: center
- Margin-top: 56-64px

Botão 1: "fale comigo"
- Primary button style
- Background: `primary` (#5B5FFF)
- Color: white
- Padding: 16-20px 36-44px
- Border-radius: 50px (pill shape)
- Font-size: 16-18px
- Font-weight: 600

- Ícone: seta diagonal (arrow-up-right) à direita do texto

Botão 2: "baixar currículum"

- Secondary/Ghost button style
- Background: transparent
- Border: 2px solid `primary`
- Color: `primary`
- Padding: 16–20px 36–44px
- Border-radius: 50px
- Font-size: 16–18px
- Font-weight: 600
- Ícone: seta diagonal (arrow-up-right) à direita do texto

Layout – Mobile

Estrutura

- **1 coluna**, largura 100%
- **Padding lateral:** 20–24px
- **Padding vertical:** 60–80px
- **Altura:** Flexível

Conteúdo

Título Principal

- Centralizado
- Font-size: 28–34px
- Line-height: 1.3
- Margin-bottom: 24–28px
- Quebras de linha ajustadas:
 - "Hoje sou **Diretor de Criação**,"
 - "com mais de **10 anos de estrada**."

Parágrafos

- Font-size: 17–19px
- Line-height: 1.6
- Spacing entre blocos: 20–24px
- Margin-bottom: 40–48px
- Max-width: 100%

CTAs

- **Layout:** flex column (empilhados verticalmente)
- **Gap:** 16px
- **Largura:** 100% cada botão (max-width: 320px opcional)
- **Order:**
 1. "fale comigo" (primary)
 2. "baixar currículum" (secondary)

Estilo dos botões (mobile):

- Padding: 14–16px 28–32px
- Font-size: 15–16px
- Mantém pill shape

Responsividade Detalhada

Small (`sm`: 640px–767px)

- Título: 28–30px
- Texto: 16–17px
- CTAs empilhados, largura 100%
- Gap entre CTAs: 14px

Medium (`md`: 768px–1023px)

- Título: 32–36px
- Texto: 18–20px
- CTAs ainda empilhados ou começam a ficar lado a lado
- Max-width dos botões: 280px cada

Large (`lg`: 1024px–1279px)

- **CTAs lado a lado** (flex row)
- Título: 38–42px
- Texto: 20–22px
- Gap entre CTAs: 20px

Extra Large (`xl`: 1280px+)

- Título: 44–48px
- Texto: 22–24px
- Gap entre CTAs: 24px
- Máximo respiro e espaçamento

Comportamento dos Botões

Estados

Default:

- Primary: background `primary`, color white
- Secondary: border `primary`, color `primary`, background transparent

Hover (Desktop):

- **Primary:**
 - Background: lighten `primary` em 8–10%
 - Transform: `translateY(-2px)`
 - Box-shadow: `0 8px 20px rgba(91, 95, 255, 0.3)`
- **Secondary:**
 - Background: `rgba(91, 95, 255, 0.1)`
 - Border-color: lighten `primary` em 10%
 - Transform: `translateY(-2px)`
- **Transition:** 0.3s ease
- **Cursor:** pointer

Active:

- Transform: `translateY(0)`
- Transition mais rápida: 0.15s

****Focus (Acessibilidade):****

- Outline: 3px solid `primary` com offset 3px
- Sem remoção do outline padrão

****Disabled (se aplicável):****

- Opacity: 0.5
- Cursor: not-allowed
- Sem hover effects

Ícones

- **Biblioteca:** Lucide React ou similar
- **Nome:** `ArrowUpRight`
- **Size:** 18–20px
- **Position:** à direita do texto com margin-left: 8–10px
- **Animação no hover:**
 - Ícone: `translate(2px, -2px)` (movimento diagonal)
 - Duration: 0.3s

Interação & Motion

Animação de Entrada (Scroll)

****Título:****

- Trigger: 20% da seção no viewport
- `opacity: 0 → 1`
- `translateY: 30px → 0`
- `filter: blur(8px) → blur(0)`
- Duration: 0.8s
- Easing: `cubic-bezier(0.25, 0.46, 0.45, 0.94)`

****Parágrafos:****

- Delay: 0.2s após título
- Mesma animação do título
- Duration: 0.7s

****CTAs:****

- Delay: 0.3s após parágrafos
- `opacity: 0 → 1`
- `translateY: 20px → 0`
- Stagger: 0.1s entre botões
- Duration: 0.6s
- Easing: ease-out

Sensação de "Respirar"

- **Sem loops ou animações contínuas**
- Uma vez que entra, permanece estático
- Apenas hover effects nos botões
- Movimento só retorna ao scroll

prefers-reduced-motion

- Todas as animações reduzidas para fade-in simples
- Duration: 0.3s

- Sem translateY ou blur
- Sem stagger

Hierarquia Visual & Fluxo

Sequência de Leitura

1. **Título** → estabelece credibilidade ("Diretor de Criação, 10 anos")
2. **Experiência** → valida através de histórico
3. **Proposta** → convite pessoal ("com você")
4. **Ação** → CTAs claros e acessíveis

Linha Horizontal (Opcional)

- Entre título e parágrafos
- Ou acima/abaixo da seção
- Width: 100% do container ou 60%
- Height: 1px
- Color: `rgba(255, 255, 255, 0.1)`
- Margin: 40–48px vertical

Conteúdo dos CTAs

Botão 1: "fale comigo"

- **Ação:** Scroll suave até seção de contato (formulário)
- **Comportamento:**
 - `document.querySelector('#contato').scrollIntoView({ behavior: 'smooth' })`
 - Ou abre modal de contato
 - Ou link mailto (menos recomendado)

Botão 2: "baixar currículum"

- **Ação:** Download direto do CV em PDF
- **Comportamento:**
 - `[`](/path/curriculum.pdf)
 - Ou abre em nova aba: `target="_blank" rel="noopener noreferrer"`
- **Analytics:** Track download event

Seções Subsequentes

Após esta seção, na ordem:

1. **Marcas / Clientes** (fundo escuro mantido ou transição gradual)
2. **Contato** (formulário em fundo claro – contraste forte)
3. **Footer** (retorna ao fundo escuro)

Transição para Seção de Marcas

- Padding-top generoso: 80–120px
- Pode ter linha divisória sutil
- Mantém fundo escuro ou inicia transição gradual

Notas de Implementação

Acessibilidade

- Heading hierarchy: `<h2>` para título principal
- Botões com `aria-label` descritivos se necessário
- Focus visible em todos os elementos interativos
- Contraste mínimo AA/AAA

Performance

- Lazy load de assets se fora do viewport inicial
- Intersection Observer para animações
- `will-change` apenas durante animações

Analytics

- Track impressions da seção
- Track clicks em cada CTA
- Track downloads do currículum
- Eventos: `section_view`, `cta_click`, `cv_download`

SEO

- Conteúdo semântico bem estruturado
- Texto alternativo em ícones (se relevante)
- Schema.org markup para pessoa/profissional (opcional)

Variações Opcionais

Versão com Linha do Tempo

- Adicionar mini timeline visual de carreira
- Apenas se não interferir na simplicidade

Versão com Depoimento

- Quote curto de cliente/parceiro
- Posicionado entre parágrafos e CTAs
- Estilo ghost/sutil

Versão com Social Proof

- Logos pequenos de 3-5 marcas principais
- Acima ou abaixo dos CTAs
- Escala de cinza, opacity 0.6

Recomendação: manter versão minimal e direta conforme especificado inicialmente.

✨ **APÓS A SEÇÃO 06**

Na página `/sobre`, após a seção de fechamento, entram as mesmas seções reutilizadas da home:

- Marcas / Clientes
- Contato (fundo claro, formulário, informações de contato)
- Footer

O comportamento visual e responsivo dessas seções é definido na documentação da home e não deve ser alterado aqui, apenas reutilizado.

MOTION TOKENS (RESUMO)

- Duração padrão: `0.9s`
- Duração longa: `1.4–1.6s`
- Delay padrão: `0.2–0.4s`
- Easing principal: `cubic-bezier(0.22, 1, 0.36, 1)` (`ghostIn`)
- Escala: **proibida**
- Bounce: **proibido**
- Rotate: **proibido**
- Opacity nunca é brusca.
- Imagens nunca chegam a 100% – usar máx `0.85–0.9`.

BREAKPOINTS (COMPORTAMENTO NA /SOBRE)

| Breakpoint | Min width | Regra principal |
|-------------|-----------|--|
| sm | 640px | Fonte maior, 1 coluna em todas as seções |
| md | 768px | Ainda 1 coluna; ajustes de respiro e hierarquia |
| lg | 1024px | Layout completo com colunas duplas onde previsto |
| xl (listas) | 1280px | Mais respiro lateral e grids de 3 colunas |

Mapeamento técnico: ver tokens breakpoints na Parte 2.

REGRAS ABSOLUTAS – PÁGINA /SOBRE

- ✗ Texto diretamente sobre imagem/vídeo sem overlay escuro 80%+
- ✗ Blur excessivo que prejudique leitura
- ✗ Scale / bounce / rotate em conteúdo

Exceções controladas:

- Hero (texto sobre vídeo com overlay sólido).
- Seção 04 (texto em card escuro sobre vídeo).
- Alternância fluida desktop texto ↔ mídia

- Mobile-first (texto sempre antes da imagem)
- Ritmo frase ⇔ imagem, sem colagens visuais.

EXPERIÊNCIA FINAL (NARRATIVA)

O usuário não percebe a técnica.

Não vê o esforço.

Não sente ruído.

Mas sente presença.

Sente fluidez.

Sente confiança.

Isso é o protótipo interativo da página SOBRE.

PARTE 2 – DESIGN SYSTEM TÉCNICO (IMPLEMENTAÇÃO)

GHOST DESIGN SYSTEM – TÉCNICO

Tokens + Componentes

portifoliodanilo.com

1. VISÃO GERAL

Ghost Design é um sistema silencioso de interface.

Ele prioriza:

- Presença sem ruído
- Movimento como respiração
- Design como guia invisível

Este documento é a fonte técnica oficial para design, frontend e motion.

2. DESIGN TOKENS

2.1 Color Tokens

```
```ts
```

```
export const colors = {
 primary: '#0048ff',
 accent: '#4fe6ff',
 ghostPurple: '#8705f2',
 background: '#000022',
 backgroundDark: '#040013',
 backgroundLight: '#f0f0f0',
 textPrimary: '#fcffff',
 textSecondary: '#a1a3a3',
 textInverse: '#0e0e0e',
 neutral: '#0b0d3a',
 neutralLight: '#F5F5F5',
};
```
```

2.2 Typography Tokens

```
```ts
export const typography = {
 fontFamily: {
 primary: '"Inter", system-ui, sans-serif',
 },
 fontSize: {
 xs: '12px',
 sm: '14px',
 md: '16px',
 lg: '20px',
 xl: '28px',
 xxl: '40px',
 display: '56px',
 },
 fontWeight: {
 regular: 400,
 medium: 500,
 semibold: 600,
 },
 lineHeight: {
 tight: 1.2,
 normal: 1.5,
 relaxed: 1.7,
 },
};

```

```

2.3 Spacing Tokens

```
```ts
export const spacing = {
 xs: '4px',
 sm: '8px',
 md: '16px',
 lg: '24px',
 xl: '40px',
 xxl: '64px',
 section: '120px',
};

```

```

2.4 Motion Tokens (CRÍTICO)

```
```ts
export const motion = {
 duration: {
 fast: '0.6s',
 base: '0.9s',
 slow: '1.4s',
 },
 delay: {
 none: '0s',
 short: '0.2s',
 base: '0.4s',
 long: '1s',
 },
 easing: {

```

```
 ghost: 'cubic-bezier(0.22, 1, 0.36, 1)',
 },
};
`
```

**\*\*🚫 Proibido:\*\***

- scale
- bounce
- rotate

**\*\*Permitido:\*\***

- opacity
- blur
- translateY (máx 18px)

### ### 3. COMPONENTES BASE

```
3.1 `<GhostText />`
Uso: Manifestos, frases-chave
```tsx  
<GhostText ass="p" delay={0.4}>  
  Você não vê tudo o que eu faço.  
</GhostText>  
```
```

**\*\*Comportamento\*\***

- Fade + blur.
- Entrada por tempo ou viewport.
- Nunca reanima depois de visível.

#### #### 3.2 `<GhostHeading />`

```
```tsx  
<GhostHeading level="h1">  
  Sou Danilo Novais.  
</GhostHeading>  
```
```

- Alinhamento fluido.
- Peso médio.
- Tracking negativo leve.

#### #### 3.3 `<GhostSection />`

```
Wrapper padrão de seção.
```tsx  
<GhostSection height="100vh">  
  {children}  
</GhostSection>  
```
```

**\*\*Regras\*\***

- Uma seção = uma intenção.
- Nunca empilhar múltiplas animações diferentes na mesma área.

#### #### 3.4 `<GhostList />`

```
```tsx  
<GhostList  
  items={[
    'Direção criativa que organiza o caos',
```

```

        'Design estratégico que guia decisões',
    ]}
/>
```
- Entrada item a item.
- Stagger fixo: 0.18s.
- Hover só altera opacity/cor do texto.

3.5 `<GhostMedia />`

```tsx
<GhostMedia type="video" src="/sobre/AI.mp4" />
```

Regras
- Opacity máx 0.85.
- Blur permanente sutil.
- Nunca texto diretamente sobre a mídia; se houver, usar overlay sólido.

3.6 `<GhostCTA />`

```tsx
<GhostCTA href="/contato">
  Fale comigo
</GhostCTA>
```

- Sem glow exagerado.
- Hover silencioso (opacity/cor).
- Sempre com tom humano, nunca agressivo.

4. LAYOUT SYSTEM
4.1 Grid Invisível
Desktop (lg+)
- 12 colunas virtuais.
- Texto tipicamente em colunas 2–7.
- Mídia em colunas 8–12.

Mobile (sm / md)
- 1 coluna.
- Texto sempre antes da imagem/vídeo.

Objetivo: o usuário não percebe o grid, apenas o ritmo.

4.2 Section Heights

Tipo	Altura alvo
Hero	100vh
Conteúdo	120–140vh
Fechamento	80–100vh

Valores são referências, não travas rígidas. A prioridade é fluxo narrativo.

4.3 Layout Responsivo por Seção
- **Seção 01**
- Mobile: 1 coluna, texto centralizado.
- Desktop: texto à direita sobre vídeo com overlay.

```

- **\*\*Seção 02 (Origem)\*\***
    - Mobile: blocos texto → mídia empilhados.
    - Desktop: alternância texto ↔ mídia em 2 colunas.
  - **\*\*Seção 03 (O que eu faço)\*\***
    - Mobile: lista em 1 coluna.
    - Desktop: grid de 2–3 colunas de cards.
  - **\*\*Seção 04 (Como eu trabalho)\*\***
    - Mobile: texto em faixa escura sobre vídeo recortado (lado direito).
    - Desktop: texto à esquerda, vídeo/ghost em evidência à direita.
  - **\*\*Seção 05 (O que me move)\*\***
    - Mobile: texto centralizado + ghost abaixo.
    - Desktop: texto à esquerda, ghost à direita.
  - **\*\*Seção 06 (Fechamento)\*\***
    - Mobile: CTAs empilhados.
    - Desktop: CTAs lado a lado, com texto central.

## ### 5. BREAKPOINTS (TÉCNICO)

```
```ts
export const breakpoints = {
  sm: '640px',
  md: '768px',
  lg: '1024px',
  xl: '1280px',
};

```
```

## ### 6. ACESSIBILIDADE & PERFORMANCE

- Respeitar `prefers-reduced-motion` em todas as animações.
  - Nenhuma animação rodando fora do viewport.
  - **Vídeos:**
    - `loading="lazy"` (quando possível).
    - `muted`, `autoplay`, `loop`.
  - Sem re-render em scroll contínuo:
    - Usar observers (`IntersectionObserver`) em vez de listeners de scroll diretos.
  - Contraste sempre AA+:
    - Especialmente em hero e seção 04 (texto sobre vídeo com overlay).

## ### 7. REGRAS ABSOLUTAS DO SISTEMA

- ✗ Texto direto sobre imagem/vídeo sem overlay
- ✗ Animações chamativas (glow, bounce, scale)
- ✗ Motion decorativo desconectado da narrativa

- Ritmo
  - Silêncio
  - Presença

### ### 8. MANIFESTO TÉCNICO

### O melhor design:

- não explica
  - não chama atenção
  - não se impõe

Ele permanece.

Isso é Ghost Design System.

 **\*\*REGRA FINAL\*\***

Se algo:

- não está aqui
- não respeita este documento
- ou altera o ritmo Ghost

→ É BUG.

Ghost Design não é estilo.

É comportamento.  
` ``