

HERO + MANIFESTO – Portfólio Institucional de Danilo Novais

SECTION NAME

Hero (Ghost Atmosphere + Texto Editorial + Manifesto Subsection)

🎯 SECTION PURPOSE

- Criar impacto visual inicial com atmosfera **Ghost Blue** etérea e viva.
- Comunicar posicionamento estratégico através de **texto editorial estático**.
- Integrar o **vídeo manifesto** como subcamada sensorial da Hero (desktop) e seção independente em fullscreen no mobile.
- Introduzir a identidade "premium + experimental" sem poluição visual.

💎 DESIGN TOKENS

Colors

Token	Value	Description
`primary`	`#0057FF`	Cor principal da atmosfera "Ghost Blue"
`accent`	`#5227FF`	Glow e emissive secundário
`bg`	`#06071f`	Fundo escuro de base
`neutral`	`#0b0d3a`	Gradiente de transição para o fundo
`text`	`#d9dade`	Texto editorial principal
`highlight`	`#FFFFFF`	Picos de luminosidade e brilho de partículas

Typography

- **TT Norms Pro**, self-host *(ou fallback: `ui-sans-serif`, `system-ui`)*
- Hierarquia:
 - `[BRAND AWARENESS]` → 12px, uppercase, `font-mono`
 - `h1` → 4rem–6rem, `font-bold`, `tracking-tight`
 - Subcopy → 1rem–1.25rem, regular
 - CTA → 0.9rem, uppercase, `tracking-wide`, `duration-300`, hover branco

📦 LAYER STRUCTURE (Z-INDEX HIERARCHY)

Ordem	Layer	Descrição

```

| **z-50** | 💙 **Preloader (Ghost Loader)** | SVG animado "Summoning
spirits" com barra de progresso |
| **z-30** | 🎥 **Thumb Vídeo Manifesto** | Vídeo interativo flutuante
(subcategoria da Hero) |
| **z-20** | 🧸 **Animação Ghost (WebGL)** | Atmosfera viva: Ghost,
partículas e fireflies |
| **z-10** | 📝 **Texto Editorial (HeroCopy)** | Conteúdo fixo e
centralizado |
| **z-0** | 🖼 **Gradiente Base** | Fundo `#06071f` + radial `#0b0d3a` |

```

🧩 COMPONENTS

```

components/home/
├── HomeHero.tsx           ← Orquestrador (todas as layers)
├── HeroPreloader.tsx      ← Animação inicial "ghost-loader"
├── HeroCopy.tsx           ← Texto editorial fixo
├── ManifestoThumb.tsx    ← Vídeo manifesto flutuante (desktop)
├── GhostStage.tsx         ← Wrapper dinâmico (Canvas 3D)
└── webgl/
    ├── GhostCanvas.tsx
    ├── Ghost.tsx
    ├── Eyes.tsx
    ├── Particles.tsx
    ├── Fireflies.tsx
    └── AtmosphereVeil.tsx
postprocessing/
├── AnalogDecayPass.ts
└── BloomPass.ts

```

⚙️ COMPONENTE PRINCIPAL – `HomeHero.tsx`

```

```tsx
'use client';

import HeroPreloader from './HeroPreloader';
import HeroCopy from './HeroCopy';
import ManifestoThumb from './ManifestoThumb';
import GhostStage from './GhostStage';
import { motion, useScroll, useTransform } from 'framer-motion';
import { useRef } from 'react';

export default function HomeHero() {
 const ref = useRef<HTMLDivElement>(null);
 const { scrollYProgress } = useScroll({ target: ref, offset: ["start
 start", "end end"] });

```

```

const scaleVideo = useTransform(scrollYProgress, [0, 1], [0.3, 1]);
const posYVideo = useTransform(scrollYProgress, [0, 1], ["50%", "0%"]);
const borderRadius = useTransform(scrollYProgress, [0, 1], ["16px",
 "0px"]);
const opacityText = useTransform(scrollYProgress, [0, 0.6], [1, 0]);

return (
 <section ref={ref} className="relative h-[200vh] bg-[#06071f]
 overflow-hidden">
 <HeroPreloader />

 {/* Camada WebGL */}
 <div className="absolute inset-0 z-20">
 <GhostStage />
 </div>

 {/* Texto Editorial */}
 <motion.div
 style={{ opacity: opacityText }}
 className="absolute z-10 inset-0 flex flex-col items-center
 justify-center text-center px-4"
 >
 <HeroCopy />
 </motion.div>

 {/* Vídeo Manifesto - Desktop */}
 <motion.div
 style={{
 scale: scaleVideo,
 y: posYVideo,
 borderRadius: borderRadius
 }}
 className="absolute bottom-10 right-10 z-30 w-[30vw] aspect-video
 overflow-hidden rounded-2xl shadow-lg hidden md:block"
 >
 <ManifestoThumb />
 </motion.div>
 </section>
);
```

```

```

## **HERO PRELOADER**
import { motion } from 'framer-motion';

export default function HeroPreloader() {
  return (
    <motion.div
      initial={{ opacity: 1 }}
      animate={{ opacity: 0 }}
      transition={{ delay: 1.5, duration: 1 }}
      className="fixed inset-0 z-50 flex flex-col items-center
      justify-center bg-gradient-to-br from-[#0a0a0a] to-[#1a1a1a]"
    >

```

```

>
<svg className="ghost-svg mb-4" height="80" viewBox="0 0 512 512"
width="80">
  <path fill="white" d="M508.3 432.8s-46.6-39-79.5-275.8c420 69.3 346
  0 256 0s92 69.3 83.2 157c50.3 393.7 3.7 432.8 3.7 432.8-11.4 458
  24.4 461 42.4 460.7c35.3-.5 35.3 40.3 70.5 40.3s35.3-35.3
  70.5-35.3 37.4 45.3 72.7 45.3 37.4-45.3 72.7-45.3 35.3 35.3 70.5
  35.3 35.3-40.8 70.6-40.3c18 0.3 53.8-2.8 38.7-27.9z"/>
</svg>
<p className="font-mono text-xs uppercase tracking-widest
text-[#e0e0e0] mb-2">Summoning spirits</p>
<div className="w-24 h-0.5 bg-[#06071f] rounded-full overflow-hidden">
  <motion.div
    className="h-full bg-gradient-to-r from-[#0057FF] to-[#5227FF]"
    initial={{ width: 0 }}
    animate={{ width: "100%" }}
    transition={{ duration: 2 }}>
  />
</div>
</motion.div>
);
}

```

HERO COPY

```

export default function HeroCopy() {
  return (
    <div className="text-[#d9dade] max-w-3xl mx-auto">
      <p className="font-mono text-sm uppercase tracking-widest
      mb-3">[BRAND AWARENESS]</p>
      <h1 className="font-bold text-5xl md:text-6xl leading-tight
      mb-6">Design, não<br />é só estética.</h1>
      <p className="text-lg mb-8">[É intenção, é estratégia, é
      experiência.]</p>
      <a href="/sobre" className="text-[#d9dade] hover:text-white
      transition-colors duration-300">get to know me better &rarr;</a>
    </div>
  );
}

```

🌐 INTERACTIVE PROTOTYPE FLOW

💙 1. PRELOADER – "Ghost Loader"

- SVG flutuante animado (`ghostFloat`, `eyePulse`, `textPulse`).
 - Mensagem: "Summoning spirits".
 - Barra de progresso (`from-[#0057FF] to-[#5227FF]`).
 - Fade-out suave (`opacity 1 → 0` após 1.5s).
-

🎵 2. GHOST ATMOSPHERE (WEBGL CANVAS)

- **Camada sensorial viva**, inspirada em *Spooky Spectral Ghost***
[\[https://gist.github.com/danilonovaisv/6fb4ce27767d6e7f26c27244d4c39873\]](https://gist.github.com/danilonovaisv/6fb4ce27767d6e7f26c27244d4c39873) E
[\[https://codepen.io/danilonovaisv/pen/azZbdQo\]](https://codepen.io/danilonovaisv/pen/azZbdQo)
- Mesh esférico emissivo (`#0057FF`), pulso harmônico e flutuação vertical.
 - Olhos reativos (`Eyes.tsx`) → brilho aumenta conforme movimento do mouse.
 - Partículas orgânicas e fireflies orbitam o ghost.
 - Pós-processamento:
 - `BloomPass` → brilho HDR (intensidade 2.8).
 - `AnalogDecayPass` → **grain**, **scanlines**, **jitter**, **vignette**.

****Interações:****

- Cursor move → Ghost segue lentamente o ponteiro (`lerp 0.05`).
 - Movimento senoidal orgânico (`sin(t * 0.8)` / `sin(t * 0.3)`).
 - Performance: `DPR 2`, `antialias false`, desativado em `prefers-reduced-motion`.
-

🖌 3. HERO TEXT BLOCK

****Conteúdo editorial centralizado (HeroCopy.tsx)****

[BRAND AWARENESS]

Design, não
é só estética.

[É intenção, é estratégia, é experiência.]

****Características:****

- 100% estático, sem fade ou scroll binding.
 - `text-[#d9dade]` sobre fundo `#06071f`.
 - Centralizado (`flex-col`, `items-center`, `text-center`).
 - CTA: `"get to know me better →"` com hover branco.
-

📺 4. MANIFESTO THUMB (SUBSECTION DESKTOP)

****Comportamento (Desktop)****

- Vídeo miniatura flutuante (`bottom-right`, `z-30`).
- Vídeo:
`'https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/project-videos/VIDEO-APRESENTACAO-PORTFOLIO.mp4'`
- Autoplay, muted, loop, playsInline.
- Fade-in suave após preloader.

```
'use client';
```

```
import { motion } from 'framer-motion';

export default function ManifestoThumb() {
  return (
    <motion.video
```

```

        src="https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase
          .co/storage/v1/object/public/project-videos/VIDEO-APRESENTACAO-PORTFO
          LIO.mp4"
        autoPlay
        muted
        loop
        playsInline
        className="w-full h-full object-cover cursor-pointer"
        whileHover={{ scale: 1.05 }}
        transition={{ duration: 0.5, ease: 'easeInOut' }}
      />
    );
}

```

****Estados:****

| Estado | Ação | Efeito |
|--------|-------------------|---|
| Idle | Página carregada | Opacity 0 → 1, scale 0.9 → 1 |
| Hover | Mouse sobre vídeo | Scale 1 → 1.05, ícone gira (-45° → 0°) |
| Scroll | Usuário desce | Vídeo cresce e centraliza, cobrindo o texto |
| Click | Desktop | Salta para estado fullscreen instantâneo |
| Click | Mobile | Alternar som (mute/unmute) |

****Transições:****

- `ease-in-out`, `duration=500ms`.
- `border-radius: 12px → 0px`.
- `scale: 0.3 → 1`.

📱 5. MANIFESTO (MOBILE VERSION)

Na versão mobile, o vídeo manifesto é uma seção independente logo abaixo da Hero.**

- Ocupa 100% da viewport (`aspect-video`).
- Autoplay, loop, muted.
- `whileInView` + `useInView` (Framer Motion) → fade-in + scale 0.95 → 1.
- Fundo idêntico à Hero (`#06071f`), garantindo continuidade visual.

'use client';

```

import { motion, useInView } from 'framer-motion';
import { useRef } from 'react';

export default function ManifestoSection() {
  const ref = useRef(null);
  const isInView = useInView(ref, { once: true });

  return (
    <motion.section
      id="manifesto"
      ref={ref}
      initial={{ opacity: 0, scale: 0.95, y: 20 }}
      animate={{isInView ? { opacity: 1, scale: 1, y: 0 } : {}}}
      transition={{ duration: 0.6, ease: [0.22, 1, 0.36, 1] }})
}

```

```

    className="block md:hidden w-full bg-[#06071f] aspect-video flex
    items-center justify-center"
  >
  <video
    src="https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase
      .co/storage/v1/object/public/project-videos/VIDEO-APRESENTACAO-PORT
      FOLIO.mp4"
    autoPlay
    loop
    muted
    playsInline
    className="w-full h-full object-cover"
  />
</motion.section>
);
}

```

**Tech Spec: Hero Showreel Animation

Componente Alvo: .video-wrapper (Container do Vídeo) Contexto: Seção Hero (.home-hero)

**1. Estado Inicial (Idle / Page Load)**

O componente inicia como uma miniatura flutuante sobre o conteúdo, aguardando interação.

Posição (Anchor): Canto Inferior Direito (bottom-gutter, right-gutter).

Dimensões: Aspecto Vertical (Portrait/Mobile) ou tamanho fixo relativo ao grid no Desktop.

Z-Index: 10 (Acima do texto de background, mas abaixo de modais/menus).

Visibilidade: opacity: 0 → opacity: 1 (Fade-in automático após carregamento do DOM).

Mídia: Vídeo em loop, mudo (muted), autoplay, playsinline.

**2. Interação A: Scroll (Layout Morphing)**

Trigger: Scroll da Página (Vertical Scrub) Tipo: Continuous Timeline (Sincronizado com a posição da barra de rolagem).

Sequência da Animação

À medida que o usuário faz scroll para baixo (0% a 100% da altura da seção Hero):

| Propriedade | Valor Inicial (Start) | Valor Final (End) | Curva (Easing) |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Scale / Width
(Fullscreen) | ~20–30% da viewport (Thumb) | 100% Width / 100% Height | linear (controlado pelo scroll) |
| Position (X, Y) | bottom-right | center-center (0,0) | linear |
| Border Radius | 10px – 20px (Arredondado) | 0px (Quadrado) | linear |
| Overlay Text | opacity: 1 (Visível) | opacity: 0 (Fade out) | power1.out |

Nota Técnica: O container pai da Hero deve ter height: 200vh ou superior e propriedade sticky ou pin (GSAP ScrollTrigger) para permitir que essa animação complete antes que a próxima seção suba.

**3. Interação B: Cursor Hover (Micro-interaction)**

Trigger: Mouse Over (Desktop apenas) Target: .video-wrapper

Estado: Hover In

Scale: 100% → 105% (Zoom suave).

Classe: scale-105

Duração: 500ms

Ease: ease-in-out

Seta (Icon): Rotaciona.

Rotação: -45deg → 0deg.

Classe: rotate-0 (no elemento SVG filho).

Duração: 500ms.

Estado: Hover Out

Scale: Retorna para 100%.

Seta (Icon): Retorna para -45deg.

**4. Interação C: Click Action (Logic)**

Trigger: click / tap no .video-wrapper.

Condisional 1: Viewport Desktop (min-width: 768px)

Ação: Skip Animation.

Comportamento: O sistema força o scroll da página imediatamente para o ponto final da animação (onde o vídeo está fullscreen).

Código: \$store.scroll(\$store.distanceToBottom(...))

Condisional 2: Viewport Mobile (max-width: 767px)

Ação: Toggle Sound.

Comportamento: Ativa/Desativa o som do vídeo.

Feedback Visual: Ícone de som (.toggle-sound) altera estado (preenchido/vazio) e texto de overlay pode aparecer.

Código: \$store.showreelMuted = !\$store.showreelMuted

**5. Tokens de Animação (CSS/Tailwind Reference)**

Para garantir a fidelidade visual durante a implementação:

Transition Timing: duration-500 (500ms).

Timing Function: ease-in-out (Cubic Bezier suave).

Bordas: rounded-md (valor base para o estado inicial).

Breakpoints:

md (768px): Define a mudança de comportamento lógico (Scroll vs Mute) e posicionamento (absolute no desktop vs relative no mobile).

**Resumo do Fluxo do Protótipo**

Usuário entra na página: Vê a Hero com textos grandes e o vídeo pequeno no canto inferior direito.

Usuário passa o mouse no vídeo: O vídeo cresce levemente e a seta aponta para a direita (convite ao clique).

Opt A (Scrollando): O vídeo começa a crescer e se deslocar para o centro, cobrindo o texto, até virar um background completo da tela.

Opt B (Clicando): A animação salta instantaneamente para o estado "Vídeo Fullscreen".

📦 FINAL Z-INDEX STACK (HERO + MANIFESTO)

| z-index | Elemento | Descrição |
|-------------|--------------------------|---|
| z-50 | Preloader | Ghost Loader |
| z-30 | ManifestoThumb (desktop) | Vídeo flutuante interativo |
| z-20 | GhostCanvas | Ghost + partículas + atmosfera |
| z-10 | HeroCopy | Texto editorial central |
| z-0 | Fundo radial | radial-gradient(circle, #0b0d3a, #06071f) |
| mobile-only | ManifestoSection | Fullscreen abaixo da Hero |

⚡ PERFORMANCE

- WebGL dynamic import (client-only).
 - DPR 2 máx.
 - Antialias desativado.
 - Instancing para partículas.
 - Fallback CSS (gradiente radial).
 - useInView → animações apenas quando na viewport.
-

♿ ACESSIBILIDADE

- Contraste AA garantido (#d9dade / #06071f = 7.2:1).
 - Texto editorial fixo.
 - aria-label em links e botões.
 - Motion reduzido respeita prefers-reduced-motion.
 - Vídeos sempre iniciam muted.
-

🚫 NON-NEGOTIABLES

- ✗ Sem glassmorphism.
 - ✗ Sem texto animado.
 - ✗ Sem 3D sólido GLB.
 - ✗ Sem overlays sobre vídeo.
 - ✓ Ghost é camada atmosférica.
 - ✓ Hero é editorial e silenciosa.
 - ✓ Manifesto integra visualmente, mas separa-se no mobile.
-

ParallelGroup LAYERS (HERO STACK OVERVIEW)

| | | |
|--------|----------------|--|
| [Z-50] | HeroPreloader | → SVG Ghost Loader |
| [Z-30] | ManifestoThumb | → Vídeo interativo flutuante |
| [Z-20] | GhostStage | → Canvas WebGL Ghost + Partículas |
| [Z-10] | HeroCopy | → Texto editorial fixo |
| [Z-0] | Background | → Gradiente radial (#0b0d3a → #06071f) |

[Mobile] ManifestoSection → Fullscreen video abaixo da Hero

EXPECTED RESULT

- A Hero surge com atmosfera Ghost viva.
- O texto é fixo e editorial, sem motion.
- O Ghost flutua organicamente, seguindo o cursor.
- O vídeo manifesto aparece pequeno e cresce com o scroll.
- No mobile, o manifesto já abre fullscreen.
- A transição é cinematográfica, sem cortes abruptos.
- Toda a experiência é performática e responsiva.

VISUAL HIERARCHY (DESKTOP)

1. Preloader (Ghost Loader)
 2. Hero Background + WebGL Atmosphere
 3. Ghost Mesh (emissivo, flutuante)
 4. Fireflies + Partículas
 5. Hero Text Block (Editorial)
 6. Manifesto Video Thumb (Floating Layer)
 7. Transition → Manifesto Section (scroll ou click)
-

FILE ARCHITECTURE SUMMARY

```
components/home/
├── HomeHero.tsx
├── HeroPreloader.tsx
├── HeroCopy.tsx
├── ManifestoThumb.tsx
├── GhostStage.tsx
└── ManifestoSection.tsx  ← apenas para mobile
webgl/
├── GhostCanvas.tsx
├── Ghost.tsx
├── Eyes.tsx
├── Particles.tsx
├── Fireflies.tsx
└── AtmosphereVeil.tsx
└── postprocessing/
    └── AnalogDecayPass.ts
        └── BloomPass.ts
```

EXPECTED RESULT

- Hero silenciosa e cinematográfica.
- Texto editorial fixo e legível desde o primeiro frame.
- Ghost flutuante reagindo organicamente ao cursor.

- Vídeo manifesto aparece como miniatura e cresce ao scroll (desktop).
 - No mobile, manifesto abre já em fullscreen logo abaixo da Hero.
 - Atmosfera "Ghost Blue" continua, com profundidade e leveza.
-

SECTION NAME: PORTFOLIO SHOWCASE

Versão: 1.0

Última atualização: 29/12/2025

Status:  Validado |  Design System Compatível |  A11y Ready

VISÃO GERAL

> *"Apresentar claramente as áreas de atuação organizando o portfólio em categorias distintas, criando uma experiência editorial premium com clareza, ritmo e interatividade suave."*

COMPONENTES PRINCIPAIS

- `PortfolioShowcaseSection` (wrapper)
- `AccordionRow` (stripe interativa)
- `FloatingLabel` (microcopy com blend mode)
- CTAs aspiracionais

PRIMARY MESSAGE / HEADLINE

- `portfólio (preto) showcase (#5227FF)`
-

Typography

- **TT Norms Pro**, self-host *(ou fallback: `ui-sans-serif`, `system-ui`)*
-

SECONDARY MESSAGE / SUPPORT TEXT

- `[what we love working on]`
-

KEY CONTENT ELEMENTS

- Headline central da seção.
 - Microtexto lateral `[what we love working on]`.
 - 3 stripes de categorias interativas.
 - CTA aspiracional inferior.
-

```
## **CALL TO ACTION (if any)**
- `Ver todos os projetos →` → `/portfolio?category={id}`
- `let's build something great →` → `/#contact`
```

LINKS GLOBAIS

- Integração com `/portfolio` (com filtro por categoria).
- Integração com `/#contact`.

LAYOUT TYPE

- Seção editorial baseada em **stripes expansíveis**.

🎨 PALETA DE CORES

```
```js
{
 background: '#F4F5F7',
 textPrimary: '#111111',
 brandBlue: '#0057FF',
 textSecondary: 'neutros suaves'
}
```

```

💻 Layout Responsivo

💻 Desktop (≥1024px)

A seção do portfólio é exibida em uma única coluna centralizada com os seguintes elementos empilhados verticalmente:

- **Título principal**: "portfólio showcase" (centralizado na parte superior)
- **Floating label interativa**: "[what we love working on]", posicionada de forma absoluta junto a primeiro ítem, "Brand & Campaigns", posicionado ao lado esquerdo.
- **Três cards de categoria**, cada um com largura máxima limitada (não 100%) e alinhamento horizontal variável:
 - **Primeiro card**: "Brand & Campaigns [●] [→]" – alinhado à **direita** (`justify-end`)
 - **Segundo card**: "Videos & Motion [●] [→]" – **centralizado** (`justify-center`)
 - **Terceiro card**: "Web Campaigns, Websites & Tech [●] [→]" – alinhado à **esquerda** (`justify-start`) quebrar sempre em duas linhas – linha1 ["Web Campaigns,"] e linha2 ["Websites & Tech"]
- **call-to-actions**, centralizado abaixo dos cards:
 - "let's build something great →"

ALIGNMENT

- ### Desktop ($\geq 1024\text{px}$)
 - Headline centralizada.
 - Microtexto alinhado à esquerda do primeiro stripe.
 - Stripes com alinhamento alternado:
 1. Direita
 2. Centro
 3. Esquerda

Os cards possuem espaçamento vertical consistente e mantêm margens laterais simétricas na tela grande.

📱 Mobile ($\leq 768\text{px}$)

A mesma seção é reorganizada para uma experiência vertical e fluida:

- **Título principal**: "portfólio showcase" (centralizado no topo)
- **Três cards de categoria**, agora com **largura total do container** (100%):
 - "Brand & Campaigns [→]"
 - "Videos & Motion [→]"
 - "Websites & Tech [→]"
- Cada card é exibido um abaixo do outro, com padding horizontal e bordas visuais consistentes
- **call-to-actions**, centralizado abaixo dos cards:
 - "let's build something great →"

Não há floating label visível em mobile (pode ser oculto ou integrado de forma alternativa). O layout prioriza toque, legibilidade e carregamento rápido.

⚡ INTERAÇÕES PRINCIPAIS

HOVER (Desktop Only)

```
```js
// Pseudo-código da animação
onHover(Stripe) => {
 imageWrapper.animate({
 width: "0 → 288px",
 opacity: "0 → 1",
 timing: "700ms cubic-bezier(0.22, 1, 0.36, 1)"
 });

 contentGap.animate({
 spacing: "gap-7 → gap-10",
 duration: "300ms ease-in-out"
});

arrowIcon.animate({
 rotation: "-45deg → 0deg",
 duration: "500ms"
});
```

```

 });
}

```
### SCROLL REVEAL
- **Trigger:** Intersection Observer (30% no viewport)
- **Animation:** Staggered Fade Up
  - `opacity: 0 → 1`
  - `translateY: 24px → 0px`
  - `duration: 0.8s ease-out`
```

IMPLEMENTAÇÃO TÉCNICA

```

### PortfolioShowcase.tsx
```tsx
import { AccordionRow } from './AccordionRow';

export const PortfolioShowcase = () => {
 const categories = [
 { id: 'brand-campaigns', title: 'Brand & Campaigns', align: 'end' },
 { id: 'videos-motion', title: 'Videos & Motion', align: 'center' },
 { id: 'websites-tech', title: 'Websites & Tech', align: 'start' }
];

 return (
 <section
 aria-label="Portfolio Categories"
 className="bg-[#F4F5F7] py-24 md:py-32"
 >
 <div className="max-w-[1680px] mx-auto px-[clamp(24px, 5vw, 96px)]">
 {/* Floating Label - Desktop Only */}
 <div className="hidden md:block absolute
 left-[clamp(24px, 5vw, 96px)] -translate-y-16">
 <span className="text-[#0057FF] uppercase tracking-widest
 font-mono mix-blend-difference">
 [what we love working on]

 </div>

 {/* Headline Centralizada */}
 <h2 className="text-4xl md:text-6xl font-bold text-center mb-14
 md:mb-20">
 portfólio showcase
 </h2>

 {/* Accordion Rows */}
 <div className="flex flex-col gap-10 md:gap-14">
 {categories.map((category) => (
 <AccordionRow
 key={category.id}
 category={category}
 alignment={category.align}
 />
))}
 </div>
 </div>
 </section>
);
}
```

```

))}
 </div>

 {/* CTAs Aspiracionais */}
 <div className="mt-20 flex flex-col md:flex-row md:justify-center gap-6">
 <PrimaryButton href="/portfolio" variant="outline">
 Ver todos os projetos →
 </PrimaryButton>
 <PrimaryButton href="#contact" variant="solid">
 let's build something great →
 </PrimaryButton>
 </div>
</div>
</section>
);
};

```
### AccordionRow.tsx
```ts
import { ArrowIcon } from './icons';

export const AccordionRow = ({ category, alignment }) => {
 const alignmentClasses = {
 start: 'md:justify-start',
 center: 'md:justify-center',
 end: 'md:justify-end'
 };

 return (
 <Link
 href={`/portfolio?category=${category.id}`}
 className={`group flex w-full border-t border-[#0057FF] py-8 md:py-14 items-center transition-all ${alignmentClasses[alignment]}`}
 aria-label={`Ver projetos de ${category.title}`}
 >
 <div className="flex items-center gap-5 md:gap-7 group-hover:gap-10 transition-all duration-300 w-full">
 {/* Thumbnail Revealer - Desktop Only */}
 <div className="hidden md:block w-0 overflow-hidden group-hover:w-72 transition-all duration-700 ease-[cubic-bezier(0.22,1,0.36,1)] rounded-md relative h-40 shrink-0">
 <Image
 src={`/thumbnails/${category.id}.jpg`}
 alt=""
 fill
 className="object-cover"
 aria-hidden="true"
 />
 </div>

```

```

<h3 className="text-2xl md:text-5xl/none font-medium
 whitespace nowrap">
 {category.title}
</h3>

{/* Icon Identifier */}
<div className="bg-[#0057FF] rounded-full p-2.5 md:p-3.5 shrink-0">
 <ArrowIcon
 className="text-white w-4 h-4 md:w-5 md:h-5 -rotate-45
 group-hover:rotate-0 transition-transform duration-500"
 aria-hidden="true"
 />
</div>
</div>
</Link>
);
}i.
```

```

🚧 ACESSIBILIDADE (A11Y)

```

```js
// Checklist A11y
const a11yCompliance = {
 semanticStructure: [
 "Usar <section> com aria-label='Portfolio Categories'",
 "Links com texto descritivo ou aria-label"
],
 keyboardNavigation: [
 "focus-visible:ring-[#0057FF] em todos os elementos interativos",
 "Área de toque mínima de 48x48px em mobile"
],
 reducedMotion: [
 "@media (prefers-reduced-motion: reduce) {",
 " transition: none !important;",
 " animation: none !important;",
 " /* Manter thumbnails visíveis sem animação */",
 "}"
],
 screenReaders: [
 "Thumbnails com alt=' ' (decorativas)",
 "CTAs com texto completo visível"
]
};
```

```

✅ CHECKLIST DE QA

```

### Layout & Visual
- [ ] **Desktop:** Floating label posicionado corretamente à esquerda
- [ ] **Desktop:** Alinhamento alternado das stripes
  (direita/centro/esquerda)
- [ ] **Mobile:** Nenhum overflow horizontal
- [ ] **Ultrawide:** Conteúdo não parece "estreito" em telas >1920px

```

```
### Interações
- [ ] **Desktop:** Hover revela thumbnail com animação suave (700ms)
- [ ] **Desktop:** Sem layout shift durante hover
- [ ] **Mobile:** Thumbnail não aparece em hover
- [ ] **Todos:** Navegação por teclado completa com foco visível

### Performance
- [ ] **Mobile:** Nenhuma animação de width (apenas transform-opacity)
- [ ] **Todos:** Tempo de animação otimizado (máx 700ms)
- [ ] **Performance:** Imagens com otimização adequada
```

🔗 DEPENDÊNCIAS

```
```js
{
 pages: [
 "/portfolio", // Página completa com filtros por categoria
 "/#contact" // Seção de contato na Home Page
],
 components: [
 "PrimaryButton", // Sistema de botões do design system
 "Image", // Componente de imagem otimizada
 "ArrowIcon" // Ícone SVG para interações
],
 hooks: [
 "useIntersectionObserver", // Para animações de entrada
 "useReducedMotion" // Respeitar prefers-reduced-motion
]
}
````
```

📈 TRACKING

```
```js
// Eventos para analytics
const trackingEvents = {
 categoryClick: "portfolio_showcase_category_click",
 ctaClick: "portfolio_showcase_cta_click",
 impression: "portfolio_showcase_view"
};

>💡 **Dica para implementação:** A referência visual é
https://loandbehold.studio – priorize o ritmo editorial e a sensação
premium nas transições. A animação de hover deve sentir-se orgânica, não
mecânica.
```