

****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 />

 {/* Canada 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
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 →
 </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	Alterna 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.

Condicional 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(...))  
Condicional 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.

---

### 🧩 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)

### 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" contínua, 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 item, "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 (≥1024px)

- 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 (≤768px)

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]
          </span>
        </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
````tsx
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 ${category.title}\`}
 >
 <div className="flex items-center gap-5 md:gap-7 group-hover:gap-10
 transition-all duration-300 w-full">
 {/ * Thumbnail Reveal - Desktop Only */}
 <div className="hidden md:block w-0 overflow-hidden
 group-hover:w-72 transition-all duration-700
 ease-[cubic-bezier(0.22,1,0.36,1)] rounded-md relative h-40
 shrink-0">
 <Image
 src={`\`/thumbnails/${category.id}.jpg\`}
 alt=""
 fill
 className="object-cover"
 aria-hidden="true"
 />
 </div>

 {/ * Category Title */}

```

```

<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>
);
};
\,\,

```

## ## 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 "estrito" 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.