

****Documento de Especificação Técnica – Home Page****

****Projeto:**** Portfólio Institucional de Danilo Novais

****Páginas Principais:**** Home, Sobre, Portfólio, Contato

****Foco deste Documento:**** Home Page (seções: Header, Hero, Manifesto, Portfolio Showcase, Featured Projects, Clients/Brands, Contact, Footer)

****SECTION NAME: Header (SiteHeader)****

****SECTION PURPOSE (what this section must achieve):****

- Fornecer navegação global e identidade visual do site.
- Permanecer visível em todas as páginas.

****PRIMARY MESSAGE / HEADLINE:****

- N/A (Contém apenas a logo e links).

****SECONDARY MESSAGE / SUPPORT TEXT:****

- Links para as páginas principais: "home", "sobre", "portfolio showcase", "contato".

****KEY CONTENT ELEMENTS (bullets, stats, quotes, etc.):****

- Logo da marca (light).
- Menu de navegação com 4 itens.

****CALL TO ACTION (if any):****

- Os links do menu são os CTAs:
- "home" → `#hero` / `/`
- "sobre" → `/sobre`
- "portfolio showcase" → `/portfolio`
- "contato" → `#contact` / `/`

****LINKS:****

- Navegação principal do site, replicada no Footer.

****LAYOUT TYPE (hero, grid, list, carousel, form, etc.):****

- Barra fixa no topo da página.

****ALIGNMENT (left/center/right, vertical alignment):****

- Horizontal: Logo à esquerda, menu à direita.
- Vertical: Centralizado verticalmente.

****SPACING (top/bottom padding, breathing room):****

- Padding interno:
- Estado inicial: `py-4 px-4`.
- Estado condensado (após scroll): `py-2 px-4`.
- Margem entre links do menu: `space-x-6`.

****BACKGROUND (color, gradient, image, video):****

- Cor sólida branca (`bg-white`).

****SECTION COLORS (overrides or specific tokens):****

- Texto: `text-gray-700`, `hover:text-[#0057FF]`.
- Fundo: `bg-white`.

****TYPOGRAPHY (any overrides for headings/body in this section):****

- Fonte: Inter (ou similar).
- Peso: Regular.
- Tamanho: `text-base`.

****IMAGERY (what to show: photos, illustrations, icons, logos):****

- Logo da marca (SVG) em versão light.

****MEDIA (video, animation, Lottie, 3D, etc.):****

- N/A.

****COMPONENTS USED (buttons, cards, tabs, accordions, sliders, etc.):****

- ``<header>``, ``<nav>``, ````, ````, ``<Link>`` (Next.js), ````.

****STATE VARIANTS (hover, active, focus, disabled, selected):****

- Hover: Texto muda para azul (`text-[#0057FF]`).
- Active: Texto muda para azul (`text-[#0057FF]`).
- Focus: Foco visível em navegação por teclado.

****INTERACTIONS (click, hover, tap, drag, scroll-trigger, etc.):****

- Clique nos links: Redireciona para a página ou faz scroll até a seção correspondente.
- Hover: Muda a cor do texto e exibe sublinhado animado.

****SCROLL BEHAVIOUR (sticky, parallax, reveal on scroll):****

- Fixo no topo da página (`fixed top-0 left-0 right-0`).
- Em scroll (> 40px):
- Reduz o padding vertical.
- Adiciona fundo branco translúcido (`bg-white/95`) e `backdrop-blur` (nav condensado).

****ANIMATIONS (what moves, when, duration, easing):****

- Animação de entrada:
- `initial={{ y: -24, opacity: 0 }}` → `animate={{ y: 0, opacity: 1 }}` em ~0.6s, easing suave.
- Hover nos links:
- Sublinhado animado via `motion.span` (scaleX de 0 → 1).

****MICRO-INTERACTIONS (small feedback, e.g. button press, icon change):****

- Transição suave de cor ao hover (`transition-colors`).

****TEXT LIMITS (max characters for headline, body, CTA):****

- Links curtos e diretos; ideal até ~20 caracteres cada. ****[SUGESTÃO]****

****CONTENT PRIORITY (what must be seen first):****

- Alta: Logo e links de navegação.

****ALTERNATIVE CONTENT (fallback if image/video not available):****

- Caso logo não carregue, exibir texto "Danilo Novais".

****LINKS / DESTINATIONS (where CTAs point):****

- "home": `/` ou `#hero`.
- "sobre": `/sobre`.
- "portfolio showcase": `/portfolio`.
- "contato": `/` ou `#contact`.

****LINKS GLOBAIS****

- ****Logo Light:****
`https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/logo_site/faivcon-02.svg`
- ****Logo Dark:****
`https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/logo_site/faivcon.svg`
- ****Favicon:****
`https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/logo_site/logo.svg`

****DATA HOOKS / TRACKING (events to track in analytics):****

- Eventos de clique em navegação (`header_nav_click` com `label` e `destination`).

****DEPENDENCIES (APIs, forms, integrations for this section):****

- `BRAND_ASSETS.logo.light`
- `MAIN_ROUTES`

****ACCESSIBILITY NOTES (alt text, motion reduction, ARIA if needed):****

- Links com `aria-label` descritivo (ex.: "Ir para página Sobre").

- Header navegável via teclado (tab order lógica).

****SPECIAL STATES (empty state, error state, loading state):****

- N/A.

****NOTES / INSPIRATION (links, references, moodboards):****

- Layout inspirado em sites modernos como `https://loandbehold.studio/`.
- Estilização inspirada no mockup `HOME-PORTFOLIO-LAYOUYT_ESPERADO.jpg`.

****REFERENCES:****

- `HOME-PORTFOLIO-LAYOUYT_ESPERADO.jpg`.

****"NON-NEGOTIABLES" (things that cannot change in this section):****

- Header fixo.
- Logo da marca.
- Links de navegação para as 4 páginas principais.
- Comportamento de scroll para o link "contato".

****SECTION NAME: Hero****

****SECTION PURPOSE (what this section must achieve):****

- * Apresentar a proposta de valor do designer.
- * Criar impacto visual inicial com elemento 3D.
- * Direcionar o usuário para a próxima etapa (seção Sobre/Manifesto).

****PRIMARY MESSAGE / HEADLINE:****

- * `Design, não é só estética.`

****SECONDARY MESSAGE / SUPPORT TEXT:****

- * `[É intenção, é estratégia, é experiência.]`

****KEY CONTENT ELEMENTS (bullets, stats, quotes, etc.):****

- * Tag `[BRAND AWARENESS]` alinhada ao H1.
- * Headline em 3 linhas (`Design`, `não é só`, `estética.`).
- * Subheadline em bloco branco translúcido.
- * CTA principal `get to know me better →`.
- * Elemento 3D (modelo GLB com material de vidro).
- * Thumb de vídeo manifesto (mesmo vídeo da seção Manifesto):

- * ****Autoplay, loop, mute.****

- * ****Sem nenhum texto, badge ou ícone sobreposto ao vídeo.****

****CALL TO ACTION (if any):****

- * CTA principal:

- * Texto: `get to know me better →`
 - * Destino: `/sobre`.

****LINKS GLOBAIS:****

- * CTA envia para `/sobre`.

* Thumb rola até `#manifesto` (seção Manifesto – Vídeo).

****Manifesto (Vídeo)****

* Vídeo URL (compartilhado entre thumb e full):
`https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase
.co/storage/v1/object/public/project-videos/VIDEO-APRESENTACAO-PORTFOLIO
.mp4`

****LAYOUT TYPE (hero, grid, list, carousel, form, etc.):****

* Hero section com 2 colunas (desktop) e 1 coluna (mobile).

****ALIGNMENT (left/center/right, vertical alignment):****

* Horizontal:

* Texto à esquerda; 3D + thumb à direita.

* Vertical:

* Conteúdo centralizado verticalmente.

****SPACING (top/bottom padding, breathing room):****

* Padding interno `p-8`.

* Espaço horizontal `space-x-8`.

****BACKGROUND (color, gradient, image, video):****

* Cor sólida cinza claro `#F4F5F7`.

****SECTION COLORS (overrides or specific tokens):****

* Texto principal: `#111111`.

* Texto secundário e tag: `#0057FF`.

* CTA: fundo `#0057FF`, texto `#FFFFFF`.

****TYPOGRAPHY (any overrides for headings/body in this section):****

* Fonte: sans-serif neo-grotesca (Inter ou similar).

* Título: peso heavy, `text-4xl` em mobile, `text-6xl` em desktop.

* Subtítulo: peso médio, `text-lg`.

****IMAGERY (what to show: photos, illustrations, icons, logos):****

* Modelo 3D `/public/models/torus_dan.glb`.

* Thumb do vídeo manifesto (frame do próprio vídeo, sem overlay).

****MEDIA (video, animation, Lottie, 3D, etc.):****

* Elemento 3D animado (rotação + parallax).

* Thumb com vídeo manifesto em autoplay (loop, mudo, sem texto/ícones).

****COMPONENTS USED (buttons, cards, tabs, accordions, sliders, etc.):****

- * Estrutura: ``<section>``, ``<div>``, ``<h1>``, ``<p>``, ``<button>``.
- * 3D: ``<Canvas>``, ``<ModelCanvas>``.
- * Vídeo (thumb): ``<video>`` / ``motion.video``.

****STATE VARIANTS (hover, active, focus, disabled, selected):****

* CTA:

- * Hover: leve elevação.
- * Tap: compressão sutil.
- * Thumb:
 - * Hover (desktop): leve escala (parallax/zoom sutil), ****sem ícone de play****.

****INTERACTIONS (click, hover, tap, drag, scroll-trigger, etc.):****

- * Clique no CTA: navega para `/sobre`.
- * Clique/tap na thumb (área inteira do vídeo): rola para `#manifesto` com scroll suave.
- * Movimento do mouse: parallax no elemento 3D (ligado ao cursor).
- * Scroll dentro da Hero:
 - * Parallax leve da thumb.
 - * Texto perde um pouco de opacidade para o vídeo ganhar protagonismo.
 - * ****Sem transformação da thumb em full-screen dentro da Hero****; a versão full acontece apenas na seção Manifesto.

****SCROLL BEHAVIOUR (sticky, parallax, reveal on scroll):****

- * Seção com altura $\approx 100vh$.
- * Sem sticky global (`no sticky 200vh`).
- * Parallax leve aplicado à thumb e ajusta opacidade/posição do bloco de texto via `scrollYProgress`.

****ANIMATIONS (what moves, when, duration, easing):****

* Título:

- * Animação de entrada (pode ser "3D flip" suave ou `translateY` + `opacity`).
- * `staggerChildren` entre linhas/palavras.
- * `prefers-reduced-motion`: fallback para simples fade + translateY.
- * Thumb do vídeo:
 - * Entrada: fade-in + scale (`1.05 → 1.0`).
 - * Scroll: animação de escala (`1.0 → ~1.08`) e `translateY` inverso (parallax suave).
- * Texto e tag:
 - * Opacidade reduzida conforme o scroll avança (ex.: `1 → ~0.2` até 60–70% de `scrollYProgress`).
 - * Pequeno `translateY` para cima.
- * CTA:

- * Microanimações em hover/tap (scale, y).

****MICRO-INTERACTIONS (small feedback, e.g. button press, icon change):****

- * Hover no CTA com feedback imediato (scale + sombra).
- * Hover na thumb com leve escala/parallax (sem aparecer ícone ou texto sobre o vídeo).

****TEXT LIMITS (max characters for headline, body, CTA):****

- * Título: até 50 caracteres.
- * Subtítulo: até 100 caracteres.
- * CTA: até 30 caracteres.

****CONTENT PRIORITY (what must be seen first):****

- * Alta: Título e elemento 3D.
- * Média: Subtítulo e CTA.
- * Baixa: Tag e thumb.

****ALTERNATIVE CONTENT (fallback if image/video not available):****

- * Elemento 3D: texto "Elemento 3D".
- * Thumb/vídeo: texto "Vídeo Manifesto".

****LINKS / DESTINATIONS (where CTAs point):****

- * CTA: `/sobre`.
- * Thumb: `#manifesto`.

****DATA HOOKS / TRACKING (events to track in analytics):****

- * Clique no CTA (`hero_cta_click`).
- * Clique na thumb (`hero_thumb_click`).

****DEPENDENCIES (APIs, forms, integrations for this section):****

- * `HOMEPAGE_CONTENT.hero`.
- * `ModelCanvas` (3D).

****ACCESSIBILITY NOTES (alt text, motion reduction, ARIA if needed):****

- * Título com `aria-label` se necessário.
- * CTA e thumb navegáveis via teclado.
- * Respeitar `prefers-reduced-motion` (desativar rotação e parallax no 3D e animações ligadas ao scroll).
- * Mesmo com autoplay, vídeo da thumb permanece ****sempre mudo****.

****SPECIAL STATES (empty state, error state, loading state):****

- * Carregamento:
 - * Spinner/placeholder para vídeo/3D.
- * Erro:

- * Mensagem de erro simples.

****NOTES / INSPIRATION (links, references, moodboards):****

- * Animação do título:
<https://codepen.io/cbolson/pen/NPNjvOQ>
- * Elemento 3D:
[https://youtu.be/9FDt6tuFP-k?si=kpet4Xc80d3B_t5X](https://youtu.be/9FDt6tuFP-k?si=kpet4Xc80d3B_t5X)
- * Layout: `HOME-PORTFOLIO-LAYOUYT_ESPERADO.jpg`
- * Thumb: <https://loandbehold.studio/>

****REFERENCES:****

- * Arquivos de layout internos.
- * Sites de referência mencionados.

****ELEMENTE BOLA DE VIDRO:****

- * Contexto: Introdução imersiva com esfera de vidro refrativa.
- * Visual 3D: Esfera de vidro (MeshTransmissionMaterial) distorcendo o background ou uma imagem interna.
- * Iluminação (Crítico): Vidro precisa de reflexos para parecer real.
 - * Adição: Implementar `
- * Interatividade:
 - * Movimento do mouse afeta levemente a rotação da esfera (efeito parallax).
 - * Scroll altera a distorção (chromaticAberration ou distortion) conforme o usuário desce.

****"NON-NEGOTIABLES" (things that cannot change in this section):****

- * Elemento 3D animado (com fallback em motion-reduced).
- * Título com animação de entrada.
- * CTA para `/sobre`.
- * Thumb com vídeo autoplay (loop, mudo, sem overlay).
- * Animação da thumb no scroll (scale/parallax + texto perdendo foco).

**Detalhes da Animação da Thumb do Vídeo Manifesto**

(Versão inspirada na hero em vídeo de `<https://loandbehold.studio/>` – foco em entrada suave e parallax leve.)

> Mantido como bloco técnico extra, guia de comportamento para implementação (Framer Motion + React).

* ****Posicionamento inicial (estado 0):****

- * Thumb do vídeo manifesto posicionada na ****parte inferior direita da Hero****, alinhada à coluna de conteúdo visual (lado direito em desktop, full-width acima/abaixo do texto em mobile).
 - * Ocupa ~40–50% da largura útil da hero em desktop, com ****cantos levemente arredondados**** e borda/outline sutil para destacá-la do fundo.
- * **Comportamento na ENTRADA da página (on load):****
1. A página carrega com o header + fundo neutro da hero.
 2. O ****vídeo da thumb**** entra com ****fade-in**** (``opacity: 0 → 1``) + ****scale leve**** (``1.05 → 1.0``), como se "ganhasse foco" após o carregamento.
 3. Tag ``[BRAND AWARENESS]``, H1, subtítulo e CTA entram em sequência com ``translateY + opacity`` (``y: 12–24px → 0``, ``opacity: 0 → 1``), com ``stagger`` curto (tag → H1 → subtítulo → CTA → thumb).
- * **Comportamento no SCROLL (parallax suave, sem virar full-screen):****
1. A seção Hero ocupa aproximadamente a altura do viewport (`≈ `100vh``).
 2. À medida que o usuário rola de ``scrollTopProgress = 0 → 1`` ****dentro da Hero****:
 - * ****Thumb do vídeo****:
 - * ``scale``: ``1.0 → ~1.08``.
 - * ``translateY``: ``0 → -24px`` (parallax leve, deslocamento contrário ao scroll).
 - * ****Texto da hero**** (tag, H1, subtítulo, CTA):
 - * ``opacity``: ``1 → ~0.2`` até ~60–70% de ``scrollTopProgress``.
 - * ``translateY``: ``0 → -16/24px``.
 3. A thumb ****não**** se transforma em vídeo tela cheia dentro da Hero.
 - * Ela simplesmente sai do viewport com o scroll, e a próxima seção (Manifesto – Vídeo) assume o papel de vídeo em destaque (formato full).
- * **Interações diretas com a thumb:****
- * ****Hover (desktop):****
 - * Leve aumento de escala da thumb (``scale: 1.0 → 1.02``).
 - * Nenhum ícone, badge ou texto sobreposto ao vídeo – foco total no conteúdo do vídeo.
 - * ****Tap/Click (desktop e mobile):****
 - * Não abre modal.
 - * Ao clicar/tocar, ****rola suavemente até `#manifesto`** (``scrollIntoView({ behavior: 'smooth' })`` ou equivalente).
 - * Tracking: evento ``hero_thumb_click``.
- * **Comportamento do vídeo em si (na thumb):****
- * ``autoplay={true}``, ``loop={true}``, ``muted={true}``, ``playsInline``.

- * ****Sempre mudo**** na Hero; o áudio é responsabilidade da seção Manifesto (full).
- * ****Sem qualquer overlay**** (sem texto, sem ícone, sem badge de play).
- * Opcional: leve "drift" de enquadramento via ``transform: scale(1.02 → 1.05)`` em loop bem lento, desde que não conflite com ``prefers-reduced-motion``.
- * Em dispositivos com restrição de autoplay:
 - * Fallback: frame estático do vídeo ou poster, ainda ****sem overlay****.
 - * Comportamento de clique (scroll para ``#manifesto``) permanece.

* ****Implementação sugerida (stack principal – Framer Motion):****

```

```ts
const heroRef = useRef<HTMLDivElement | null>(null)
const { scrollYProgress } = useScroll({
 target: heroRef,
 offset: ['start start', 'end start'],
})

const thumbScale = useTransform(scrollYProgress, [0, 1], [1, 1.08])
const thumbTranslateY = useTransform(scrollYProgress, [0, 1], [0, -24])
const textOpacity = useTransform(scrollYProgress, [0, 0.7], [1, 0.2])
const textTranslateY = useTransform(scrollYProgress, [0, 0.7], [0, -24])
```

```

* Entrada da thumb:

```

```tsx
<motion.video
 initial={{ opacity: 0, scale: 1.05 }}
 animate={{ opacity: 1, scale: 1 }}
 transition={{ duration: 0.7, ease: 'easeOut' }}
 muted
 autoPlay
 loop
 playsInline
 ...
/>
```

```

* ****Alternativa em JS puro (fallback conceitual):****

* Listener de scroll + ``requestAnimationFrame``:

- * ``progress = clamp01((scrollY - heroTop) / heroHeight)``.
- * ``scale = lerp(1.0, 1.08, progress)``.
- * ``translateY = lerp(0, -24, progress)``.
- * ``opacityTexto = lerp(1, 0.2, min(progress, 0.7))``.
- * Aplicar via ``style.transform`` e ``style.opacity``.

* ****Easing / sensação de movimento:****

- * Curvas suaves (``easeOut``, ``easeInOut``), sem overshoot.
- * Transformações em ranges curtos (pouca escala, poucos pixels).

* ****Performance:****

- * Animar apenas `transform` e `opacity`.
- * `will-change: transform, opacity` na thumb somente enquanto a Hero estiver visível.

* ****Acessibilidade / motion-reduction:****

- * Respeitar `prefers-reduced-motion: reduce`:
 - * Desativar animações ligadas a `scrollYProgress`.
 - * Manter apenas um fade-in simples na entrada da Hero.
- * Vídeo da thumb permanece sempre mudo; áudio só existe na seção Manifesto.
- * Thumb clicável com `role="button"` (se não for link direto) e `aria-label="Ir para manifesto em vídeo"`.

****SECTION NAME: Manifesto (Vídeo)****

****SECTION PURPOSE (what this section must achieve):****

- * Apresentar o vídeo manifesto em destaque, consolidando o que foi introduzido na Hero.
- * Reforçar valores, processo e posicionamento de Danilo em formato audiovisual.

****PRIMARY MESSAGE / HEADLINE:****

- * `TBD` (se houver título textual acima do vídeo).

****SECONDARY MESSAGE / SUPPORT TEXT:****

- * `TBD` (pode haver breve texto contextual – opcional). ****[SUGESTÃO]****

****KEY CONTENT ELEMENTS (bullets, stats, quotes, etc.):****

- * Player de vídeo manifesto em destaque (formato full/hero secundário).
- * ****Vídeo limpo, sem overlay de texto, badges ou ícones sobre a área de vídeo.****
- * Conteúdo textual (headline/descrição) pode existir ****acima ou abaixo**** do vídeo, nunca sobre ele.

****CALL TO ACTION (if any):****

- * `TBD` – foco principal é assistir o vídeo; não há CTA textual obrigatório.

****LINKS GLOBAIS:****

- * Âncora `#manifesto` para navegação a partir da Hero.

****Manifesto (Vídeo)****

- * Vídeo URL (mesmo da Hero/thumb):
`https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/project-videos/VIDEO-APRESENTACAO-PORTFOLIO.mp4`

****LAYOUT TYPE (hero, grid, list, carousel, form, etc.):****

- * Seção de mídia em destaque (vídeo em posição de hero secundário).

****ALIGNMENT (left/center/right, vertical alignment):****

- * Vídeo centralizado.
- * Textos auxiliares (se existirem) alinhados acima/abaixo.

****SPACING (top/bottom padding, breathing room):****

- * Padding vertical generoso (`py-16`).
- * Margens laterais adequadas em desktop; full-bleed opcional em mobile.

****BACKGROUND (color, gradient, image, video):****

- * Fundo: neutro escuro ou mesmo fundo do site, deixando o vídeo como foco.

****SECTION COLORS (overrides or specific tokens):****

- * Textos auxiliares: branco ou cinza-claro sobre fundo escuro/neutro.

****TYPOGRAPHY (any overrides for headings/body in this section):****

- * Se houver headline/descrição: fonte limpa, alta legibilidade.
- * Microtexto manifesto (se usado): fonte pequena, alta legibilidade.

****IMAGERY (what to show: photos, illustrations, icons, logos):****

- * O próprio vídeo é o foco visual.
- * Evitar overlays gráficos fixos sobre o vídeo.

****MEDIA (video, animation, Lottie, 3D, etc.):****

- * `` ou `motion.video` (mesma fonte da Hero).
- * ****Autoplay, com som enquanto a seção estiver em foco/viewport.****
- * Ao sair da seção (scroll para próxima), vídeo permanece tocando opcionalmente, mas ****volta a ficar `muted`**** para não vazar áudio.

****COMPONENTS USED (buttons, cards, tabs, accordions, sliders, etc.):****

- * Player de vídeo (custom ou nativo).
- * Controles podem ser:
 - * Nativos do browser (barra de controle inferior), ou
 - * Controles minimalistas fora da área do vídeo (abaixo), para manter o vídeo limpo.

****STATE VARIANTS (hover, active, focus, disabled, selected):****

- * Estado tocando x pausado.
- * Estado com som x mudo (tracking interno).

****INTERACTIONS (click, hover, tap, drag, scroll-trigger, etc.):****

- * Ao entrar na seção (`#manifesto` em viewport):
 - * Vídeo ****já está em autoplay**** (loop) e
 - * Se permitido pelo navegador, ****áudio é desmutado automaticamente**** enquanto a seção está em destaque.
- * Ao sair da seção (scroll para próxima seção):
 - * Vídeo continua em autoplay, porém ****`muted = true`**** para evitar áudio fora de contexto.
- * Interações diretas:
 - * Clique/tap no vídeo ou em controles externos: play/pause e mute/unmute manual – respeitando o estado automático de "som ativo apenas enquanto em viewport".

****SCROLL BEHAVIOUR (sticky, parallax, reveal on scroll):****

- * Entrada via fade-in ao chegar na área `#manifesto`.
- * Não sticky (Hero já cumpre esse papel).
- * Comportamento de áudio ligado a scroll:
 - * Uso de `IntersectionObserver` ou `useScroll` para saber quando a seção está majoritariamente visível.

****ANIMATIONS (what moves, when, duration, easing):****

- * Entrada do container de vídeo:
 - * Fade-in + pequeno ajuste de escala (`scale: 0.98 → 1`).
- * O próprio vídeo fornece a "animação" principal (conteúdo em movimento).
- * Sem animações de overlay sobre o vídeo (sem badges, sem ícones animados sobre a imagem).

****MICRO-INTERACTIONS (small feedback, e.g. button press, icon change):****

- * Feedback visual discreto ao interagir com os controles (se existirem fora da área de vídeo).
- * Possível indicador textual pequeno abaixo do vídeo (ex.: "som ligado / som desligado"), não sobre o vídeo.

****TEXT LIMITS (max characters for headline, body, CTA):****

- * Se houver headline/descrição textual:
 - * Manter bem curto (< 100 caracteres).

****CONTENT PRIORITY (what must be seen first):****

- * Vídeo manifesto (full).

****ALTERNATIVE CONTENT (fallback if image/video not available):****

- * Imagem estática + texto "Não foi possível carregar o manifesto em vídeo".
- * Link alternativo para YouTube/Vimeo. ****[SUGESTÃO]****

****LINKS / DESTINATIONS (where CTAs point):****

- * `TBD` – se houver CTA complementar (ex.: "ver portfólio").

****DATA HOOKS / TRACKING (events to track in analytics):****

- * `manifesto_video_play`.
- * `manifesto_video_pause`.
- * `manifesto_video_complete`.
- * `manifesto_audio_unmuted_auto` (ao entrar na seção).
- * `manifesto_audio_muted_on_leave` (ao sair da seção).

****DEPENDENCIES (APIs, forms, integrations for this section):****

- * Vídeo armazenado em Supabase (mesma URL usada na Hero).
- * Player de vídeo.
- * Integração com hook de visibilidade (IntersectionObserver / `useInView`).

****ACCESSIBILITY NOTES (alt text, motion reduction, ARIA if needed):****

- * Legendas ou transcrição textual do conteúdo do vídeo. ****[SUGESTÃO]****
- * `aria-label` para qualquer botão de play/pause ou mute/unmute.
- * Respeitar configurações do usuário:

- * Muitos browsers bloqueiam autoplay com som; fallback:

- * Iniciar como ****autoplay mudo****,
- * Ativar som somente após interação explícita, ****tentando ainda assim manter a lógica de "som ligado enquanto em viewport, mudo ao sair"****.

****SPECIAL STATES (empty state, error state, loading state):****

- * Loading: placeholder/skeleton.
- * Erro: fallback textual + link externo, se disponível.

****NOTES / INSPIRATION (links, references, moodboards):****

- * Continuar a linha de animação e clima imersivo iniciados na Hero.
- * Manter sensação de "manifesto pessoal" em estúdio.

****REFERENCES:****

- * Mesmo vídeo especificado globalmente.

****"NON-NEGOTIABLES" (things that cannot change in this section):****

- * Existência de uma área clara na Home para o manifesto em vídeo.
- * Uso do vídeo especificado (mesma URL da Hero).
- * Formato full em autoplay.

* **Vídeo sem texto ou ícones sobrepostos.**

* **Som ativo apenas na versão full (Manifesto) e apenas enquanto a seção estiver em foco, voltando a mute ao sair.**