

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: Hero

SECTION PURPOSE (what this section must achieve):

- * Apresentar a proposta de valor do designer.
- * Criar impacto visual inicial com elemento 3D.
- * Estabelecer ritmo editorial e narrativa visual.
- * 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.
 - * Muted.
- * **Sem texto, badge ou ícone sobreposto.**

CALL TO ACTION (if any):

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

****LINKS GLOBAIS:****

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

****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.):****

- * Desktop / Tablet: Hero em 2 colunas.
 - * Mobile: Hero em 1 coluna.
-

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

- * Desktop:
 - * Texto à esquerda.
 - * 3D + thumb à direita.
 - * Mobile:
 - * Conteúdo empilhado verticalmente.
 - * Thumb full-width abaixo do CTA.
 - * Conteúdo centralizado verticalmente.
-

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

- * Desktop:
 - * Padding: `p-8`.
 - * Espaço horizontal: `space-x-8`.
 - * Mobile:
 - * Padding: `p-6`.
 - * Espaço vertical ampliado entre CTA e thumb.
-

****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).  
* Headline:  
  * Mobile: `text-4xl`.  
  * Tablet: `text-5xl`.  
  * Desktop: `text-6xl`.  
* Subtítulo:  
  * Mobile: `text-base`.  
  * Desktop: `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 suave + 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: `scale 1.03` + `translateY -1px`.  
  * Tap: `scale 0.98`.  
* Thumb:  
  * Hover (desktop): `scale 1.02`.  
  * Sem ícone de play.
```

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

- * Clique no CTA: navega para `/sobre`.
- * Clique/tap na thumb: scroll suave até `#manifesto`.
- * Movimento do mouse (desktop): parallax sutil no elemento 3D.
- * Scroll dentro da Hero:
 - * Thumb ganha leve escala e parallax.
 - * Texto perde protagonismo progressivamente.
 - * **Thumb não vira fullscreen.**

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

- * Altura:
 - * Desktop: $\approx 100vh$.
 - * Mobile: $\geq 85vh$.
- * Sem sticky global.
- * Scroll progressivo baseado em `scrollYProgress`.

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

- * Entrada do texto:
 - * Mobile: `y 16 → 0`, `opacity 0 → 1`, `0.6s`.
 - * Tablet: `y 20 → 0`, `0.7s`.
 - * Desktop: `y 24 → 0`, `0.8s`.
 - * Easing: `easeOut` / `cubic-bezier(0.22,1,0.36,1)`.
 - * `staggerChildren`: `0.06–0.1s`.
- * Thumb (entrada):
 - * Mobile: `scale 1.03 → 1`.
 - * Tablet: `scale 1.04 → 1`.
 - * Desktop: `scale 1.05 → 1`.
 - * `opacity 0 → 1`.
- * Thumb (scroll):
 - * Mobile:
 - * `scale 1 → 1.04`
 - * `translateY 0 → -12px`
 - * Tablet:
 - * `scale 1 → 1.06`
 - * `translateY 0 → -18px`
 - * Desktop:
 - * `scale 1 → 1.08`
 - * `translateY 0 → -24px`
- * Texto (scroll):
 - * Mobile: `opacity 1 → 0.4`, `y 0 → -12px`.
 - * Tablet: `opacity 1 → 0.3`, `y 0 → -18px`.
 - * Desktop: `opacity 1 → 0.2`, `y 0 → -24px`.

****MICRO-INTERACTIONS:****

- * CTA com feedback imediato.
- * Thumb com hover extremamente sutil (desktop apenas).

****TEXT LIMITS:****

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

****CONTENT PRIORITY:****

- * Alta: Headline + elemento 3D.
- * Média: Subheadline + CTA.
- * Baixa: Tag + thumb.

****ALTERNATIVE CONTENT:****

- * 3D: texto "Elemento 3D".
- * Vídeo: poster estático "Vídeo Manifesto".

****DATA HOOKS / TRACKING:****

- * `hero_cta_click`
- * `hero_thumb_click`

****DEPENDENCIES:****

- * `HOMEPAGE_CONTENT.hero`
- * `ModelCanvas`

****ACCESSIBILITY NOTES:****

- * Navegação por teclado completa.
- * `aria-label` em CTA e thumb.
- * `prefers-reduced-motion`:
 - * Desativar parallax e scale.
 - * Manter apenas fade-in simples.
- * Vídeo da thumb sempre mudo.

****NON-NEGOTIABLES:****

- * Sem fullscreen na Hero.
- * Sem overlays sobre vídeo.
- * Thumb sempre em autoplay mudo.
- * Transferência de foco do texto para a mídia via scroll.

SECTION NAME: Manifesto (Vídeo)

SECTION PURPOSE (what this section must achieve):

- * Apresentar o vídeo manifesto em destaque.
- * Consolidar a narrativa iniciada na Hero.
- * Reforçar valores, processo e posicionamento.

PRIMARY MESSAGE / HEADLINE:

- * `TBD`

SECONDARY MESSAGE / SUPPORT TEXT:

- * `TBD`

KEY CONTENT ELEMENTS:

- * Vídeo manifesto em destaque (full).
- * **Sem overlays visuais sobre o vídeo.**
- * Texto opcional acima ou abaixo do player.

LINKS GLOBAIS:

- * Âncora: `#manifesto`.

Manifesto (Vídeo)

* URL:

`<https://aymuvxysygrwoicsjgxj.supabase.co/storage/v1/object/public/project-videos/VIDEO-APRESENTACAO-PORTFOLIO.mp4>`

LAYOUT TYPE:

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

****ALIGNMENT:****

- * Vídeo centralizado.
- * Texto auxiliar acima ou abaixo.

****SPACING:****

- * Padding vertical: `py-16`.
- * Mobile pode usar full-bleed.

****BACKGROUND:****

- * Fundo neutro escuro ou padrão do site.

****MEDIA:****

- * `<video>` ou `motion.video`.
- * Autoplay.
- * Loop.
- * Som ativo **apenas enquanto a seção estiver em foco**.

****INTERACTIONS:****

- * Entrada na viewport:
 - * Vídeo toca automaticamente.
 - * Tentativa de ativar áudio.
- * Saída da viewport:
 - * Vídeo continua tocando.
 - * Áudio retorna para `muted`.

****SCROLL BEHAVIOUR:****

- * Fade-in na entrada.
- * Sem sticky.
- * Controle de áudio via `IntersectionObserver`.

****ANIMATIONS:****

- * Container:
 - * `opacity 0 → 1`
 - * `scale 0.98 → 1`
- * Sem animações sobre o vídeo.

****DATA HOOKS / TRACKING:****

- * `manifesto_video_auto_play`
- * `manifesto_video_complete`
- * `manifesto_audio_unmuted_auto`
- * `manifesto_audio_muted_on_leave`

****ACCESSIBILITY NOTES:****

- * `aria-label` nos controles.
- * Legendas ou transcrição recomendadas.
- * Fallback para autoplay bloqueado:
 - * Inicia mudo.
 - * Som apenas após interação.

****NON-NEGOTIABLES:****

- * Vídeo em destaque (full).
- * Mesmo arquivo da Hero.
- * Sem texto ou ícones sobrepostos.
- * Som ativo somente enquanto a seção estiver em foco.