

****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: `

`, `

`, `

`, ` `, ``.
- * 3D: ``, ``.
- * Vídeo (thumb): `` / `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 \rightarrow 0`, `opacity 0 \rightarrow 1`, `0.6s`.
 - * Tablet: `y 20 \rightarrow 0`, `0.7s`.
 - * Desktop: `y 24 \rightarrow 0`, `0.8s`.
 - * Easing: `easeOut` / `cubic-bezier(0.22,1,0.36,1)`.
 - * `staggerChildren`: `0.06-0.1s`.
- * Thumb (entrada):
 - * Mobile: `scale 1.03 \rightarrow 1`.
 - * Tablet: `scale 1.04 \rightarrow 1`.
 - * Desktop: `scale 1.05 \rightarrow 1`.
 - * `opacity 0 \rightarrow 1`.
- * Thumb (scroll):
 - * Mobile:
 - * `scale 1 \rightarrow 1.04`
 - * `translateY 0 \rightarrow -12px`
 - * Tablet:
 - * `scale 1 \rightarrow 1.06`
 - * `translateY 0 \rightarrow -18px`
 - * Desktop:
 - * `scale 1 \rightarrow 1.08`
 - * `translateY 0 \rightarrow -24px`
- * Texto (scroll):
 - * Mobile: `opacity 1 \rightarrow 0.4`, `y 0 \rightarrow -12px`.
 - * Tablet: `opacity 1 \rightarrow 0.3`, `y 0 \rightarrow -18px`.
 - * Desktop: `opacity 1 \rightarrow 0.2`, `y 0 \rightarrow -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://aymuxysygrwoicsjgxj.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:****

- * `` 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.