



Documento Técnico — Mini-Hackathon Front-End

Professor: **Pedro Henrique Maia**

Disciplina: **Ferramentas Front-end (Bootstrap)**

Identificação do Aluno

- **Nome:** Gladson Coronado dos Santos
- **Página desenvolvida:** Home (index.html)

Componentes e justificativas da página

Navbar (Bootstrap)

- Propósito: Navegação responsiva entre as páginas Home, Cursos, Infraestrutura e Contato.
- Personalização: Cor de fundo azul escuro e animação no hover.
- Estilos adicionais: `.navbar-customed { background-color: var(--brand-primary); }`

Hero Section (Div personalizada)

- Propósito: Destaque inicial com imagem de fundo, gradiente e botões de ação.
- Personalização: Botão principal `.btn-cta` e secundário `.btn-outline-light` com efeitos hover.
- Estilos adicionais: `.hero { background: linear-gradient(...), url('hero-campus.jpg'); }`

Sistema de Grid (Bootstrap)

- Propósito: Estruturar o layout de todas as seções com responsividade.
- Classes utilizadas: `container`, `row`, `col-md`, `col-lg`.

Badges (Bootstrap)

- Propósito: Destacar informações (IGC 4, campus, laboratórios).
- Personalização: Cores temáticas `.text-bg-info`, `.text-bg-secondary`, `.text-bg-primary`.

Cards (Bootstrap)

- Propósito: Exibir cursos com imagem, título e descrição.
- Personalização: Borda suave e efeito hover com sombra.
- Estilos adicionais: `.card.border-soft`, `.card:hover { box-shadow... }`

Carousel (Bootstrap)

- Propósito: Exibir fotos da infraestrutura.
- Personalização: Transição suave e bordas arredondadas.
- Estilos adicionais: `.carousel-inner { border-radius: 16px; overflow: hidden; }`

Footer (Personalizado)

- Propósito: Exibir informações institucionais e redes sociais.
- Personalização: Fundo azul e ícones com hover em ciano.
- Estilos adicionais: `.footer-custom`, `.social-icons a:hover { color: var(--brand-cyan); }`

Botão Flutuante do WhatsApp (FAB)

- Propósito: Facilitar contato direto com a instituição.
- Personalização: Botão circular fixo com sombra e transição.
- Estilos adicionais: `.whatsapp-fab { position: fixed; bottom: 18px; right: 18px; }`

Botoes (Bootstrap e customizados)

- Proposito: Chamadas para acao.
- Personalizacao: Transicao suave e transform scale(1.05) no hover.
- Estilos adicionais: .btn-cta, .btn-outline-light:hover.

CSS Customizado (style.css)

- Uso de variaveis :root para padronizar cores (brand-primary, brand-cyan, brand-light).
- Aplicacao de transicoes, sombreamento e hover em botoes, cards e icones.
- Foco em responsividade e identidade visual moderna.

Componentes Complementares

Seção “Por que estudar na UniALFA?”

- Proposito: Destacar diferenciais da instituicao com layout em duas colunas.
- Personalizacao: Classes .section-title, .feature-icon e .badge com animacoes de hover e sombra.

Seção “Cursos em destaque”

- Proposito: Apresentar cursos com categorias coloridas.
- Personalizacao: Badges com cores tematicas e cards com elevacao no hover.

Seção “Infraestrutura”

- Proposito: Mostrar imagens do campus com transicao suave.
- Personalizacao: Animacao em hover e altura padronizada com object-fit: cover.

Seção “Qualidade reconhecida”

- Proposito: Exibir conceito IGC 4 com estrelas.
- Personalizacao: Uso de icones bi bi-star-fill e cores institucionais.

Seção “Bolsas e formas de ingresso”

- Proposito: Mostrar informacoes sobre bolsas e descontos.
- Personalizacao: Bloco centralizado com bg-light e botao .btn-primary.btn-lg.

Ícones do Bootstrap

- Proposito: Adicionar identidade visual moderna.
- Personalizacao: Cores .text-primary e tamanho .fs-3 com transicoes suaves.

Classes Utilitárias do Bootstrap

- Proposito: Ajustar espacamentos e alinhamentos.
- Classes usadas: py-5, mt-3, gap-3, rounded-4, justify-content-center.

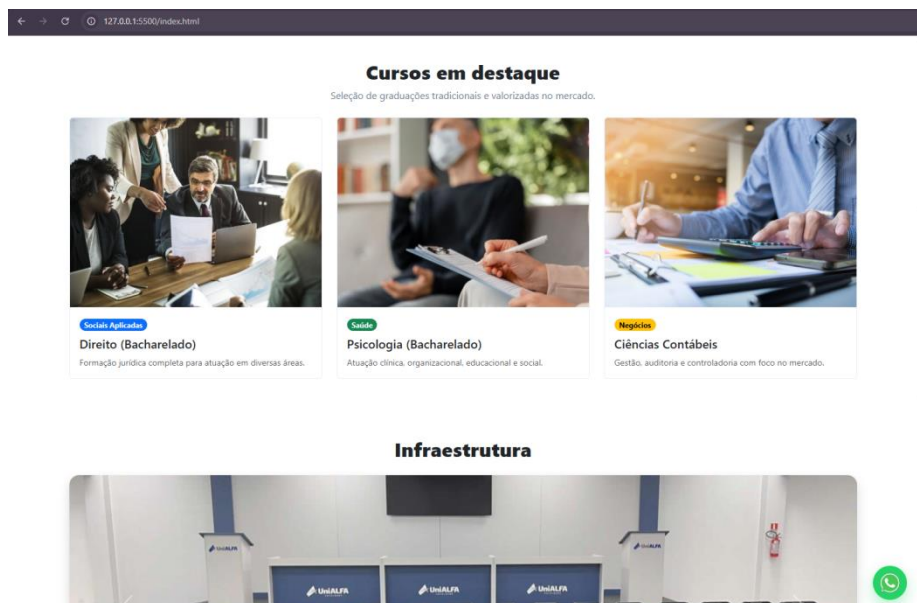
Transições Globais e Hover

- Proposito: Criar experiencia fluida.
- Personalizacao: Transicoes all 0.25s ease-in-out em links, botoes e cards.

Estrutura Responsiva e Media Queries

- Proposito: Garantir compatibilidade em telas pequenas e grandes.
- Personalizacao: Uso de classes col-md, col-lg, navbar-expand-lg e collapse.

Print da Página Desenvolvida



Boa apresentação e boa entrega!

Pedro Henrique Maia