

## **Revisão e Diagnóstico do Projeto Atual**

O que já está funcionando bem?

O site aqua pratas responde de forma positiva alguns comandos como o uso apenas da tecla TAB, Layout consistente e limpo, Responsividade básica, Formulário funcional

Quais elementos HTML se repetem em várias páginas? Os elementos que se repetem em praticamente todas as páginas são (<header class, div class)

Onde o layout "quebra" ou fica estranho? Na página (sobre), falta margens superior fazendo com que rodapé parecer colado ao conteúdo.

Quais melhorias fariam diferença real para o usuário do pequeno negócio?

Adicionar botão de compra, ícone de carrinho simples para facilitar pedidos, adicionar links para redes sociais (Instagram e WhatsApp).

## **MODULARIZAÇÃO DO Código HTML**

### **Identificar componentes Reutilizáveis.**

Após analisar o HTML do site Aqua Pratas, é possível perceber diversos elementos e estruturas que se repetem ou que poderiam ser reutilizáveis que tornaria o desenvolvimento mais organizado.

Cabeçalho (header): é praticamente idêntico em todas as páginas com pequenas diferenças apenas nas classes.

Menu de navegação (nav): é exatamente o mesmo em todas as páginas, com a mesma lista de links.

Rodapé (footer): aparece em todas as páginas com o mesmo texto, há variações apenas no posicionamento conforme o tamanho do conteúdo.

Cards de produtos ou serviços: Na página servicios.html, há vários cards de produtos cada card muda apenas o conteúdo (imagem, nome, preço e descrição), mas a estrutura é a mesma.

Seções de contato: A página contato.html possui uma estrutura de seção de contato bem definida, o formulário de contato também pode ser tratado como um componente reutilizável, caso seja necessário incluí-lo em mais partes do site.

## **Estrutura de Componentes**

Este projeto apresenta a estrutura reorganizada do site Aqua Pratas, com componentes reutilizáveis para facilitar manutenção e padronização visual.

```
aqua-pratas/
├── index.html
├── sobre.html
├── servicos.html
└── contato.html

├── componentes/
│   ├── header.html
│   ├── nav.html
│   ├── footer.html
│   └── card-produto.html

├── css/
│   ├── style.css
│   ├── responsive.css
│   └── componentes.css

├── js/
└── carregarcomponentes.js

└── img/
    ├── anel-1.jpg
    ├── anel-2.jpg
    ├── anel-3.jpg
    ├── berloque-1.jpg
    ├── berloque-2.jpg
    ├── berloque-3.jpg
    ├── brinco-1.jpg
    ├── brinco-2.jpg
    ├── brinco-3.jpg
    ├── pulseira-1.jpg
    ├── pulseira-2.jpg
    ├── pulseira-3.jpg
    ├── equipe.jpg
    └── logo.jpg

└── README.md
```

Os componentes foram extraídos das páginas originais (index, sobre, contato e serviços) e modularizados para reaproveitamento futuro.

## **Implementar Reutilização**

No site aqua pratas optamos pela opção onde usamos o JavaScript para carregar componentes do nosso site afim de evitar repetição de código em todas as páginas, facilitar manutenção pois se mudarmos algo em um único arquivo, todo o site é afetado e evitar as limitações do iframe (como isolamento de estilos e menor controle de acessibilidade).

### **3. Aprimoramento de Interatividade.**

O site já utiliza JavaScript para carregar componentes reutilizáveis (header e footer) por meio da função (carregarcomponente).

Essa funcionalidade está funcionando corretamente, permitindo que o cabeçalho e o rodapé sejam exibidos em todas as páginas sem duplicar código.

Além disso, o HTML está bem estruturado e o CSS aplicado mantém a aparência consistente entre as páginas.

## **Justificativa Técnica e Estratégica: Implementações JavaScript**

### **Foco Atual e Escopo do Projeto**

No atual estágio de desenvolvimento do projeto Aqua Pratas, a estratégia principal é garantir uma presença digital sólida, rápida e com foco absoluto na conversão e engajamento em plataformas externas.

Analizando o público-alvo e os objetivos de negócio, o foco do website é atuar como uma vitrine de apresentação de alta qualidade e um ponto de direcionamento estratégico.

Implementações em JavaScript, implementação de um filtro para exibir apenas itens em estoque, criação de uma aba de contato para aprimorar a comunicação entre a empresa e o cliente, e melhorias na interação geral do usuário com o site.

O sucesso inicial do site será medido pela clareza das informações, pela qualidade visual e pela eficiência em direcionar o usuário para a principal plataforma de vendas e engajamento da marca, o Instagram ou o canal de contato direto. Manter o código-base simples e focado em HTML/CSS sólido e funcional.

Embora a simplicidade seja a chave para o lançamento, reconhecemos o potencial de aprimoramento e deixamos registrado o que pode ser desenvolvido em etapas posteriores. No futuro, essas são as implementações que podem ser desenvolvidas usando JavaScript para refinar a experiência do usuário e expandir as funcionalidades:

### **Validação de Formuário:**

- Implementar um *feedback* imediato para o cliente ao preencher o formulário de contato, garantindo que a mensagem seja enviada sem erros ou frustrações.
- Implementar um campo de avaliação e nota para os itens, com base no feedback dos clientes.

### **Galerias de Imagens:**

- Desenvolver carrosséis interativos e responsivos para as coleções, permitindo que o cliente explore as peças com um toque.

### **Filtros de Busca Intuitivos:**

- Caso nosso catálogo cresça e se torne mais robusto, podemos adicionar filtros dinâmicos que organizam as joias por estilo, material ou cor em um piscar de olhos, facilitando a descoberta.

### **Checklist de Acessibilidade (Status Final)**

O objetivo desta verificação é garantir que o projeto atende aos requisitos mínimos de acessibilidade.

#### **HTML Semântico**

Uso correto das tags HTML5 para definir as principais regiões da página.

O `<h1>` é usado uma única vez por página, garantindo estrutura clara.

A hierarquia é respeitada, utilizando `<h2>` para seções principais.

#### **Imagens e Multimídia**

A imagem do logo possui `alt="Aqua Pratas"`.

A imagem de fundo é carregada via CSS (ideal para decoração). **Requisito:** Manter atenção para garantir que futuras imagens decorativas adicionadas no HTML recebam o atributo `alt=""`.

#### **Formulários**

Verificado no `contato.html`: Associações `label + for/id` estão implementadas corretamente para todos os campos.

Uso do atributo `required` no HTML em todos os campos.

O formulário utiliza apenas o elemento `<label>` explícito para identificação do campo.

#### **Navegação por Teclado**

Uso de tags nativas (`<a>` e `<button>`) que são tabuláveis por padrão.

**O arquivo `style.css` não possui a regra `:focus`** para elementos interativos, o que impede a visualização clara do elemento ativo para usuários de teclado.

Linha:

```
:focus {  
    outline: 2px solid #005fcc;  
    outline-offset: 2px;  
}
```

O skip link (link oculto que aparece ao focar) não foi implementado nos arquivos HTML, dificultando a navegação de usuários de teclado.

Sugestão:

```
<a href="#main-content" class="skip-link">Pular para o conteúdo principal</a>
```

(Mencionar CSS TBM)

```
.skip-link {  
    position: absolute;  
    left: -999px;  
}  
  
.skip-link:focus {  
    left: 0;  
}
```

## Evidências Técnicas

Layout fluido: o uso de unidades relativas garante que os elementos sejam dinâmico ao tamanho da tela, mantendo a proporção e a hierarquia visual.

Grid responsivo: a estrutura utiliza reorganização dos blocos de conteúdo conforme a resolução do dispositivo.

Imagens redimensionáveis: as imagens são servidas com CSS responsivo (max-width: 100%, height: auto).

Tipografia adaptável: o texto mantém boa legibilidade graças ao uso de tamanhos de fonte escaláveis.

Menu responsivo: Utilizando media queries para alternar entre a versão horizontal (desktop) e o hambúrguer (mobile).

Espaçamentos e margens: o espaçamento interno e externo dos elementos foi ajustado para telas menores, com breakpoints bem definidos. \*\*\*\*

## Conclusão

O site é sólido, falando de princípios de design responsivo, com boa usabilidade em diferentes dispositivos e tamanhos de tela.

Estrutura de arquivos:

```
Aqua-Pratas--Main/
  └── css/
    ├── style.css
    └── responsive.css

  └── img/
    └── (imagens diversas)

  └── index.html
  └── contato.html
  └── sobre.html
  └── servicos.html

  └── README.md

  └── (outros arquivos HTML ou de configuração, se necessário)
```