**ESCOPO TÉCNICO**

**Demonstração da aplicação em funcionamento:**

A aplicação funciona a partir de uma interface web desenvolvida com HTML, CSS e JavaScript, que possibilita a navegação entre diferentes seções voltadas ao tema da coleta seletiva. Os usuários podem visualizar informações sobre tipos de resíduos, formas de separação e benefícios da reciclagem. A experiência é construída de modo responsivo, permitindo o acesso tanto em dispositivos móveis quanto em computadores, mantendo a integridade do design e da usabilidade.

Exemplos de interatividade incluem cliques em ícones para visualizar detalhes de cada tipo de resíduo.

**Funcionalidades implementadas:**

As principais funcionalidades destacam-se:

Informações educativas: conteúdo informativo sobre os diferentes tipos de materiais recicláveis e suas respectivas classificações.

Navegação intuitiva: menus e seções bem definidos, possibilitando a rápida localização de informações.

Design responsivo: adaptação da interface a diferentes tamanhos de tela, garantindo legibilidade e boa experiência do usuário em smartphones, tablets e desktops.

Estrutura modular: organização clara dos componentes da aplicação, permitindo futuras expansões ou melhorias.

Interatividade: ícones clicáveis e links que exibem informações adicionais, proporcionando uma experiência dinâmica ao usuário.

**Interfaces desenvolvidas:**

As interfaces foram projetadas para combinar simplicidade e atratividade visual. O layout adota cores e ícones relacionados à temática da sustentabilidade, reforçando a mensagem central do projeto. As páginas apresentam:

Página inicial: visão geral do tema e acesso rápido às demais seções.

Seções informativas: descrições detalhadas dos tipos de resíduos, com imagens e exemplos.

Interface adaptativa: reorganização dos elementos da tela conforme o dispositivo utilizado, mantendo a harmonia visual.

Além disso, foram aplicados padrões de cores consistentes e tipografia legível, garantindo boa usabilidade e reforçando a identidade visual do projeto.

**Desafios técnicos superados:**

O maior desafio enfrentado durante o desenvolvimento foi garantir a responsividade do site. Foi necessário ajustar estilos CSS, reorganizar elementos e testar em múltiplos dispositivos para assegurar que todas as seções ficassem visíveis, funcionais e esteticamente agradáveis em telas de diferentes tamanhos. Essa etapa exigiu atenção especial ao posicionamento de imagens, textos e botões, além da adaptação de fontes e cores para manter a legibilidade e o impacto visual.