

Planejamento de Desenvolvimento de Site(rascunho)

Walterdes Junior

1. Informações Gerais

Nome do Site: WJ RECYCLE

Objetivo do Site: Promover a reciclagem e doação de equipamentos eletrônicos, incentivando o reaproveitamento e sustentabilidade.

Público-Alvo: Pessoas e empresas interessadas em doar, reciclar ou adquirir eletrônicos de segunda mão de forma sustentável.

Estabelecimento ou ONG atendida (se aplicável):

2. Requisitos Funcionais

Funcionalidades Principais:

- Cadastro de usuários e equipamentos eletrônicos.
- Listagem de eletrônicos disponíveis para doação.
- Mapeamento de centros de reciclagem.
- Informações educativas sobre a importância da reciclagem de eletrônicos.

Páginas Necessárias:

- Início
- Cadastro de usuários e equipamentos
- Listagem de equipamentos disponíveis
- Mapeamento de centros de reciclagem
- Sobre (informações e educação sobre o reaproveitamento)

Responsividade: Sim

Integrações Externas: API de mapeamento (Openstreetmaps) para localizar centros de reciclagem próximos.

3. Requisitos Não Funcionais

Design e Estética:

- Visual simples e funcional, com uma interface clara e de fácil navegação.

- Organização básica dos elementos para fácil compreensão.

Performance: Carregamento adequado para uso em dispositivos móveis e desktops, sem foco em otimizações avançadas.

Segurança: Utilizar HTTPS básico para garantir comunicação segura, sem necessidade de configurações complexas neste estágio.

Acessibilidade: Estrutura básica compatível com tecnologias assistivas, sem necessidade de implementação completa de acessibilidade avançada neste momento.

4. Tecnologias Utilizadas

Linguagens e Frameworks:

- HTML5, CSS3, JavaScript: Estrutura básica e design do site.

- Integração com API de mapeamento (openstreetmaps) para mostrar os postos de descarte.

Ferramentas de Desenvolvimento:

- Visual Studio Code: Editor de código.

- GitHub: Para controle de versão e colaboração.

Hospedagem e Domínio: Servidor local para desenvolvimento e testes

5. Cronograma

Marcos do Projeto:

- Pesquisa e levantamento de requisitos1: semana .

- Desenvolvimento da estrutura básica: 2 semanas .

- Implementação de funcionalidades principais: 3 semanas .

- Testes e ajustes finais: 1 semana .

6. Plano de Testes

Métodos de Teste:

- Testes manuais de usabilidade e navegação.
- Validação de formulários e funcionalidades de cadastro e listagem.

Cenários de Teste:

- Teste de cadastro de equipamentos.
- Teste de responsividade em dispositivos móveis e desktops.
- Verificação de mapeamento de centros de reciclagem.

7. Considerações Finais

Diferenciais do Site:

- Enfatiza a sustentabilidade e reciclagem eletrônica, integrando tecnologia para ajudar o meio ambiente.
- Fácil de usar e com informações educativas sobre o impacto do lixo eletrônico.

Possíveis Desafios:

- Garantir que a integração com APIs externas funcione perfeitamente.
- Ajustes de segurança para garantir proteção dos dados dos usuários.