

# Plano de Implementação para Melhoria do Site da EMTU

## 1. Introdução

Este plano de implementação tem como objetivo melhorar a experiência de navegação no site da EMTU, focando na acessibilidade, usabilidade e responsividade. A seguir, estão descritas as etapas, os recursos necessários, o cronograma e os responsáveis pela implementação das melhorias.

## 2. Objetivos

- Tornar o site acessível para todos os tipos de usuários, incluindo aqueles com deficiência.
- Garantir uma navegação intuitiva e responsiva em dispositivos móveis e desktops.
- Melhorar a eficiência e a clareza da navegação do site.

## 3. Etapas da Implementação

### 3.1. Planejamento e Levantamento de Requisitos

**Objetivo:** Garantir que as melhorias propostas atendam às necessidades de acessibilidade e usabilidade.

- **Atividades:**
  - Revisar as ineficiências identificadas e as propostas de melhoria.
  - Definir metas claras de acessibilidade e responsividade a serem alcançadas.
  - Estabelecer prioridades.
  - Planejar a reorganização do mapa de navegação.
- **Responsáveis:** Equipe de Desenvolvimento Web, Especialistas em Acessibilidade, Gerente de Projeto.
- **Duração:** 1 semana

### **3.2. Implementação do Design Responsivo**

**Objetivo:** Adaptar o layout do site para funcionar de maneira fluida em dispositivos móveis e desktop.

- **Atividades:**
  - Aplicar CSS Flexbox e Grid, junto com Media Queries.
  - Testar o comportamento de diferentes páginas em resoluções variadas.
- **Responsáveis:** Desenvolvedores Front-end.
- **Duração:** 2 semanas

### **3.3. Melhoria dos Botões em Dispositivos Móveis**

**Objetivo:** Garantir que os botões sejam de fácil interação em dispositivos móveis.

- **Atividades:**
  - Aumentar o tamanho dos botões.
  - Adicionar espaçamento adequado entre os botões.
  - Testar interatividade em diferentes sistemas operacionais móveis.
- **Responsáveis:** Desenvolvedores Front-end.
- **Duração:** 1 semana

### **3.4. Padronização Semântica do Código**

**Objetivo:** Organizar o HTML de forma semântica, facilitando a navegação por leitores de tela.

- **Atividades:**
  - Substituir elementos genéricos por tags semânticas.
  - Validar o código HTML utilizando ferramentas como o W3C HTML Validator.
- **Responsáveis:** Desenvolvedores Front-end.
- **Duração:** 2 semanas

### **3.5. Adição de Atributos de Acessibilidade (ARIA)**

**Objetivo:** Melhorar a compreensão do site por usuários de leitores de tela.

- **Atividades:**
  - Inserir atributos ARIA nos elementos interativos.
  - Testar a compatibilidade com leitores de tela.
- **Responsáveis:** Desenvolvedores Front-end, Especialistas em Acessibilidade.
- **Duração:** 2 semanas

### **3.6. Reorganização do Mapa de Navegação**

**Objetivo:** Tornar o mapa de navegação mais intuitivo.

- **Atividades:**
  - Analisar a navegação atual e reestruturar as categorias de informações.
  - Garantir que as informações sejam organizadas de forma lógica e acessível.
- **Responsáveis:** Equipe de UX/UI, Desenvolvedores Front-end.
- **Duração:** 2 semanas

### **3.7. Criação de um Mapa do Site**

**Objetivo:** Fornecer aos usuários uma maneira clara de encontrar informações.

- **Atividades:**
  - Desenvolver uma página de mapa do site com links organizados por categorias.
  - Testar a acessibilidade do mapa do site.
- **Responsáveis:** Desenvolvedores Front-end, Especialistas em Acessibilidade.
- **Duração:** 1 semana

### **3.8. Testes de Usabilidade e Acessibilidade**

**Objetivo:** Validar as melhorias implementadas.

- **Atividades:**

- Testar a responsividade em dispositivos móveis.
- Validar a acessibilidade com ferramentas como WAVE, Lighthouse.
- Realizar testes de usabilidade com usuários reais.
- **Responsáveis:** Equipe de Testes, Especialistas em Acessibilidade.
- **Duração:** 2 semanas

### 3.9. Treinamento da Equipe

**Objetivo:** Garantir que a equipe esteja preparada para manter a acessibilidade do site.

- **Atividades:**
  - Ministrare treinamentos sobre diretrizes WCAG e ARIA.
  - Fornecer recursos para manutenção contínua.
- **Responsáveis:** Gerente de Projeto, Especialistas em Acessibilidade.
- **Duração:** 1 semana

### 3.10. Lançamento e Monitoramento Contínuo

**Objetivo:** Disponibilizar as melhorias para os usuários e garantir que o site continue acessível.

- **Atividades:**
  - Lançar as melhorias para os usuários.
  - Monitorar o feedback e corrigir problemas conforme necessário.
  - Implementar atualizações periódicas.
- **Responsáveis:** Equipe de Desenvolvimento Web, Gerente de Projeto.
- **Duração:** Contínuo após o lançamento.

## 4. Cronograma de Implementação

Etapa	Duração Estimada
Planejamento e Levantamento de Requisitos	1 semana
Implementação do Design Responsivo	2 semanas

Melhoria dos Botões em Dispositivos Móveis	1 semana
Padronização Semântica do Código	2 semanas
Adição de Atributos de Acessibilidade (ARIA)	2 semanas
Reorganização do Mapa de Navegação	2 semanas
Criação de um Mapa do Site	1 semana
Testes de Usabilidade e Acessibilidade	2 semanas
Treinamento da Equipe	1 semana
Lançamento e Monitoramento Contínuo	Contínuo

## 5. Recursos Necessários

- **Ferramentas de Desenvolvimento:** Editor de código (VSCode, Sublime Text), ferramentas de design responsivo (Bootstrap, Flexbox), ferramentas de teste de acessibilidade (WAVE, Lighthouse, AChecker).
- **Recursos Humanos:** Desenvolvedores Front-end, Designer UX/UI, Especialistas em Acessibilidade, Testadores de Usabilidade, Gerente de Projeto.
- **Orçamento:** Recursos financeiros para ferramentas de teste, treinamento de equipe e desenvolvimento adicional.

## 6. Conclusão

A implementação deste plano tornará o site da EMTU mais acessível, responsivo e fácil de navegar, beneficiando todos os usuários, incluindo pessoas com deficiência. A melhoria da experiência de navegação contribuirá para uma imagem positiva da empresa e maior satisfação dos usuários.