

# PROTOTIPAGEM E ACESSIBILIZAÇÃO DE AUDIOGUIA MAUC COM BASE EM WCAG

Israel de Carvalho Dos Santos, Alysson Diniz dos Santos

RESUMO EU 2021 - Israel de Carvalho dos Santos - parceria PAIP/MAUC Prototipagem e acessibilização de audioguia Mauc com base em WCAG Orientador: Alysson Diniz do Santos Autor: Israel de Carvalho dos Santos Um audioguia é uma aplicação utilizada por muitos museus com o objetivo de descrever as obras, permitindo a inclusão de pessoas com deficiência visual e de não falantes do português. Esse trabalho propõe relatar as etapas da prototipagem de uma versão acessível para pessoas com deficiência visual de um audioguia para o Museu de Arte da UFC (MAUC). O processo se iniciou com a definição dos problemas a serem resolvidos nos protótipos já propostos previamente, com base na análise de acessibilidade pautadas em diretrizes da W3C e nas diretrizes das 10 Heurísticas de Nielsen. Mediante a conclusão dessa etapa e o estudo dos objetivos do projeto notou-se a necessidade de algumas mudanças para uma melhor experiência dos usuários: as cores principais do site não cumpriam os critérios de contraste exigidos pela WCAG; a navegação não seguia um padrão já reconhecido por usuários cegos, sendo necessária a adição de navegação com a tecla TAB e de um foco visível, ferramenta que auxilia a navegação de pessoas com baixa visão; foi necessário também adicionar audiodescrição do aplicativo e nas imagens das obras do museu; foi importante mudar o fluxo do usuário na interface para melhor interatividade; a adesão a um design system open source foi realizada para maior consistência da interface e para melhor otimização do trabalho dos desenvolvedores e, por fim, adicionada uma tela inicial com menu para escolha de idioma, visando expansão do público. Com isso em mente, um novo protótipo foi criado usando a ferramenta open source Figma. O processo de prototipagem foi executado passo a passo considerando a identidade visual pertencente ao Museu de Arte da UFC (MAUC) e exibido em reuniões periódicas de aprovação e correção em comunhão com a equipe de bolsistas do MAUC e do SMD.

Palavras-chave: Audioguia. acessibilidade. prototipagem.