Pontos de Função

Métodos Ágeis.

Planilha de Função:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo | Descrição | Pontos de Função | Complexidade |
| Menu Inicial | Escolha da Deficiência | 3 | Simples |
| IA descritiva | Fala o que está na tela | 5 | Média |
| IA Comando de voz | Executa comandos falados | 6 | Complexa |
| Pop-Up de música | Transmite sensação de música | 4 | Simples |
| Menu Lateral | Acesso a páginas principais | 3 | Simples |
| Mapa | Localizar o usuário | 5 | Média |

Protótipo - Aplicativo de Acessibilidade

Este repositório apresenta um protótipo de baixa fidelidade para um aplicativo voltado a pessoas com deficiência visual e auditiva. Abaixo estão as telas com suas respectivas descrições, imagens e análise de Pontos de Função (PF).

Tela 1 - Menu Principal.

Descrição:  
Tela inicial contendo 4 botões para o usuário escolher entre acessibilidade visual ou auditiva. Direciona o fluxo do aplicativo com base na escolha.

Tipo: Entrada Externa (EE)

Complexidade: Simples

Pontos de Função: 3 PF

Tela 2 - IA com Áudio Descritivo

Descrição:  
Interface que ativa uma IA para descrever em áudio os elementos visuais da tela para usuários com deficiência visual.

Tipo: Saída Externa (SE)

Complexidade: Média

Pontos de Função: 5 PF

Tela 3 - IA de Comando de Voz

Descrição:  
Permite que o usuário controle o aplicativo usando comandos de voz, utilizando reconhecimento de fala.

Tipo: Entrada Externa (EE)

Complexidade: Complexa

Pontos de Função: 6 PF

Tela 4 - Pop-up Sensorial de Música

Descrição:  
Um pop-up interativo que transmite sensações táteis ou visuais baseados na música, auxiliando deficientes auditivos a interpretarem o som.

Tipo: Consulta Externa (CE)

Complexidade: Simples

Pontos de Função: 4 PF

Tela 5 - Menu Lateral de Navegação

Descrição:  
Menu lateral com opções de navegação acessíveis que podem ser ativadas por voz ou toque.

Tipo: Entrada Externa (EE)

Complexidade: Simples

Pontos de Função: 3 PF

Tela 6 - Mapa

Descrição:  
Tela com um mapa interativo que oferece rotas acessíveis para usuários com deficiências, com auxílio de áudio e destaques visuais.

Tipo: Saída Externa (SE)

Complexidade: Média

Pontos de Função: 5 PF

Total de Pontos de Função

Subtotal: 3 + 5 + 6 + 4 + 3 + 5 = 26 PF

Fator de Ajuste (1.05):  
Resultado Final: 27.3 Pontos de Função