

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

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

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 interpretar 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