

| Versões e Revisões deste documento | | | |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------|
| Data | Comentário | Autor | Versão |
| 01/03/2018 | Gerenciador de arquivos. | Robson Gabriel Guedes Girão | 01.00 |

Cenário

| | |
|-----------------------|---|
| O problema | <i>Recursos limitados em notificar o usuário.</i> |
| Afeta | <i>O sistema do smartphone.</i> |
| Cujo impacto é | <i>Reduzir a velocidade de execução do sistema operacional.</i> |

Visão do Produto

A relevância desse utilitário é a ágil gerenciação para aprimorar o espaço na memória interna e externa do dispositivo, inibindo o carregamento prolongado na execução de outros aplicativos no sistema.

Atores

| | |
|---------------------|---|
| Usuário | <i>Utiliza o aplicativo.</i> |
| Sistema Operacional | <i>Fornece uma interface para o usuário.</i> |
| Hardware | <i>Componentes que integram o dispositivo móvel.</i> |
| Software | <i>Conjunto de algoritmos, codificadas numa linguagem de programação.</i> |

Principais Características do Produto

1 Funcionais

| Necessidade/Funcionalidade | | Projeto |
|----------------------------|---|---|
| N1 | <i>Ser notificado sobre o espaço de armazenamento disponível na memória.</i> | - |
| F1 | <i>Analisar a disponibilidade do espaço de armazenamento na memória, destacar arquivos com maior tamanho ocupado e escolher entre excluir ou mover.</i> | <i>Ambiente de desenvolvimento integrado Android Studio</i> |
| Responsáveis | <i>Software.</i> | |

1.1 Não Funcionais

| Necessidade/Não-Funcional | | Tipo |
|---------------------------|--|------------------|
| NF1 | Botões distintos e de fácil associação. | Usabilidade |
| NF2 | Fornecer atualização para correção de erros. | Manutenibilidade |
| NF3 | Avaliar o estado dos dados na memória do dispositivo. | Confiabilidade |
| NF4 | Algoritmo conciso. | Desempenho |
| NF5 | Evitar solicitação de permissões especiais além das funcionalidades propostas. | Segurança |

4. Restrições

Para obter o aplicativo somente no Play Store.

O aplicativo é executado no Sistema Operacional Android.

5. Partes Interessadas

| Papel | Nome |
|---------------|-----------------------------|
| Avaliador | Arnaldo José de Miranda |
| Desenvolvedor | Robson Gabriel Guedes Girão |

6. Medição do Tamanho do Produto

| ----- | Data | Complexidade | Tamanho (PF) |
|--------------------|------------|--------------|--------------|
| Estimativa Inicial | 06/03/2018 | Baixo | 100 MB |
| Tamanho Final | 04/06/2018 | Baixo | 200 MB |