**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**

**TAPA BURACO**

**Goiânia**

**2016**

**TAPA BURACO**

Pablo Henrique

Christiano Teixeira

Everton José

Kaique Silva

Marla Aragão

Weiner Silva

**Goiânia**

**2016**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Versões** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Autor** | **Notas de Revisão** |
| 1.0 | 15/02/2016 | Everton José dos Santos | Criação do documento |

# 1. Objetivos deste documento

Esse documento tem como objetivo descrever de forma detalhada as estratégias de planejamento para a execução do projeto TapaBuraco, desde a concepção dos requisitos até a entrega do produto.

# 2. Escopo do Produto

Interligar o cidadão com as prefeituras, afim de que o cidadão possa ajudar mostrando os problemas da cidade para os órgãos responsáveis através de um aplicativo. O cidadão, com o aplicativo instalado, terá a opção de inserir o tipo de problema, uma descrição e alguma foto que mostre a situação que ele quer relatar. Feito isso o aplicativo encaminhará a solicitação ao órgão responsável da prefeitura solicitando o reparo. A prefeitura terá a opção de selecionar o problema e enviar uma resposta ao solicitante, dando algum posicionamento.

Portanto o escopo engloba não só o aplicativo para plataforma mobile como a aplicação WEB que será utilizada pela prefeitura.

# 2.1 Escopo do Projeto

O projeto ira abranger somente a etapa de planejamento do produto, chegando imediatamente antes da etapa de construção. Sendo plausível de alteração no escopo caso necessário.

# 2.2 Exclusões do projeto / Fora do Escopo

Não será implementada a solução. A entrega consiste em planejamento e projeto. Entretanto vale ressaltar que o planejamento englobará todo o processo de desenvolvimento até a entrega da aplicação.

# 2.3 Requisitos do Projeto

O documento de requisitos encontra-se no seguinte diretório:

...TapaBuraco\docs\Requisitos

# Interessados

A aplicação proposta tem dois interessados:

1 - O cidadão que com um smartphone compatível com o aplicativo poderá ter um contato mais próximo com a prefeitura, fazendo reclamações e dando sugestões.

2 - A própria prefeitura que, através de uma aplicação WEB poderá acompanhar, filtrar e fazer estatísticas de tudo que os cidadãos estão reportando através do aplicativo mobile.

# Justificativa

VPD – Value Product Design

...TapaBuraco\docs\gerencia de projeto\negocio\VPD

BMG – Business Model Generation

...TapaBuraco\docs\gerencia de projeto\negocio\BMG

# Ciclo de vida do Projeto

O ciclo de vida do projeto mesclará características do modelo cascata com o iterativo.

Toda a etapa de planejamento será feita ao estilo cascata, serão levantados todos os requisitos, o planejamento englobará todo o desenvolvimento, desde a análise de mercado passando pelo desenvolvimento até a entrega do software.

Feito isso os requisitos serão quebrados em pacotes de entrega e a partir daí a implementação passa a ter iterações que entregam pacotes funcionais do software de forma que a validação seja contínua.

Segue abaixo o caminho para o modelo:

...TapaBuraco\docs\gerencia de projeto\artefatos de planejamento\Ciclo de vida

# Marcos e Datas Importantes

23-11-2016 – Entrega do Plano de Projeto, Modelo de negócio, Plano de arquitetura.

05-12-2016 – Inicia as atividades de desenvolvimento

03-01-2017 – Entrega do pacote com implementação dos RFUN07 e RFUN08 (WEB)

04-01-2017 – Auditoria nos processos e Auditoria de GCS

16-01-2017 – Entrega do pacote com implementação dos RFUN09 e RFUN010 (WEB)

17-01-2017 – Entrega do pacote com implementação do RFUN01 (MOBILE)

18-01-2017 – Auditoria nos processos e Auditoria de GCS

26-01-2017 – Entrega do pacote com implementação do RFUN02 (MOBILE)

30-01-2017 – Entrega do pacote com implementação dos RFUN11 e RFUN012 (WEB)

06-02-2017 – Entrega do pacote com implementação do RFUN03 (MOBILE)

07-02-2017 – Auditoria nos processos e Auditoria de GCS

14-02-2017 – Entrega do pacote com implementação dos RFUN13 e RFUN014 (WEB)

15-02-2017 – Entrega do pacote com implementação do RFUN04 (MOBILE)

24-02-2017 – Entrega do pacote com implementação do RFUN05 (MOBILE)

02-03-2017 – Entrega do pacote com implementação dos RFUN15 e RFUN016 (WEB)

03-03-2017 – Auditoria nos processos e Auditoria de GCS

10-03-2017 – Entrega do pacote com implementação do RFUN06 (MOBILE)

13-03-2017 – Testes finais integrando WEB e MOBILE

15-03-2017 – Entrega OFICIAL da primeira versão do TapaBuraco

16-03-2017 – Auditoria nos processos e Auditoria de GCS

16-03-2017 – Levantamento de Lições aprendidas

# Recursos Humanos do Projeto

Os recursos humanos, sua capacidade produtiva para o projeto, assim como seu custo e perfil são detalhados no Documento de Recursos Humanos no seguinte diretório:

...TapaBuraco\docs\gerencia de projeto\artefatos de planejamento\Recursos

humanos

# Modelo de Estimativas

# A descrição do método de estimativa adotado para as atividades assim como o documento com as estimativas e custo das atividades encontram-se descritos no seguinte diretório:

...TapaBuraco\docs\gerencia de projeto\artefatos de planejamento\Estimativa

# Orçamento do Projeto

O orçamento do projeto é calculado baseado no total de horas gastas vezes o custo da hora do profissional. O documento com as estimativas das atividades especifica além do total de horas gastas o custo total dessas horas.

O documento com as estimativas encontra-se no seguinte diretório:

...TapaBuraco\docs\gerencia de projeto\artefatos de planejamento\Estimativa

# Cronograma de Execução

O cronograma oficial do projeto, tanto para a etapa de planejamento quanto para a etapa de desenvolvimento até a entrega do software encontra-se no seguinte diretório:

...TapaBuraco\docs\gerencia de projeto\artefatos de planejamento

# Gerencia de Configuração

O plano de gerência de configuração – GCO encontra-se no seguinte diretório:

...TapaBuraco\docs\gerencia de projeto

# Progresso do Projeto

O progresso do projeto é gerenciado via ferramenta Trello e tem as especificações definidas no documento Gerenciamento do Progresso do Projeto no seguinte diretório:

...TapaBuraco\docs\gerencia de projeto\artefatos de planejamento

# Gestão de Riscos e Problemas

Os riscos do projeto assim como a estratégia definida para mitiga-los estão descritos no documento Riscos do Projeto no seguinte diretório:

...TapaBuraco\docs\gerencia de projeto\artefatos de planejamento