Happy Pets

Versão 1.0

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 05/11/2019 | 1.0 | Criação do plano de teste | Felipe Alberti;  João Vitor;  Marcos Eising;  Riquelmy Fontin; |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice

1. Introdução 5

1.1 Objetivo 5

1.2 Escopo 5

1.3 Público-alvo 5

2. Missão de Avaliação de Administração 5

2.1 Contexto e Background do Projeto 5

2.2 Missões de Avaliação aplicáveis a este Projeto/ Fase 5

2.3 Origens de Motivadores de Teste 5

3. Itens de Objetivo do Teste 6

4. Visão Geral dos Testes Planejados 6

4.1 Visão Geral de Inclusões de Testes 6

4.2 Visão Geral de Outros Candidatos a Inclusão Potencial 6

4.3 Visão Geral de Exclusões de Teste 6

5. Abordagem de Teste 6

5.1 Medindo a Extensão do Teste 6

5.2 Identificando e Justificando Testes 6

5.3 Realizando Testes 6

6. Critérios de Entrada e Saída 6

6.1 Plano de Teste Principal do Projeto/ Fase 6

6.1.1 Critérios de Entrada do Plano de Teste Principal 7

6.1.2 Critérios de Saída do Plano de Teste Principal 7

6.1.3 Critérios de Suspensão e Retomada 7

7. Distribuíveis 7

7.1 Resumos de Avaliação de Testes 7

7.2 Relatório sobre a Cobertura de Teste 7

7.3 Relatórios de Qualidade Observados 7

7.4 Logs de Incidentes e Controles de Mudanças 7

7.5 Produtos de Trabalho Adicionais 7

8. Necessidades Ambientais 7

8.1 Sistema Base Hardware 7

8.2 Elementos de Software Base no Ambiente de Teste 7

8.3 Ferramentas de Produtividade e de Suporte 8

8.4 Configurações do Ambiente de Teste 8

9. Responsabilidades, Necessidades da Equipe e de Treinamento 8

9.1 Pessoal e Funções 8

10. Marcos Chave de Projeto/ Fase 10

11. Riscos do Plano Principal, Dependências, Premissas e Restrições 11

12. Processo e Procedimentos de Gerenciamento 11

12.1 Aprovação e Signoff 11

# Introdução

## Objetivo

O objetivo do Plano de Teste Principal para o ciclo de vida complete Happy Pets é:

* Fornece um artefato central para administrar o planejamento e o controle do esforço de teste. Define a abordagem geral que será empregada para testar o software e avaliar os resultados desse teste e é o plano de nível superior que será utilizado por gerentes para administrar e dirigir o trabalho de teste detalhado.
* Fornece visibilidade aos investidores no esforço de teste que recebeu consideração adequada aos vários aspectos de administração do esforço de teste e, onde apropriado, fazer com que os investidores aprovem o plano.

Este *Plano de Teste Principal também* suporta os seguintes objetivos específicos:

## Escopo

Dentre o conteúdo do projeto, encontra-se casos de tese especificados a missão de testar conteúdo programáticos como funcionalidades do sistema e seu desempenho/suportabilidade destinado a aparelhos móveis.

## Público-alvo

O público alvo são as pessoas administradoras do sistema que irão realizar os testes.

# Missão de Avaliação de Administração

Os administradores devem fornecer ferramentas e informações necessárias para o desenvolvimento do Projeto de Teste, assim como ser provedor de um feedback ativo sore o desenrolar do projeto, propondo soluções com iteração a equipe.

## Contexto e Background do Projeto

Referente ao que se aplica na missão será o resultado de um com um sistema otimizado e ausência de bugs a que pode ser encontrados na fase de desenvolvimento, com background voltado implica na solução e avaliação, o teste será determinado a solucionar possíveis erros de funcionalidades e requisitos, onde os administradores devem compor a visão de usuário/cliente de forma em que seja visível a identificação de possíveis problemas.

## Missões de Avaliação aplicáveis a este Projeto/ Fase

A que se referência a missão dos que executando a seguinte fase de teste compõem de seguintes quesitos:

* Localizar o máximo de erros possíveis;
* Localizar problemas importantes, avaliar riscos de qualidade observados;
* Advertir sobre riscos de projetos percebidos;
* Verificação de especificação dentre elas funcionalidades, requisitos e designer;
* Advertir sobre a qualidade do produto, satisfazer clientes;
* Cumprir com as determinações do processo;
* Feedback ativo dentre as fases instituídas no teste;

## Origens de Motivadores de Teste

A partir de informações coletadas diante do desenvolvimento de diagrama de caso de uso, o teste terá enfoque em riscos técnico como falhas de implementação e seus requisitos funcionais estejam em pleno funcionamento e hábil pra uso final do mesmo, contextualizando também elementos de designer onde devem demonstrar clareza em sua interface, motiva por uma tela clean aos olhos do usuário final.

# Itens de Objetivo do Teste

A listagem abaixo identifica esses itens de teste⎯software, hardware e elementos de produto de suporte ⎯que foram identificados como destinos para teste. Esta lista representa quais itens serão testados.

# Visão Geral dos Testes Planejados

Dentre a execução de testes do projeto e a lista que representa os testes que serão executados no projeto, também citado possíveis avaliadores no do projeto voltado a fase de teste de documento.

## Visão Geral de Inclusões de Testes

A que se refere à inclusão de testes no projeto será realizado.

* Funcionalidades (fluxo de informações adjacente de opções sugeridas pelo sistema ou de dados injetados pelo usuário/cliente).
* Interface (determinada funcionalidade de uma interface sem erros/bugs).
* Suportabilidade do sistema (referência a suporte necessário para funcionalidade do caso).

Dentre informações o caso de teste não realizara

* Tratamento de informação (a que se refere erro de informação inserida pelo usuário/cliente).

## Visão Geral de Outros Candidatos a Inclusão Potencial

Em sua utilidade e conhecimento ao negócio a que está desenvolver o projeto determina donos de Petshops, veterinários e gestores de ONG’s voltadas a animais, devido ao conhecimento e experiência com o ramo de aplicação do sistema.

## Visão Geral de Exclusões de Teste

Dentre testes retirados da aplicação do projeto deste documento se refere:

* Tratamento de dados injetados pelo usuário “Este teste não ajuda a alcançar a missão de avaliação”.

# Abordagem de Teste

## Medindo a Extensão do Teste

Juntamente com o desenvolvimento das solicitações do projeto, será realizada uma estimativa para o tempo de teste de cada casa.

## Identificando e Justificando Testes

Todas as mudanças feitas no projeto passarão por um teste, para não correr riscos de falhas na aplicação

## Realizando Testes

Após o término e uma alteração, estará disponível para teste, e com isso uma pessoa designada para a tarefa irá realizar os testes das mudanças que foram feitas.

# Critérios de Entrada e Saída

## Plano de Teste Principal do Projeto/ Fase

### Critérios de Entrada do Plano de Teste Principal

Assim que as alterações realizadas pelo desenvolvedor forem concluídas, ela poderá ser inclusa no plano de teste principal

### Critérios de Saída do Plano de Teste Principal

O critério de saída é não ocorrer os erros nos testes. Se todos não terminarem em erro os testes estão concluídos.

### Critérios de Suspensão e Retomada

Caso ocorra algum erro não esperado no meio dos testes o mesmo deverá retornar no começo e ser feito tudo novamente, buscando manter a integridade do sistema e das conclusões de teste.

# Distribuíveis

Serão gerados relatórios e históricos de testes para que, quando preciso, possa ser consultado para verificação das funcionalidades já usadas.

## Resumos de Avaliação de Testes

Os resumos, serão feitos em todos os finais de testes.

## Relatório sobre a Cobertura de Teste

Os relatórios de testes serão feitos em todo momento que houver um erro ou quando se terminar um teste sem erros. Relatórios pequenos para fornecer um feedback rápido e prático. Será usado qualquer editor de texto que fique mais fácil pelo responsável pelo teste.

## Relatórios de Qualidade Observados

Os relatórios de qualidade serão feitos em todo momento que houver um erro ou quando se terminar um teste sem erros. Relatórios pequenos para fornecer um feedback rápido e prático. Será usado qualquer editor de texto que fique mais fácil pelo responsável pelo teste.

## Logs de Incidentes e Controles de Mudanças

Será usado o GITHUB para criar um rastro dos incidentes e controlar as mudanças necessárias.

## Produtos de Trabalho Adicionais

Testes sem supervisão ou feitos por pessoas especializadas não serão considerados de nenhuma forma.

# Necessidades Ambientais

## Sistema Base Hardware

A tabela a seguir mostra os recursos do sistema para o esforço de teste apresentado neste *Plano de Teste Principal*.

| **Recursos do Sistema** | | |
| --- | --- | --- |
| **Recurso** | **Quantidade** | **Nome e Tipo** |
| Smartphone | 2 | 1. Com sistema Android superior a 5.0 |
|  | 1. Com sistema IOS superior a 8.0 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Elementos de Software Base no Ambiente de Teste

Os elementos de software base a seguir são requeridos no ambiente de teste para este *Plano de Teste Principal*.

| **Nome de Elemento de Software** | **Versão** | **Tipo e Outras Notas** |
| --- | --- | --- |
| Happy Pets | 1.0 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Ferramentas de Produtividade e de Suporte

As ferramentas a seguir serão empregadas para suportar o processo de teste para este *Plano de Teste Principal*.

| **Categoria ou Tipo de Ferramenta** | **Nome da Marca da Ferramenta** | **Fornecedor ou Interno** | **Versão** |
| --- | --- | --- | --- |
| Editor de Texto | Word | Microsoft | Qualquer |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Configurações do Ambiente de Teste

As Configurações do Ambiente de Teste a seguir devem ser fornecidas e suportadas para este projeto.

| **Nome da Configuração** | **Descrição** | **Implementado na Configuração Física** |
| --- | --- | --- |
| Cadastros | Ter todos os cadastros dentro do sistema para se consiga testar | Versão estável do sistema |
| Cadastros | Ter alguns cadastros vazios | Versão estável do sistema |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Responsabilidades, Necessidades da Equipe e de Treinamento

## Pessoal e Funções

Esta tabela mostra as premissas da equipe para o esforço de teste.

| **Recursos Humanos** | | |
| --- | --- | --- |
| **Função** | **Recursos Mínimos Recomendados**  **(Número de funções de tempo integral alocadas)** | **Responsabilidades ou Comentários Específicos** |
| Gerente de Testes | 1 | Fornece erro de gerenciamento.  As responsabilidades incluem:   * planejamento e logística * concordar com a missão * identificar motivadores * adquirir recursos apropriados * apresentar relatório de gerenciamento * defender os interesses do teste * avaliar a eficácia do esforço de teste |
| Analista de Teste | 2 | Identifica e define os testes específicos a serem realizados.  As responsabilidades incluem:   * identificar ideias de teste * definir detalhes do teste * determinar resultados de testes * documentar controles de mudanças * avaliar a qualidade do produto |
| Designer de Teste | 1 | Define a abordagem técnica para a implementação do esforço de teste.  As responsabilidades incluem:   * definir a abordagem do teste * definir a arquitetura de automação de teste * verificar as técnicas de teste * definir os elementos de possibilidade de teste * estruturar a implementação do teste |
| Testador | 2 | Implementa e executa os testes.  As responsabilidades incluem:   * implementar testes e conjuntos de testes * executar conjuntos de testes * registrar resultados * analisar e recuperar de falhas de teste * documentar incidentes |
| Administrador do Sistema de Teste | 1 | Assegura que os ativos e o ambiente de teste são gerenciados e mantidos.  As responsabilidades incluem:   * administrar o sistema de gerenciamento de testes * instalar e suportar o acesso a, e recuperação de, configurações do ambiente de teste e laboratórios de teste |
| Administrador de Banco de Dados, Gerenciador de Banco de Dados | 1 | Assegura que os ativos e o ambiente de dados de teste (banco de dados) são gerenciados e mantidos.  As responsabilidades incluem:   * suportar a administração de dados de teste e bases de teste (banco de dados). |
| Designer | 1 | Identifica e define as operações, os atributos e as associações das classes de teste.  As responsabilidades incluem:   * define as classes de teste requeridas para suportar requisitos de possibilidade de teste conforme definido pela equipe de teste |
| Implementador | 1 | Implementa e testa unidades das classes e dos pacotes de teste.  As responsabilidades incluem:   * cria os componentes de teste requeridos para suportar requisitos de possibilidade de teste conforme definido pelo designer |

# Marcos Chave de Projeto/ Fase

| **Marco** | **Planejado Data de Início** | **Real Data de Início** | **Planejado Data de Encerramento** | **Real Data de Encerramento** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O Projeto/ Fase é iniciado | 02/06/2019 |  | 30/11/2019 |  |
| Plano de Teste Principal em conformidade | 01/12/2019 |  | 31/12/2019 |  |
| Recursos de teste requisitados | 01/01/2020 |  | 31/01/2020 |  |
| 1º treinamento da equipe de teste concluído | 01/02/2020 |  | 29/02/2020 |  |
| Marco de saída da fase 1 | 01/03/2020 |  | 31/03/2020 |  |
| Requisitos usados como base | 01/04/2020 |  | 30/04/2020 |  |
| Arquitetura usada como base | 01/05/2020 |  | 31/05/2020 |  |
| Interface com o Usuário usada como base | 01/06/2020 |  | 30/06/2020 |  |
| Marco de saída da fase 2 | 01/07/2020 |  | 31/07/2020 |  |
| Auditoria do Processo de Teste Realizada | 01/08/2020 |  | 31/08/2020 |  |
| O Teste de Desempenho do Sistema é iniciado | 01/09/2020 |  | 30/09/2020 |  |
| O Teste de Aceitação do Cliente é iniciado | 01/10/2020 |  | 31/10/2020 |  |
| Revisão da Avaliação de Status do Projeto | 01/11/2020 |  | 30/11/2020 |  |
| O Projeto/ Fase é encerrado | 01/12/2020 |  | 31/12/2020 |  |

# Riscos do Plano Principal, Dependências, Premissas e Restrições

| **Risco** | **Estratégia de Mitigação** | **Contingência (O risco é realizado)** |
| --- | --- | --- |
| Sistema | Manter tudo atualizado para não ocorrer o erro | Tentar resolver da maneira mais rápida e eficiente. |
| Pessoal | Manter todos bem remunerados | Contratar pessoal bem qualificado para não deixar o processo parado. |
|  |  |  |

# Processo e Procedimentos de Gerenciamento

## Aprovação e Signoff

Estar tudo conforme o projeto inicial, sem erros, sem gambiarras no sistema e todos de acordo. A aprovação final fica na responsabilidade dos idealizadores da ideia:

* Felipe Braga Alberti
* João Vitor Oliveira
* Marcos Vinicius Eising
* Riquelmy Fontin