



ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

GABRIEL CRUZ - 2020126345

NATANAEL TOAZZA - 201715939

EDINA CARVALHO - 201823551

SCHERMAN PARIS – 202027594

MATHEUS GENZ

LUIS SILVA

PETS SEM FRONTEIRAS

PORTO ALEGRE

2021

Requisitos

Requisitos funcionais

Nome:	Cadastrar login
Descrição:	O programa deve cadastrar um login e senha para um funcionário ou cliente ter acesso ao sistema.
Plataformas:	Desktop
Atores:	Gerente ou funcionário já cadastrado
Prioridade:	Essencial
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none">• Nome do funcionário/cliente• Categoria do funcionário• CPF/RG• CEP• Login• Senha
Saídas e pós-condições:	Funcionário/cliente cadastrado no sistema com um login e senha definidos.

Nome:	Cadastrar animal
Descrição:	O programa deve cadastrar o animal com as descrições do mesmo, e o registro de uma ID.
Plataformas:	Desktop
Atores:	Gerente ou funcionário
Prioridade:	Essencial
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none">• Nome/apelido do animal• Nome do dono (se houver)• Peso• Medidas• ID do animal
Saídas e pós-condições:	Animal cadastrado no sistema

Nome:	Realizar login
Descrição:	O programa deve realizar o login do usuário para ter acesso às funções do sistema.
Plataformas:	Desktop
Atores:	Usuário cadastrado
Prioridade:	Essencial
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none">• Login• Senha
Saídas e pós-condições:	Funcionário logado no sistema.

Nome:	Agendamento de serviços
Descrição:	O programa deve marcar um horário para o atendimento de algum animal.
Plataformas:	Desktop
Atores:	Gerente e funcionários
Prioridade:	Essencial
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • Nome do animal • Nome do cliente (se houver) • Especificação do atendimento (banho, tosa, vacina, castração, etc.) • Nome do funcionário responsável pelo atendimento • Horário do atendimento
Saídas e pós-condições:	Veterinário e animal com horário agendados no sistema.

Nome:	Adoção
Descrição:	O programa irá registrar as informações do “cliente”, para então ser realizada a adoção.
Plataformas:	Desktop
Atores:	Funcionário e cliente
Prioridade:	Essencial
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • Nome do cliente • Endereço do cliente • CPF ou RG do cliente • ID do animal
Saídas e pós-condições:	Cliente e animal registrados nas “adoções”.

Nome:	Doações
Descrição:	Recebimento de doações via sistema
Plataformas:	Desktop
Atores:	Clientes
Prioridade:	Desejável
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • Nome do cliente • Valor a ser doado • Dados bancários do cliente
Saídas e pós-condições:	Valor doado pelo cliente é recebido pela empresa.

Nome:	Galeria de fotos
Descrição:	Galeria de fotos dos animais disponíveis para adoção.
Plataformas:	Desktop
Atores:	Clientes
Prioridade:	Desejável
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • Login do cliente
Saídas e pós-condições:	Galeria online disponibilizada para os clientes.

Requisitos não-funcionais

Usabilidade	O sistema deve ser didático e autoexplicativo, facilitando a sua navegação por parte dos usuários.
Restrições	O software vai ser executável em desktop, com um servidor em nuvem e um banco de dados Oracle versão 8. O sistema deve ser implementado na linguagem de programação C++.
Confiabilidade	O sistema contará com uma equipe de manutenção para o caso de falhas e bugs.
Desempenho	O tempo de resposta do sistema deve ser imediato, considerando fatores externos. Suportar minimamente a quantidade de 200 conexões simultâneas. Não deve exceder 1GB no uso da memória e nem 30% do uso da CPU.
Segurança	Os acessos ao sistema devem ser permitidos somente por usuários cadastrados, com controle por parte da equipe de manutenção.
Implantação	A versão final do sistema será implantada pela equipe de desenvolvimento e o suporte será oferecido pela equipe de manutenção.
Adequações a padrões	A interface do sistema deve ser a mesma passada pela equipe de design gráfico. O processo de desenvolvimento de software adotado é o de Prototipagem descartável.
Escalabilidade	Conforme houver crescimento de acesso ao sistema, é projetável a aquisição de novos servidores.

Histórias de usuário

Eu como funcionário quero logar com nome de usuário e senha

Eu como funcionário quero cadastrar novos animais recém chegados no sistema

Eu como funcionário quero marcar os animais que foram adotados

Eu como funcionário quero acompanhar as datas de consultas marcadas para o pet

Eu como funcionário quero cadastrar as o clientes que irão adotar um pet com (nome, email, telefone, cep, senha, cpf)

Eu como funcionário quero atualizar as fotos da página de cada pet

Eu como cliente quero logar com nome e senha

Eu como cliente quero adotar um pet

Eu como cliente quero ver as datas das consultas do meu pet adotado

Eu como cliente quero ver a carteira de vacinação do meu pet adotado

Análise Moscow

<p>Must</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cadastrar Login;2. Realizar login;3. Cadastrar animal;4. Agendamento de serviços;5. Adoção;6. Vinculação para documentação para adoção;	<p>Should</p> <ol style="list-style-type: none">1. Doações2. Recebimento de doações via sistema3. Galeria de fotos;4. Galeria de fotos dos animais disponíveis para;
<p>Could</p> <ol style="list-style-type: none">1. Inativação de usuário sem acesso por "x" tempo;2. Tele-busca para situações de animais em maus tratos;3. Demonstrativos financeiros públicos;	<p>Won't</p> <ol style="list-style-type: none">1. Licitações para cadastro de parceiros;