

Plano de Testes SGPET

1. Introdução

Esse documento descreve os requisitos a testar de uma aplicação comercial para empresas do ramo de serviços e produtos para animais. Destina-se ao controle interno de todos os processos que englobam o ramo agregando também outras funcionalidades como controle de funcionários e fornecedores.

2. Requisitos a testar

Essa seção descreve quais os requisitos funcionais e não funcionais da aplicação e quais os cenários que devem ser testados e os casos de uso.

2.1 – Requisitos Funcionais

| RF | USUÁRIO A UTILIZAR | REQUISITO |
|-----|--------------------|------------------------|
| RF1 | DM / VET / VEND | Autenticar no Sistema |
| RF2 | VEND | Manter Cliente; |
| RF3 | VEND | Manter Animal; |
| RF4 | VEND | Manter Hospedagem; |
| RF5 | VET | Manter Consulta; |
| RF6 | DM | Manter Atendente; |
| RF7 | DM | Manter Veterinário; |
| RF8 | DM | Relatórios Gerenciais; |

2.2 Requisitos não funcionais

| REF | REQUISITO NÃO-FUNCIONAL |
|------|--|
| RNF1 | O sistema deve possuir uma área de autenticação utilizando o protocolo SSL (HTTPS). |
| RNF2 | O sistema precisa estar disponível por 24/7, durante 95% do tempo em um ano. |
| RNF3 | O tempo de resposta das consultas deve ser <= 10 seg na maioria das vezes. |
| RNF4 | O número máximo de cliques para uma determinada tela deve ser <=5. |
| RNF5 | Interface amigável e intuitiva, para que o usuário possa executar as principais ações do sistema com um breve treinamento. |
| RNF6 | Interface WEB: o sistema se baseará no padrão para aplicações web, sendo executado a partir do browser utilizado pelo usuário (Mozilla, Chrome, Yandex). |
| RNF7 | Os dados do sistema serão armazenados por um SGBD apropriado (MySQL Workbench/PHPMyAdmin), a fim de obter um bom gerenciamento das informações e evitar fornecer informações errôneas. |

2.3 – Casos de Teste

| Casos de Teste | |
|----------------------|---|
| ID | #001 |
| Nome | Autenticar no sistema |
| Ambiente | Windows 7,10,11 |
| Ator | Administrador |
| Pré-condições | Ator Não Logado |
| Procedimentos | Este procedimento consiste realizar a operação de autenticação dos usuários no sistema, compreende no lançamento do login e senha do usuário e validação através do banco de dados do sistema. |
| Pós Condições | Confirmação de que a autenticação foi efetuada com sucesso. |
| | |
| ID | #002 |
| Nome | Autenticar no sistema |
| Ambiente | Windows 7,10,11 |
| Ator | Vendedor |
| Pré-condições | Ator Não Logado |
| Procedimentos | Este procedimento consiste realizar a operação de autenticação dos usuários no sistema, compreende no lançamento do login e senha do usuário e validação através do banco de dados do sistema. |
| Pós Condições | Confirmação de que a autenticação foi efetuada com sucesso. |
| | |
| ID | #003 |
| Nome | Autenticar no sistema |
| Ambiente | Windows 7,10,11 |
| Ator | Veterinario |
| Pré-condições | Ator Não Logado |
| Procedimentos | Este procedimento consiste realizar a operação de autenticação dos usuários no sistema, compreende no lançamento do login e senha do usuário e validação através do banco de dados do sistema. |
| Pós Condições | Confirmação de que a autenticação foi efetuada com sucesso. |
| | |
| ID | #004 |
| Nome | Manter atendente |
| Ambiente | Windows 7,10,11 |
| Ator | Administrador |
| Pré-condições | Ator Logado |
| Procedimentos | Este procedimento consiste em após realizar o login no sistema o administrador deve ter a opção de gerenciar atendentes onde ele consegue visualizar todos os cadastros de atendentes cadastrar, alterar e excluir. |
| Pós Condições | ADM deve gerenciar cadastro dos atendentes |
| | |

| | |
|----------------------|--|
| | |
| ID | #005 |
| Nome | Manter Veterinário |
| Ambiente | Windows 7,10,11 |
| Ator | Administrador |
| Pré-condições | Ator Logado |
| Procedimentos | Este procedimento consiste em após realizar o login no sistema o administrador deve ter a opção de gerenciar veterinários onde ele consegue visualizar todos os cadastros de veterinários cadastrar, alterar e excluir. |
| Pós Condições | ADM deve gerenciar cadastro dos veterinários |
| | |
| | |
| ID | #006 |
| Nome | Gerar relatórios gerenciais |
| Ambiente | Windows 7,10,11 |
| Ator | Administrador |
| Pré-condições | Ator Logado |
| Procedimentos | Este procedimento consiste em após realizar o login no sistema o administrador deve ter a opção gerar e exportar relatorios gerencias de vendas, consultas e clientes alem de outras visões que lhe interessar |
| Pós Condições | ADM deve exportar relatório |
| | |
| | |
| ID | #007 |
| Nome | Manter Hospedagem |
| Ambiente | Windows 7,10,11 |
| Ator | Vendedor |
| Pré-condições | Ator Logado |
| Procedimentos | Este procedimento consiste em gerenciar a hospedagem de um determinado animal, contendo dados como período de estadia, links de visualização de dados específicos do dono e do próprio animal e qualquer outra informação relevante a rotina do mesmo |
| Pós Condições | Vendedor deve gerenciar as hospedagens no Petshop |
| | |
| | |
| ID | #008 |
| Nome | Manter Cliente |
| Ambiente | Windows 7,10,11 |
| Ator | Vendedor |
| Pré-condições | Ator Logado |
| Procedimentos | Este procedimento consiste em após realizar o login no sistema o vendedor deve ter a opção de gerenciar usuários onde ele consegue visualizar todos os cadastros de clientes, cadastrar, alterar e excluir. |
| Pós Condições | Vendedor deve gerenciar cadastro dos usuários |

| | |
|----------------------|---|
| | |
| | |
| | |
| ID | #009 |
| Nome | Manter Animal |
| Ambiente | Windows 7,10,11 |
| Ator | Vendedor |
| Pré-condições | Ator Logado |
| Procedimentos | Este procedimento consiste em após realizar o login no sistema o vendedor deve gerenciar todas as informações referentes ao animal, informando características como: Nome, Raça, Espécie do animal, além de informar também o seu dono. Também inclui operações como excluir, alterar, incluir e listar todos os animais e suas respectivas informações quando consultados no sistema. |
| Pós Condições | Vendedor deve gerenciar cadastro dos usuários |
| | |
| | |
| | |
| ID | #010 |
| Nome | Manter Consulta |
| Ambiente | Windows 7,10,11 |
| Ator | Veterinário |
| Pré-condições | Ator Logado |
| Procedimentos | Este procedimento consiste em após realizar o login no sistema o veterinário deve ter disponível todas as informações relacionadas a uma consulta de algum animal com qualquer veterinário no PetShop. É necessário, no entanto, que ambos estejam cadastrados previamente no sistema. Caso existam consultas em um determinado dia, o próprio sistema irá listá-las na tela caso o usuário necessite dessa informação para confirmar presença do dono do animal. Informações como o nome do dono, do animal e do veterinário também estarão disponíveis. |
| Pós Condições | Vendedor deve gerenciar cadastro dos usuários |

2.4 Tipos de Testes

Aqui é detalhado quais foram os métodos de testes e quais serão os tipos de testes realizados nesse projeto.

- Teste de Unidade;
- Teste de interação;
- Teste funcionais;
- Testes não funcionais;
- Teste de interface de usuário;
- Teste de performance;

- Teste de segurança e controle de acesso;
- Teste de instalação;
- Teste de aceitação;
- Teste de regressão;

3. Recursos

Nessa seção é detalhado quais as ferramentas serão utilizadas para realizar os testes e se foram manuais ou automatizados, também em qual plataforma e navegador.

Será utilizado o Cypress v12.9.0 para realização de todos os testes de interface e funcionalidade de forma automatizada no navegador Google Chrome v111.

Será utilizado o JUnit para realização de todos os testes de unidade forma automatizada no navegador Google Chrome v111.

Será utilizado o Cumcumber para realização de todos os testes de API forma automatizada no navegador Google Chrome v111.

4. Cronograma de Testes

| Tipo de teste | Data de início | Data de término |
|-------------------|----------------|-----------------|
| Planejar Teste | A definir | A definir |
| Projetar Teste | A definir | A definir |
| Implementar Teste | A definir | A definir |
| Executar Teste | A definir | A definir |
| Avaliar Teste | A definir | A definir |