*Disciplina: Engenharia de Software 2 – Turma Noite – profª Denilce Veloso*

**Descrição de Caso de Uso**

Data: 11/05/2022

Nome do Grupo: Capivara Empacada

Quadro 1 – Caso de Uso – Fazer Login

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Fazer Login |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições | O usuário deve possuir cadastro |
| Pós-Condições | Acesso ao sistema |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. O usuário acessa o APP |  |
| 2. Usuário acessa a tela de login |  |
|  | 3. Sistema solicita login e senha |
| 4. Usuário informa dados de acesso |  |
|  | 5. Sistema valida as informações |
|  | 6. Sistema autoriza o acesso |

Quadro 2 – Caso de Uso – Fazer Logout

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Fazer Logout |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições | 1. Usuário deve possuir cadastro 2. Usuário deve estar conectado ao sistema |
| Pós-Condições | Tela inicial do login deve ser exibida |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. O usuário solicita a saída do sistema |  |
|  | 2. O sistema solicita confirmação da opção |
| 3. Usuário confirma a solicitação |  |
|  | 4. Usuário sai do sistema |

Quadro 3 – Caso de Uso – Recuperar Senha

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Recuperar Senha |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições | O usuário deve possuir cadastro |
| Pós-Condições | Tela inicial do login deve ser exibida |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. Usuário acessa página de recuperação de senha |  |
|  | 2. Sistema solicita e-mail do usuário |
| 3. Usuário fornece dados de e-mail para a recuperação de senha |  |
|  | 4. Sistema valida e-mail |
|  | 5. Sistema encaminha notificação de recuperação de senha no e-mail informado |
|  | 6. Sistema direciona para tela de novo login |

Quadro 4 – Caso de Uso – Gerenciar Pet

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Gerenciar Pet |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições | 1. Usuário deve possuir cadastro 2. Usuário deve possuir ao menos um equipamento cadastrado |
| Pós-Condições | Acesso ao sistema |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| Consultar | |
| 1. Usuário acessa a tela de cadastros de PETs |  |
| 2. Usuário seleciona a opção desejada |  |
| 3. Selecionada a opção CONSULTA |  |
|  | 4. Sistema apresenta os PETs cadastrados para o usuário |
| 5. Usuário vincula o PET ao equipamento desejado |  |
| Incluir | |
| 1. Usuário acessa a tela de cadastros de PETs |  |
| 2. Usuário seleciona a opção desejada |  |
| 3. Selecionada a opção INCLUIR |  |
|  | 4. Sistema apresenta tela de cadastro para a inserção dos dados |
| 5. Usuário informa os dados do PET (tipo, nome, peso, raça, idade) |  |
| 6. Usuário confirma os dados de cadastro |  |
|  | 7. Sistema permite o cadastro do PET |
| 8. Usuário vincula o PET ao equipamento desejado |  |
| Excluir | |
| 1. Usuário acessa a tela de cadastros de PETs |  |
| 2. Usuário seleciona a opção desejada |  |
| 3. Selecionada a opção EXCLUIR |  |
| 4. Usuário seleciona o PET que deseja excluir |  |
|  | 5. Sistema solicita confirmação da opção desejada |
| 6. Usuário confirma a operação |  |
|  | 7. Sistema permite a exclusão do PET |
| 8. Usuário vincula o PET ao equipamento desejado |  |
| Alterar | |
| 1. Usuário acessa a tela de cadastros de PETs |  |
| 2. Usuário seleciona a opção desejada |  |
| 3. Selecionada a opção ALTERAR |  |
|  | 4. Sistema apresenta tela de cadastro para a inserção dos dados |
| 5. Usuário seleciona o PET que deseja alterar informações  6. Usuário informa novos dados para o PET selecionado |  |
|  |  |
|  | 7. Sistema solicita confirmação da opção desejada |
| 8. Usuário confirma a operação |  |
|  | 9. Sistema permite a alteração do PET |
| 10. Usuário vincula o PET ao equipamento desejado |  |

Quadro 5 – Caso de Uso – Gerenciar Equipamento

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Gerenciar Equipamento |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições | 1. Usuário deve possuir cadastro |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| Consultar | |
| 1. Usuário acessa a tela de cadastros de Equipamentos |  |
| 2. Usuário seleciona a opção desejada |  |
|  | 3. Sistema exibe as opções disponíveis |
| 4. Selecionada a opção CONSULTA |  |
|  | 5. Sistema apresenta uma lista com todos os equipamentos cadastrados para esse usuário |
| Incluir | |
| 1. Usuário acessa a tela de cadastros de Equipamentos |  |
| 2. Usuário seleciona a opção desejada |  |
|  | 3. Sistema exibe as opções disponíveis |
| 4. Selecionada a opção INCLUIR |  |
|  | 5. O sistema varre a rede local do usuário em busca de equipamentos não cadastrados |
|  | 6. O sistema exibe uma lista com os equipamentos disponíveis para cadastro |
| 7. Usuário seleciona o equipamento que deseja vincular à conta |  |
|  | 8. Sistema vincula o equipamento ao usuário |
| Excluir | |
| 1. Usuário acessa a tela de cadastros de Equipamentos |  |
| 2. Usuário seleciona a opção desejada |  |
|  | 3. Sistema exibe as opções disponíveis |
| 4. Selecionada a opção EXCLUIR |  |
|  | 5. Sistema exibe lista com equipamentos disponíveis para exclusão |
| 6. Seleciona o equipamento que deseja excluir |  |
|  | 7. Sistema solicita confirmação da opção desejada |
| 8. Usuário informa senha para confirmação da operação |  |
|  | 9. Sistema permite a exclusão do equipamento |

Quadro 6 – Caso de Uso – Gerar Relatório de Alimentação

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Gerar Relatorio de Alimentação |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições | 1. Usuário deve possuir cadastro 2. Equipamento deve estar cadastrado 3. PET deve possuir cadastro |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. Usuário acessa o ambiente de consultas do sistema |  |
|  | 2. Sistema apresenta as consultas disponíveis |
| 3. Usuário seleciona o relatório de Alimentação |  |
|  | 4. Sistema apresenta os campos para inserção dos filtros |
| 5. Usuário seleciona o PET |  |
|  | 6. Sistema solicita datas de início e término |
| 7. Usuário insere os dados de filtro |  |
|  | 8. Sistema valida solicitação |
|  | 9. Sistema imprime o relatório |

Quadro 7 – Caso de Uso – Consultar Frequência de Alimentação

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Consultar Frequência de Alimentação |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições | 1. Usuário deve possuir cadastro 2. Equipamento deve estar cadastrado 3. PET deve possuir cadastro |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. Usuário acessa o ambiente de consultas do sistema |  |
|  | 2. Sistema apresenta as consultas disponíveis |
| 3. Usuário seleciona Consulta Frequência de Alimentação |  |
|  | 4. Sistema exibe Pets cadastrados |
| 5. Usuário seleciona o Pet desejado |  |
|  | 6. Sistema solicita data de início e término da pesquisa |
| 7. Usuário insere os dados de filtro |  |
|  | 8. Sistema valida solicitação |
|  | 9. Sistema imprime o relatório |

Quadro 8 – Caso de Uso – Mostrar Gráfico de Alimentação

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Mostrar Gráfico Alimentação |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições | 1. Usuário deve possuir cadastro 2. Equipamento deve estar cadastrado 3. PET deve possuir cadastro |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. Usuário acessa o ambiente de consultas do sistema |  |
|  | 2. Sistema apresenta as consultas disponíveis |
| 3. Usuário seleciona Gerar Gráfico Alimentação |  |
|  | 4. Sistema exibe Pets cadastrados |
| 5. Usuário seleciona o PET |  |
|  | 6. Sistema solicita data de início e término da pesquisa |
| 7. Usuário insere os dados de filtro |  |
|  | 8. Sistema valida solicitação |
|  | 9. Sistema imprime o relatório |

Quadro 9 – Caso de Uso – Liberar Alimentação

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Liberar Alimentação |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições | 1. Usuário deve possuir cadastro 2. Equipamento deve estar cadastrado 3. PET deve possuir cadastro |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. Usuário acessa o ambiente de Configuração de Dosagem |  |
|  | 2. Sistema apresenta a tela de inserção de dados disponíveis (Porção diária, Quantidade de porções, tempo entre as porções, Equipamento) |
|  | 3. Sistema disponibiliza botão de dosagem manual |
| 4. Usuário seleciona o campo de dosagem manual |  |
|  | 5. Sistema exibe opção para quantidade e listagem com os equipamentos disponíveis |
| 5. Usuário insere a porção desejada |  |
| 6. Usuário seleciona o equipamento |  |
| 7. Usuário confirma a operação |  |
|  | 8. Sistema encaminha comando para o equipamento cadastrado |

Quadro 10 – Caso de Uso – Agendar Alimentação

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Agendar Alimentação |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições | 1. Usuário deve possuir cadastro 2. Equipamento deve estar cadastrado 3. PET deve possuir cadastro |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. Usuário acessa o ambiente de Configuração de Dosagem |  |
|  | 2. Sistema apresenta a tela de inserção de dados disponíveis (Porção diária, Quantidade de porções, tempo entre as porções, Equipamento) |
|  | 3. Sistema disponibiliza botão de dosagem manual |
| 4. Usuário insere a porção desejada |  |
| 5. Usuário insere o tempo de liberação entre as porções |  |
| 6. Usuário seleciona o equipamento |  |
| 7. Usuário confirma a operação |  |
|  | 8. Sistema encaminha comando para o equipamento cadastrado |

Quadro 11 – Caso de Uso – Gerenciar Usuário

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Gerenciar Usuário |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições |  |
| Pós-Condições | Acesso ao sistema |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| Consultar | |
| 1. O usuário acessa o aplicativo 2. O usuário realiza o login 3. O usuário acessa a tela de gerenciamento da conta |  |
|  | 4. O sistema exibe as informações cadastradas para o usuário atual |
| Incluir | |
| 1. O usuário acessa o aplicativo 2. O usuário seleciona a opção de cadastrar nova conta 3. O usuário preenche os dados requeridos (Nome de usuário, E-mail e senha) 4. O usuário seleciona a opção para cadastrar |  |
|  | 5. O sistema registra o cadastro no banco de dados 6. O sistema realiza o login no aplicativo |
| Excluir | |
| 1. O usuário acessa o aplicativo 2. O usuário realiza o login 3. O usuário acessa a tela de gerenciamento da conta |  |
|  | 4. O sistema exibe as informações cadastradas para o usuário atual |
| 5. O usuário seleciona a opção para exclusão da conta |  |
|  | 6. O sistema solicita uma confirmação do usuário |
| 7. O usuário realiza a confirmação |  |
|  | 8. O sistema realiza as alterações no banco de dados 9. O sistema exibe a tela inicial |
| Alterar | |
| 1. O usuário acessa o aplicativo 2. O usuário realiza o login 3. O usuário acessa a tela de gerenciamento da conta |  |
|  | 4. O sistema exibe as informações cadastradas para o usuário atual |
| 5. O usuário realiza as alterações nos campos desejados 6. O usuário seleciona a opção para salvar as alterações realizadas |  |
|  | 7. O sistema salva as alterações 8. O sistema exibe a tela principal |

Quadro 12 – Caso de Uso – Gerenciar Veterinário

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Gerenciar Veterinário |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições | O usuário deve possuir cadastro |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| Consultar | |
| 1. O usuário acessa a tela principal do aplicativo 2. O usuário acessa a tela de gerenciamento veterinários |  |
|  | 3. O sistema lista todos os veterinários já cadastrados para esse usuário |
| Incluir | |
| 1. O usuário acessa a tela principal do aplicativo 2. O usuário acessa a tela de gerenciamento veterinários |  |
|  | 3. O sistema lista todos os veterinários já cadastrados para esse usuário |
| 4. O usuário seleciona a opção de cadastrar novo veterinário 5. O usuário preenche os campos (Nome, Bairro, Logradouro, Número, Telefone, E-mail e preferência para notificação) 6. O usuário o usuário seleciona a opção para salvar o novo veterinário |  |
|  | 7. O sistema registra a alteração 8. O sistema recarrega a lista de veterinários atualizada |
| Excluir | |
| 1. O usuário acessa a tela principal do aplicativo 2. O usuário acessa a tela de gerenciamento veterinários |  |
|  | 3. O sistema lista todos os veterinários já cadastrados para esse usuário |
| 4. O usuário seleciona um dos veterinários listados |  |
|  | 5. O sistema exibe as opções de alteração ou exclusão |
| 6. O usuário seleciona a opção de exclusão |  |
|  | 7. O sistema solicita a confirmação da exclusão |
| 8. O usuário confirma a exclusão |  |
|  | 9. O sistema registra a alteração 10. O sistema recarrega a lista de veterinários atualizada |
| Alterar | |
| 1. O usuário acessa a tela principal do aplicativo 2. O usuário acessa a tela de gerenciamento veterinários |  |
|  | 3. O sistema lista todos os veterinários já cadastrados para esse usuário |
| 4. O usuário seleciona um dos veterinários listados |  |
|  | 5. O sistema exibe as opções de alteração ou exclusão |
| 6. O usuário seleciona a opção de alteração |  |
|  | 7. O sistema exibe os dados cadastrados para o veterinário atual |
| 8. O usuário altera os campos desejados 9. O usuário seleciona a opção para salvar as alterações |  |
|  | 10. O sistema registra a alteração 11. O sistema recarrega a lista de veterinários atualizada |

Quadro 13 – Caso de Uso – Notificar Veterinário

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Notificar Veterinário |
| Ator Principal | Sistema |
| Ator Secundário | Veterinário |
| Pré-Condições |  |
| Pós-Condições | O veterinário deve receber um sms ou e-mail |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
|  | 1. O sistema busca os dados de todos os animais cadastrados 2. O sistema verifica se algum dos pets possui anormalidades em seus registros 3. O sistema registra todas as anormalidades detectadas 4. O sistema envia uma notificação do tipo selecionado pelo usuário para o veterinário responsável pelo pet |

Quadro 14 – Caso de Uso – Gerenciar Estoque de Ração

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Gerenciar Estoque de ração |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições | O usuário deve possuir cadastro |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| Consultar | |
| 1. O usuário acessa a tela principal do aplicativo 2. O usuário acessa a tela de gerenciamento de estoque |  |
|  | 3. O sistema exibe a quantidade de ração atualmente em seu estoque |
| Alterar | |
| 1. O usuário acessa a tela principal do aplicativo 2. O usuário acessa a tela de gerenciamento de estoque |  |
|  | 3. O sistema exibe a quantidade de ração atualmente em seu estoque |
| 4. O usuário altera a quantidade atual |  |
|  | 5. O sistema grava sua alteração 6. O sistema exibe a nova quantidade na tela |

Quadro 15 – Caso de Uso – Gerenciar Notificações

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Gerenciar Notificações |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições | O usuário deve possuir cadastro |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| Consultar | |
| 1. O usuário acessa a tela principal do aplicativo 2. O usuário acessa a tela de gerenciamento de notificações |  |
|  | 3. O sistema exibe as notificações habilitadas |
| Alterar | |
| 1. O usuário acessa a tela principal do aplicativo 2. O usuário acessa a tela de gerenciamento de notificações 3. O usuário habilita ou desabilita os tipos de notificação que deseja receber 4. O usuário clica em "Salvar" para armazenar as informações no servidor |  |
|  | 5. O sistema confirma a atualização das configurações |

Quadro 16 – Caso de Uso – Gerenciar Comando de Voz

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Gerenciar Comandos de Voz |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário |  |
| Pré-Condições | 1. Usuário deve possuir cadastro 2. Usuário deve possuir ao menos um equipamento cadastrado 3. Deve haver cadastro de equipamento de assistente inteligente 4. Equipamento deve estar conectado/ligado |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| Alterar | |
| 1. Usuário acessa a tela de cadastros de PETs 2. Usuário seleciona a opção consultar comunicação 2.1. Seleciona o equipamento 2.1.1 Seleciona o assistente inteligente |  |
|  | 2.1.2 Sistema apresenta os equipamentos cadastrados para o usuário |
| 2.2. Selecionada a opção Autorizar Comunicação 2.2.1 Usuário confirma os dados do equipamento |  |
|  | 2.2.3 Sistema permite o comunicação entre os equipamentos |

Quadro 17 – Caso de Uso – Informar Novo Dispositivo

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Informar novo dispositivo |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário | Veterinário |
| Pré-Condições | 1. Usuário deve possuir cadastro |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. Usuário realiza Login (RF001) |  |
|  | 2. Sitema verifica se é novo dispositivo |
|  | 2.1 Aviso enviado caso for novo aparelho conectado |

Quadro 18 – Caso de Uso – Enviar Dados Equipamento

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Enviar dados equipamento |
| Ator Principal | Dosador |
| Ator Secundário | Veterinário |
| Pré-Condições | 1. Usuário deve possuir equipamento. 2. Dosador deve possuir carga de energia ou estar conectado à tomada. |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. Dosador calcula o peso atual do pote da ração 2. Dosador atualiza os dados de quantidade de ração |  |

Quadro 19 – Caso de Uso – Notificar Usuário

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Notificar usuário |
| Ator Principal | Usuário |
| Ator Secundário | Veterinário |
| Pré-Condições | 1. Usuário deve possuir cadastro 2. Usuário deve possuir ao menos um equipamento cadastrado 3. Usário deve habilitar o envio de e-mail |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
|  | 1. Sistema consulta no banco dados para envio de avisos 2. Sistema envia notificação para o usuário |