**Descrição de Caso de Uso**

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 |

Fonte: autoria própria

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 |

Fonte: autoria própria

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 |

Fonte: autoria própria

Quadro 4 – Caso de Uso – Gerenciar Dosador

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Gerenciar Dosador |
| 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 |

Fonte: autoria própria

Quadro 5 – Caso de Uso – Gerar Relatório de Alimentação

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Gerar Relatório 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 |

Fonte: autoria própria

Quadro 6 – 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 |

Fonte: autoria própria

Quadro 7 – Caso de Uso – Mostrar Gráfico de Alimentação Diário

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

Fonte: autoria própria

Quadro 8 – Caso de Uso – Mostrar Gráfico de Alimentação Semanal

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

Fonte: autoria própria

Quadro 9– Caso de Uso – Liberar Alimentação Manual

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

Fonte: autoria própria

Quadro 10– Caso de Uso – Liberar Alimentação Por Agendamento

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

Fonte: autoria própria

Quadro 119– 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 |

Fonte: autoria própria

Quadro 120– Caso de Uso – Editar Perfil

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Editar Perfil |
| 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 edição de perfil. |  |
|  | 4. O sistema exibe as informações cadastradas para o usuário atual |
| Alterar | |
| 1. O usuário acessa o aplicativo |  |
| 2. O usuário realiza o login |  |
| 3. O usuário acessa a tela de edição do perfil. |  |
|  | 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 |

Fonte: autoria própria

Quadro 13 – Caso de Uso – Criar Conta

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

Fonte: autoria própria

Quadro 14– Caso de Uso – Notificar Usuário

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Notificar usuário |
| Ator Principal | Usuário |
| Pré-Condições | 1. Usuário deve possuir cadastro  2. Usuário deve possuir ao menos um equipamento cadastrado  3. Usuário deve habilitar o envio de e-mail |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
|  | 1. Sistema consulta a cada minuto  o banco dados para envio de avisos |
|  | 2.  Sistema envia notificação para o usuário |

Fonte: autoria própria

Quadro 15– Caso de Uso – Enviar Peso Atual do Dosador

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Enviar peso atual do dosador. |
| Ator Principal | Dosador |
| Pré-Condições | 1. Dosador deve ter chave de acesso  2. Dosador deve ter conexão com a rede |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. Calcula o peso atual |  |
| 2. Realiza o envio do peso ao servidor |  |
|  | 3. Servidor coleta dados do peso atual e adiciona ao Banco de Dados |
|  | 4. Servidor responde que requisição foi bem-sucedida |

Fonte: autoria própria

Quadro 16– Caso de Uso – Gerenciar Notificações

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Gerenciar notificações. |
| Ator Principal | Usuário |
| Pré-Condições | 1. Usuário deve estar conectado |
| Pós-Condições |  |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. Usuário acessa página de configurações |  |
| 2. Usuário realiza alteração de configuração |  |
|  | 3. Sistema recebe alteração |
|  | 4. Sistema mostra na tela que alteração foi bem-sucedida. |

Fonte: autoria própria