

Universidade Federal do Ceará - campus Quixadá

Projeto Integrado 1

Documento de Requisitos - QuixAlert!

Docente:

Jeferson Kenedy Morais Vieira

Discentes:

Breno Gonzaga de Carvalho 542155 Francisco Jeferson Martins da Silva 521439 João Victor Carvalho de Oliveira 558373; Jônatas Brito Ferreira 508309.



Status de modificações

Modificação	Data	Responsável
Adição dos casos de uso de cada requisito	02/10/2023	Jefferson Martins
Adição dos diagramas de casa de uso	28/10/2023	Jefferson Martins

Requisitos

Funcionais

Usuário padrão (Servidor público)

RF1: Login de Usuário (UC001)

- O sistema deve permitir que os usuários façam login utilizando suas credenciais (e-mail e senha) cadastradas.
- O sistema deve autenticar as credenciais fornecidas e permitir o acesso aos recursos do Gerenciador de Dados do QuixAlert.

RF2: Validação de Documentos (UC002)

- Deve haver um processo de validação para garantir que os documentos estejam completos e legíveis.
 - Para documentos digitalizados, o sistema deve ser capaz de processar reconhecimento óptico de caracteres (OCR) para extrair informações relevantes.
- Os usuários devem ser notificados sobre novos documentos enviados e iniciar a análise.

RF3: Validação de Denúncias (UC003)

- As denúncias registradas no sistema devem passar por uma análise inicial para determinar sua validade.
 - Deve haver critérios pré-definidos para avaliar a seriedade das denúncias, como localização, descrição do problema e evidências anexadas.
- Os funcionários encarregados de avaliar denúncias devem ter a possibilidade de marcar as denúncias como válidas ou inválidas.
- Em caso de denúncias válidas, um processo de encaminhamento para as autoridades competentes deve ser iniciado.



Redirecionamento do chamado para as entidades envolvidas
Integração?

RF4: Validação de Solicitações de Adoção (UC004)

- Os funcionários responsáveis pela adoção devem analisar as informações para garantir que o solicitante atenda aos critérios de adoção.
 - Deve haver um processo de verificação de informações, como histórico de adoções anteriores e condições de vida para o animal.
- Os funcionários devem ter a opção de aprovar ou recusar a solicitação de adoção.

RF5: Comunicação e Notificações (UC005)

- O sistema deve fornecer notificações automáticas aos usuários sobre o status de seus documentos, denúncias e solicitações de adoção.
 - Notificação via push e/ou email
- Os funcionários também devem receber notificações quando houver documentos para análise, denúncias para avaliação ou solicitações de adoção para processamento.

RF6: Histórico e Auditoria (UC006)

- O sistema deve manter um registro de todas as ações de validação realizadas, incluindo datas, horários e os funcionários responsáveis.
 - Log dos processos
 - Deve ser possível rastrear o histórico de validação de um documento, denúncia ou solicitação de adoção específica.

RF7: Feedback e Comentários

 O sistema deve permitir que os funcionários forneçam feedback e comentários detalhados sobre documentos, denúncias e solicitações de adoção.

Usuário administrador (Gerente)

RF1: Controle de usuários cadastrados

- O sistema deve permitir que sejam gerados links para que os usuários padrão completem o seu cadastro no sistema, facilitando essa atividade para o gerente
 - o O link deve ter um prazo de validade
- O sistema deve permitir que os usuários cadastrados através do link sejam aprovados ou negados, a depender do critério do gerente



Não funcionais

1. Segurança:

- Todas as informações dos usuários, incluindo denúncias, devem ser protegidas por medidas de segurança adequadas.
 - Seguir a LGPD
- Os dados pessoais e confidenciais devem ser criptografados e armazenados de forma segura.
- As comunicações entre o aplicativo e os servidores devem ser protegidas por criptografia.

2. Usabilidade:

- O sistema deve ser responsivo e fornecer uma experiência de usuário fluida.
- O aplicativo deve ser intuitivo e fácil de usar, mesmo para usuários com pouca experiência tecnológica.
- A navegação no aplicativo deve ser lógica e coesa, facilitando a localização das informações e funcionalidades desejadas.

3. Confiabilidade:

- O sistema deve ser confiável e estar disponível para uso de segunda a sexta em horário comercial.
- O sistema deve ser capaz de lidar com um grande volume de denúncias e notificações sem falhas ou perda de dados.
 - o 50 mil denúncias
 - Ver demanda de denúncias do cliente

4. Compatibilidade:

• O aplicativo deve ser compatível com diferentes sistemas operacionais

5. Manutenibilidade:

- O código-fonte e a infraestrutura do sistema devem ser bem documentados para facilitar a manutenção futura.
- Deve ser seguido um padrão de desenvolvimento modular e boas práticas de programação para facilitar a adição de novos recursos e a correção de possíveis problemas.



Casos de Uso

Detalhamento

Identificador: UC001

Nome: Login de Usuário

Sumário: Este caso de uso descreve o processo pelo qual os usuários podem fazer login no sistema utilizando suas credenciais (e-mail e senha) cadastradas. O sistema autenticará as credenciais e permitirá o acesso aos recursos do Gerenciador de Dados do QuixAlert.

Ator Principal: Usuário Padrão (servidor público)

Ator Secundário: Sistema

Pré-Condições:

- 1. O usuário deve estar registrado no sistema.
- 2. O sistema deve estar funcionando corretamente.

Fluxo Principal:

- 1. O usuário inicia o programa do Gerenciador de Dados do QuixAlert.
- 2. O sistema exibe a tela de login.
- 3. O usuário insere seu e-mail e senha.
- 4. O usuário seleciona a opção "Login".
- 5. O sistema valida as credenciais fornecidas pelo usuário.
- 6. Se as credenciais forem válidas, o sistema permite o acesso aos recursos do Gerenciador de Dados do QuixAlert.
- 7. O caso de uso é concluído.

Fluxo de Exceção:

- 1. No passo 5, se as credenciais fornecidas pelo usuário forem inválidas, o sistema exibirá uma mensagem de erro e retornará ao passo 2.
- 2. Se o sistema estiver inoperante (pré-condição 2), o caso de uso será interrompido, e o usuário será informado sobre o problema.

Pós-Condição:

1. O usuário estará autenticado e terá acesso aos recursos do Gerenciador de Dados do QuixAlert.

Regras de Negócio:

Projeto Integrado 1



- 1. O sistema deve armazenar as credenciais dos usuários de forma segura.
- 2. As credenciais do usuário devem ser mantidas em sigilo.
- 3. O sistema deve fornecer um mecanismo de recuperação de senha para os usuários esquecidos.
- 4. O sistema deve proteger contra tentativas de login excessivas para evitar ataques de força bruta.
- 5. As credenciais do usuário devem ser verificadas em relação aos registros no banco de dados do sistema.
- 6. O sistema deve registrar todas as tentativas de login, incluindo as bem-sucedidas e malsucedidas, para fins de segurança e auditoria.

Identificador: UC002

Nome: Validação de Documentos

Sumário: Este caso de uso descreve o processo de validação de documentos para garantir que eles estejam completos e legíveis. O sistema também deve ser capaz de processar o reconhecimento óptico de caracteres (OCR) para extrair informações relevantes dos documentos. Os usuários serão notificados sobre novos documentos enviados e poderão iniciar a análise.

Ator Principal: Usuário (Responsável pela validação de documentos)

Ator Secundário: Sistema

Pré-Condições:

- 1. O usuário deve estar autenticado no sistema (usando o "Login de Usuário" descrito no UC001).
- 2. Documentos a serem validados foram enviados através do app do QuixAlert!

Fluxo Principal:

- 1. O usuário acessa a funcionalidade de validação de documentos no sistema.
- 2. O sistema lista os documentos disponíveis para validação.
- 3. O usuário seleciona um documento para validação.
- 4. O sistema exibe o documento selecionado ao usuário para revisão.
- 5. O usuário verifica se o documento está completo e legível.
- 6. Se o documento não estiver completo ou legível, o usuário marca o documento como "Rejeitado" e fornece comentários adicionais.
- 7. Se o documento estiver completo e legível, o usuário inicia o processo de OCR para extrair informações relevantes.
- 8. O sistema processa o OCR e extrai as informações do documento.
- 9. O usuário verifica as informações extraídas e, se estiverem corretas, marca o documento como "Aprovado".

Projeto Integrado 1



- 10. O sistema registra o resultado da validação e notifica o remetente ou outros interessados sobre o status do documento.
- 11. O caso de uso é concluído.

Fluxo de Exceção:

- 1. No passo 6, se o usuário rejeitar o documento, o sistema registra a rejeição e os comentários adicionais.
- 2. No passo 8, se o OCR falhar em extrair informações relevantes, o sistema informa o usuário e permite que o documento seja rejeitado.
- 3. Se o sistema estiver inoperante (pré-condição 2), o caso de uso será interrompido, e o usuário será informado sobre o problema.

Pós-Condição:

1. O documento estará marcado como "Aprovado" ou "Rejeitado" com as informações relevantes extraídas, se aplicável.

Regras de Negócio:

- 1. O sistema deve oferecer suporte à revisão de documentos por parte dos usuários.
- 2. Os documentos rejeitados devem ser acompanhados de comentários explicativos.
- 3. O sistema deve ser capaz de realizar OCR em documentos digitalizados.
- 4. As informações extraídas do OCR devem ser apresentadas ao usuário para verificação.
- 5. A validação dos documentos é registrada para fins de auditoria.
- 6. O sistema deve notificar os interessados sobre o status dos documentos após a validação.

Identificador: UC003

Nome: Validação de Denúncias

Sumário: Este caso de uso descreve o processo de validação das denúncias registradas no sistema para determinar sua validade. O sistema aplica critérios pré-definidos para avaliar a seriedade das denúncias, como localização, descrição do problema e evidências anexadas. Os funcionários encarregados de avaliar as denúncias têm a capacidade de marcá-las como válidas ou inválidas. Em caso de denúncias válidas, um processo de encaminhamento para as autoridades competentes é iniciado.

Ator Principal: Funcionário responsável pela validação de denúncias

Ator Secundário: Sistema

Projeto Integrado 1



Pré-Condições:

- 1. O funcionário responsável pela validação de denúncias deve estar autenticado no sistema (usando o "Login de Usuário" descrito no UC001).
- 2. Denúncias foram registradas no sistema através do QuixAlert!.

Fluxo Principal:

- 1. O funcionário responsável pela validação de denúncias acessa a funcionalidade de validação de denúncias no sistema.
- 2. O sistema lista as denúncias disponíveis para validação.
- 3. O funcionário seleciona uma denúncia para análise.
- 4. O sistema exibe os detalhes da denúncia, incluindo localização, descrição do problema e evidências anexadas.
- 5. O funcionário aplica critérios pré-definidos para avaliar a seriedade da denúncia.
- 6. Com base na avaliação, o funcionário marca a denúncia como "Válida" ou "Inválida."
- 7. Se a denúncia for marcada como "Válida," o sistema inicia o processo de encaminhamento para as autoridades competentes.
- 8. O sistema registra o resultado da validação e notifica o remetente da denúncia sobre o status.
- 9. O caso de uso é concluído.

Fluxo de Exceção:

- 1. No passo 5, se a denúncia não atender aos critérios pré-definidos, o funcionário marcará a denúncia como "Inválida" e fornecerá comentários explicativos.
- 2. Se o sistema estiver inoperante (pré-condição 2), o caso de uso será interrompido, e o funcionário será informado sobre o problema.

Pós-Condição:

- 1. A denúncia estará marcada como "Válida" ou "Inválida."
- 2. No caso de denúncias válidas, o processo de encaminhamento para as autoridades competentes será iniciado.

Regras de Negócio:

- 1. O sistema deve fornecer critérios pré-definidos para avaliar a seriedade das denúncias.
- 2. Os funcionários encarregados de avaliar denúncias podem marcar as denúncias como "Válidas" ou "Inválidas."
- 3. Em caso de denúncias válidas, o sistema deve iniciar o processo de encaminhamento para as autoridades competentes.
- 4. As denúncias e seus status devem ser registrados para fins de auditoria.
- 5. O sistema deve notificar os remetentes de denúncias sobre o status de suas denúncias após a validação.

Projeto Integrado 1



6. Considerar a possibilidade de integração com entidades envolvidas no encaminhamento de denúncias, caso seja necessário redirecionar o chamado para as autoridades competentes.

Identificador: UC004

Nome: Validação de Solicitações de Adoção

Sumário: Este caso de uso descreve o processo de validação das solicitações de adoção no sistema para garantir que o solicitante atenda aos critérios de adoção estabelecidos. Os funcionários responsáveis pela adoção devem analisar as informações fornecidas, incluindo o histórico de adoções anteriores e as condições de vida propostas para o animal. Os funcionários têm a opção de aprovar ou recusar a solicitação de adoção.

Ator Principal: Funcionário responsável pela adoção

Ator Secundário: Sistema

Pré-Condições:

- 1. O funcionário responsável pela adoção deve estar autenticado no sistema (usando o "Login de Usuário" descrito no UC001).
- 2. Solicitações de adoção foram registradas no sistema através do app do QuixAlert! e estão disponíveis para validação.

Fluxo Principal:

- 1. O funcionário responsável pela adoção acessa a funcionalidade de validação de solicitações de adoção no sistema.
- 2. O sistema lista as solicitações de adoção disponíveis para validação.
- 3. O funcionário seleciona uma solicitação de adoção para análise.
- 4. O sistema exibe os detalhes da solicitação de adoção, incluindo informações sobre o solicitante, histórico de adoções anteriores e as condições propostas para o animal.
- 5. O funcionário analisa as informações fornecidas e aplica critérios estabelecidos para avaliar se o solicitante atende aos critérios de adoção.
- 6. Com base na análise, o funcionário aprova ou recusa a solicitação de adoção.
- 7. O sistema registra o resultado da validação e notifica o solicitante sobre o status de sua solicitação.
- 8. O caso de uso é concluído.

Fluxo de Exceção:

Projeto Integrado 1



- 1. No passo 6, se o solicitante não atender aos critérios de adoção, o funcionário recusará a solicitação e fornecerá comentários explicativos.
- 2. Se o sistema estiver inoperante (pré-condição 2), o caso de uso será interrompido, e o funcionário será informado sobre o problema.

Pós-Condição:

- 1. A solicitação de adoção estará marcada como "Aprovada" ou "Recusada" com base na decisão do funcionário.
- 2. O solicitante será notificado sobre o status de sua solicitação.

Regras de Negócio:

- 1. O sistema deve fornecer critérios estabelecidos para avaliar as solicitações de adoção.
- 2. Os funcionários responsáveis pela adoção podem aprovar ou recusar as solicitações com base na análise das informações fornecidas.
- 3. As decisões de aprovação ou recusa das solicitações devem ser registradas para fins de auditoria.
- 4. O sistema deve notificar os solicitantes sobre o status de suas solicitações após a validação.

Identificador: UC005

Nome: Comunicação e Notificações

Sumário: Este caso de uso descreve o processo de comunicação e notificações no sistema. O sistema fornece notificações automáticas aos usuários sobre o status de seus documentos, denúncias e solicitações de adoção, usando notificações via push e/ou email. Além disso, os funcionários também recebem notificações quando há documentos para análise, denúncias para avaliação ou solicitações de adoção para processamento.

Ator Principal: Sistema

Ator Secundário: Usuários e funcionários

Pré-Condições:

- 1. Os usuários e funcionários devem estar registrados no sistema.
- 2. Há documentos, denúncias ou solicitações de adoção disponíveis para notificação.

Fluxo Principal:

Projeto Integrado 1



- 1. O sistema gera notificações automáticas para os usuários sobre o status de seus documentos, denúncias e solicitações de adoção.
- 2. As notificações podem ser enviadas via push notification, email ou ambos, dependendo das preferências do usuário.
- 3. Os usuários recebem e visualizam as notificações.
- 4. O sistema também gera notificações para os funcionários quando há documentos para análise, denúncias para avaliação ou solicitações de adoção para processamento.
- 5. As notificações para funcionários são enviadas via push notification, email ou ambos, dependendo das preferências de notificação do funcionário.
- 6. Os funcionários recebem e visualizam as notificações.
- 7. O caso de uso é concluído.

Fluxo de Exceção:

- 1. Se o sistema não conseguir enviar notificações devido a problemas técnicos, o sistema deve registrar a falha e tentar novamente em um momento posterior.
- 2. Se os usuários ou funcionários não estiverem disponíveis para receber notificações, as notificações podem ser armazenadas para entrega posterior.

Pós-Condição:

1. Os usuários e funcionários recebem notificações sobre o status de documentos, denúncias e solicitações de adoção, conforme aplicável.

Regras de Negócio:

- 1. O sistema deve fornecer notificações automáticas para manter os usuários e funcionários informados sobre o status de suas ações ou tarefas relacionadas ao sistema.
- 2. As notificações devem ser enviadas de acordo com as preferências de notificação do usuário ou funcionário, incluindo opções de push notification e email.
- 3. O sistema deve ser capaz de gerar notificações para vários tipos de eventos, como aprovação de documentos, validação de denúncias e solicitações de adoção pendentes.
- 4. Em caso de falha no envio de notificações, o sistema deve fazer novas tentativas para garantir a entrega das notificações.

Identificador: UC006

Nome: Histórico e Auditoria

Sumário: Este caso de uso descreve o processo de manutenção de um registro de todas as ações de validação realizadas no sistema, incluindo datas, horários e os funcionários responsáveis. O sistema também permite rastrear o histórico de validação de um documento, denúncia ou solicitação de adoção específica.

Projeto Integrado 1



Ator Principal: Sistema

Ator Secundário: Funcionários responsáveis pela validação

Pré-Condições:

1. O sistema deve estar funcionando corretamente.

2. Ações de validação foram realizadas no sistema e devem ser registradas.

Fluxo Principal:

- 1. O sistema registra automaticamente todas as ações de validação realizadas, incluindo as seguintes informações:
 - Data e hora da ação.
 - Identificação do funcionário responsável pela ação.
- Tipo de ação (validação de documento, validação de denúncia, validação de solicitação de adoção, etc.).
- Identificação única do documento, denúncia ou solicitação de adoção associada à ação.
 - Detalhes adicionais da ação, se aplicável.
- 2. O sistema permite aos funcionários responsáveis pela validação acessar o histórico de validação de um documento, denúncia ou solicitação de adoção específica.
- 3. Os funcionários podem visualizar as ações de validação registradas para o documento, denúncia ou solicitação de adoção selecionados.

Fluxo de Exceção:

- 1. Se o sistema não conseguir registrar uma ação de validação devido a problemas técnicos, a falha deve ser registrada e tratada para garantir que o registro seja atualizado posteriormente.
- 2. Se não houver histórico de validação disponível para um documento, denúncia ou solicitação de adoção específica, o sistema deve informar o usuário de que não há registros disponíveis.

Pós-Condição:

- 1. Todas as ações de validação realizadas estão registradas no sistema.
- 2. Os funcionários responsáveis pela validação podem acessar o histórico de validação de documentos, denúncias e solicitações de adoção para fins de auditoria e rastreamento.

Regras de Negócio:

1. O sistema deve manter um registro completo e detalhado de todas as ações de validação realizadas.

Projeto Integrado 1



- 2. Os registros devem incluir informações relevantes, como data, hora, identificação do funcionário e tipo de ação.
- 3. O sistema deve permitir que os funcionários acessem o histórico de validação de documentos, denúncias e solicitações de adoção para fins de auditoria e rastreamento.
- 4. Em caso de falha no registro de uma ação de validação, o sistema deve ser capaz de retentá-la e registrá-la posteriormente.
- 5. O histórico de validação deve ser mantido seguro e protegido contra modificações não autorizadas.

Identificador: UC007

Nome: Feedback e Comentários

Sumário: Este caso de uso descreve o processo que permite que os funcionários forneçam feedback e comentários detalhados sobre documentos, denúncias e solicitações de adoção no sistema.

Ator Principal: Funcionário

Ator Secundário: Sistema

Pré-Condições:

- 1. O funcionário deve estar autenticado no sistema (usando o "Login de Usuário" descrito no UC001).
- 2. Deve haver documentos, denúncias ou solicitações de adoção disponíveis para fornecer feedback e comentários.

Fluxo Principal:

- 1. O funcionário acessa a funcionalidade de fornecimento de feedback e comentários no sistema.
- 2. O sistema lista os documentos, denúncias ou solicitações de adoção disponíveis para feedback.
- 3. O funcionário seleciona o item sobre o qual deseja fornecer feedback e comentários.
- 4. O sistema exibe o item selecionado e permite que o funcionário insira feedback e comentários detalhados.
- 5. O funcionário fornece o feedback e os comentários no formato apropriado.
- 6. O funcionário seleciona a opção "Enviar" para submeter o feedback e os comentários.
- 7. O sistema registra o feedback e os comentários associados ao item correspondente.

Fluxo de Exceção:

1. Se o funcionário não completar todos os campos obrigatórios ao fornecer feedback e comentários, o sistema deve informá-lo e não permitir o envio até que todos os campos sejam preenchidos.

Projeto Integrado 1



2. Se o sistema estiver inoperante (pré-condição 2), o caso de uso será interrompido, e o funcionário será informado sobre o problema.

Pós-Condição:

1. Os feedbacks e comentários fornecidos pelo funcionário são registrados no sistema e associados ao item correspondente (documento, denúncia ou solicitação de adoção).

Regras de Negócio:

- 1. O sistema deve permitir que os funcionários forneçam feedback e comentários detalhados sobre documentos, denúncias e solicitações de adoção.
- 2. O sistema deve validar a integridade dos dados inseridos pelo funcionário ao fornecer feedback e comentários.
- 3. Os feedbacks e comentários devem ser registrados no sistema para fins de registro, acompanhamento e melhoria contínua.

Diagramas BPMN

O Business Process Model and Notation (BPMN) é uma notação gráfica e padrão internacional amplamente utilizado para representar visualmente processos de negócios. O BPMN fornece uma maneira de descrever, modelar e documentar processos de negócios de forma clara e compreensível para todas as partes interessadas, incluindo analistas de negócios, gerentes, desenvolvedores e usuários finais.

O BPMN utiliza símbolos gráficos, como retângulos, elipses, setas e diamantes, para representar diferentes elementos de um processo de negócios, como tarefas, eventos, gateways de decisão e fluxos de sequência. Isso permite criar diagramas que descrevem a lógica e o fluxo de trabalho de um processo, tornando mais fácil identificar atividades, eventos, tomadas de decisão e o relacionamento entre eles.

Existem diferentes níveis de complexidade no BPMN, desde diagramas simples de fluxo de processos até diagramas mais detalhados que incluem subprocessos, loops, paralelismo e outras características avançadas. O BPMN é amplamente adotado em análise de negócios, modelagem de processos e automação de processos de negócios com a finalidade de melhorar a eficiência e a compreensão dos processos organizacionais.

Identificador: UC001

Nome: Login de Usuário

Sumário: Este caso de uso descreve o processo pelo qual os usuários podem fazer login no sistema utilizando suas credenciais (e-mail e senha) cadastradas. O sistema autenticará as credenciais e permitirá o acesso aos recursos do Gerenciador de Dados do QuixAlert.

Projeto Integrado 1



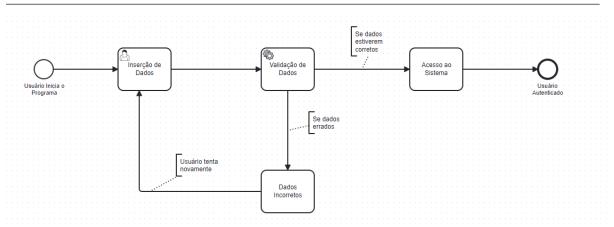


Figura 1: Diagrama BPMN do caso de uso UC001

Identificador: UC002

Nome: Validação de Documentos

Sumário: Este caso de uso descreve o processo de validação de documentos para garantir que eles estejam completos e legíveis. O sistema também deve ser capaz de processar o reconhecimento óptico de caracteres (OCR) para extrair informações relevantes dos documentos. Os usuários serão notificados sobre novos documentos enviados e poderão iniciar a análise.

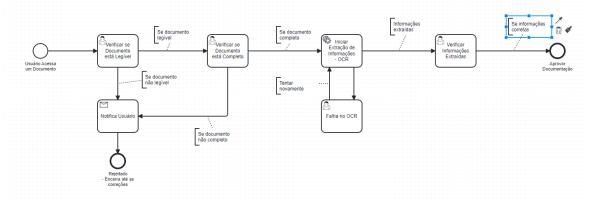


Figura 2: Diagrama BPMN do caso de uso UC002

Identificador: UC003

Nome: Validação de Denúncias

Sumário: Este caso de uso descreve o processo de validação das denúncias registradas no sistema para determinar sua validade. O sistema aplica critérios pré-definidos para avaliar a seriedade das denúncias, como localização, descrição do problema e evidências anexadas. Os funcionários encarregados de avaliar as denúncias têm a capacidade de marcá-las como válidas ou inválidas. Em caso de



denúncias válidas, um processo de encaminhamento para as autoridades competentes é iniciado.

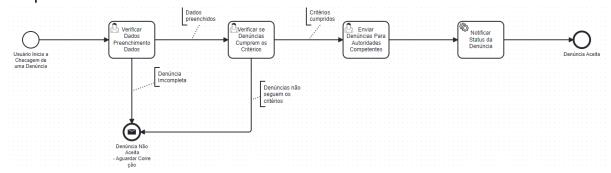


Figura 3: Diagrama BPMN do caso de uso UC003

Identificador: UC004

Nome: Validação de Solicitações de Adoção

Sumário: Este caso de uso descreve o processo de validação das solicitações de adoção no sistema para garantir que o solicitante atenda aos critérios de adoção estabelecidos. Os funcionários responsáveis pela adoção devem analisar as informações fornecidas, incluindo o histórico de adoções anteriores e as condições de vida propostas para o animal. Os funcionários têm a opção de aprovar ou recusar a solicitação de adoção.

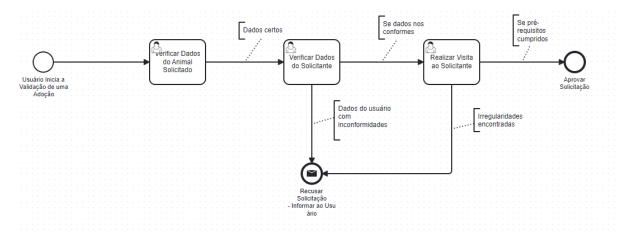


Figura 4: Diagrama BPMN do caso de uso UC004

Identificador: UC007

Nome: Feedback e Comentários

Projeto Integrado 1



Sumário: Este caso de uso descreve o processo que permite que os funcionários forneçam feedback e comentários detalhados sobre documentos, denúncias e solicitações de adoção no sistema.

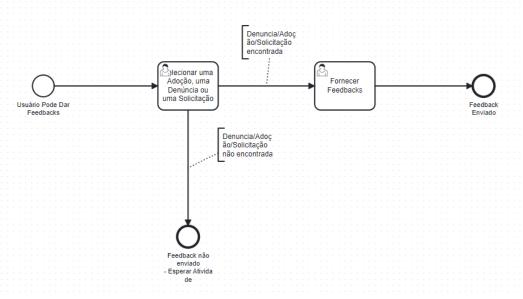


Figura 5: Diagrama BPMN do caso de uso UC005