

**SHARAS**

Nome do Documento:	Especificação dos Requisitos do Sistema
Identificação do projeto para o qual a documentação foi produzida:	Sharas
Nome dos autores e das organizações que produziram o documento:	Maikon Cristino Pereira Rosa Matheus Moreira dos Santos Nicole Esther Guido
Número da revisão do documento:	não aplicável
Data da aprovação:	não aplicável
Assinatura de aprovação:	não aplicável
Lista dos números de revisão e datas de aprovação das revisões anteriores:	não aplicável

## Sumário

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>6</b>
1.1. OBJETIVOS DESTES DOCUMENTO	6
1.2. ESCOPO DO PRODUTO	6
1.2.1. <i>Nomes, componentes e missão do produto</i>	6
1.2.2. <i>Limites do produto</i>	6
1.2.3. <i>Benefícios esperados do produto</i>	7
<b>1.3. MATERIAL DE REFERÊNCIA</b>	<b>7</b>
1.4. DEFINIÇÕES DE SIGLAS	8
1.5. VISÃO GERAL DESTES DOCUMENTO	8
<b>2. DESCRIÇÃO GERAL DO PRODUTO</b>	<b>8</b>
2.1. PERSPECTIVA DO PRODUTO	8
2.1.1. <i>Diagrama de contexto</i>	8
2.1.2. <i>Interfaces de usuário</i>	9
2.1.3. <i>Interfaces de Hardware</i>	10
2.1.4. <i>Interfaces de Software</i>	10
2.1.5. <i>Interfaces de Comunicação</i>	10
2.1.6. <i>Restrições de Memória</i>	10
2.1.7. <i>Modos de Operação</i>	10
2.1.8. <i>Requisitos de Adaptação ao Ambiente</i>	10
2.2. FUNÇÕES DO PRODUTO	10
2.3. USUÁRIOS E SISTEMAS EXTERNOS	11
2.3.1. <i>Descrição</i>	11
2.3.3. <i>Características do usuário</i>	11
2.4. RESTRIÇÕES	12
2.5. HIPÓTESES DE TRABALHO	12
2.6. REQUISITOS ADIADOS	12
<b>3. REQUISITOS ESPECÍFICOS</b>	<b>13</b>
3.1. REQUISITOS DE INTERFACE EXTERNA	13
3.1.1. <i>Interfaces de Usuário Online</i>	13
3.1.1.1. Interface de Usuário	13
3.1.1.1.1. Layout sugerido	13
3.1.1.1.2. Diagrama de Estados	13
3.1.1.1.3. Comandos	13
3.1.2. <i>Interface Tela de Animais</i>	14
3.1.2.1. Interface de Animais	14
3.1.2.1.2. Layout Sugerido	14
3.1.2.1.3. Campos	14
3.1.2.1.4. Comandos	15
3.1.3. <i>Interface Tela de Treinamento</i>	16
3.1.3.1. Interface de Treinamento	16
3.1.3.1.2. Layout sugerido	16
3.1.3.1.3. Campos	16
3.1.3.1.4. Comandos	17
3.1.4. <i>Interface Tela de Login</i>	17
3.1.4.1. Interface Login	17
3.1.4.1.2. Layout sugerido	17
3.1.4.1.3. Campos	17
3.1.4.1.4. Comandos	18
3.1.5. <i>Interface Tela de Usuário</i>	18
3.1.5.1. Interface Usuário	18
3.1.5.1.2. Layout sugerido	18

3.1.5.1.3.	Campos	18
3.1.5.1.4.	Comandos	19
3.1.6.	<i>Interface Tela de Log</i>	20
3.1.6.1.	Interface Log	20
3.1.6.1.2.	Layout sugerido	20
3.1.6.1.3.	Campos	20
3.1.6.1.4.	Comandos	20
3.1.7.	<i>Interface Tela de Financeiro</i>	21
3.1.7.1.	Interface Financeiro	21
3.1.7.1.2.	Layout sugerido	21
3.1.7.1.3.	Campos	21
3.1.7.1.4.	Comandos	21
3.1.8.	<i>Interface Tela de Serviços</i>	22
3.1.8.1.	Interface Serviço	22
3.1.8.1.2.	Layout Sugerido	22
3.1.8.1.3.	Campos	22
3.1.8.1.4.	Comandos	24
3.2.	REQUISITOS FUNCIONAIS	24
3.2.1.	<i>Diagrama de caso de uso</i>	24
3.2.1.1.	Diagrama de Pacotes Visão Geral	24
3.2.1.2.	Diagrama de Caso de Uso do Grupo Administração do Sistema	24
3.2.1.3.	Diagrama de Caso de Uso do Grupo Usuários	25
3.2.1.4.	Caso de Uso Gestão de Animais	25
3.2.1.4.2.	Fluxo Geral	25
3.2.1.4.2.1.	Diagrama de Caso de Uso Gestão de Animais	25
3.2.1.4.2.2.	Diagrama de Atividades	25
3.2.1.4.2.2.1.	Precondições	25
3.2.1.4.2.2.2.	Pós-condições	25
3.2.1.4.3.	Fluxo Principal Cadastro de Animais	26
3.2.1.4.3.1.	Diagrama de Atividades	26
3.2.1.4.3.2.	Atividades	26
3.2.1.4.4.	Fluxo Alternativo Edição de Animal	27
3.2.1.4.4.1.	Diagrama de atividades	27
3.2.1.4.4.2.	Atividades	27
3.2.1.5.	Caso de Uso Gestão de Serviços	28
3.2.1.5.2.	Visão geral	28
3.2.1.5.2.1.	Diagrama de Caso de Uso Gestão de Serviços	28
3.2.1.5.2.2.	Diagrama de Atividades	29
3.2.1.5.2.2.1.	Precondições	30
3.2.1.5.2.2.2.	Pós-condições	30
3.2.1.6.	Caso de Uso Gestão de Clientes	30
3.2.1.6.2.	Fluxo Geral	30
3.2.1.6.2.1.	Diagrama de Caso de Uso Gestão de Clientes	30
3.2.1.6.2.2.	Diagrama de Atividades	30
3.2.1.6.2.2.1.	Precondições	30
3.2.1.6.2.2.2.	Pós-condições	30
3.2.1.6.3.	Fluxo principal Cadastrar Cliente	31
3.2.1.6.3.1.	Diagrama de Atividades	31
3.2.1.6.3.2.	Atividades	31
3.2.1.6.4.	Fluxo Alternativo Edição de Cliente	32
3.2.1.6.4.1.	Diagrama de Atividades	32
3.2.1.6.4.2.	Atividades	32
3.2.1.6.4.3.	Atividades	33
3.2.1.7.	Caso de Uso Gestão de Calendário	33
3.2.1.7.2.	Fluxo Geral	33
3.2.1.7.2.1.	Diagrama de Caso de Uso Gestão de Calendário	33
3.2.1.7.2.2.	Diagrama de Atividades	33
3.2.1.7.2.2.1.	Precondições	33
3.2.1.7.2.2.2.	Pós-condições	33
3.2.1.7.3.	Fluxo Principal cadastro de Evento	34

3.2.1.7.3.1.	Diagrama de Atividades	34
3.2.1.7.3.2.	Atividades	34
3.2.1.7.4.	Fluxo Alternativo Exclusão de Evento	35
3.2.1.7.4.1.	Diagrama de Atividades	35
3.2.1.7.4.2.	Atividades	35
3.2.1.7.5.	Fluxo alternativo Editar Evento	36
3.2.1.7.5.1.	Diagrama de Atividades	36
3.2.1.7.5.2.	Atividades	36
3.2.1.8.	Caso de uso Gestão de Haras	37
3.2.1.8.2.	Fluxo Geral	37
3.2.1.8.2.1.	Diagrama Caso de Uso Gestão de Haras	37
3.2.1.8.2.2.	Diagrama de Atividades	37
3.2.1.8.2.2.1.	Precondições	37
3.2.1.8.2.2.2.	Pós-condições	37
3.2.1.8.3.	Fluxo Principal Cadastro de Itens	38
3.2.1.8.3.1.	Diagrama de Atividades	38
3.2.1.8.3.2.	Atividades	38
3.2.1.8.4.	Fluxo Alternativo Pesquisa de Itens	39
3.2.1.8.4.1.	Diagrama de Atividades	39
3.2.1.8.4.2.	Atividades	39
3.2.1.8.5.	Fluxo Alternativo Cadastro de Baias	40
3.2.1.8.5.1.	Diagrama de atividades	40
3.2.1.8.5.2.	Atividades	40
3.2.1.9.	Caso de Uso Gestão de R.H.	41
3.2.1.9.2.	Fluxo Geral	41
3.2.1.9.2.1.	Diagrama de Caso de Uso Gestão de R.H.	41
3.2.1.9.2.2.	Diagrama de Atividades	41
3.2.1.9.2.2.1.	Precondições	41
3.2.1.9.2.2.2.	Pós-condições	41
3.2.1.9.3.	Fluxo Principal Pesquisa de Funcionário	42
3.2.1.9.3.1.	Diagrama de Atividades	42
3.2.1.9.3.2.	Atividades	42
3.2.1.9.4.	Fluxo Alternativo Cadastro de Funcionário	43
3.2.1.9.4.1.	Diagrama de Atividades	43
3.2.1.9.4.2.	Atividades	43
3.2.1.10.	Caso de Uso Gestão de Logs	44
3.2.1.10.2.	Visão geral	44
3.2.1.10.2.1.	Diagrama de Caso de Uso Gestão de Logs	44
3.2.1.10.2.2.	Diagrama de Atividades	45
3.2.1.10.2.2.1.	Precondições	45
3.2.1.10.2.2.2.	Pós-condições	45
3.2.1.11.	Caso de Uso Gestão de Usuários	46
3.2.1.11.2.	Visão Geral	46
3.2.1.11.2.1.	Diagrama de Caso de Uso Gestão de Usuários	46
3.2.1.11.2.2.	Diagrama de Atividades	46
3.2.1.11.2.2.1.	Precondições	46
3.2.1.11.2.2.2.	Pós-condições	46
3.2.1.11.3.1.	Fluxo geral da tela de Usuários	47
3.2.1.11.3.1.1.	Diagrama de Atividades	47
3.2.1.11.3.1.1.1.	Precondições	47
3.2.1.11.3.1.1.2.	Pós-condições	47
3.2.1.11.3.2.	Fluxo principal Pesquisa de Usuário	48
3.2.1.11.3.2.1.	Diagrama de Atividades	48
3.2.1.11.3.2.1.1.	Precondições	48
3.2.1.11.3.2.1.2.	Pós-condições	48
3.2.1.11.3.2.2.	Atividades	48
3.2.1.11.3.3.	Fluxo alternativo Cadastro Feito por usuário	49
3.2.1.11.3.3.1.	Diagrama de Atividades	49
3.2.1.11.3.3.1.1.	Precondições	49
3.2.1.11.3.3.1.2.	Pós-condições	49

3.2.1.11.3.3.2. Atividades	50
3.2.1.11.3.4. Fluxo Alternativo Alteração de Dados Feito por usuário	51
3.2.1.11.3.4.1. Diagrama de Atividades	51
3.2.1.11.3.4.1.1. Precondições	51
3.2.1.11.3.4.1.2. Pós-condições	51
3.2.1.11.3.4.2. Atividades	52
3.2.1.11.3.5. Fluxo alternativo Exclusão Feito por usuário	53
3.2.1.11.3.5.1. Diagrama de Atividades	53
3.2.1.11.3.5.1.1. Precondições	53
3.2.1.11.3.5.1.2. Pós-condições	53
3.2.1.11.3.5.2. Atividades	54
3.3. REGRAS DE NEGÓCIO	54
3.4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	54
3.5. REQUISITOS DE PERSISTÊNCIA	54
3.5.1. <i>Diagrama de Dados persistentes</i>	54
3.5.1.1. Propriedades dos dados persistentes	55
3.6. REQUISITOS DE QUALIDADE	55
3.6.1. <i>Aplicação e descrição</i>	55
<b>4. INFORMAÇÃO DE SUPORTE</b>	<b>56</b>

## 1. Introdução

### 1.1. Objetivos deste documento

Objetivos deste artefato	Descrever e orientar sobre os requisitos e métodos de usos para uma melhor utilização e desenvolvimento do software Sharas pela empresa Walla System.
Público alvo	Clientes, usuários e desenvolvedores do projeto Sharas

### 1.2. Escopo do produto

#### 1.2.1. Nomes, componentes e missão do produto

Nome do produto	Sharas.
Componentes principais	Sharas (Componente único).
Missão do produto:	Apoio informatizado ao controle de gerenciamento de treinos, cuidados e recursos de Haras, implementado com tecnologia do estado da arte na época da contratação.

#### 1.2.2. Limites do produto

Número	Limite
1	O Sharas não irá realizar estudos para análise de melhor cuidado ou treino para o cavalo apenas auxiliar usando informações registrada pelo usuário.
2	O Sharas será responsável apenas por auxiliar no tratamento dos cavalos com uso de informações registradas pelo usuário.
3	Os backups e recuperações das bases de dados do sistema ficam responsáveis pela administração de dados do cliente, e não serão realizadas pelo Sharas.

4	O Sharas não terá ajuda on-line, mas apenas um manual de uso.
---	---

### 1.2.3. Benefícios esperados do produto

Número	Benefício	Valor para o cliente
1	Diminuição de erros nos cuidados com os animais	Essencial
2	Fácil localização de requisitos e tipos de alimentação dos animais	Essencial
3	Gerenciamento dos animais e suas necessidades especiais	Desejável
4	Economia de tempo para obter informações	Desejável
5	Diminuição do custo de estocagem	Desejável.
6	Agilidade na compra e identificação do estoque de produtos alimentícios e cuidados para cada animal	Opcional
7	Conhecimento sobre padrões de cuidados dos animais	Opcional
8	Economia do tempo dos trabalhadores	Opcional

### 1.3. Material de referência

Número	Tipo de material	Referência bibliográfica
1	Entrevista	Pode ser realizadas entrevistas online ou presencial com a equipe Walla System
2	Manual	Walla System, manual de usuário do Sharas, fornecido pela Walla System
3	Relatório	Walla System. Enunciado do trabalho - Sharas
4	E-mail	Pode ser enviado E-mails para receber suporte

#### 1.4. Definições de siglas

Não aplicável.

#### 1.5. Visão geral deste documento

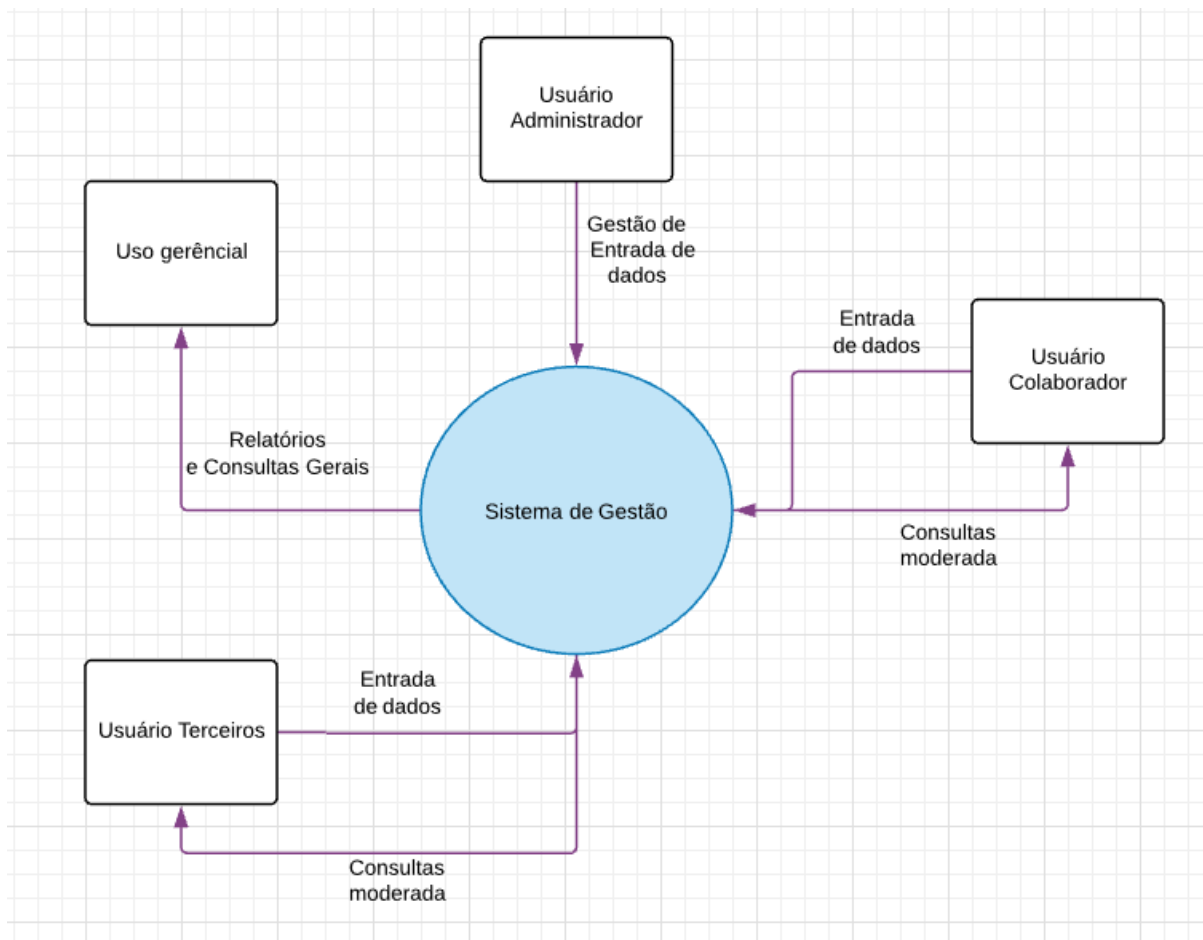
De acordo com o Padrão para Especificação de Requisitos, ou seja:

- Parte 2: Descrição geral do produto
- Parte 3: Requisitos específicos
- Parte 4: Informação de suporte

### 2. Descrição geral do produto

#### 2.1. Perspectiva do produto

##### 2.1.1. Diagrama de contexto





## 2.1.2. Interfaces de usuário

Número	Nome	Descrição
1	Tela de login	Tela para certificação de usuário e direcionamento para a tela principal do seu perfil.
2	Tela principal (Home)	Tela principal com intuito de notificar alguma tarefa, realizar o controle da conta do usuário e anotações do usuário.
3	Tela de Animais	Gerenciais registro de animais
4	Tela de Cliente	Gerencia os Clientes
5	Tela de Calendário	Tela para visualização do calendário e inserção de tarefas.
6	Tela de Haras	Armazena e disponibiliza para cadastro itens do celeiro
7	Tela de R.H	Gerencia de forma rápida e simples os cargos e salários dos funcionários
8	Tela de Log	Mostra os logs do sistema de forma rápida e fácil
9	Tela de Usuários	Gerencia os usuários do sistema de forma rápida e fácil
10	Tela de Serviços	Cria e gerencia os contratos de rápida e facilmente.

## 2.1.3. Interfaces de Hardware

Não aplicável

## 2.1.4. Interfaces de Software

Não aplicável

## 2.1.5. Interfaces de Comunicação

Não aplicável

## 2.1.6. Restrições de Memória

Não aplicável

## 2.1.7. Modos de Operação

Número	Tipo	Nome	Detalhes
1	Interativa	Modo de Gestão	Modo de operação do Sharas, no qual o sistema está disponível para a Gestão dos animais, Gestão Manual de Estoque, Gestão de Usuários, Gestão de Calendários de Atividades, Emissão de Relatórios, Gestão de Usuários e Gestão de Tarefas Diárias.

## 2.1.8. Requisitos de Adaptação ao Ambiente

Não aplicável.

## 2.2. Funções do Produto

Número	Função	Descrição
1	Gestão de Usuários	Controle de usuários que terão acesso ao Sharas. Provê recuperação, criação, alteração e exclusão.
2	Gestão Manual de Estoque	Controle manual de entrada e saída de mercadorias, com consulta e atualização do estoque respectivo.
3	Gestão de Mercadorias	Processamento de recuperação, criação, exclusão e alteração de Mercadorias. Durante a criação e alteração, pode-se incluir ou excluir dados simples dos Fornecedores existentes da Mercadoria.

4	Gestão de Fornecedores	Processamento de recuperação, criação, exclusão e alteração de Fornecedores. Durante a criação e alteração, pode-se incluir ou excluir Mercadorias existentes como sendo fornecidas.
6	Emissão de Relatórios	Emissão de relatórios das bases de dados do Sharas: relatórios de Mercadorias, Fornecedores, Entrada e saída de mercadorias, Entrada e saída de Animais, Verificação do Rendimento dos Trabalhadores, Verificação da Saúde dos Animais, Relação de Trabalhadores por Animal.
7	Gestão de Calendário de Tarefas	Processamento de recuperação, criação, exclusão e alteração de dados referentes ao Calendário de Tarefas Diárias referentes ao dia/mês que está sendo visualizado.
8	Gestão de Animais	Processamento de Recuperação, criação, exclusão e alteração de dados referentes aos Animais cuidados. Durante a criação e alteração, pode-se incluir ou alterar os dados referentes ao Animal.

### 2.3. Usuários e sistemas externos

#### 2.3.1. Descrição

Número	Ator	Definição
1	Colaborador	Todos com cargo abaixo do gerente
2	Gerente	Administrador geral do haras
3	T.I	Responsável pela gestão de tecnologia

#### 2.3.3. Características do usuário

Número	Ator	Frequência	Nível de Instrução	Proficiência na Aplicação	Proficiência em Informática
1	Colaborador	Diário em Horário Comercial	Ensino Médio Incompleto	Operacional	Aplicação
2	Gerente	Diário	Ensino médio Completo	Completa	Aplicação, Sistema Operacional, Processador de Texto

3	T.I	Diário	Ensino médio Completo	Completa	Aplicação, Sistema Operacional
---	-----	--------	-----------------------	----------	--------------------------------

#### 2.4. Restrições

Número	Restrição	Descrição
1	Ambiente	O ambiente a ser utilizado é Windows 7 ou compatível.
2	Ambiente	O sistema deverá executar em um processador atual, com impressora de tecnologia laser ou de jato de tinta, a ser usada para impressão de todos os relatórios.
3	Expansibilidade	O sistema deverá levar em conta que poderá ser acessado simultaneamente devido à demanda de usuários.
4	Legal	O produto deverá estar de acordo com as leis e regulamentos vigentes na época de sua aquisição.
5	Segurança	O produto deverá restringir o acesso através de senhas individuais para cada usuário.

#### 2.5. Hipóteses de Trabalho

Número	Hipótese	De quem depende
1	Será utilizado um sistema de gerência de bancos de dados.	O cliente deve adquiri-lo, instalá-lo.

#### 2.6. Requisitos adiados

Número	Referência ao Requisito	Detalhes
1	Parte Financeira	Suporte para movimentações monetárias, agindo na entrada e saída de itens do estoque e de animais, bem como a situação monetária dos Funcionários.

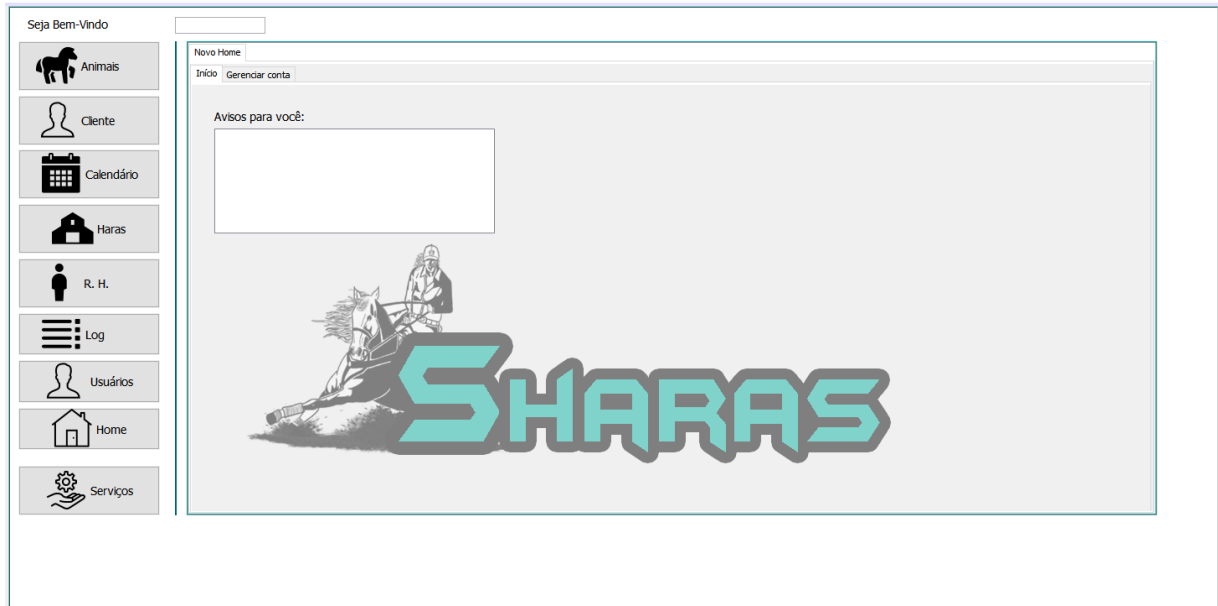
### 3. Requisitos Específicos

#### 3.1. Requisitos de interface Externa

##### 3.1.1. Interfaces de Usuário Online

##### 3.1.1.1. Interface de Usuário

##### 3.1.1.1.1. Layout sugerido



##### 3.1.1.1.2. Diagrama de Estados

Não aplicável.

##### 3.1.1.1.3. Comandos

Nº	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Validade	Requisitos Diversos
1	Animais	Abrir tela de animais	-	Válida para usuários tipo funcionário	-
2	Haras	Abrir tela de celeiro/haras	-	Válida para usuários tipo funcionário	-
3	R.H.	Abrir tela Financeiro e gerenciamento de Funcionários	-	Válida para usuários tipo Gerente/Administrador	-
4	Usuários	Abrir tela de Usuários		Válida para usuários tipo Gerente/Administrador	-

5	Calendário	Abrir tela Calendário		Válido para todos usuários ativos	-
6	Log	Abrir tela de log		Válida para usuários tipo Gerente/Administrador	-
7	HOME	-		Válida para usuários ativos	-

### 3.1.2. Interface Tela de Animais

#### 3.1.2.1. Interface de Animais

##### 3.1.2.1.2. Layout Sugerido

Seja Bem-Vindo

Animais

Nome:

Nº Registro:

Proprietário:

Item 1

Nascimento em:

Sexo:

Cadastrar

Cancelar Salvar

ID	NOME	SEXO	PROPRIETÁRIO

##### 3.1.2.1.3. Campos

Nº	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Conteúdo	Requisitos de edição	Requisitos Diversos
1	Nome	Nome do animal	Dados de animais	Texto de até 100 caracteres	Obrigatório / alterável.	-
2	Nº Registro	Numero de registro do animal	Dados de animais	Números inteiros	Não alterável	Único por animal
3	Proprietário	Nome do dono do animal	Dados de animais	Texto de até 100 caracteres	Obrigatório / alterável.	-

4	Nascimento	Seleção da data do animal	Dados de animais	Formato em data dd/mm/aaaa	Obrigatório / alterável.	Formato de data
5	Sexo	Inserir o tipo de sexo do animal macho ou Feema	Dados de animais	Texto de até 100 caracteres	Obrigatório / alterável.	-
6	Pesquisar	Dados que deseja buscar	Dados de animais	Dados de animais	Alterável	-

## 3.1.2.1.4. Comandos

Nº	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Validade	Requisitos Diversos
1	Cadastrar	Cadastra os dados dos animais	-	Valido quando não utilizar dados da tabela	-
2	Excluir	Exclui os dados dos animais	-	Validos ao clicar em valores da tabela	-
3	Alterar	Altera os dados	-	Validos ao clicar em valores da tabela	-
4	Buscar	Busca os animais já registrados	-	Sempre validos	-
5	Home	Volta a tela de home	-	Sempre validos	-

## 3.1.3. Interface Tela de Treinamento

## 3.1.3.1. Interface de Treinamento

## 3.1.3.1.2. Layout sugerido

Animal: <input type="text"/>  Treinador: <input type="text"/>  Data de início: <input type="text"/>  Data de término: <input type="text"/>  Modalidade: <input type="text"/>	Valor do Treinamento p/mês : <input type="text" value="0.00"/>  ID: <input type="text"/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ANIMAL</th> <th>TREINADOR</th> <th>MODALIDADE</th> <th>VALOR TREINAMENTO</th> <th>ID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	ANIMAL	TREINADOR	MODALIDADE	VALOR TREINAMENTO	ID																																													
ANIMAL	TREINADOR	MODALIDADE	VALOR TREINAMENTO	ID																																																

Pesquisar:

## 3.1.3.1.3. Campos

N	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Conteúdo	Requisitos de edição	Requisitos Diversos
1	Animal	Nome do animal	Dados de animais	Texto de até 100 caracteres	Obrigatório / Alterável.	-
2	Treinador	Nome do treinador do cavalo	Dados Treino	Texto de até 100 caracteres	Obrigatório / Alterável.	-
3	Buscar	Dados que deseja pesquisar	-	Texto de até 100 caracteres	Alterável	-
4	Data inicio	Data que irá começar o treinamento	Dados Treino	Formato em data dd/mm/aaaa	Obrigatório / Alterável.	-
5	Data termino	Data onde irá terminar	Dados Treino	Formato em data dd/mm/aaaa	Obrigatório / Alterável.	-
6	Modalidade	Modalidade para qual treinar	Dados Treino	Texto de até 100 caracteres	Obrigatório / Alterável.	-
7	Valor do Treinamento	Valor que será pago para o treino	Dados Treino	Unidade de valor de 0 a 999,99.	Obrigatório / Alterável.	-
8	Id	Campo de identificação do treinamento	Dados Treino	Numérico inteiro	Não alterável	Valor único



## 3.1.3.1.4. Comandos

Nº	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Validade	Requisitos Diversos
1	Cadastrar	Cadastra os dados dos animais	-	Valido quando não utilizar dados da tabela	-
2	Excluir	Exclui os dados dos animais	-	Validos ao clicar em valores da tabela	-
3	Alterar	Altera os dados	-	Validos ao clicar em valores da tabela	-
4	Buscar	Busca os animais já registrados	-	Sempre validos	-

## 3.1.4. Interface Tela de Login

## 3.1.4.1. Interface Login

## 3.1.4.1.2. Layout sugerido



## 3.1.4.1.3. Campos

Nº	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Conteúdo	Requisitos de edição	Requisitos Diversos
1	Login	Para inserir o Login do usuário	-	Login do usuário registrado	Obrigatório	-
2	Senha	Inserir a senha	-	Senha registrada para login	Obrigatório	-

## 3.1.4.1.4. Comandos

Nº	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Validade	Requisitos Diversos
1	Entrar	Cadastra os dados dos Dados	-	Sempre válido	-
2	Esqueci a senha	Ir para tela para enviar mensagem	-	Sempre válido	-
3	Cadastrar	ir para a área para se alto cadastrar como usuário desativado	-	Sempre válido	-

## 3.1.5. Interface Tela de Usuário

## 3.1.5.1. Interface Usuário

## 3.1.5.1.2. Layout sugerido

## 3.1.5.1.3. Campos

Nº	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Conteúdo	Requisitos de edição	Requisitos Diversos
1	Nome	Data em que foi verificado	Dados de usuários	Texto de até 100 caracteres	Obrigatório / Alterável.	
2	Senha	Número de identificação	Dados de usuários	De 4 Até 15 caracteres	Obrigatório / Alterável.	Escondido por *
3	Confirma Senha	Qualidade da área escolhida	Dados de usuários	De 4 Até 15 caracteres	Obrigatório / Alterável.	-

4	Status	Inserir dados que deseja procurar	Dados de usuários	Caixa de seleção	Obrigatório / Alterável.	-
5	Login	Identificador	Dados de usuários	Texto	Obrigatório / Alterável.	Valor Único
6	Aviso	Se houver alguma anotação para o usuário	Dados de usuários	Texto		
7	Pesquisa	Pesquisa ao digitar dados relacionados a usuários	Dados de usuários	Texto		

## 3.1.5.1.4. Comandos

Nº	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Validade	Requisitos Diversos
1	Cadastrar	Cadastra os dados dos Dados	-	Válido quando não utilizar dados da tabela ou ao clicar em buscar pela segunda vez	-
2	Alterar existente	Altera a tela	-	-	-
3	Alterar	Altera o usuário selecionado		-	
4	Excluir	Exclui o usuário selecionado	-	-	

## 3.1.6. Interface Tela de Log

## 3.1.6.1. Interface Log

## 3.1.6.1.2. Layout sugerido

Data	Usuario	ação	entidade

Pesquisar:

Buscar

## 3.1.6.1.3. Campos

Nº	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Conteúdo	Requisitos de edição	Requisitos Diversos
1	Pesquisar	Mostra o registro de atividades realizadas	-	Texto de até 100 caracteres	-	-

## 3.1.6.1.4. Comandos

Nº	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Validade	Requisitos Diversos
1	Cadastrar	Cadastra os dados dos Dados	-	Válido quando não utilizar dados da tabela ou ao clicar em buscar pela segunda vez	-

## 3.1.7. Interface Tela de Financeiro

## 3.1.7.1. Interface Financeiro

## 3.1.7.1.2. Layout sugerido

## 3.1.7.1.3. Campos

Nº	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Conteúdo	Requisitos de edição	Requisitos Diversos
1	Nome	Nome do Funcionário	Dados Funcionário	Valor alfanumérico de 200 caracteres	Obrigatório / Alterável.	-
2	CPF	Documento CPF do Funcionário	Dados Funcionário	Valor numérico de 14 caracteres	Obrigatório/ Alterável	-
3	Email	Email do Funcionário	Dados Funcionário	Valor alfanumérico de 200 caracteres	Obrigatório / Alterável	-
4	Cargo	Cargo do Funcionário	Dados Funcionário	Seleção de cargos predefinidos	Obrigatório / Alterável	Implementado pelo Sharas
5	Contratação	Data de Contratação do Funcionário	Dados Funcionário	Valor de Data	Obrigatório / Alterável	Implementado pelo Sharas

## 3.1.7.1.4. Comandos

Nº	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Validade	Requisitos Diversos
1	Cadastrar	Cadastra o usuário.	-	Sempre válido	-

2	Pesquisar	Pesquisa o usuário	-	Sempre válido	-
---	-----------	--------------------	---	---------------	---

## 3.1.8. Interface Tela de Serviços

## 3.1.8.1. Interface Serviço

## 3.1.8.1.2. Layout Sugerido

The screenshot shows a web application interface for a service simulation. The interface is titled "Contrato" and is divided into several sections:

- Cliente:** A search field labeled "Cliente:" followed by a dropdown menu. Below it is a table with columns "Nome", "CPF /CNPJ", and "Status".
- Serviços:** A search field labeled "Serviços" followed by a dropdown menu. Below it is a table with columns "Tipo" and "Nome".
- Cavalo:** A search field labeled "Cavalo" followed by a dropdown menu. Below it is a table with columns "Código", "Animal", and "Registro".
- Desconto:** A search field labeled "Desconto:" followed by a dropdown menu. Below it is a table with columns "Codigo", "Serviço", and "Valor".
- TOTAL:** A section showing "TOTAL: R\$ 0,00", "Desconto:", and "Valor total".
- Buttons:** Three buttons are located at the bottom right: "Simulação", "Finalizar", and "Cancelar".

## 3.1.8.1.3. Campos

Nº	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Conteúdo	Requisitos de edição	Requisitos Diversos
1	Cliente	Código ou nome do Cliente.	Dados de Pessoa	Valor alfanumérico de até 250 caracteres	Obrigatório	-
2	Tabela 1: Nome	Nome do cliente proveniente da consulta pelo mesmo	Dados de Pessoa	Texto de até 250 caracteres.	Não alterável	Implementado pelo Sharas
3	Tabela 1: CPF/CNPJ	Número do documento em questão proveniente da consulta do cliente	Dados de Pessoa	Valor numérico de até 11 caracteres	Não alterável	Implementado pelo Sharas
4	Tabela 1: Status	Status do cliente em questão proveniente da	Dados de Pessoa	Texto de até 10 caracteres	Não alterável	Implementado pelo Sharas

		consulta pelo mesmo				
5	Desconto	Desconto dado no serviço relativo ao item	Dados de Item	Valor numérico de 0 a 999,999	Alterável	Implementado pelo Sharas
6	Observação	Observação quanto ao serviço	-	Valor alfanumérico do tipo TEXT	Alterável	-
7	Serviço	Busca pelo serviço	Dados de Serviço	Valor alfanumérico de até 250 caracteres.	Alterável	-
8	Tabela 2: Tipo	Tipo do serviço a ser adicionado	Dados de Serviço	Valor alfanumérico de até 250 caracteres	Não alterável	Implementado pelo Sharas
9	Tabela 2: Nome	Nome do serviço a ser adicionado	Dados de Serviço	Valor alfanumérico de até 250 caracteres	Não alterável	Implementado pelo Sharas
10	Tabela 3: Código	Código do serviço selecionado	Dados de Serviço	Valor numérico de até 15 caracteres	Não alterável.	Implementado pelo Sharas
11	Tabela 3: Serviço	Nome do serviço selecionado	Dados de Serviço	Valor alfanumérico de até 250 caracteres	Não alterável	Implementado pelo Sharas
12	Tabela 3: Valor	Valor a ser cobrado pelo serviço selecionado	Dados de Serviço	Valor numérico de 0 a 9999,99	Não alterável	Implementado pelo Sharas
13	Valor	Valor a ser cobrado pelo total de serviços selecionados	-	Valor numérico de 0 a 999999,99	Não alterável	Implementado pelo Sharas
14	Desconto	Desconto total a ser aplicado nos itens selecionados	-	Valor numérico de 0 a 9999,99	Não alterável	Implementado pelo Sharas
15	Valor Total	Valor total após aplicados os descontos	-	Valor numérico de 0 a 999999,99	Não alterável	Implementado pelo Sharas

## 3.1.8.1.4. Comandos

Nº	Nome	Descrição	Grupo	Requisitos de Validade	Requisitos Diversos
1	+	Ao lado do campo Cliente, permite o cadastro de um novo cliente no momento da aplicação do serviço	-	Sempre válido	-
2	+	Ao lado do campo Desconto, permite a adição de mais itens para terem os descontos aplicados	-	Sempre válido	-
3	+	Ao lado do campo Serviço, permite o cadastro de um novo serviço no momento da aplicação do serviço	-	Sempre válido	-
4	Finalizar	Completa o Serviço da tela e o disponibiliza para consulta no sistema	-	Sempre válido	-
5	Cancelar	Cancela a digitação de Serviços e volta na tela principal	-	Sempre válido	-

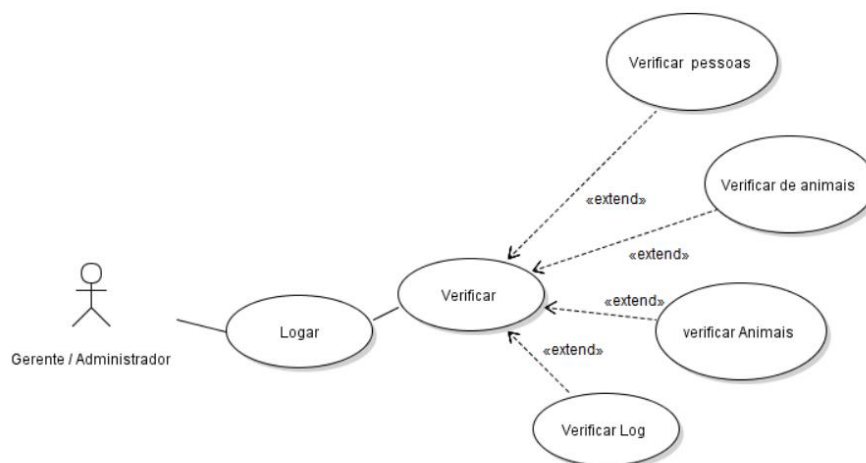
## 3.2. Requisitos Funcionais

## 3.2.1. Diagrama de caso de uso

## 3.2.1.1. Diagrama de Pacotes Visão Geral

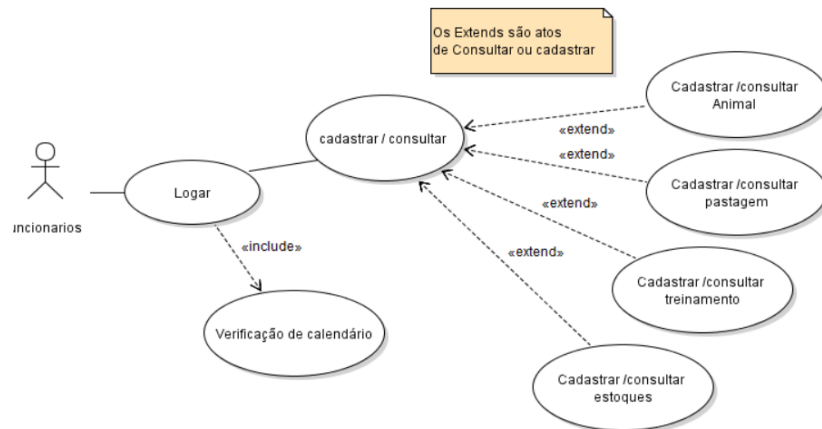


## 3.2.1.2. Diagrama de Caso de Uso do Grupo Administração do Sistema





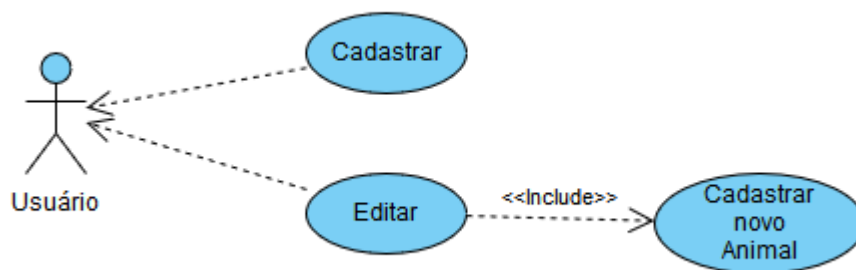
## 3.2.1.3. Diagrama de Caso de Uso do Grupo Usuários



## 3.2.1.4. Caso de Uso Gestão de Animais

## 3.2.1.4.2. Fluxo Geral

## 3.2.1.4.2.1. Diagrama de Caso de Uso Gestão de Animais



## 3.2.1.4.2.2. Diagrama de Atividades

## 3.2.1.4.2.2.1. Precondições

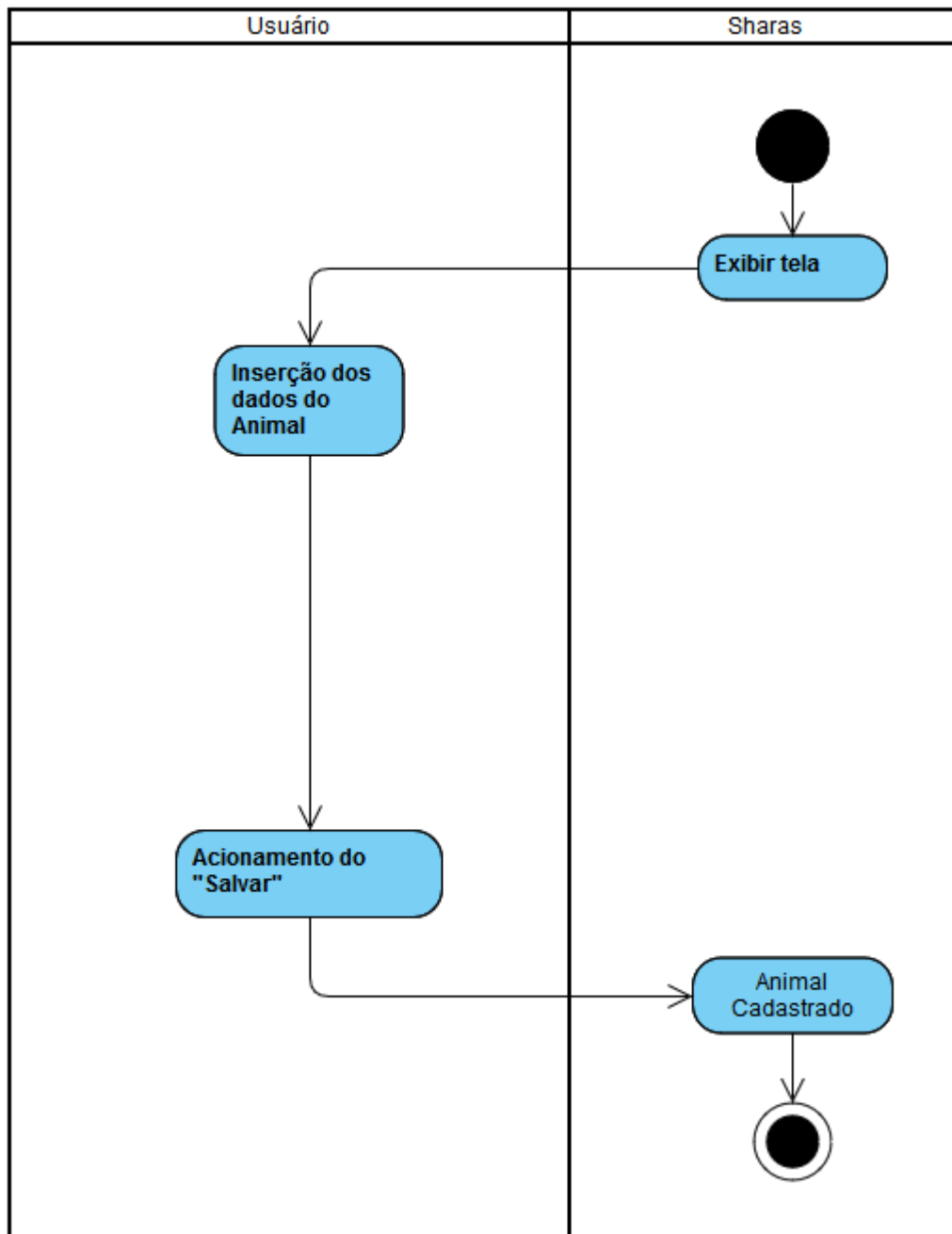
Nº	Nome	Descrição
1	Invocação	Deve estar logado no sistema para realizar qualquer invocação

## 3.2.1.4.2.2.2. Pós-condições

Nº	Nome	Descrição
1	Consistência com a Realidade	O cadastro de Informações reflete dados reais, conforme registrados no Sharas.

## 3.2.1.4.3. Fluxo Principal Cadastro de Animais

## 3.2.1.4.3.1. Diagrama de Atividades



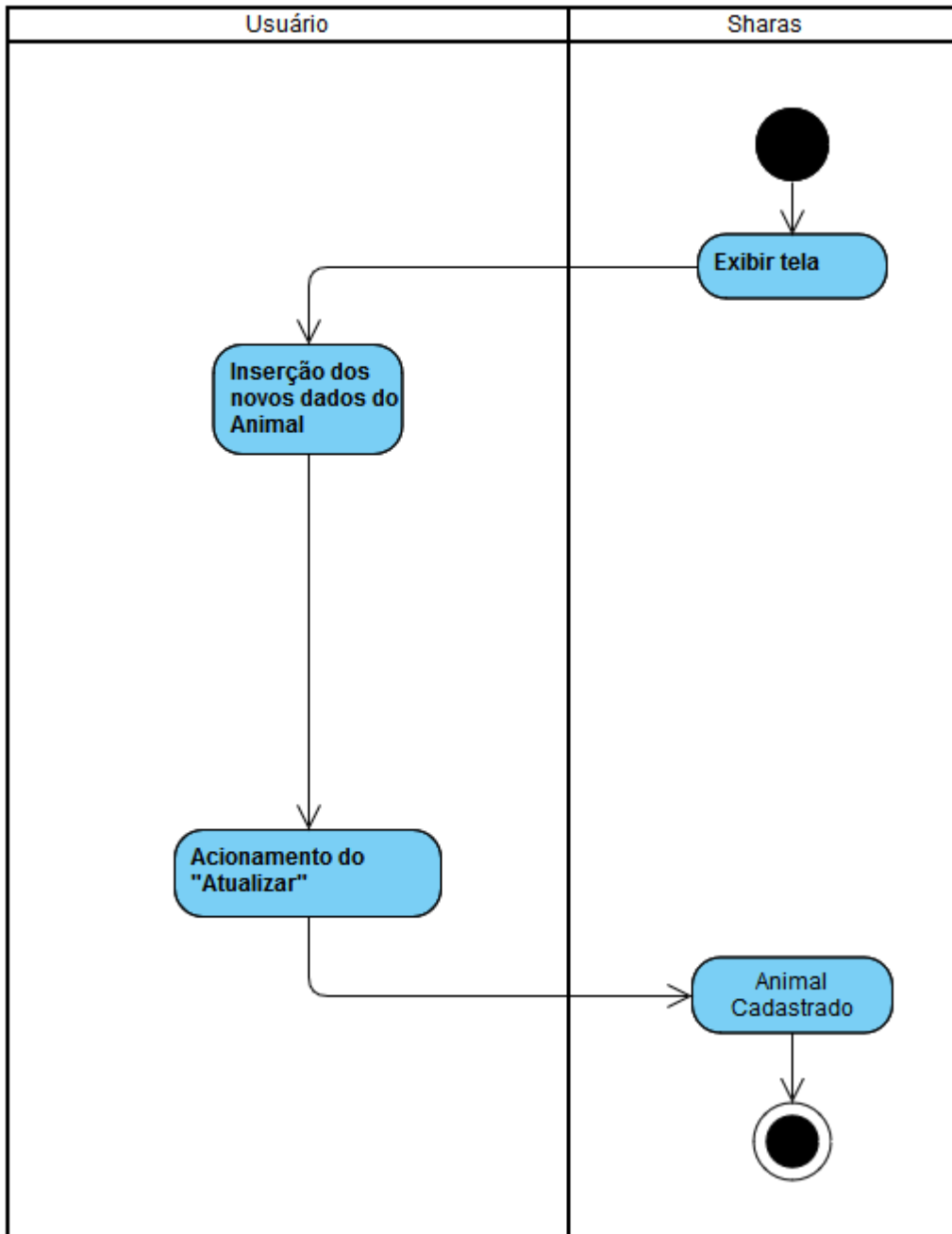
## 3.2.1.4.3.2. Atividades

Nº	Nome	Agente	Descrição
1	Preenchimento dos dados do Animal	Usuário	Informa os dados do Animal
2	Acionamento do Salvamento	Usuário	Invoca a operação cadastrar

3	Cadastramento do Animal	Sharas	Cadastra o Animal
---	-------------------------	--------	-------------------

## 3.2.1.4.4. Fluxo Alternativo Edição de Animal

## 3.2.1.4.4.1. Diagrama de atividades



## 3.2.1.4.4.2. Atividades

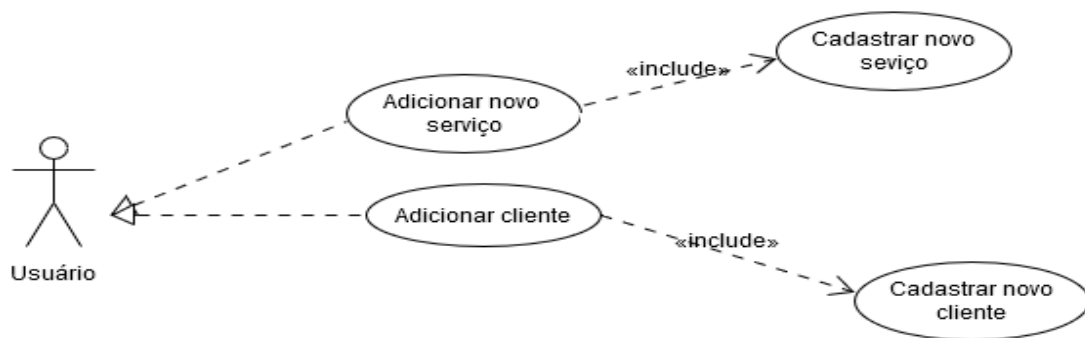
Nº	Nome	Agente	Descrição
1	Pesquisa os dados do cliente	Usuário	Informa os dados do Cliente

2	Seleção e preenchimento dos novos dados	Usuário	Informa os novos dados do Cliente
2	Acionamento do Atualizar	Usuário	Invoca a operação Atualizar
3	Atualização do cliente	Sharas	Atualiza Cliente

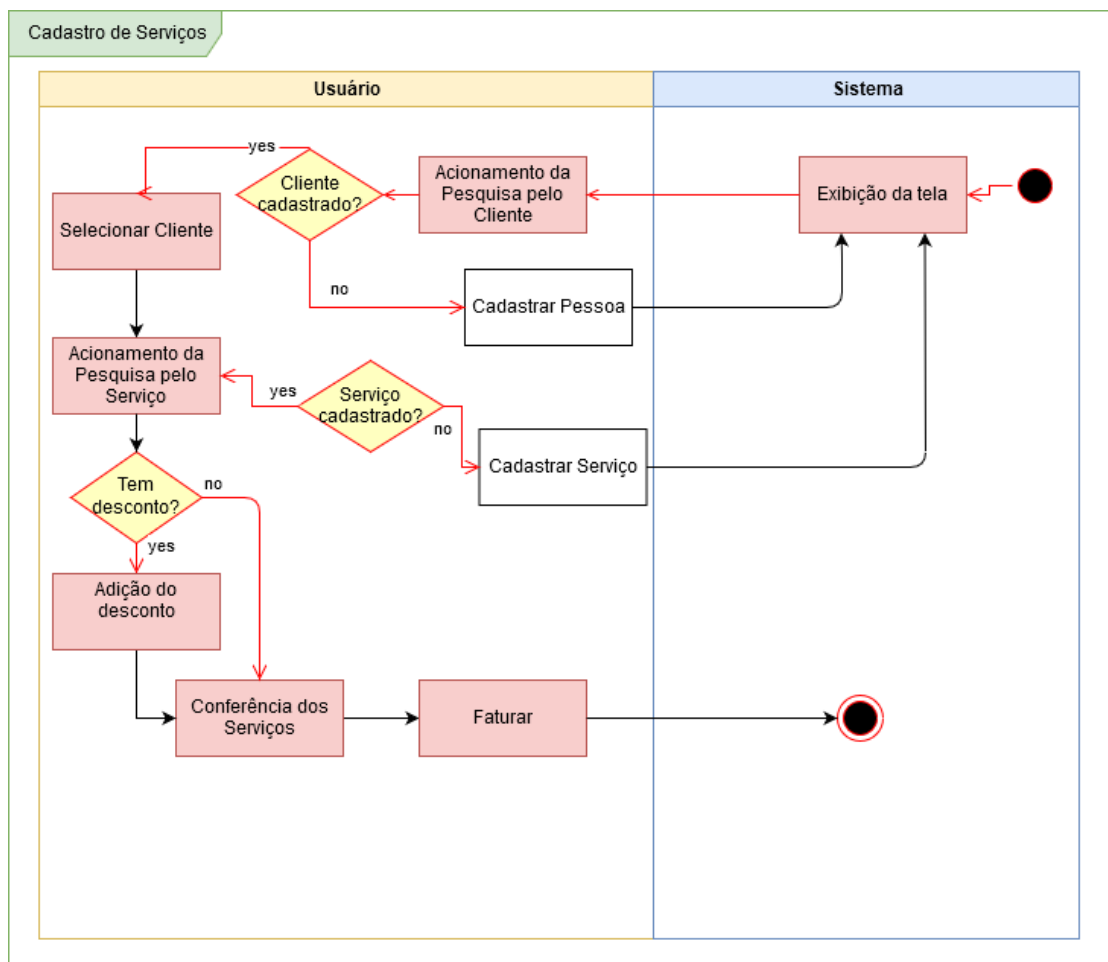
### 3.2.1.5. Caso de Uso Gestão de Serviços

#### 3.2.1.5.2. Visão geral

##### 3.2.1.5.2.1. Diagrama de Caso de Uso Gestão de Serviços



## 3.2.1.5.2.2. Diagrama de Atividades



Nº	Nome	Agente	Descrição
1	Exibição da tela	Sharas	Exibe a tela selecionada
2	Acionamento da Pesquisa do cliente	Usuário	Exibe os dados dos clientes nos campos predefinidos
3	Seleção de Cliente	Usuário	Seleciona Cliente
4	Acionamento da pesquisa por Animal	Usuário	Exibe os dados dos animais nos campos predefinidos
5	Seleção do animal	Usuário	Seleciona o Animal
6	Acionamento da Pesquisa do Item	Usuário	Exibe os dados dos itens nos campos predefinidos
7	Seleção do(s) Item(ns)	Usuário	Seleciona o(s) Item(ns)

8	Finalizar	Sharas	Finaliza o Serviço e gera o contrato
---	-----------	--------	--------------------------------------

## 3.2.1.5.2.2.1. Precondições

Nº	Nome	Descrição
1	Invocação	Deve estar logado no sistema para realizar qualquer invocação
2	Cadastro	Deve-se existir o cadastro de ao menos uma pessoa, um animal e um item para a tela de serviços funcionar corretamente

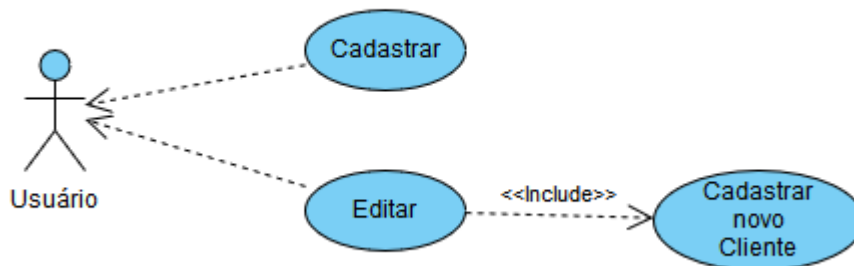
## 3.2.1.5.2.2.2. Pós-condições

Nº	Nome	Descrição
1	Consistência com a Realidade	O cadastro de Informações reflete dados reais, conforme registrados no Sharas.

## 3.2.1.6. Caso de Uso Gestão de Clientes

## 3.2.1.6.2. Fluxo Geral

## 3.2.1.6.2.1. Diagrama de Caso de Uso Gestão de Clientes



## 3.2.1.6.2.2. Diagrama de Atividades

## 3.2.1.6.2.2.1. Precondições

Nº	Nome	Descrição
1	Invocação	Deve estar logado no sistema para realizar qualquer invocação

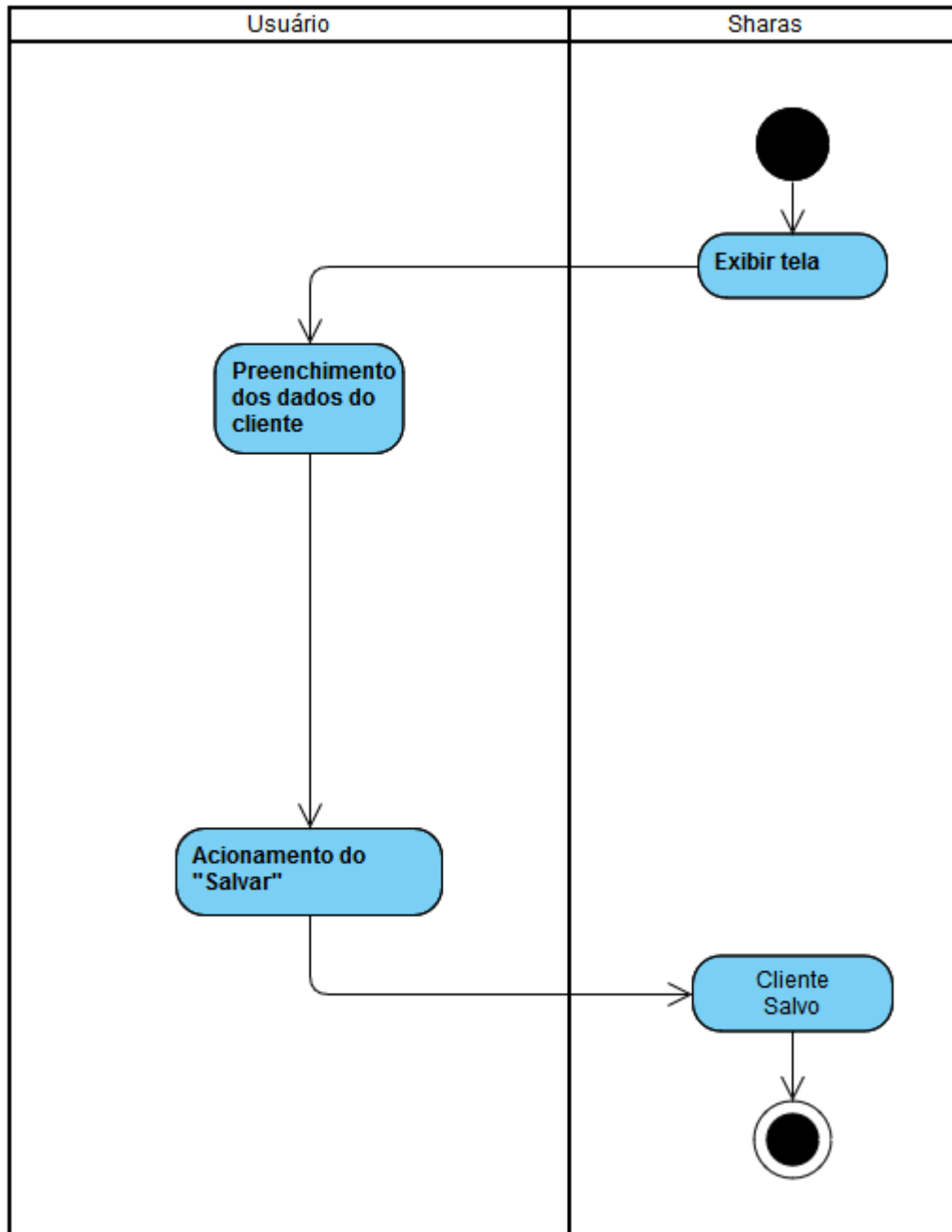
## 3.2.1.6.2.2.2. Pós-condições

Nº	Nome	Descrição
----	------	-----------

1	Consistência com a Realidade	O cadastro de Informações reflete dados reais, conforme registrados no Sharas.
---	------------------------------	--

## 3.2.1.6.3. Fluxo principal Cadastrar Cliente

## 3.2.1.6.3.1. Diagrama de Atividades



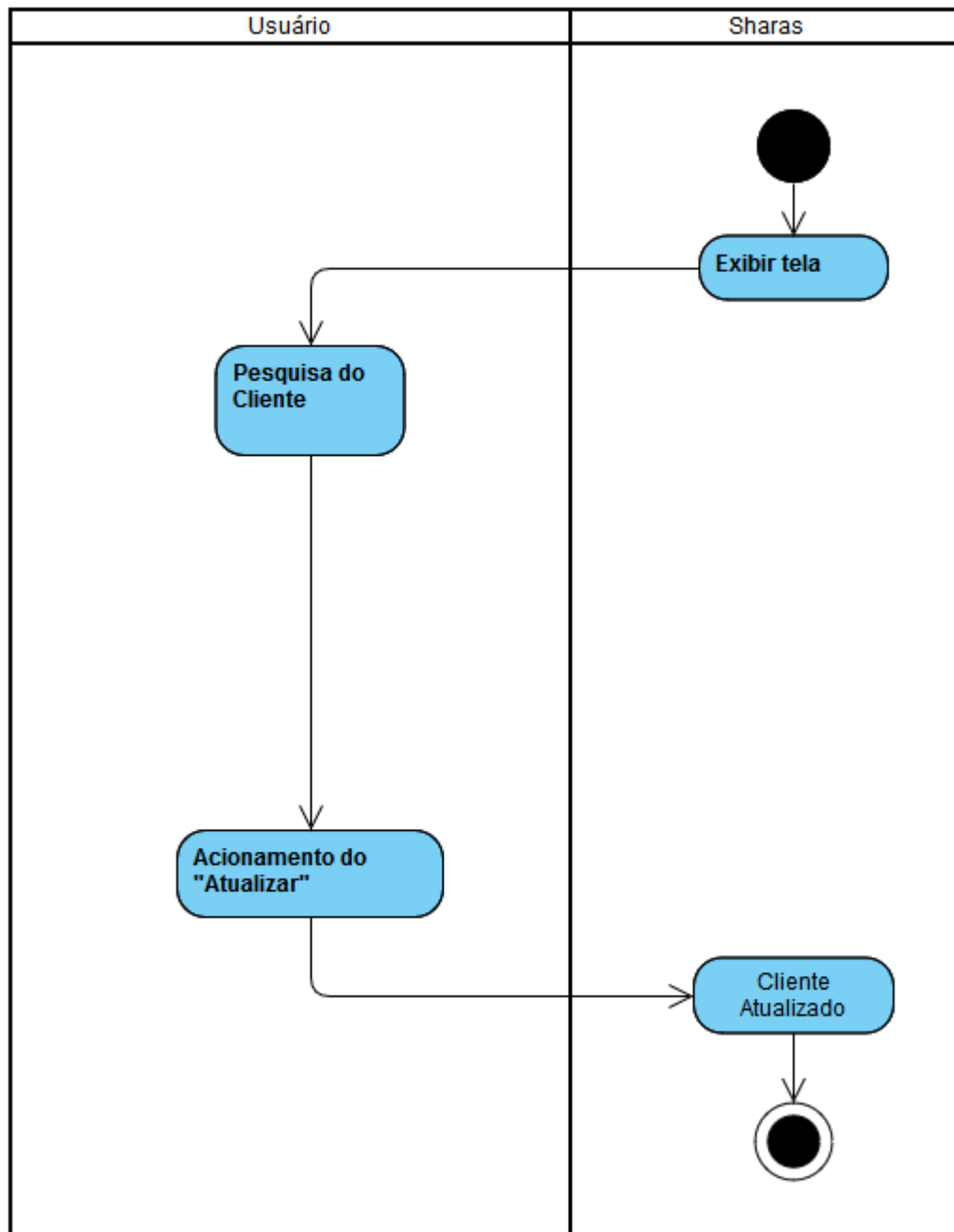
## 3.2.1.6.3.2. Atividades

Nº	Nome	Agente	Descrição
1	Preenchimento dos dados do Cliente	Usuário	Informa os dados do Cliente

2	Acionamento do Salvamento	Usuário	Invoca a operação cadastrar
3	Cadastramento do Cliente	Sharas	Cadastra o Cliente

3.2.1.6.4. Fluxo Alternativo Edição de Cliente

3.2.1.6.4.1. Diagrama de Atividades



3.2.1.6.4.2. Atividades

Nº	Nome	Agente	Descrição
----	------	--------	-----------



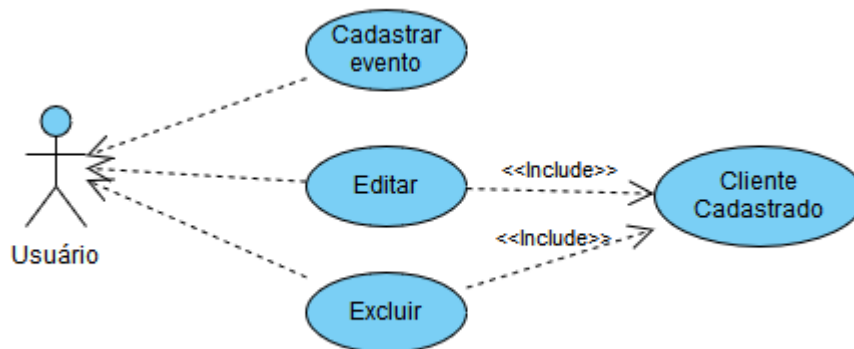
1	Pesquisa os dados do cliente	Usuário	Informa os dados do Cliente
2	Seleção e preenchimento dos novos dados	Usuário	Informa os novos dados do Cliente
2	Acionamento do Atualizar	Usuário	Invoca a operação Atualizar
3	Atualização do cliente	Sharas	Atualiza Cliente

## 3.2.1.6.4.3. Atividades

## 3.2.1.7. Caso de Uso Gestão de Calendário

## 3.2.1.7.2. Fluxo Geral

## 3.2.1.7.2.1. Diagrama de Caso de Uso Gestão de Calendário



## 3.2.1.7.2.2. Diagrama de Atividades

## 3.2.1.7.2.2.1. Precondições

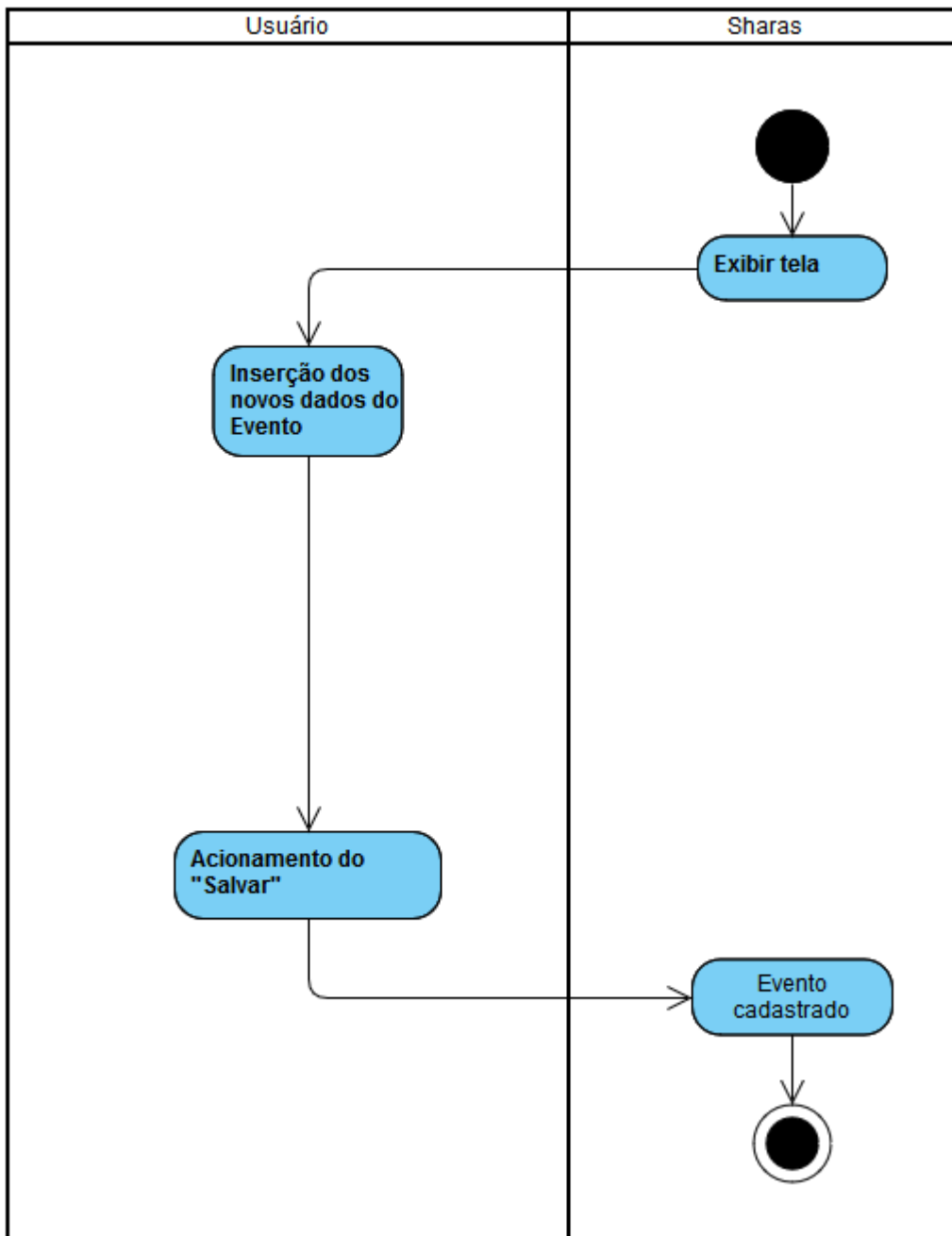
Nº	Nome	Descrição
1	Invocação	Deve estar logado no sistema para realizar qualquer invocação

## 3.2.1.7.2.2.2. Pós-condições

Nº	Nome	Descrição
1	Consistência com a Realidade	O cadastro de Informações reflete dados reais, conforme registrados no Sharas.

## 3.2.1.7.3. Fluxo Principal cadastro de Evento

## 3.2.1.7.3.1. Diagrama de Atividades



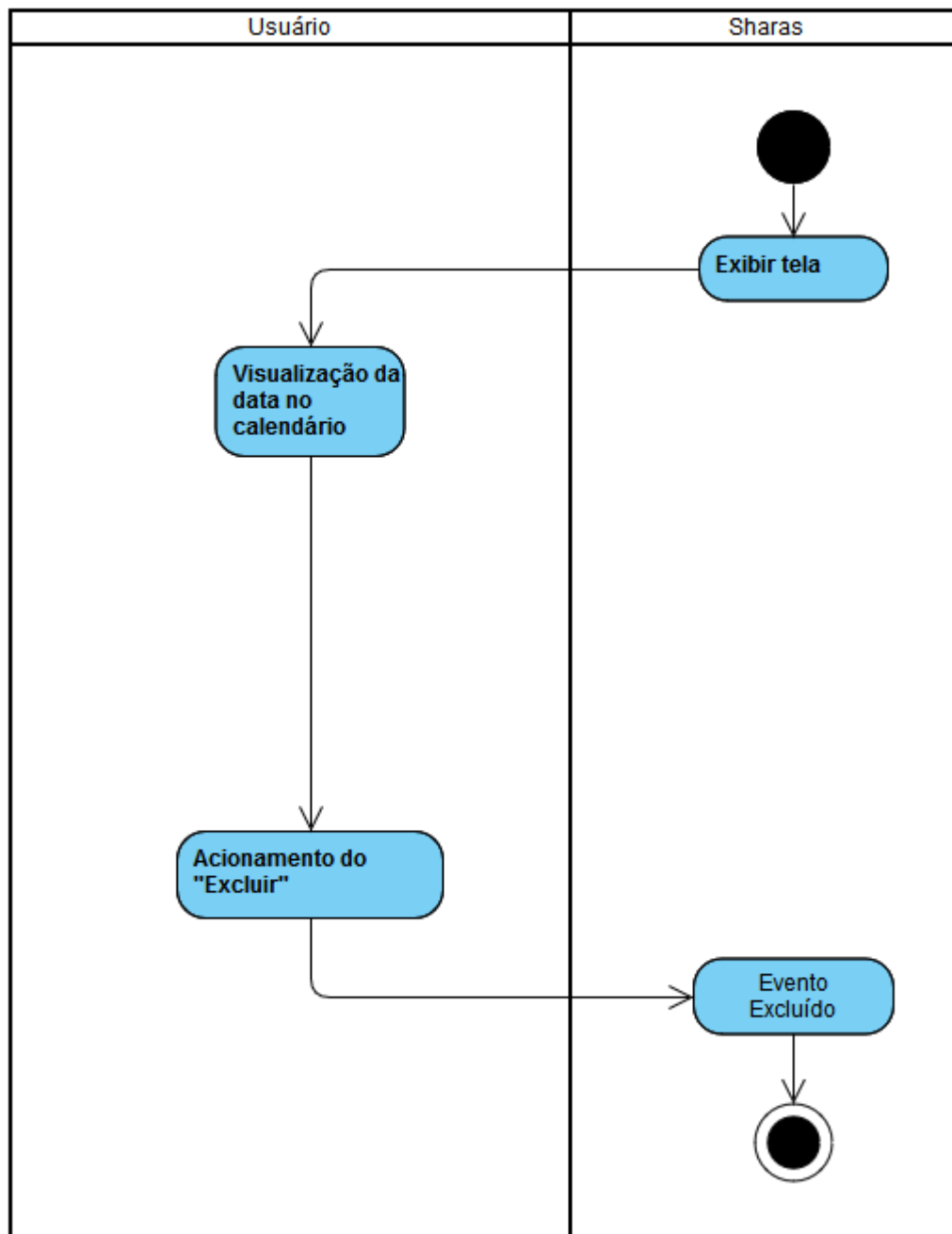
## 3.2.1.7.3.2. Atividades

Nº	Nome	Agente	Descrição
1	Preenchimento dos dados do Evento	Usuário	Informa os dados do Evento
2	Acionamento do Salvamento	Usuário	Invoca a operação cadastrar

3	Cadastramento do Evento	Sharas	Cadastra o Evento
---	-------------------------	--------	-------------------

## 3.2.1.7.4. Fluxo Alternativo Exclusão de Evento

## 3.2.1.7.4.1. Diagrama de Atividades



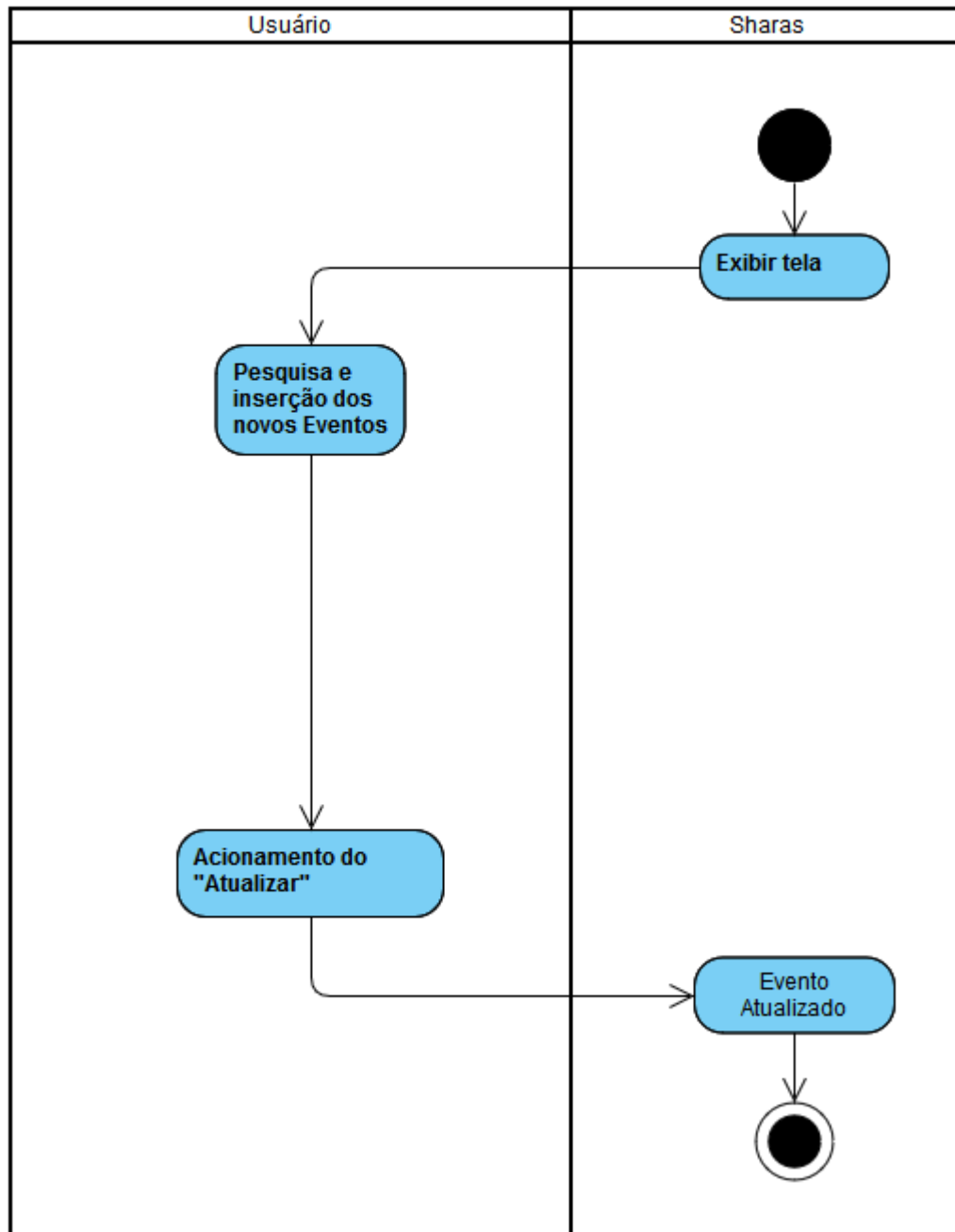
## 3.2.1.7.4.2. Atividades

Nº	Nome	Agente	Descrição
1	Preenchimento dos dados do Evento	Usuário	Informa os dados do Evento

2	Acionamento da exclusão	Usuário	Invoca a operação excluir
3	Exclusão do Evento	Sharas	Exclui o Evento

3.2.1.7.5. Fluxo alternativo Editar Evento

3.2.1.7.5.1. Diagrama de Atividades



3.2.1.7.5.2. Atividades

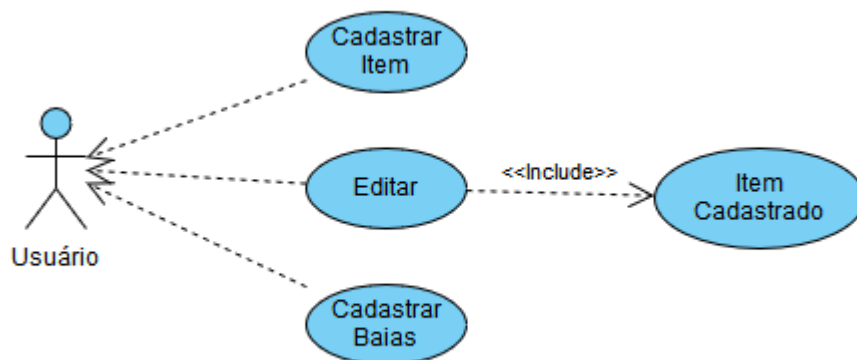
Nº	Nome	Agente	Descrição
----	------	--------	-----------

1	Pesquisa os dados do cliente	Usuário	Informa os dados do Cliente
2	Seleção e preenchimento dos novos dados	Usuário	Informa os novos dados do Cliente
2	Acionamento do Atualizar	Usuário	Invoca a operação Atualizar
3	Atualização do cliente	Sharas	Atualiza Cliente

### 3.2.1.8. Caso de uso Gestão de Haras

#### 3.2.1.8.2. Fluxo Geral

##### 3.2.1.8.2.1. Diagrama Caso de Uso Gestão de Haras



#### 3.2.1.8.2.2. Diagrama de Atividades

##### 3.2.1.8.2.2.1. Precondições

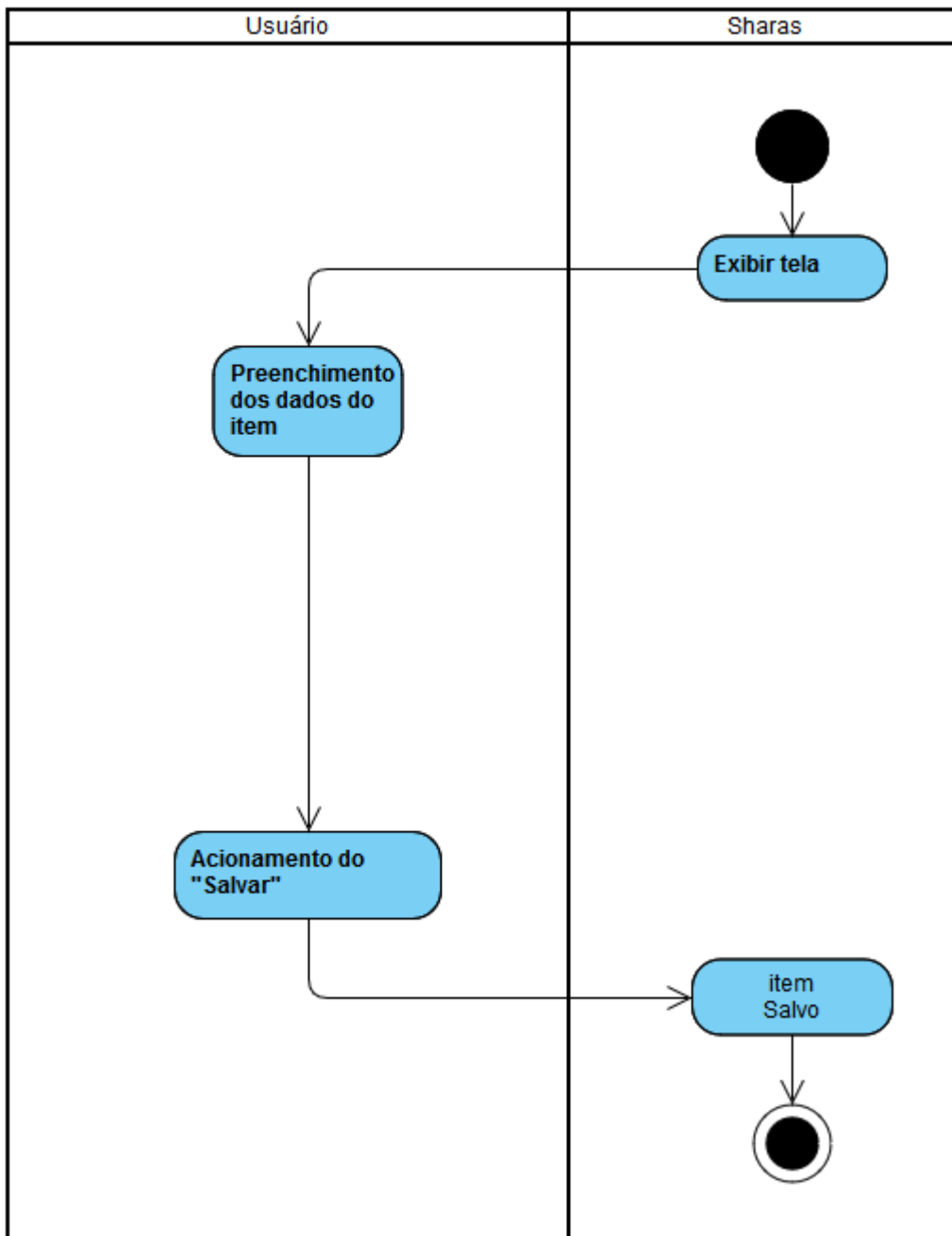
Nº	Nome	Descrição
1	Invocação	Deve estar logado no sistema para realizar qualquer invocação

##### 3.2.1.8.2.2.2. Pós-condições

Nº	Nome	Descrição
1	Consistência com a Realidade	O cadastro de Informações reflete dados reais, conforme registrados no Sharas.

## 3.2.1.8.3. Fluxo Principal Cadastro de Itens

## 3.2.1.8.3.1. Diagrama de Atividades



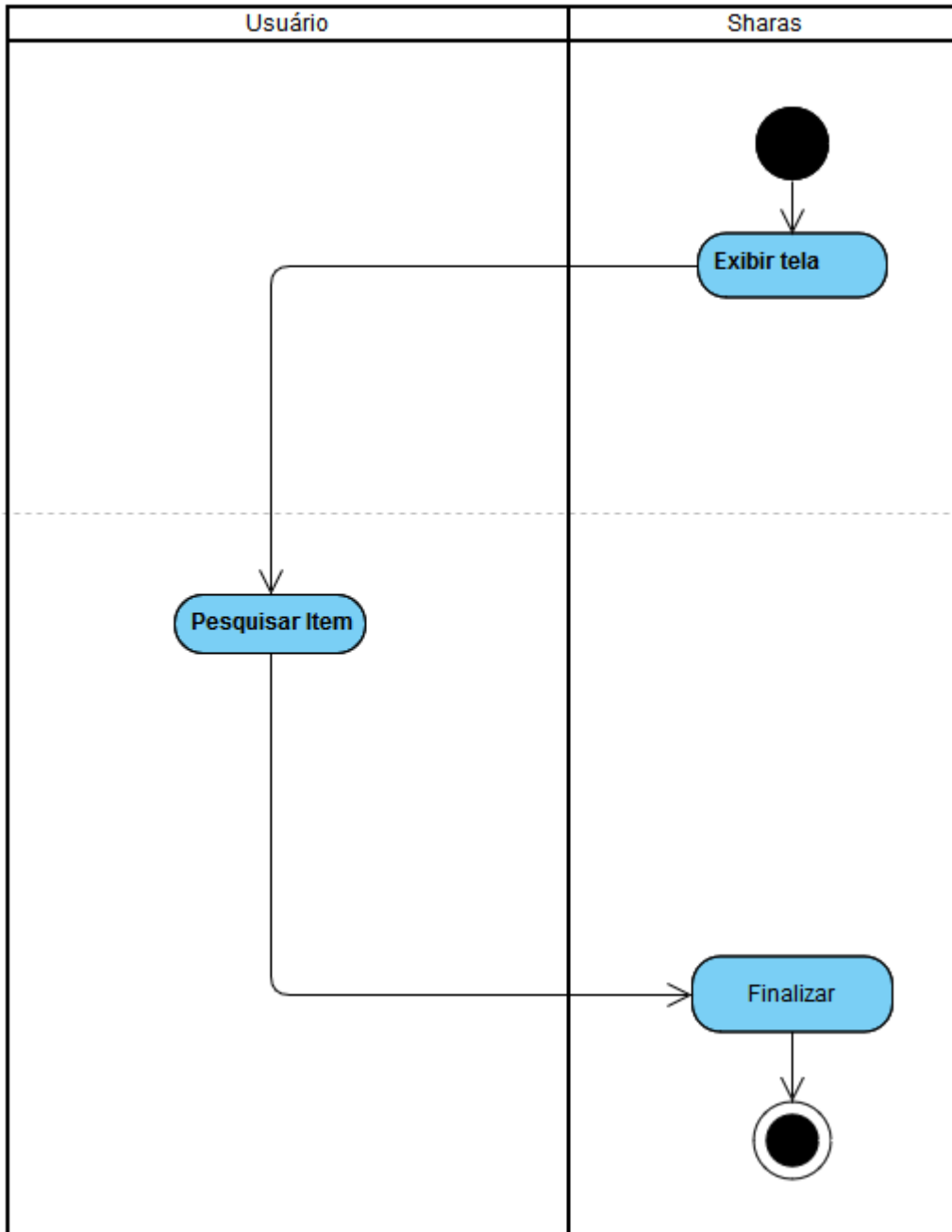
## 3.2.1.8.3.2. Atividades

Nº	Nome	Agente	Descrição
1	Preenchimento dos dados do Item	Usuário	Informa os dados do Item
2	Acionamento do Salvamento	Usuário	Invoca a operação cadastrar

3	Cadastramento do Item	Sharas	Cadastra o Item
---	-----------------------	--------	-----------------

## 3.2.1.8.4. Fluxo Alternativo Pesquisa de Itens

## 3.2.1.8.4.1. Diagrama de Atividades



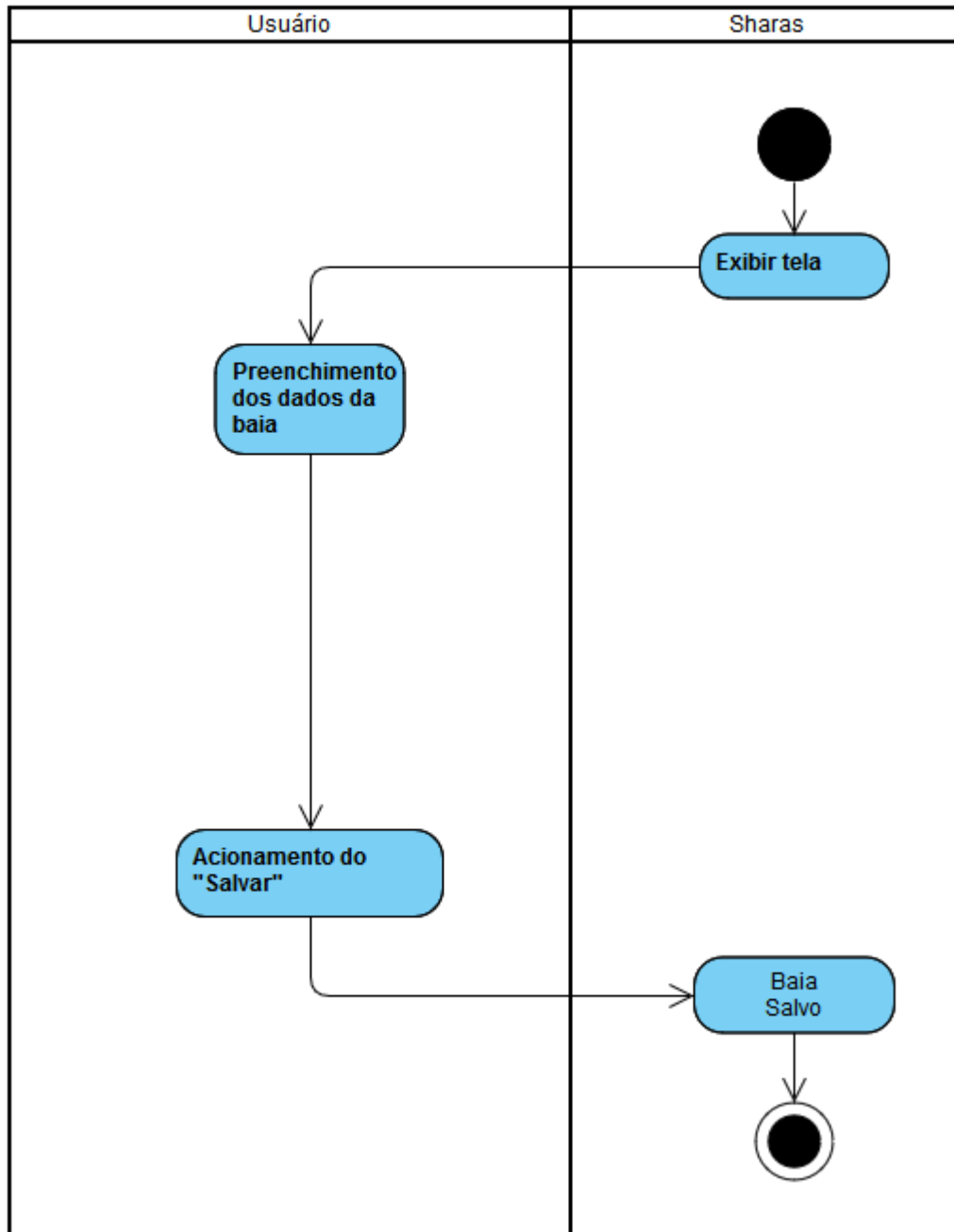
## 3.2.1.8.4.2. Atividades

Nº	Nome	Agente	Descrição
1	Exibição da tela	Sharas	Exibe a tela selecionada

2	Acionamento da Pesquisa	Administrador	Preenche dados nos campos
3	Recuperação do Itens	Sharas	Exibe os dados dos Itens criados pelo Sharas.

## 3.2.1.8.5. Fluxo Alternativo Cadastro de Baias

## 3.2.1.8.5.1. Diagrama de atividades



## 3.2.1.8.5.2. Atividades

Nº	Nome	Agente	Descrição
----	------	--------	-----------

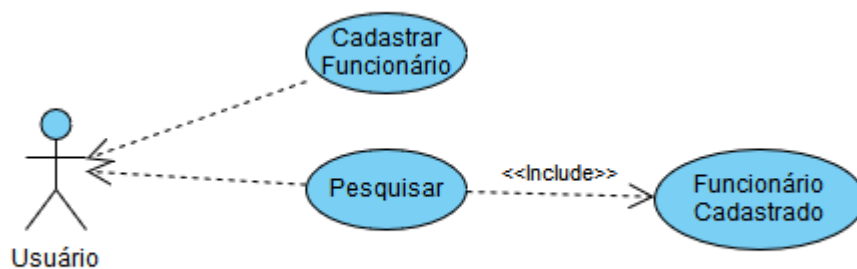


1	Preenchimento dos dados da Baia	Usuário	Informa os dados da Baia
2	Acionamento do Salvamento	Usuário	Invoca a operação cadastrar
3	Cadastramento da Baia	Sharas	Cadastra a Baia

### 3.2.1.9. Caso de Uso Gestão de R.H.

#### 3.2.1.9.2. Fluxo Geral

##### 3.2.1.9.2.1. Diagrama de Caso de Uso Gestão de R.H.



#### 3.2.1.9.2.2. Diagrama de Atividades

##### 3.2.1.9.2.2.1. Precondições

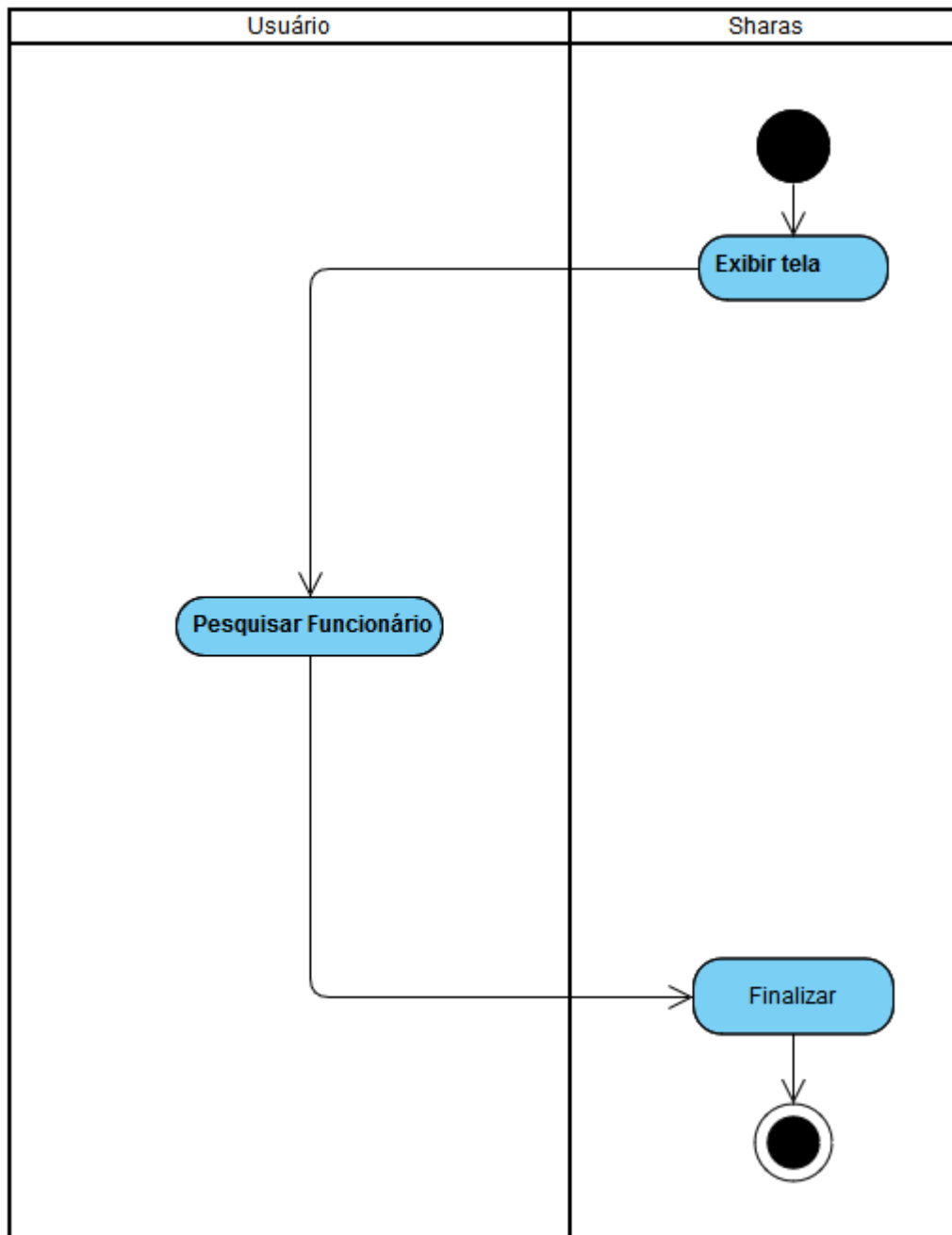
Nº	Nome	Descrição
1	Invocação	Deve estar logado no sistema para realizar qualquer invocação

##### 3.2.1.9.2.2.2. Pós-condições

Nº	Nome	Descrição
1	Consistência com a Realidade	O cadastro de Informações reflete dados reais, conforme registrados no Sharas.

## 3.2.1.9.3. Fluxo Principal Pesquisa de Funcionário

## 3.2.1.9.3.1. Diagrama de Atividades

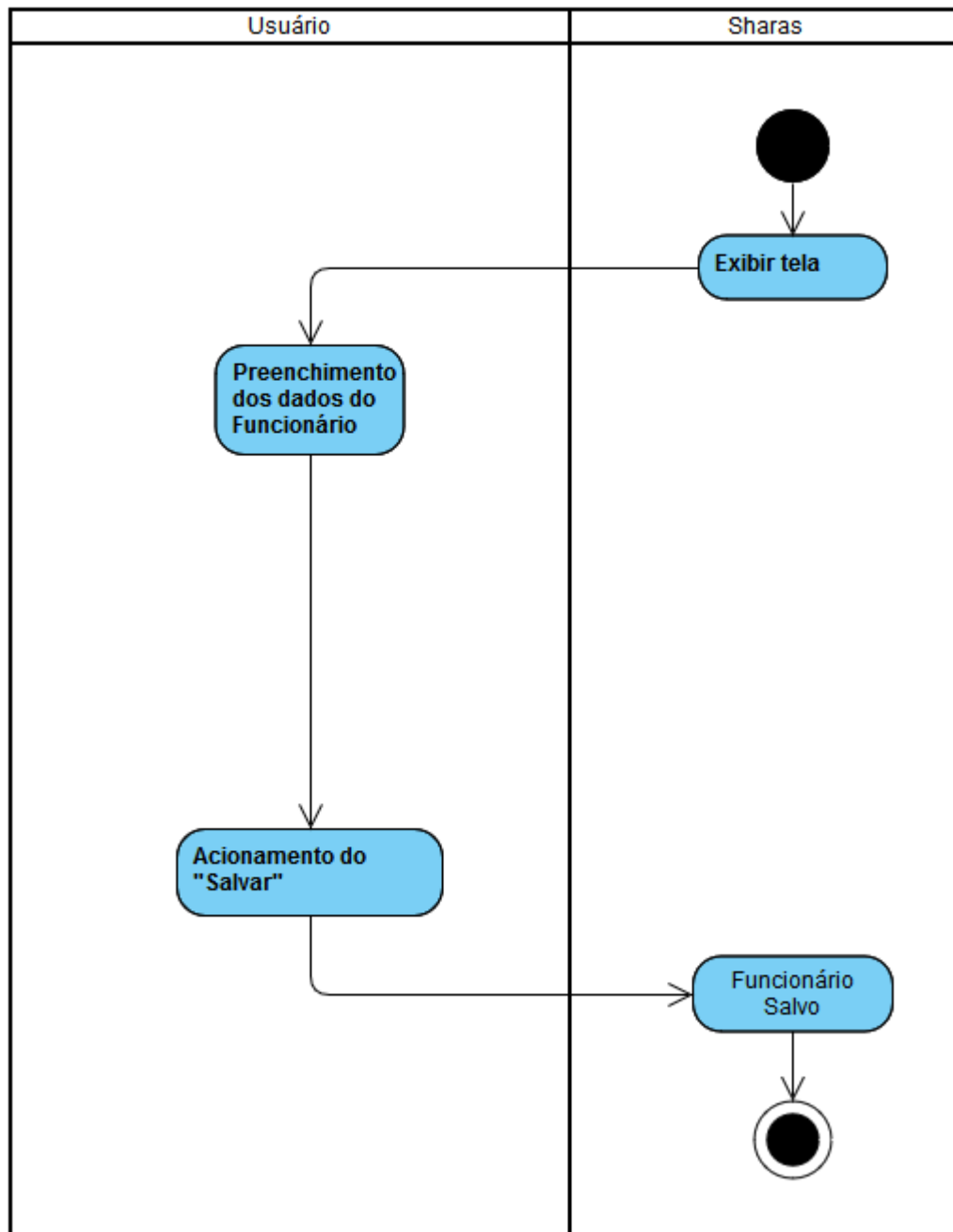


## 3.2.1.9.3.2. Atividades

Nº	Nome	Agente	Descrição
1	Exibição da tela	Sharas	Exibe a tela selecionada
2	Acionamento da Pesquisa	Administrador	Preenche dados nos campos
3	Recuperação do Usuário	Sharas	Exibe os dados dos Logs criados pelo Sharas.

## 3.2.1.9.4. Fluxo Alternativo Cadastro de Funcionário

## 3.2.1.9.4.1. Diagrama de Atividades



## 3.2.1.9.4.2. Atividades

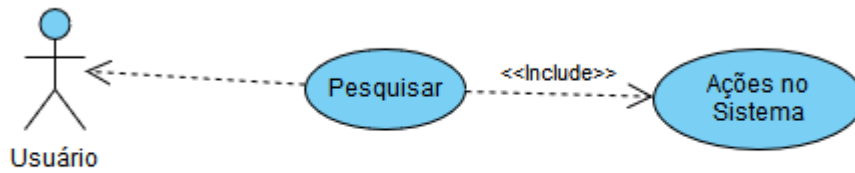
Nº	Nome	Agente	Descrição
1	Preenchimento dos dados do Funcionário	Usuário	Informa os dados do Funcionário
2	Acionamento do Salvamento	Usuário	Invoca a operação cadastrar

3	Cadastramento do Funcionário	Sharas	Cadastra o Funcionário
---	------------------------------	--------	------------------------

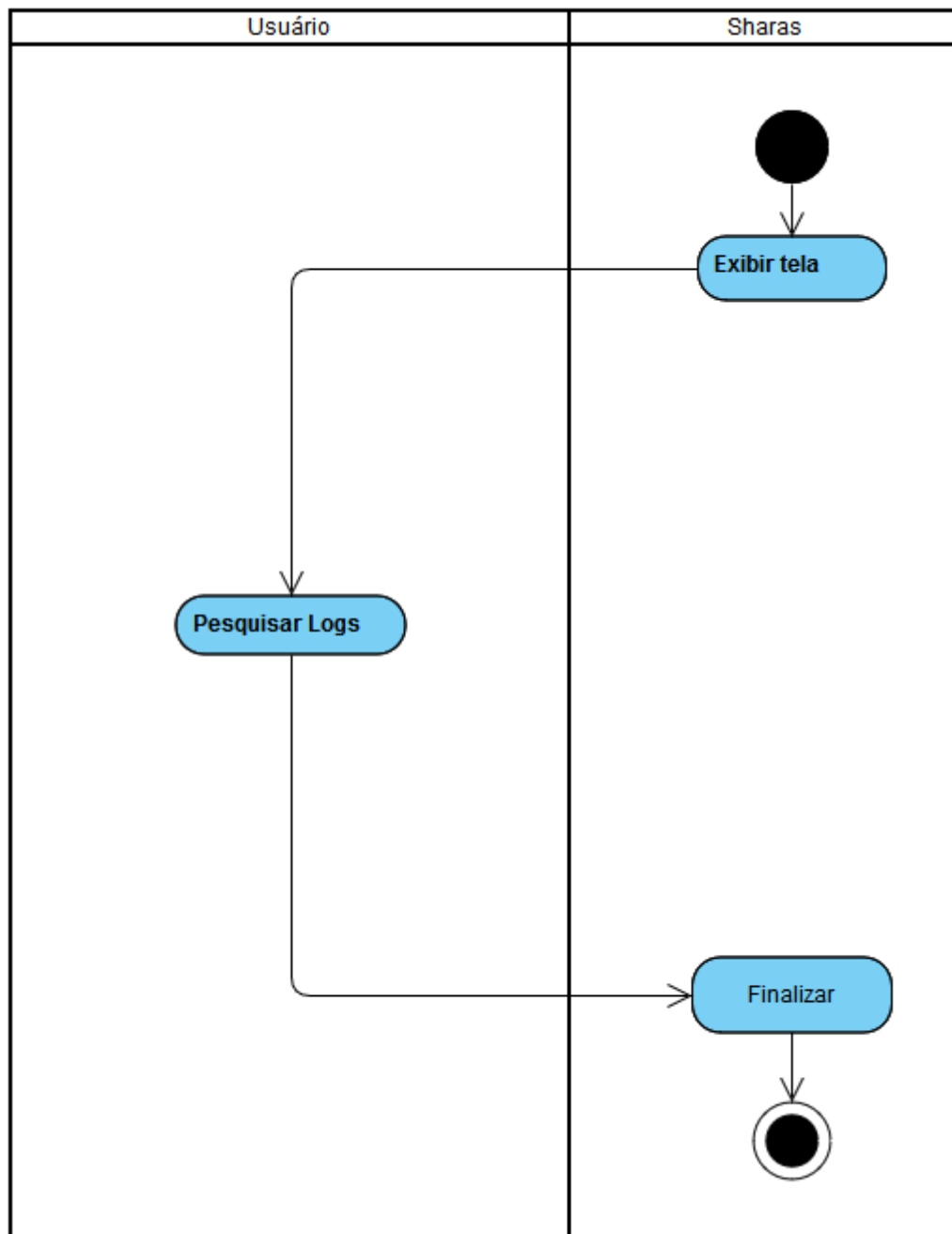
3.2.1.10. Caso de Uso Gestão de Logs

3.2.1.10.2. Visão geral

3.2.1.10.2.1. Diagrama de Caso de Uso Gestão de Logs



## 3.2.1.10.2.2. Diagrama de Atividades



## 3.2.1.10.2.2.1. Precondições

Nº	Nome	Descrição
1	Invocação	Deve estar logado no sistema para realizar qualquer invocação

## 3.2.1.10.2.2.2. Pós-condições

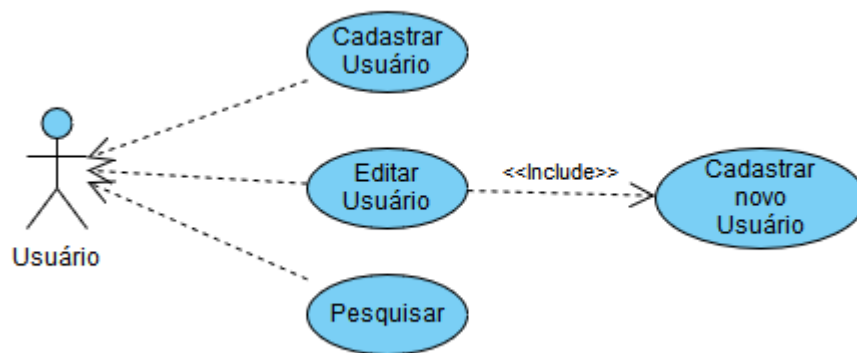
Nº	Nome	Descrição
----	------	-----------

1	Consistência com a Realidade	O cadastro de Informações reflete dados reais, conforme registrados no Sharas.
---	------------------------------	--

## 3.2.1.11. Caso de Uso Gestão de Usuários

## 3.2.1.11.2. Visão Geral

## 3.2.1.11.2.1. Diagrama de Caso de Uso Gestão de Usuários



## 3.2.1.11.2.2. Diagrama de Atividades

## 3.2.1.11.2.2.1. Precondições

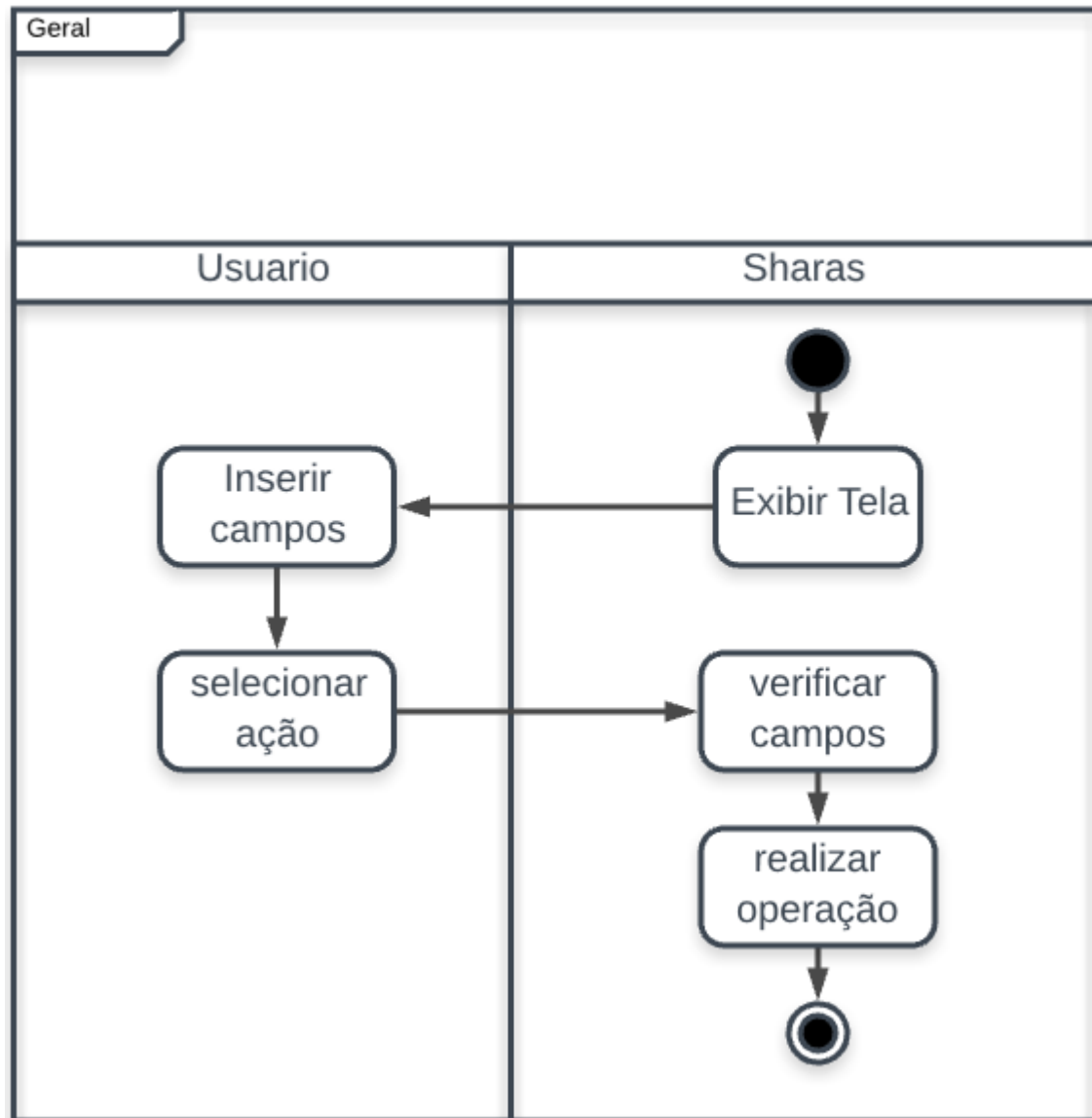
Nº	Nome	Descrição
1	Invocação	Deve estar logado no sistema para realizar qualquer invocação

## 3.2.1.11.2.2.2. Pós-condições

Nº	Nome	Descrição
1	Consistência com a Realidade	O cadastro de Informações reflete dados reais, conforme registrados no Sharas.

## 3.2.1.11.3.1. Fluxo geral da tela de Usuários

## 3.2.1.11.3.1.1. Diagrama de Atividades



## 3.2.1.11.3.1.1.1. Precondições

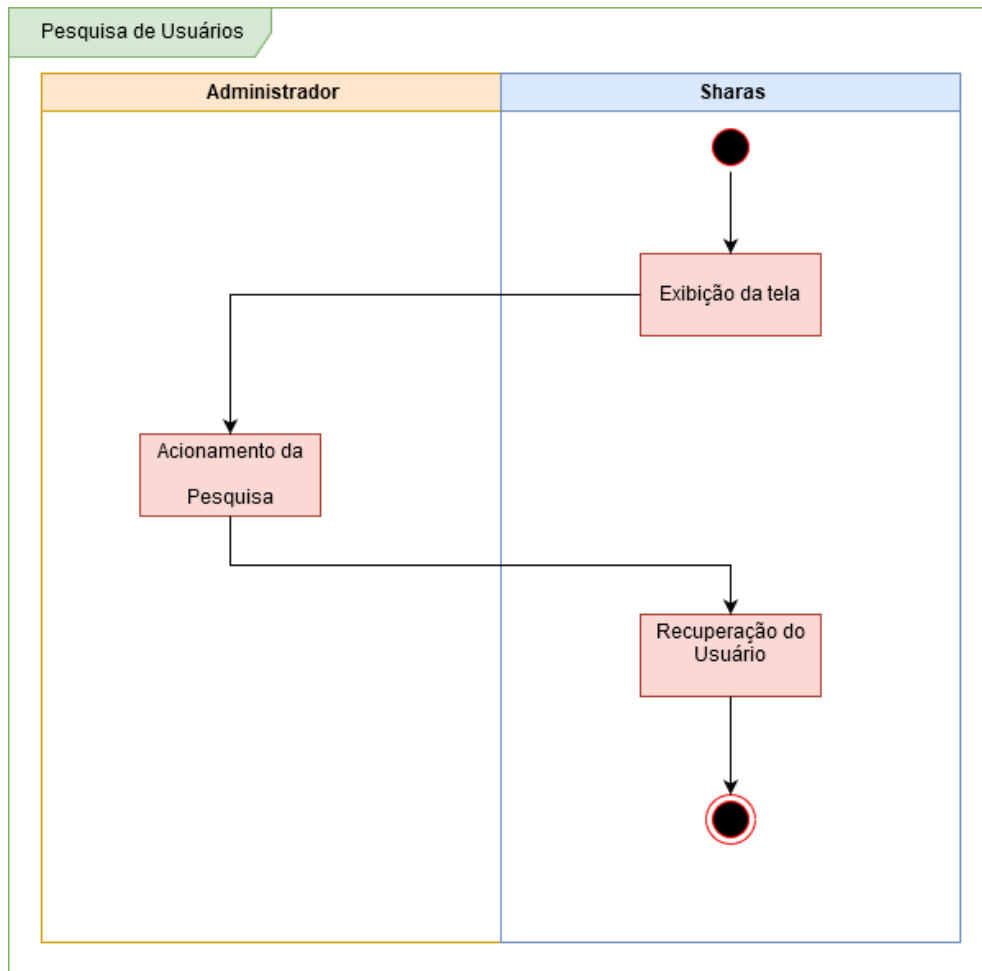
Nº	Nome	Descrição
1	Invocação	Deve estar logado no sistema para realizar qualquer invocação

## 3.2.1.11.3.1.1.2. Pós-condições

Nº	Nome	Descrição
1	Consistência com a Realidade	O cadastro de Informações reflete dados reais, conforme registrados no Sharas.

## 3.2.1.11.3.2. Fluxo principal Pesquisa de Usuário

## 3.2.1.11.3.2.1. Diagrama de Atividades



## 3.2.1.11.3.2.1.1. Precondições

Nº	Nome	Descrição
1	Invocação	Deve estar logado no sistema para realizar qualquer invocação

## 3.2.1.11.3.2.1.2. Pós-condições

Nº	Nome	Descrição
1	Consistência com a Realidade	O cadastro de Informações reflete dados reais, conforme registrados no Sharas.

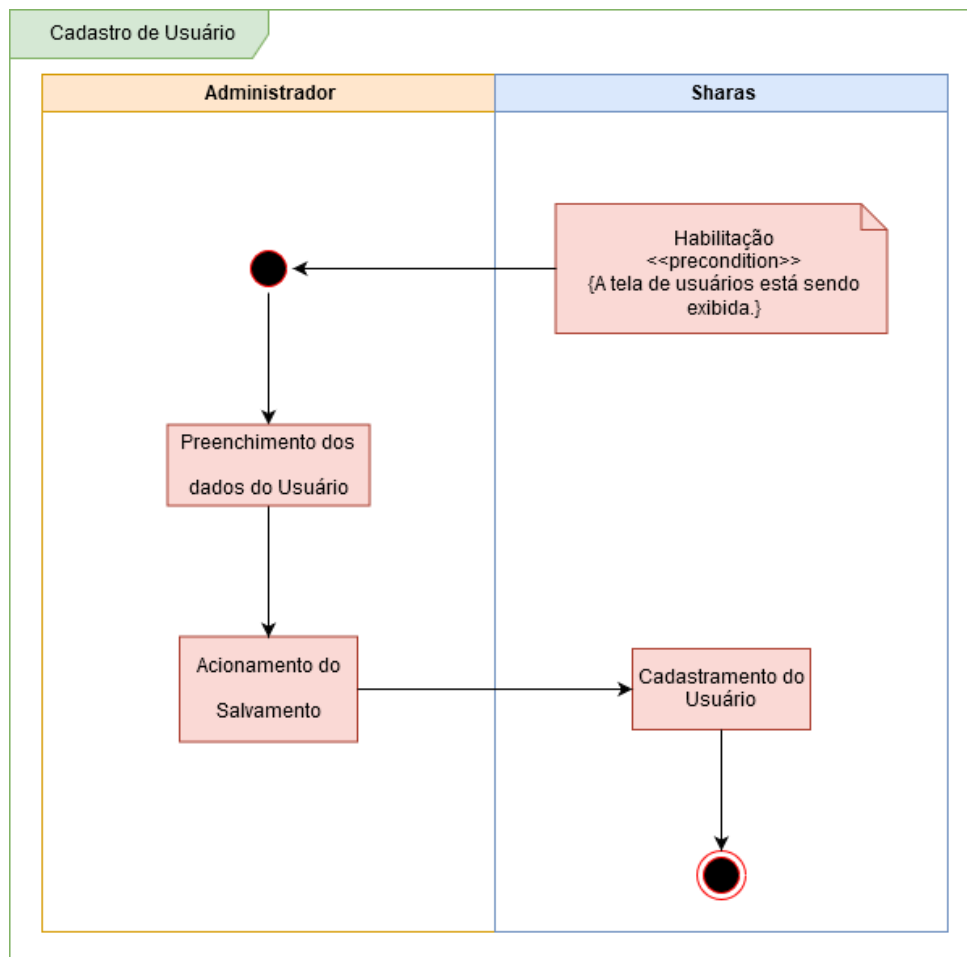
## 3.2.1.11.3.2.2. Atividades



Nº	Nome	Agente	Descrição
1	Exibição da tela	Sharas	Exibe a tela selecionada
2	Acionamento da Pesquisa	Administrador	Preenche dados nos campos
3	Recuperação do Usuário	Sharas	Exibe os dados dos Usuários cadastrados.

### 3.2.1.11.3.3. Fluxo alternativo Cadastro Feito por usuário

#### 3.2.1.11.3.3.1. Diagrama de Atividades



#### 3.2.1.11.3.3.1.1. Precondições

Nº	Nome	Descrição
1	Invocação	Deve estar logado no sistema para realizar qualquer invocação

#### 3.2.1.11.3.3.1.2. Pós-condições

Nº	Nome	Descrição
----	------	-----------

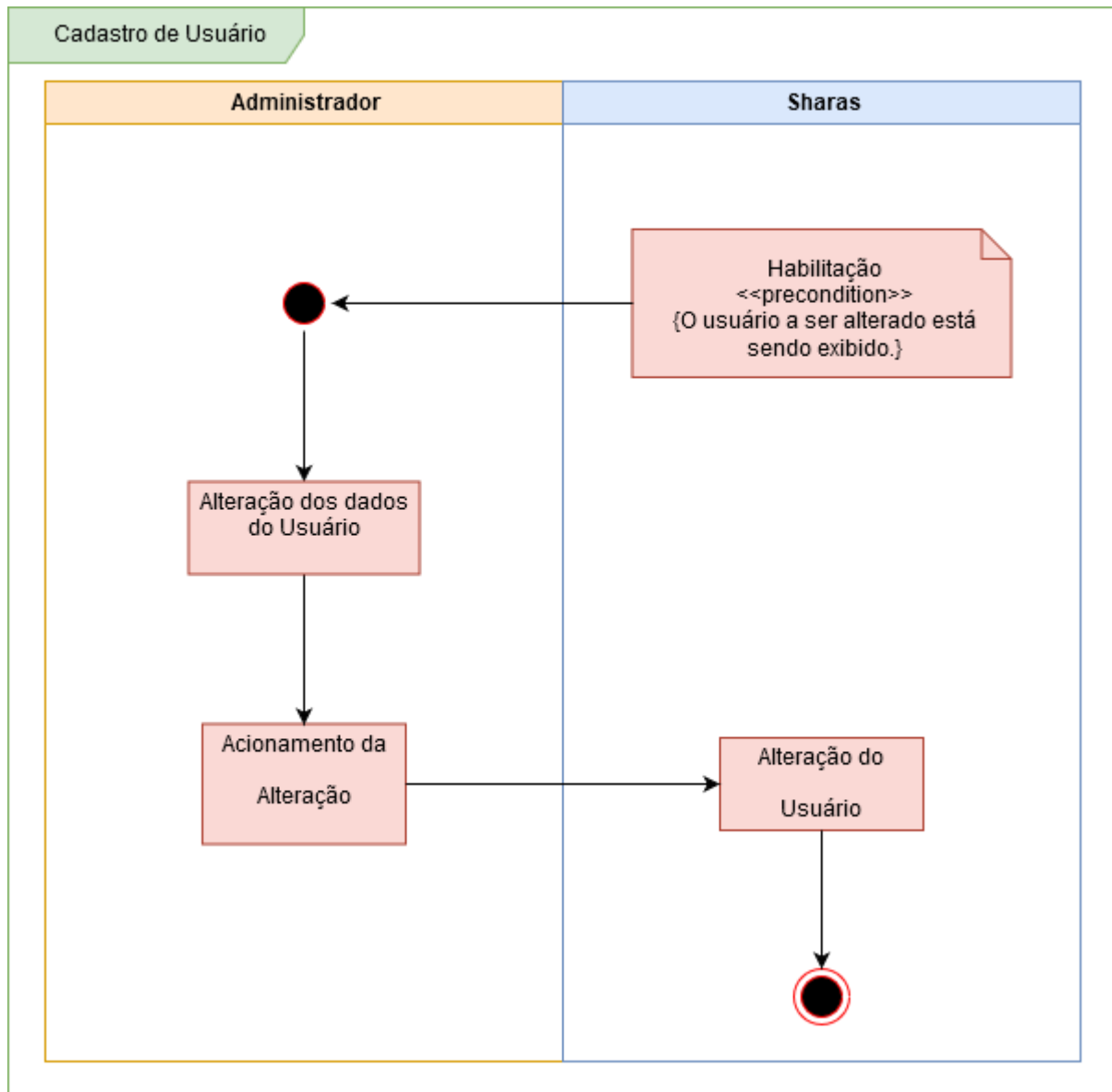
1	Consistência com a Realidade	O cadastro de Informações reflete dados reais, conforme registrados no Sharas.
---	------------------------------	--

## 3.2.1.11.3.3.2. Atividades

Nº	Nome	Agente	Descrição
1	Preenchimento dos dados do Usuário	Usuário	Informa os dados do Usuário
2	Acionamento do Salvamento	Usuário	Invoca a operação cadastrar
3	Cadastramento do Usuário	Sharas	Cadastra o Usuário

## 3.2.1.11.3.4. Fluxo Alternativo Alteração de Dados Feito por usuário

## 3.2.1.11.3.4.1. Diagrama de Atividades



## 3.2.1.11.3.4.1.1. Precondições

Nº	Nome	Descrição
1	Invocação	Deve estar logado no sistema para realizar qualquer invocação

## 3.2.1.11.3.4.1.2. Pós-condições

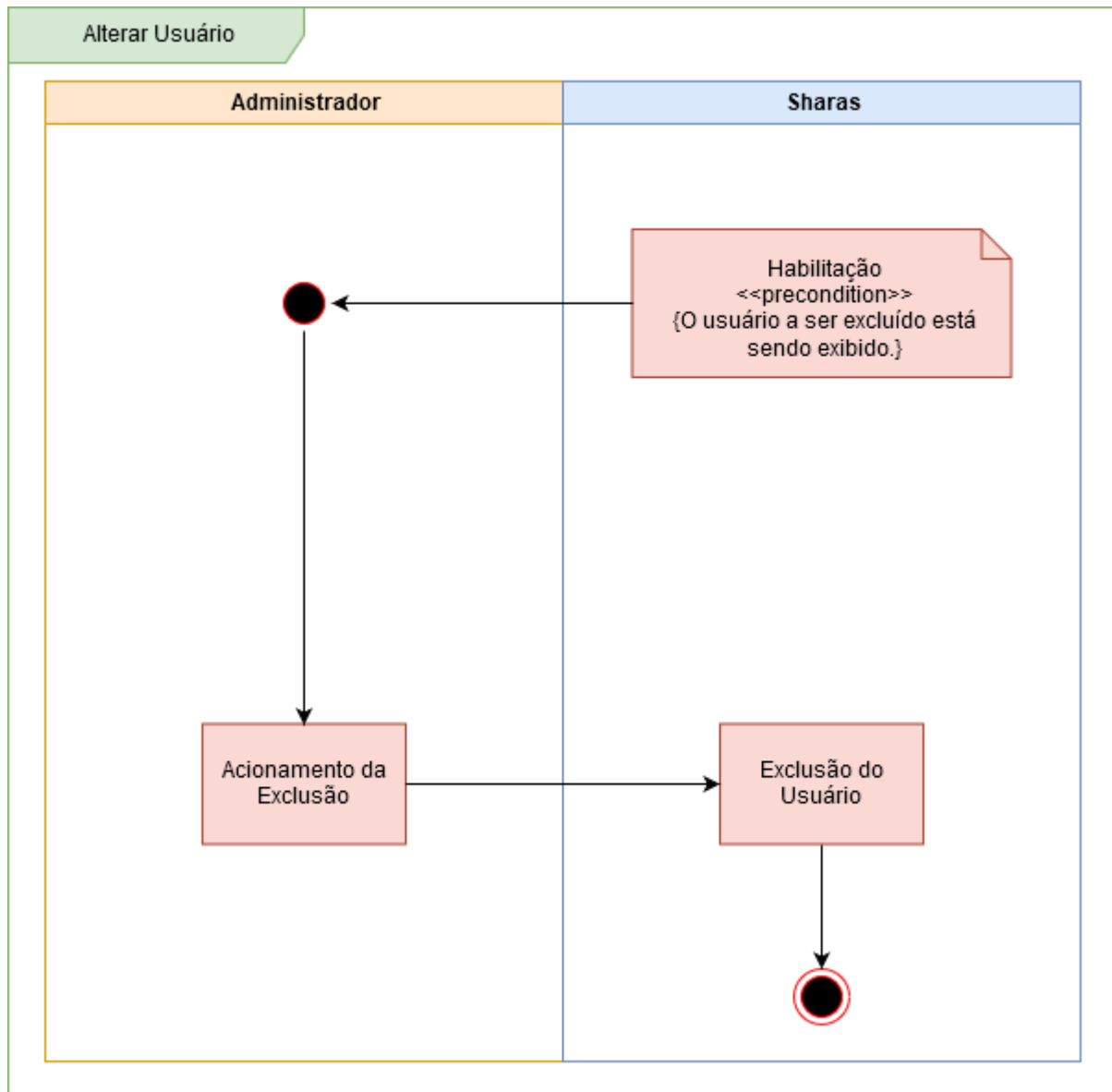
Nº	Nome	Descrição
1	Consistência com a Realidade	O cadastro de Informações reflete dados reais, conforme registrados no Sharas.

## 3.2.1.11.3.4.2. Atividades

Nº	Nome	Agente	Descrição
1	Alteração dos dados do Usuário	Administrador	Opcionalmente, altera qualquer dos dados do usuário.
2	Acionamento da Alteração	Administrador	Invoca a operação Alterar
3	Alteração do usuário	Sharas	Altera os dados Cadastrais do Usuário

## 3.2.1.11.3.5. Fluxo alternativo Exclusão Feito por usuário

## 3.2.1.11.3.5.1. Diagrama de Atividades



## 3.2.1.11.3.5.1.1. Precondições

Nº	Nome	Descrição
1	Invocação	Deve estar logado no sistema para realizar qualquer invocação

## 3.2.1.11.3.5.1.2. Pós-condições

Nº	Nome	Descrição
1	Consistência com a Realidade	O cadastro de Informações reflete dados reais, conforme registrados no Sharas.

### 3.2.1.11.3.5.2. Atividades

Nº	Nome	Agente	Descrição
1	Acionamento da Exclusão	Administrador	Invoca a operação Excluir.
2	Exclusão do Usuário	Sharas	Exclui o usuário selecionado.

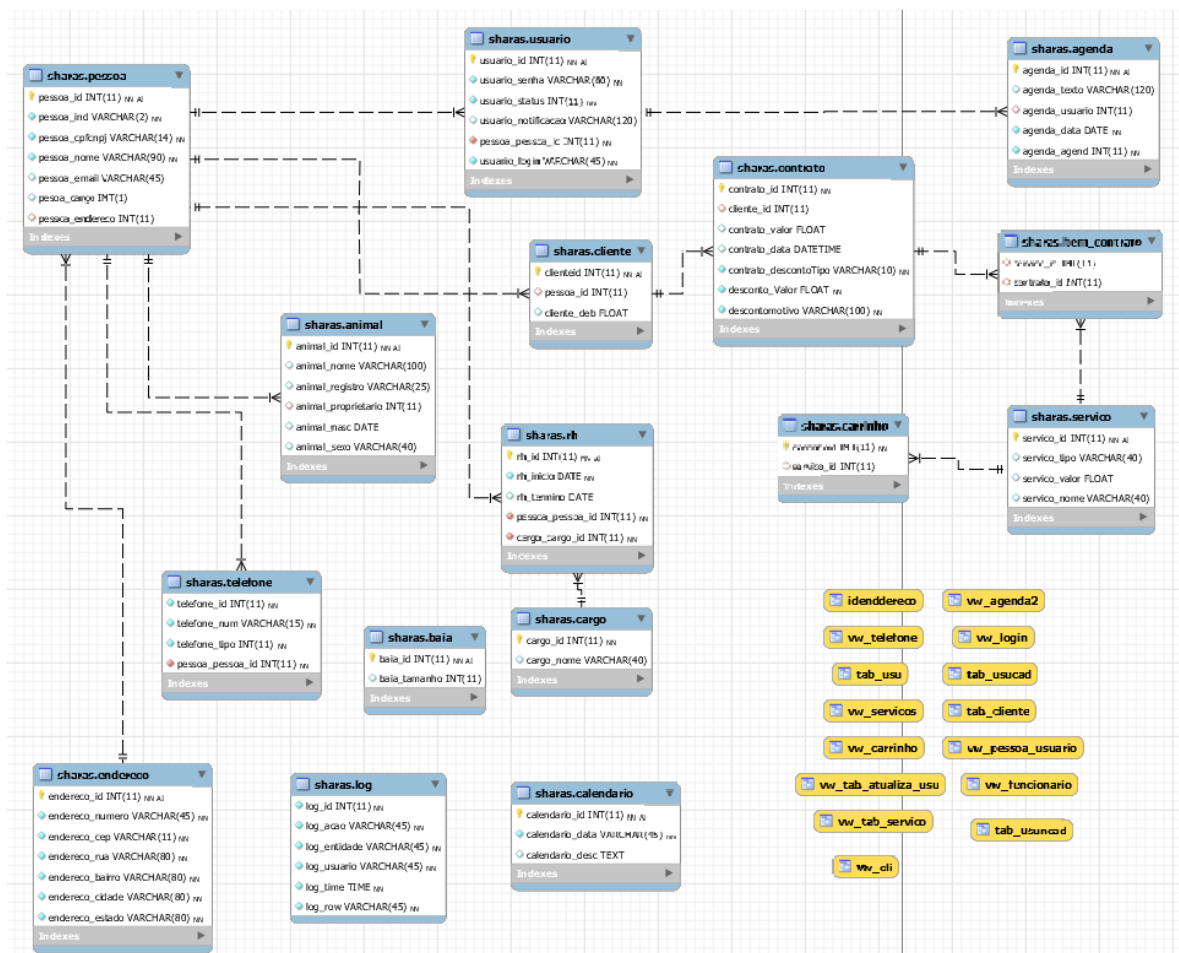
### 3.3. Regras de Negócio

Não aplicável

### 3.4. Requisitos Não Funcionais

### 3.5. Requisitos de Persistência

### 3.5.1. Diagrama de Dados persistentes



Nº	Nome	Descrição
1.	Usuário	Informação relativa a um usuário do Sharas

2.	Animal	Informações sobre Animal
3.	Log	Informações sobre log do Sharas
4.	Estoque	Número de itens em estoque
5.	Agenda	Registro de avisos de acordo com a data
6.	Carrinho	Dados de itens comprados para o estoque
7.	Endereços	Registro com endereços para complemento de pessoas
8.	Contrato	Dados de relacionamento do Contrato
9.	Cliente	Dados de clientes
10.	Pessoa	Registro de pessoas cadastrada usuários/clientes/fornecedor/ terceiros
11.	Rh	Dados relacionado a contratações
12.	Serviços	Registro de informações de serviço prestados
13.	Serviços itens	Itens usados em serviços
14.	Telefone	Dados de telefone de pessoas
15.	Cargo	Cargos dos funcionários

#### 3.5.1.1. Propriedades dos dados persistentes

Não aplicável.

#### 3.6. Requisitos de qualidade

##### 3.6.1. Aplicação e descrição

Número	Nome	Aplicação	Descrição
1	Uso de senha	Gestão de Usuários	O acesso dos usuários às funções será restrito por senhas, conforme o respectivo grupo.
2	Proteção contra perda de dados	Gestão de Usuários, Gestão Manual de Estoques, Gestão de Mercadorias, Gestão de Fornecedores, Gestão de Pedidos de Compras, Operação de Contratos	-
3	Padrão de contrato	Emissão de serviços	-

#### 4. Informação de suporte