

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo  
Campus Bragança Paulista

**Especificação de Requisitos de Software  
Creche Pet: Coragem**

**BP3003728:** Marcelo Henrique Ribeiro  
**BP303481X:** Michelly Victoria Nonato C.  
**BP3035964:** Paula Andrezza Gomes M.  
**BP3033295:** Thábata Cristine de Lima

## Sumário

<b>Sumário.....</b>	<b>1</b>
<b>1. Introdução.....</b>	<b>2</b>
1.1. Escopo do Projeto.....	2
<b>2. Abstract.....</b>	<b>3</b>
2.1 Project Scope.....	3
<b>3. Requisitos Funcional.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Requisitos não Funcional.....</b>	<b>6</b>
<b>5. Regra de Negócio.....</b>	<b>7</b>
<b>6. Diagrama de caso de uso.....</b>	<b>8</b>
<b>7. Diagrama de Atividades.....</b>	<b>9</b>
<b>8. Diagrama de Classes.....</b>	<b>10</b>
<b>9. Especificação Funcional.....</b>	<b>11</b>

## 1. Introdução

Este documento visa fornecer orientações aos desenvolvedores, designers e avaliadores envolvidos no projeto *Coragem*. O objetivo principal do projeto é administrar, gerenciar e organizar de maneira dinâmica e eficaz estabelecimentos de cuidados animais, popularmente conhecidos como *Day Care*. O projeto Coragem é um software dedicado à gestão de dados relacionados a funcionários, clientes e animais de estimação. Seu propósito é facilitar o dia a dia desses profissionais, proporcionando uma solução eficiente e integrada para a administração de creches para pets.

### 1.1. Escopo do Projeto

O software Coragem foi desenvolvido para abranger um certo nível de complexidade na estruturação e armazenamento de dados. Seu objetivo principal é facilitar a organização entre animais de estimação e funcionários, armazenando e exibindo as rotinas designadas com base nos serviços prestados para cada animal. Além disso, será de extrema importância facilitar a comunicação sobre pagamentos entre o proprietário do animal de estimação e o gerente da empresa. Essa funcionalidade permitirá a consulta de lucros e fornecerá informações sobre pagamentos realizados ou em atraso.

## 2. Abstract

This document aims to provide guidance to developers, designers, and evaluators involved in the *Coragem* project. The main objective of the project is to dynamically and effectively administer, manage, and organize animal care establishments, commonly known as Day Care.

The *Coragem* project is dedicated software for managing data related to employees, clients, and pets. Its purpose is to streamline the daily operations of these professionals by providing an efficient and integrated solution for pet daycare management.

### 2.1 Project Scope

The Coragem software will be developed to encompass a certain level of complexity in data structuring and storage. Its primary goal is to facilitate organization between pets and employees by storing and displaying the designated routines based on services provided for each animal. Additionally, it will be of utmost importance to facilitate communication regarding payments between the pet owner and the company's manager. This functionality will enable the querying of profits and provide information on payments made or overdue.

### 3. Requisitos Funcional

No	Requerimento	Nota
RF1	Armazenar Pet	O sistema deve cadastrar o animal com os seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome</li> <li>- Idade</li> <li>- Gênero</li> <li>- Raça</li> <li>- Histórico de saúde</li> <li>- Vacinação</li> <li>- Desparasitação</li> <li>- Espécie</li> <li>- Restrições alimentares restrições médicas</li> </ul>
RF2	Armazenar Tutor	O sistema deve registrar informações dos tutores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome Completo</li> <li>- Número de telefone</li> <li>- Logradouro</li> <li>- CEP</li> <li>- Documento (CPF ou RG)</li> <li>- E-mail</li> </ul>
RF3	Relatar	O sistema deve registrar relatórios semanais ou mensais do comportamento de cada animal: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comportamento com outros animais</li> <li>- Alimentação</li> <li>- Brincadeiras</li> <li>- Descanso</li> <li>- Comportamento com os funcionários</li> <li>- Comandos de obediência e boas maneiras</li> </ul>
RF4	Armazenar Funcionário	O sistema deve cadastrar os funcionários e suas funções: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome Completo</li> <li>- Número de telefone</li> <li>- Logradouro</li> <li>- CEP</li> <li>- Documento (CPF ou RG)</li> <li>- E-mail</li> <li>- Função</li> </ul>
RF5	Efetuar Pagamento	O sistema deve registrar a forma de pagamento que será realizada pelo cliente.
RF6	Serviços fornecidos	O sistema deve registrar o pacote de serviços escolhido pelo cliente.
RF7	Serviços realizados	O sistema deve armazenar um check-list de serviços oferecidos para o animal no dia.
RF8	Contato com o cliente	O sistema deve enviar relatórios de comportamento simples para o tutor via e-mail.
RF9	Contato com o cliente	O sistema deve permitir o envio de rotina e eventos via e-mail para os tutores.

RF10	Notificar manutenção	O sistema deve avisar previamente aos funcionários e clientes o horário e dia da manutenção do mesmo.
RF12	Informar sobre a atualização	O sistemas deve avisar novas utilidades implementadas no sistema quando for atualizado.

## 4. Requisitos não Funcional

No	Requerimento	Nota
RNF1	Acesso	Os funcionários não poderão acessar o sistema fora do horário comercial.
RNF2	Conexão	O sistema deve fazer o logout após 10 minutos de ausência.

## 5. Regra de Negócio

No	Requerimento	Nota
RN1	Cadastro e-mail	Para todos os funcionários deve ser criado um e-mail comercial da empresa.
RN2	Verificação	O acesso ao sistema deve ser feito somente com o e-mail comercial e senha do funcionário cadastrado na empresa.
RN3	Deletar e-mail	O sistema deve deletar o e-mail comercial do funcionário assim que o desligamento do mesmo for efetuado.
RN4	Definição	O tutor é a pessoa contratante do serviço.
RN5	Autorização	O tutor pode autorizar um ou mais responsáveis pelo pet.

## 6. Diagrama de caso de uso

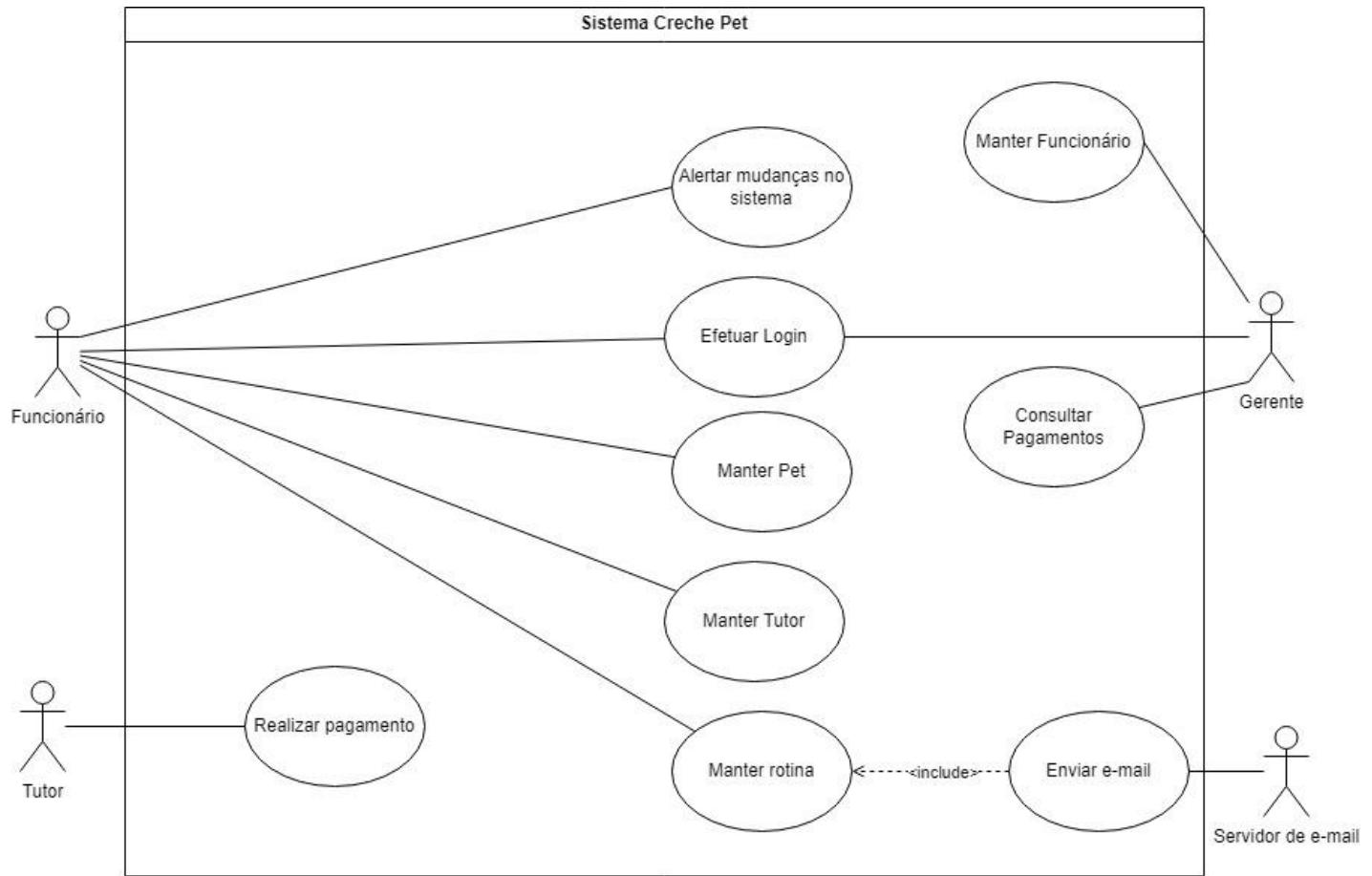


Imagen de autoría propia.

## 7. Diagrama de Atividades

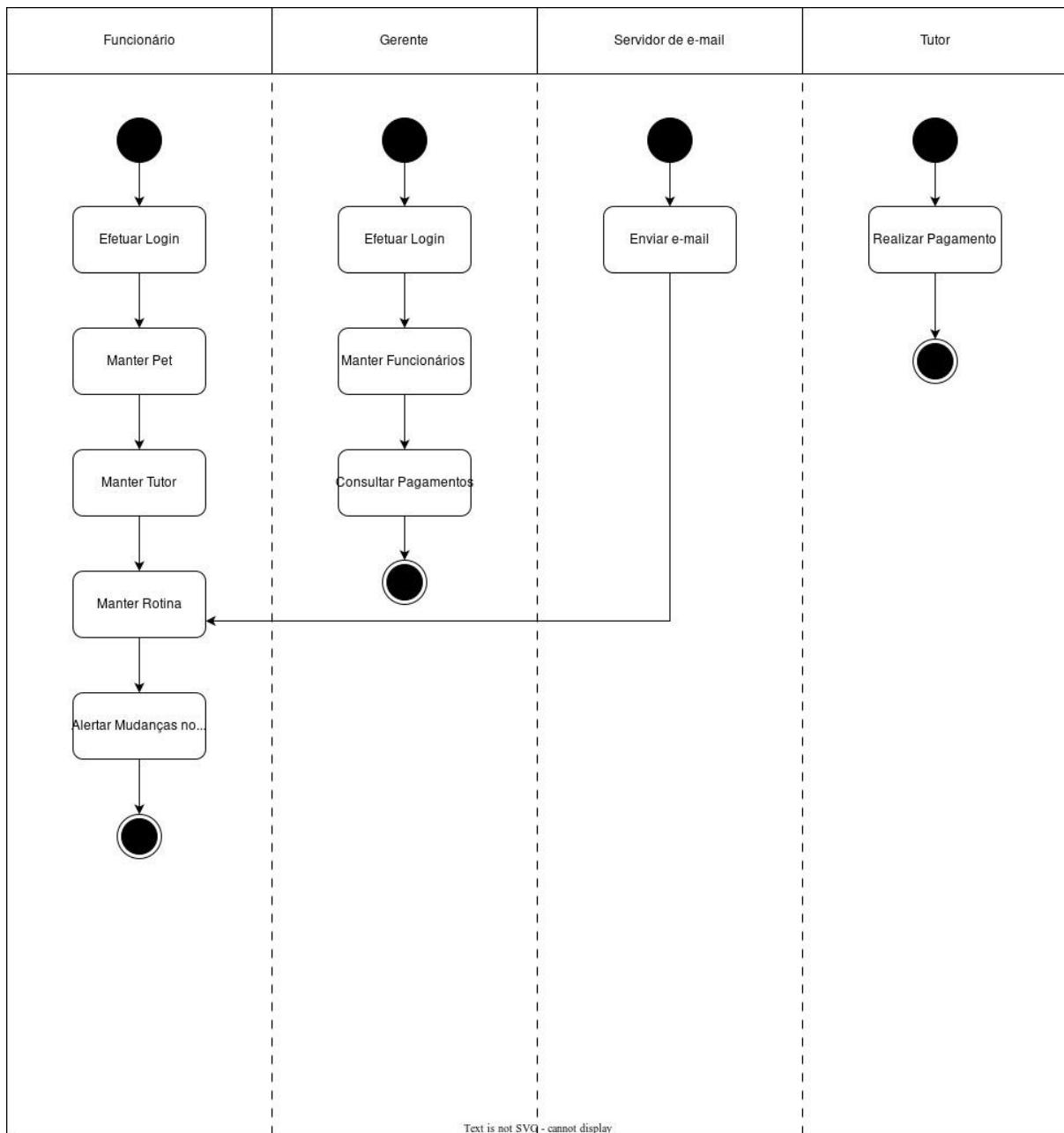


Imagen de autoría propia.

## 8. Diagrama de Classes

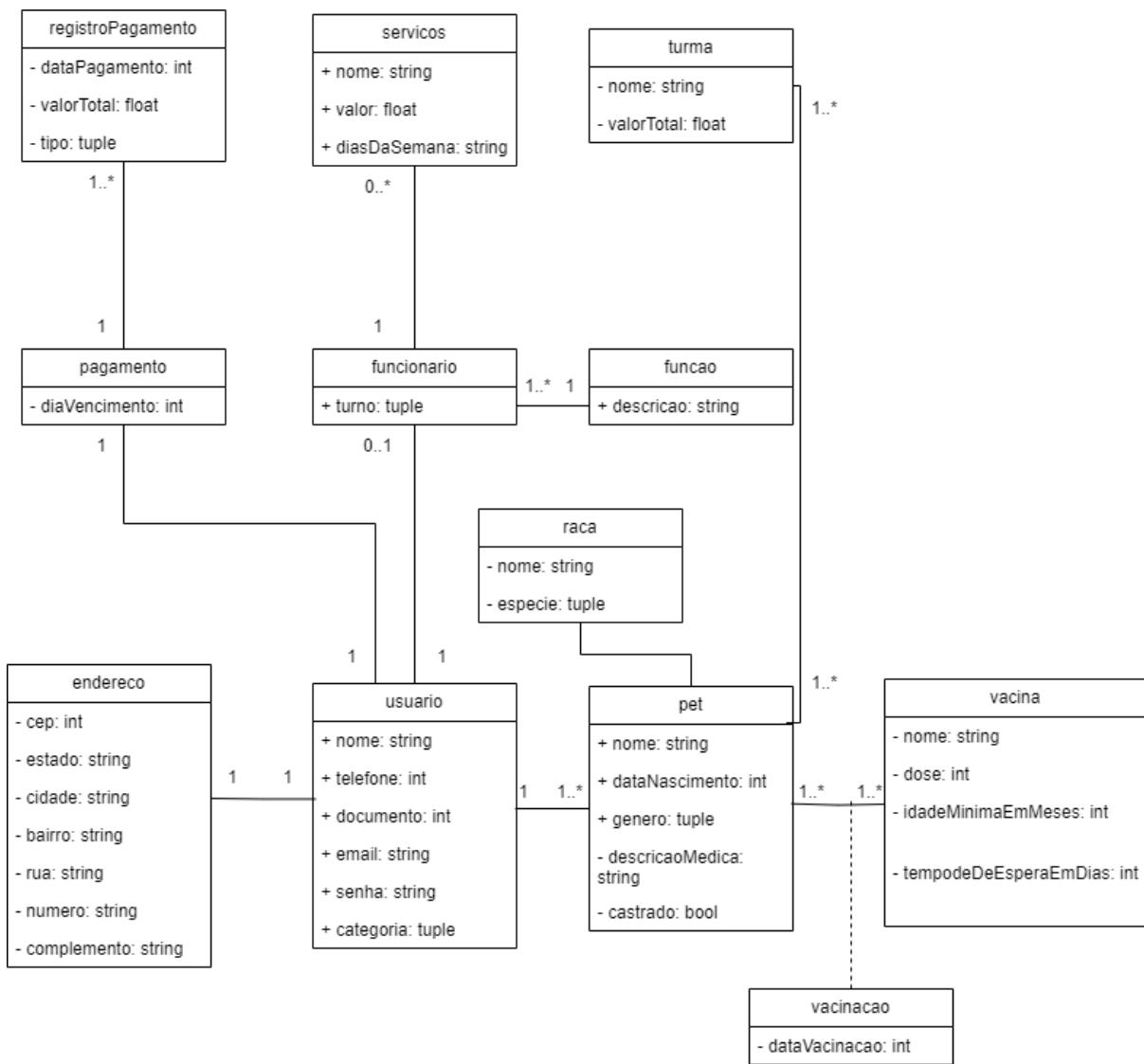


Imagen de autoría propia.

## **9. Especificação Funcional**

**Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)**

**3o. módulo**  
**Profa. Ana Paula Müller Giancoli**  
paulagiancoli@ifsp.edu.br

# CPC - Creche Pet Coragem

## ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

### UC001 - Efetuar Login

#### *Controle de versões*

Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição
Marcelo Henrique Ribeiro Michelly Victoria Nonato Coelho Paula Andrezza Gomes Marinho Thabata Cristine de Lima	13-09-2023	13-09-2023	Criação do documento.
Marcelo Henrique Ribeiro Thabata Cristine de Lima	13-09-2023	20-09-2023	Alteração de Fluxos Alternativos
Marcelo Henrique Ribeiro Michelly Victoria Nonato Coelho Paula Andrezza Gomes Marinho Thabata Cristine de Lima	13-09-2023	27-09-2023	Interfaces.
Michelly Victoria Nonato Coelho	13-09-2023	15-10-2023	Reajuste de informações.
Thabata Cristine de Lima	13-09-2023	22-11-2023	Revisão do documento.
Thabata Cristine de Lima	13-09-2023	06-12-2023	Revisão do documento, versão 2.
Paula Andrezza Gomes Marinho	13-09-2023	09-12-2023	Inserção de Interfaces corretas e reajuste de informações, versão 2.

### Descrição Resumida do Caso de Uso

O propósito deste caso é efetuar o acesso ao sistema e proceder com a recuperação de senha.

<b>Atores</b>	Gerentes e Funcionários
<b>Pré- Condição</b>	O gerente ou funcionário precisa ter cadastro no sistema UC001
<b>Fluxo Principal</b>	<p><b>P01.</b> O funcionário informa na interface <code>Interface001</code>, o usuário e a senha e depois clica em entrar.</p> <p><b>P02.</b> O sistema apresenta na <code>Interface005</code> que mostra um dashboard com algumas informações sobre a creche pet.</p>
<b>Fluxo Alternativos</b>	<p><b>A01 [P01] Redefinição de senha</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O funcionário ou o gerente na <code>Interface001</code> podem fazer a redefinição de senha clicando em "Esqueci minha senha".</li> <li>2. O sistema apresenta a <code>Interface002</code> insere o e-mail e clica no botão "Confirmar".</li> <li>3. O sistema apresenta a <code>Interface003</code>, onde é requisitado o documento cadastrado para recuperação de senha no campo "Inserir documento", o insere e clica em "Verificar".</li> <li>4. O sistema apresenta a <code>Interface004</code> para o usuário inserir uma nova senha nos campos "Inserir nova senha" e "Confirmar", logo em seguida clica em "Redefinir senha".</li> <li>5. O sistema registra as alterações.</li> <li>6. O caso de uso continua a execução no passo <b>P01</b>.</li> </ol> <p><b>E01 [P01] - Dados incorretos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema exibe a mensagem <code>MSG001</code>.</li> <li>2. O sistema retorna a <code>Interface001</code>.</li> <li>2. O sistema continua na <code>Interface001</code>.</li> <p><b>E02 [A02.2] - E-mail não tem cadastro na base de dados</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema exibe a mensagem <code>MSG002</code>.</li> <li>2. O sistema continua na <code>Interface002</code>.</li> <p><b>E03 [A01.3] - Documento de autenticação inválido</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema exibe a mensagem <code>MSG003</code>.</li> <li>2. O sistema continua na <code>Interface003</code>.</li> <p><b>E04 [A01.4] - Senhas incompatíveis</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caso a senha informada nos campos "Inserir nova senha" e "Confirmar senha" sejam diferentes o sistema retorna a mensagem <code>MSG004</code>.</li> <li>2. O sistema continua na <code>Interface004</code>.</li> </ol> </ol> </ol></ol>
<b>Exceções</b>	<p><b>Pós- Condição</b></p> <p>A instância "senha" será atualizada caso o fluxo [A01.4] seja realizado.</p>
<b>Produtos Gerados</b>	Não se aplica
<b>Requisitos</b>	1. Os funcionários não poderão acessar o sistema fora do horário comercial.
<b>Regras de Negócio</b>	O acesso ao sistema deve ser feito somente com o e-mail comercial e senha do funcionário cadastrado na empresa.
<b>Casos de Uso Incluídos</b>	Não se aplica
<b>Casos de Uso Estendidos</b>	Não se aplica

## Descrição Resumida do Caso de Uso

Este caso de uso tem por objetivo descrever as funcionalidades pertinentes ao efetuar login, tal como, logar com o usuário e senha e entrar em ao caso seguinte.

### Listagem de Mensagens

MSG001	E-mail ou senha inválidos. Por favor, verifique suas informações de login.
--------	--

MSG002	Não encontramos um registro correspondente ao e-mail fornecido. Verifique se você digitou corretamente ou entre em contato com o suporte.
MSG003	Documento para a autenticação fornecido é inválido.
MSG004	As senhas não coincidem. Por favor, tente novamente.

## Protótipos de Interfaces

### Interface001 - Login



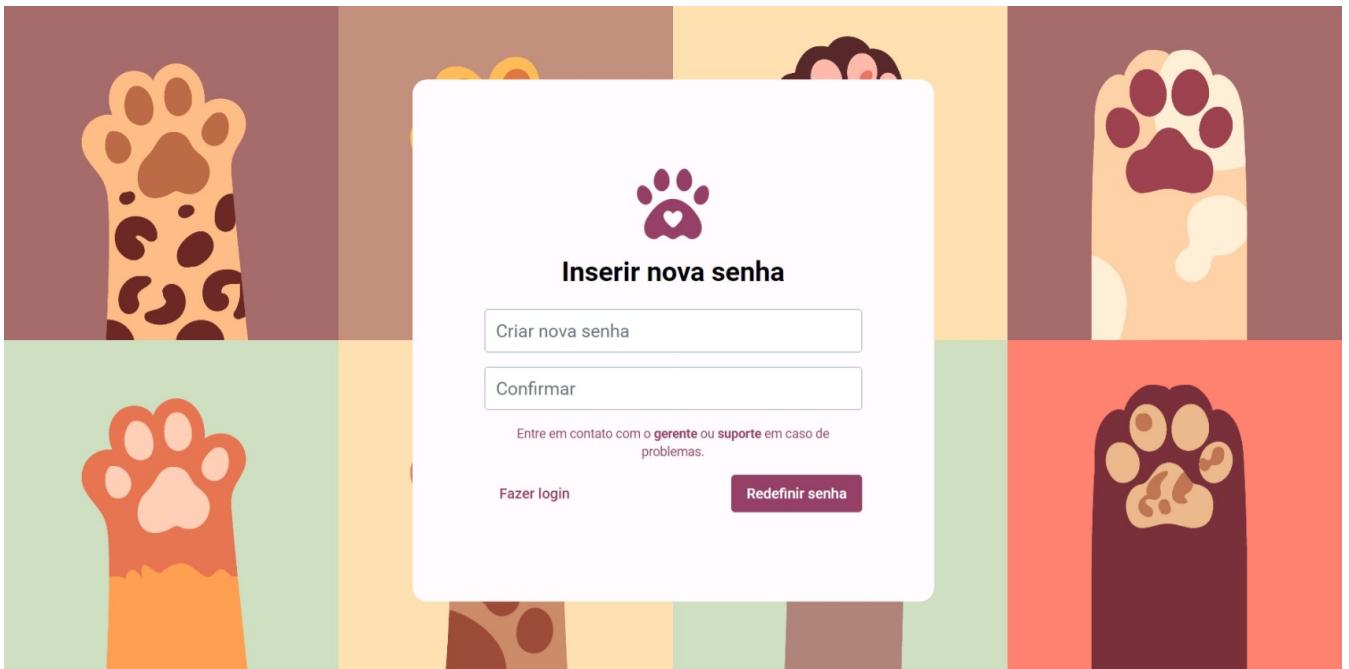
### Interface002 - Inserir Email



## Interface003 - Inserir Documento



## Interface004 - Redefinir senha



## Interface005 - Dashboard

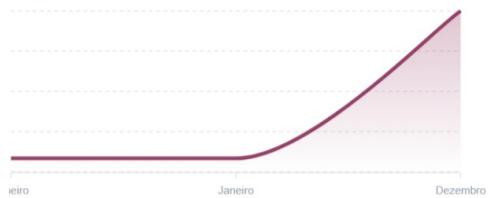


Boa tarde, Henry Marcos Gael Assunção!

Cargo: Gerente

Faturamento Previsto

**R\$ 1560.00**



Faturamento Mensal

**+ R\$ 1560.00**

Perca Monetária

**- R\$ 560.00**

December 2023

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Pets cadastrados

**6**

até o momento

Jan Feb Mar Abr Mai Jun Jul Ago Set Out Nov Dez

Colaboradores Coragem

**14**

Clientes Coragem

**10**

Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - Análise Orientada a Objetos (AOOI3) - 3o. módulo.  
Modelo e formato elaborado por profa. Ana Paula Müller Giancoli - BSD 2-Clause License. - Setembro.2020.

# CPC - Creche Pet Coragem

## ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

### UC002 - Mater Funcionário

#### **Controle de versões**

Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição
Marcelo Henrique Ribeiro Thabata Cristine de Lima	20-09-2023	20-09-2023	Criação do caso de uso Manter Funcionário
Marcelo Henrique Ribeiro Michelly Victoria Nonato Coelho Paula Andrezza Gomes Marinho Thabata Cristine de Lima	20-09-2023	27-09-2023	Criação do documento.
Michelly Victoria Nonato Coelho	20-09-2023	15-10-2023	Reajuste de informações.
Michelly Victoria Nonato Coelho Paula Andrezza Gomes Marinho	20-09-2023	03-11-2023	Modificação da prototipagem
Paula Andrezza Gomes Marinho Michelly Victoria Nonato Coelho	13-09-2023	09-12-2023	Inserção de Interfaces corretas e reajuste de informações, versão 2.



### Descrição Resumida do Caso de Uso

Este caso de uso tem como objetivo descrever as funcionalidades pertinentes ao Manter Funcionário, tal como, inserir, alterar ou remover funcionário.

<b>Atores</b>	Gerente
<b>Pré-Condição</b>	O gerente deve ser autenticado no caso UC001 .
<b>Fluxo Principal</b>	<p><b>P01.</b> Na Interface005 o gerente deve clicar em "Funcionários" , sendo direcionado para a Interface006 .</p> <p><b>P02.</b> O sistema deve retornar uma lista dos funcionários já cadastrados com algumas informações.</p> <p><b>P03.</b> O gerente clica no botão "+ novo funcionário" para realizar o cadastro de um novo funcionário.</p> <p><b>P04.</b> O sistema retorna a Interface007 , onde o gerente preenche as informações do novo funcionário.</p> <p><b>P05.</b> O gerente clica no botão Cadastrar funcionário , e o sistema realiza o cadastro do funcionário.</p> <p><b>P06.</b> O sistema retorna para a Interface008 de detalhes do novo funcionário cadastrado.</p>

<b>Fluxo Alternativos</b>	<p><b>A01 [P02] - Alterar Funcionário</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O gerente clica em <b>Editar</b> na linha do funcionário a ser alterado.</li> <li>O sistema direciona para a <b>Interface008</b>, o gerente altera as informações necessárias.</li> <li>O gerente clica em <b>"Editar funcionário"</b>.</li> <li>O sistema salva as alterações no banco de dados e retorna a <b>Interface008</b>.</li> </ol> <p><b>A02 [P02] - Excluir Funcionário</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O gerente clica em <b>Excluir</b> na linha do funcionário a ser excluído.</li> <li>O sistema direciona para a <b>Interface010</b>, o gerente seleciona <b>"Excluir"</b>.</li> <li>O sistema retorna a <b>Interface006</b>.</li> </ol> <p><b>A03 [P02] - Ver Funcionário</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O gerente clica em <b>Ver funcionário</b> na linha do funcionário a ser exibido, indo para a <b>Interface008</b>.</li> <li>O gerente pode clicar em <b>"Editar funcionário"</b> que realizar o fluxo <b>A01.2</b> ou em <b>"Excluir Funcionário"</b> que realiza o fluxo <b>A02.2</b></li> </ol>
<b>Exceções</b>	<p><b>E01 [A01.2] - Informação incompleta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O sistema exibe a mensagem <b>MSG003</b>.</li> <li>O sistema retorna a <b>Interface007</b>.</li> </ol> <p><b>E02 [A01.3] - Funcionário já existente</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O sistema exibe a mensagem <b>MSG004</b>.</li> <li>O sistema retorna a <b>Interface006</b>.</li> </ol>
<b>Pós-Condição</b>	<p><b>PC01 [P05]</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O sistema exibe a mensagem <b>MSG001</b>.</li> </ol> <p><b>PC02 [A01.5]</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O sistema exibe a mensagem <b>MSG002</b>.</li> </ol> <p><b>PC03 [A02.2]</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O sistema exibe a mensagem <b>MSG003</b>.</li> </ol>
<b>Produtos Gerados</b>	Não se aplica.
<b>Requisitos</b>	O sistema deve cadastrar os funcionários e suas funções: Foto de perfil, Nome Completo, Número de telefone, Logradouro, CEP, Documento (CPF, RG ou CNH), E-mail e Função.
<b>Regras de Negócio</b>	<p><b>RN01</b> Para todos os funcionários deve ser criado um e-mail comercial da empresa.</p> <p><b>RN02</b> O sistema deve deletar o e-mail comercial do funcionário assim que o desligamento do mesmo for efetuado.</p>
<b>Casos de Uso Incluídos</b>	Não se aplica.
<b>Casos de Uso Estendidos</b>	Não se aplica.

#### Listagem de Mensagens

MSG001 Funcionário adicionado com sucesso!

MSG002 Alteração em funcionário salva com sucesso!

MSG003 Funcionário excluído com sucesso!

## Protótipos de Interfaces

### Interface005 - Dashboard

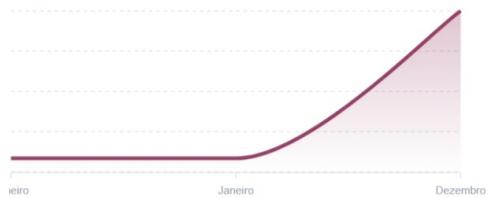


Boa tarde, Henry Marcos Gael Assunção!

Cargo: Gerente

Faturamento Previsto

**R\$ 1560.00**



Faturamento Mensal

**+ R\$ 1560.00**

Perca Monetária

**- R\$ 560.00**

December 2023

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Pets cadastrados

**6**

até o momento

Jan      Fev      Mar      Abr      Mai      Jun      Jul      Ago      Set      Out      Nov      Dez

Colaboradores Coragem

**14**

Clientes Coragem

**10**

## Interface006 - Funcionários



← Funcionários

 Pesquisar...

Pesquisar

+ Novo funcionário

Nome	Cargo	Turno	Telefone	E-mail	Ver funcionário	Editar	Excluir
Coragem Admin	Gerente	1º Turno	4884454546	admin@coragem.com.br	<a href="#">Ver funcionário</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
André da Silva Ramos	Gerente	2º Turno	11958787498	andre2435@coragem.com.br	<a href="#">Ver funcionário</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
Antonia Amaral Gomes	Veterinário	1º Turno	1165486489	keila9148@coragem.com.br	<a href="#">Ver funcionário</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
renan ramos	Assistente Administrativo	1º Turno	11956458756	renan9131@coragem.com.br	<a href="#">Ver funcionário</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
Regina Milena Monteiro	Groomer	2º Turno	1136028391	regina5656@coragem.com.br	<a href="#">Ver funcionário</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
Paula Marinho	Diretoria	1º Turno	1140028922	paula4850@coragem.com.br	<a href="#">Ver funcionário</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
Mariana Elza Cavalcanti	Groomer	1º Turno	11992279362	mariana4571@coragem.com.br	<a href="#">Ver funcionário</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
Ana Paula Muller Giancoli	Diretoria	1º Turno	981094159	ana1029@coragem.com.br	<a href="#">Ver funcionário</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
João Pedro Gonçalves	Veterinário	2º Turno	11973189188	joao5991@coragem.com.br	<a href="#">Ver funcionário</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>

## Interface007 - Adicionar novo funcionário



← Funcionários/adicionar



Fazer upload de imagem [Escolher Imagem](#)

Selecionar uma opção...

Selecionar uma opção...

[Cancelar](#)
Cadastrar funcionário

## Interface008 - Informações do funcionário

[← Funcionário/editar](#)[Fazer upload de imagem](#)[Escolher Imagem](#)

Nome completo Paula Marinho	Cep 12929300
Documento XXX.222.333-44	Estado SP
E-mail paula4850@coragem.com.br	Cidade Bragança Paulista
Telefone 1140028922	Bairro São Miguel
Função Diretoria	Rua IFSP BRA
Turno 1º Turno	Numero 2013
Complemento	

[Cancelar](#)[Editar Funcionário](#)

## Interface009 - Alterar funcionário

[← Funcionário/editar](#)[Fazer upload de imagem](#)[Escolher Imagem](#)

Nome completo Coragem Admin	Cep 12903000
Documento XXX-4567	Estado SP
E-mail admin@coragem.com.br	Cidade Bragança Paulista
Telefone 4884454546	Bairro São Miguel
Função Gerente	Rua Av. Maj. Fernando Valle
Turno 1º Turno	Numero 2013
Complemento	

[Cancelar](#)[Editar Funcionário](#)

## Interface010 - Apagar funcionário



Você está prestes a excluir os dados de Paula Marinho!

Essa ação é irreversível. Tem certeza que deseja continuar?



[Cancelar](#)

[Excluir](#)

---

*Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - Análise Orientada a Objetos (AOO/I3) - 3º. módulo.  
Modelo e formato elaborado por profa. Ana Paula Müller Giancoli - BSD 2-Clause License. - Setembro.2020.*

# CPC - Creche Pet Coragem

## ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

### UC003 - Consultar pagamento

<b>Controle de versões</b>			
<b>Nome Completo</b>	<b>Data Criação</b>	<b>Data Revisão</b>	<b>Descrição</b>
Michelly Victoria Nonato Coelho	16-10-2023	16-10-2023	Criação do documento.
Michelly Victoria Nonato Coelho Paula Andrezza Gomes Marinho	13-09-2023	03-11-2023	Modificação da prototipagem
Thabata Cristine de Lima Marcelo Henrique Ribeiro	13-09-2023	04-12-2023	Revisão do caso de uso consultar pagamento
Paula Andrezza Gomes Marinho Michelly Victoria Nonato Coelho	13-09-2023	09-12-2023	Inserção de Interfaces corretas e reajuste de informações, versão 2.



## Descrição Resumida do Caso de Uso

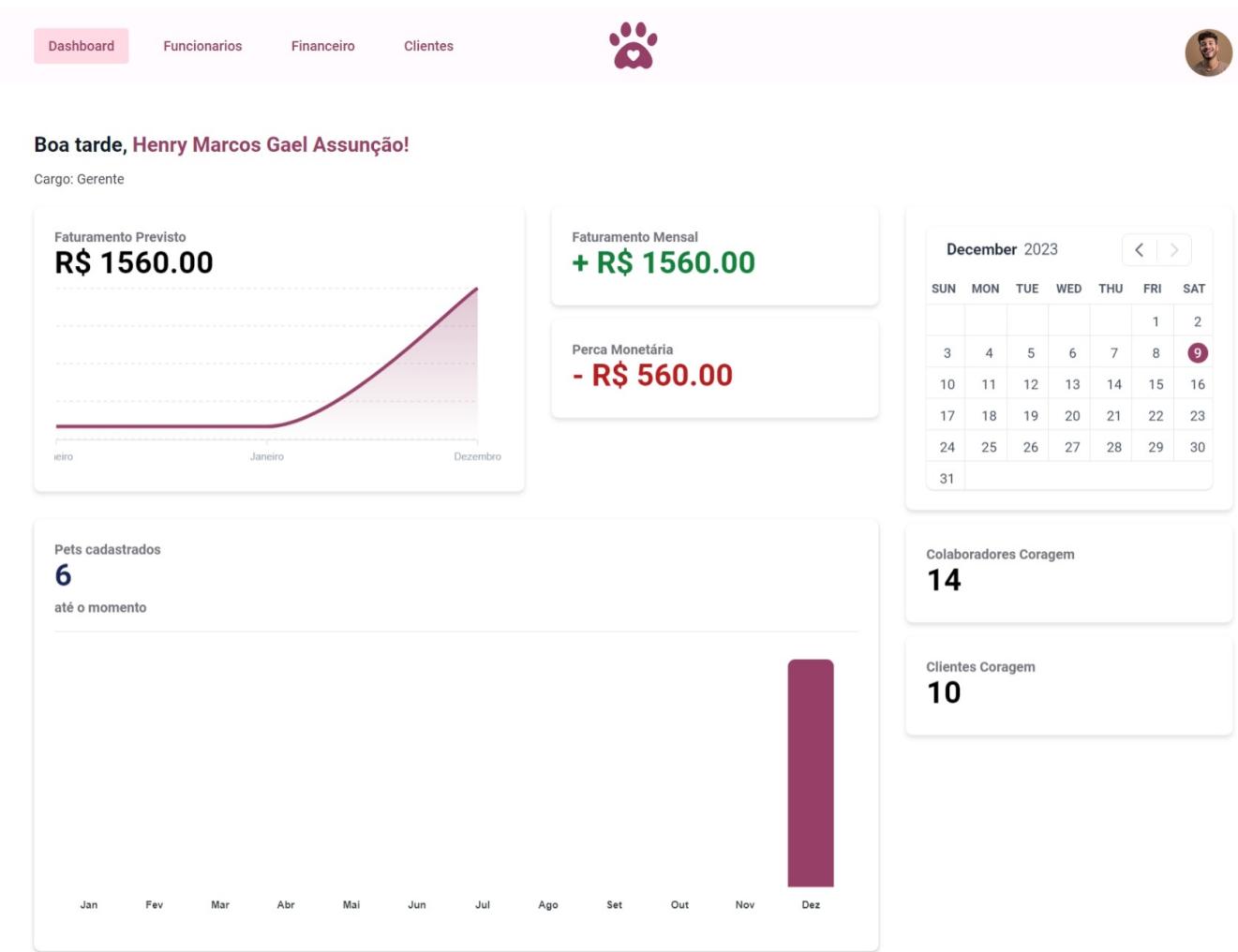
O propósito deste caso é realizar a verificação de pagamentos efetuados, pendentes e em atraso, visando manter a credibilidade de pagamento por parte dos clientes contratantes.

<b>Atores</b>	Gerente
<b>Pré-Condição</b>	O gerente deve ser autenticado no caso UC001 .
<b>Fluxo Principal</b>	<p><b>P01.</b> Na Interface005 o gerente deve clicar em "Financeiro" e será direcionado a Interface011 .</p> <p><b>P02.</b> Na Interface011 o sistema deve retornar uma tabela ordenada de atrasos dos pagamentos pendentes. Quanto tempo está atrasado, nome e valor do débito do contratante.</p> <p><b>P03.</b> Na Interface011 o gerente pode selecionar em "Ver cliente" .</p> <p><b>P04.</b> O sistema retorna a Interface012 com os dados do cliente, que está relacionada ao caso de uso UC005</p>
<b>Fluxo Alternativos</b>	<p><b>A01 [P02] - Excluir cliente</b></p> <p>1. O gerente clica em Excluir na linha do cliente que deseja desligar do sistema.</p> <p>3. O sistema direciona a .</p> <p>4. O sistema retorna a Interface013 , que está relacionada ao caso de uso UC005 .</p>
<b>Exceções</b>	Não se aplica.
<b>Pós-Condição</b>	A instância de cliente pode ser deletada.
<b>Produtos Gerados</b>	Não se aplica.

<b>Requisitos</b>	Não se aplica.
<b>Regras de Negócio</b>	Não se aplica.
<b>Casos de Uso Incluídos</b>	Não se aplica.
<b>Casos de Uso Estendidos</b>	Não se aplica.

## Protótipos de Interfaces

### Interface005 - Dashboard



### Interface011 - Financeiro

[← Financeiro](#)[Pesquisar](#)

Nome	Débito	Data Vencimento	Dias corridos	Opções
Paula Marinho	R\$ 560,00	1 de Dezembro de 2023	8 dias	<a href="#">Ver Cliente</a> <a href="#">Excluir</a>

## Interface011 - Excluir cliente



Você está prestes a excluir os dados de **Paula Marinho**!

Essa ação é irreversível. Tem certeza que deseja continuar?

[Cancelar](#)[Excluir](#)

# CPC - Creche Pet Coragem

## ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

### UC004 - Manter Pet

#### Controle de versões

Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição
Michelly Victoria Nonato Coelho	16-10-2023	16-10-2023	Criação do documento.
Michelly Victoria Nonato Coelho Paula Andrezza Gomes Marinho	16-09-2023	03-11-2023	Modificação da prototipagem
Michelly Victoria Nonato Coelho Paula Andrezza Gomes Marinho	13-09-2023	03-11-2023	Modificação da prototipagem
Thabata Cristine de Lima	13-09-2023	06-12-2023	Revisão do caso de uso Manter Pet
Paula Andrezza Gomes Marinho Michelly Victoria Nonato Coelho	13-09-2023	09-12-2023	Inserção de Interfaces corretas e reajuste de informações, versão 2.

Michelly Victoria  
Nonato Coelho      16-10-2023      06-12-2023      Alteração em cadastro e editar.



#### Descrição Resumida do Caso de Uso

Este caso de uso tem por objetivo efetuar atividades CRUD com os dados do pet.

<b>Atores</b>	Fucionário
<b>Pré-Condição</b>	O fucionário deve estar autenticado no caso UC001 .
<b>Fluxo Principal</b>	<p><b>P01.</b> Na Interface005 o fucionário irá clicar em "Pets" sendo direcionado a Interface013 .</p> <p><b>P02.</b> O sistema irá retornar a listas de pets existente na base de dados.</p> <p><b>P03.</b> O fucionário poderá atualizar informações do pet, adicionar um novo pet, excluir um pet e ver o tutor do pet.</p> <p><b>P04.</b> O fucionário poderá cadastrar um novo pet em "Cadastrar Pet" , sendo direcionado a 5.</p> <p><b>P05.</b> O caso de uso termina.</p>
<b>Fluxo Alternativos</b>	<p><b>A01 [P02] - Pesquisar pet</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O fucionário poderá filtrar as informações da lista pelo nome do pet, raça e espécie.</li></ol> <p><b>A02 [P04] Cadastrar novo pet</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O fucionário clica em "+ Adicionar pet" sendo direcionado para a Interface015 retornando uma lista de tutores já cadastrados no sistema para serem vinculados ao pet.</li><li>2. O fucionário seleciona o tutor a ser vinculado clicando em "Vincular pet" , sendo direcionado a Interface016 .</li></ol>

3. O funcionário preenche as informações do pet e clica em " Cadastrar pet ", sendo direcionado a Interface017 .

#### A03 [P03] - Atualizar pet

1. O funcionário poderá clicar em "Ver pet" .
2. O sistema direciona a Interface017 .
3. O funcionário modifica as informações necessárias e clica em " Editar pet" .
4. O sistema retorna a Interface016 .

**Exceções** Não se aplica.

**Pós-Condição** Instancia Pet atualizada ou criada.

**Produtos Gerados** Apresenta quantidade de animais ativos na empresa.

**Requisitos** O sistema deve cadastrar o animal com os seguintes dados: Imagem, Nome, Idade, Gênero, Raça, Histórico de saúde, Espécie.

**Regras de Negócio** Não se aplica.

**Casos de Uso Incluídos** Não se aplica.

**Casos de Uso Estendidos** Não se aplica.

## Protótipos de Interfaces

### Interface014 - Pets

The screenshot shows a web application interface for managing pets. At the top, there is a navigation bar with links: Dashboard, Pets (which is highlighted in pink), Servicos, Turmas, and Clientes. To the right of the navigation is a user profile icon. Below the navigation, there is a search bar with a magnifying glass icon and the placeholder text "Pesquisar..." and a button labeled "Pesquisar". Next to it is a button labeled "+ Adicionar pet". The main content area displays a table of pet records. The table has columns: Nome (Name), Tutor (Tutor), Turma (Class), Gênero (Gender), Raça (Breed), and Espécie (Species). Each row contains a small thumbnail image of the pet, the pet's name, the tutor's name, the class name, gender, breed, species, and two action buttons: "Ver pet" and "Ver tutor".

Nome	Tutor	Turma	Gênero	Raça	Especie	Ver pet	Ver tutor
TAZ	Thabata Lima	Rabinhos Saltitantes	Masculino	Bulldog Francês	Cachorro	<a href="#">Ver pet</a>	<a href="#">Ver tutor</a>
churrasco	osmar benvindo nonato	Rabinhos Saltitantes	Masculino	Golden Retriever	Cachorro	<a href="#">Ver pet</a>	<a href="#">Ver tutor</a>
lua de cristal q me faz brilhar	kelly jam	Amigos do Theo	Feminino	Pastor Alemão	Cachorro	<a href="#">Ver pet</a>	<a href="#">Ver tutor</a>
Miaw	Thábata Cristine Lima Oliveira da Silva	Amigos do Theo	Masculino	Vira-lata	Gato	<a href="#">Ver pet</a>	<a href="#">Ver tutor</a>
Sam	victoria benvindo	Gatinhos carinhosos	Masculino	Golden Retriever	Cachorro	<a href="#">Ver pet</a>	<a href="#">Ver tutor</a>
sapequinha	maria pereira nonato	Amor Pra vida toda	Masculino	Golden Retriever	Cachorro	<a href="#">Ver pet</a>	<a href="#">Ver tutor</a>

### Interface015 - Vincular Tutor



← Pets/vincular tutor

Selecione um tutor para vincular

 Pesquisar...

Pesquisar

+ Adicionar tutor

Nome	Documento	E-mail	Telefone		
maria pereira nonato	RG XXX.765.4123	smartnovo@05.com.br	976612655	<a href="#">Ver tutor</a>	<a href="#">Vincular pet</a>
Thábata Cristine Lima Oliveira da Silva	CPF XXX.456.789-10	thabatalima@gmail.com	11952101963	<a href="#">Ver tutor</a>	<a href="#">Vincular pet</a>
Paula Marinho	CPF XXX.456.789-11	smartnovo01@gmail.com	11990117043	<a href="#">Ver tutor</a>	<a href="#">Vincular pet</a>
vicitoria benvindo	CNH XXX-8071	smartenovo@gemil.com.br	58344238	<a href="#">Ver tutor</a>	<a href="#">Vincular pet</a>
Renata SILVA	RG XXX.963.1575-63	betarique@yahoo.com.br	11968596859	<a href="#">Ver tutor</a>	<a href="#">Vincular pet</a>
Michelly Victoria Nonato Coelho	CNH XXX-2222	michelly@gmail.com	11990117043	<a href="#">Ver tutor</a>	<a href="#">Vincular pet</a>
kelly jam	CPF XXX.543.987-56	kellygatinha@gmail.com	11985643576	<a href="#">Ver tutor</a>	<a href="#">Vincular pet</a>
osmar benvindo nonato	CPF XXX.317.258-43	arthur-assis86@aircominternational.com	976612652	<a href="#">Ver tutor</a>	<a href="#">Vincular pet</a>
Thabata Lima	CPF XXX.789.678-56	work.thabatalima@gmail.com	+5511952101963	<a href="#">Ver tutor</a>	<a href="#">Vincular pet</a>
kelly jam	CPF XXX.543.987-96	kellygatinha@1gmail.com	11985643576	<a href="#">Ver tutor</a>	<a href="#">Vincular pet</a>

## Interface016 - Cadastrar Pet



← Pets/adicionar pet



Fazer upload de imagem

Escolher Imagem

Nome	
Genero	Selecionar uma opção...
Raca	Selecionar uma opção...

Nome do tutor	maria pereira nonato
Data nascimento	mm/dd/yyyy
Descrição médica	Nenhum tipo de observação.
Turma	Selecionar uma opção...
<input type="checkbox"/> Castrado	

Cancelar

Cadastrar pet

## Interface017 - Detalhes do Pet

[← Pets/detalhes](#)Nome completo  
TAZRaça  
Bulldog FrancêsEspécie  
CachorroGênero  
MasculinoData de nascimento  
12 de Novembro de 2020Tutor  
Thabata LimaTurma  
Rabinhos SaltitantesHistórico de saúde  
Nenhum tipo de observação. Castrado[Excluir Pet](#)[Editar Pet](#)

---

*Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - Análise Orientada a Objetos (AOO13) - 3º. módulo.  
Modelo e formato elaborado por profa. Ana Paula Müller Giancoli - BSD 2-Clause License. - Setembro.2020.*

# CPC - Creche Pet Coragem

## ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

### UC005 - Manter Tutor

#### Controle de versões

Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição	Thabata Cristine de Lima Marcelo Henrique Ribeiro	13-09-2023	04-12-2023	Revisão do caso de uso Manter Tutor
Michelly Victoria Nonato Coelho	16-10-2023	16-10-2023	Criação do documento.				
Michelly Victoria Nonato Coelho Paula Andrezza Gomes Marinho	13-09-2023	03-11-2023	Modificação da prototipagem				
Michelly Victoria Nonato Coelho	16-10-2023	06-12-2023	Reescrita da funcionalidade CRUD em tutor.				
Paula Andrezza Gomes Marinho Michelly Victoria Nonato Coelho	13-09-2023	09-12-2023	Inserção de Interfaces corretas e reajuste de informações, versão 2.				



### Descrição Resumida do Caso de Uso

Esse caso de uso tem como objetivo executar as atividades de criar e pesquisar cliente.

<b>Atores</b>	Funcionário
<b>Pré-Condição</b>	O funcionario deve estar em processo de criação de Pet do caso UC004 .
<b>Fluxo Principal</b>	<p><b>P01.</b> O funcionário, na Interface0014 irá clicar em "+ Adicionar pet" e será direcionado a Interface0015 .</p> <p><b>P02.</b> O sistema retorna uma lista com informações dos clientes já cadastrados no sistema.</p> <p><b>P03.</b> O funcionário clica em "Ver Tutor" sendo direcionado a Interface0012 do caso de uso UC003 , retornando informações do tutor.</p> <p><b>P04.</b> O funcionário pode editar as informações do tutor clicando em "Editar tutor" , sendo direcionado a Interface0019 .</p> <p><b>P06.</b> O funcionário pode deletar o tutor clicando em "Excluir tutor" , direcionando para a Interface0013 .</p> <p><b>P07.</b> O funcionário pode cadastrar um novo tutor cliando em "+ Adicionar tutor" , direcionando a Interface0018</p> <p><b>P08.</b> O funcionário clica em "Vincular pet" direcionando a Interface0016 do caso de uso UC004 .</p> <p><b>P09.</b> Fim do caso.</p>

<b>Fluxo</b>	<b>A01 [P02] - Pesquisar Cliente</b>
<b>Alternativos</b>	<p>1. O funcionário poderá pesquisar o cliente a partir do nome, número ou pelo e-mail cadastrado.</p> <p>2. O sistema retorna informações conforme o solicitado.</p>
	<b>A02 [P02] - Criar novo cliente</b>
	<p>1. Na interface <code>Interface015</code>, o funcionário clica em "<code>+ Adicionar Tutor</code>".</p> <p>3. O sistema redireciona a <code>Interface018</code>.</p> <p>4. O funcionário preenche os campos conforme for solicitado.</p> <p>5. O funcionário clica em "<code>Cadastrar tutor</code>".</p> <p>5. O sistema registra o novo cliente e redireciona para a <code>Interface015</code>.</p>
	<b>A03 [P04] - Editar Tutor</b>
	<p>1. Na interface <code>Interface012</code>, o funcionário clica em "<code>Editar Tutor</code>" sendo direcionado para <code>Interface019</code>.</p> <p>2. O funcionário modifica as informações necessárias.</p> <p>3. O sistema retorna a mensagem <code>MSG001</code> e retorna a <code>Interface012</code>.</p>
<b>Pós-Condição</b>	Será pesquisado ou criado na instância cliente.
<b>Produtos Gerados</b>	Não se aplica.
<b>Requisitos</b>	<p>O sistema deve registrar informações dos tutores: Nome Completo, Número de telefone, Logradouro, CEP, Documento (CPF ou RG), E-mail.</p> <p>O sistema deve enviar relatórios de comportamento simples para o tutor via e-mail.</p>
<b>Regras de Negócio</b>	<p>1. O tutor é a pessoa contratante do serviço.</p>
<b>Casos de Uso Incluídos</b>	Não se aplica
<b>Casos de Uso Estendidos</b>	Não se aplica

#### Listagem de Mensagens

MSG001

Tutor editado com sucesso!

## Protótipos de Interfaces

### Interface018 - Cadastrar tutor

[← Tutor/adicionar](#)

Nome Completo	Cep
Documento	Estado
Email	Cidade
Telefone	Bairro
	Rua
	Numero
	Complemento

[Cancelar](#)[Cadastrar tutor](#)

## Interface019 - Editar tutor

[← Tutor/editar](#)

Nome completo maria pereira nonato	Cep 4943070
Telefone 976612655	Estado sp
Email smartnovo@05.com.br	Cidade São Paulo
	Bairro chacara nani
	Rua 9 de julho
	Numero 29
	Complemento Casa

[Cancelar](#)[Editar tutor](#)

# CPC - Creche Pet Coragem

## ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

### UC006 - Manter Rotina

<b>Controle de versões</b>			
<b>Nome Completo</b>	<b>Data Criação</b>	<b>Data Revisão</b>	<b>Descrição</b>
Michelly Victoria Nonato Coelho	16-10-2023	16-10-2023	Criação do documento.
Michelly Victoria Nonato Coelho Paula Andrezza Gomes Marinho	13-09-2023	03-11-2023	Modificação da prototipagem
Michelly Victoria Nonato Coelho Paula Andezza Gomes Marinho	16-10-2023	09-12-2023	Reescrita da funcionalidade de turmas.

### Descrição Resumida do Caso de Uso

Esse caso tem como objetivo fazer atividade de CRUD nos serviços e nas turmas.



<b>Atores</b>	Funcionário
<b>Pré-Condição</b>	Deve haver a existencia de um pet e um funcionário responsável pelo cuidado, cadastrados na base de dados.
<b>Fluxo Principal</b>	<p><b>P01.</b> O funcionário clica em "Turmas".</p> <p><b>P02.</b> O sistema direciona para a Interface020 com uma lista de turma cadastradas.</p> <p><b>P03.</b> O funcionário seleciona a turma desejada.</p> <p><b>P07.</b> Fim do caso UC006 .</p>
<b>Fluxo Alternativos</b>	<p><b>A01 [P01] - Editar Serviço</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O funcionário clica em "Serviços" sendo direcionado para a Interface021 .</li><li>2. O sistema retorna uma lista de serviços cadastrados no sistema, nome, dia da semana que é realizado o serviço e valor.</li><li>3. O funcionário clica em "Ver serviço" no serviço desejado.</li><li>4. O sistema direciona para a Interface022 .</li><li>5. O funcionário pode editar o serviço em "Editar serviço", sendo direcionado para a Interface023 .</li><li>6. O funcionário salva as modificações sendo direcionado a Interface022 com a mensagem MSG001 .</li></ol> <p><b>A02 [A01.2] - Adicionar Serviço</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O funcionário pode adicionar o serviço clicando em "+ Adicionar serviço", sendo direcionado para a Interface023 .</li><li>2. O funcionário salva a nova instância de serviços e é direcionado a Interface022 com a mensagem MSG002 .</li></ol>

**A03 [P02] - Pesquisar Turmas**

1. O funcionário pode perquisar a turma pelo seu nome.
2. O sistema retorna as turmas existentes com base na pesquisa feita pelo funcionário.

**A04 [P02] - Adicionar Turma**

1. O funcionário clica em "+ Adicionar turma" , sendo direcionado para a Interface025 .
2. O funcionário preenche os serviços que serão fornecidos.
3. O funcionário salva a nova instância de turma em "Adicionar turma" , sendo direcionado para a Interface020 com a mensagem MSG003 .

**A05 [P03] - Editar Turma**

1. O funcionário clica em "Ver turma" sendo direcionado para a Interface025 .
2. O funcionário clica em "Editar turma" e é direcionado para a Interface027 .
3. O funcionário modifica o nome e os serviços vinculados a turma e clica em "Editar turma" .
3. O sistema redireciona para a Interface020 com a mensagem MSG004 .

**Exceções**

Não se aplica.

**Produtos Gerados**

Não se aplica.

**Requisitos**

O sistema deve armazenar uma lista de serviços oferecidos para a turma.

**Regras de Negócio**

Cada turma pode conter de 1 a n serviços cadastrados.

**Casos de Uso Incluídos**

Não se aplica.

**Casos de Uso Estendidos**

Não se aplica.

**Listagem de Mensagens**

MSG001 Serviço editado com sucesso!

MSG002 Serviço adicionado com sucesso!

MSG003 Turma adicionada com sucesso!

MSG003 Turma editada com sucesso!

## Protótipos de Interfaces

### Interface020 - Turmas

Dashboard   Pets   Servicos   **Turmas**   Clientes      

[← Turmas](#)

Nome	Serviços Disponibilizados	Valor Total	Ações
tuma do barulho	tozagem e bonho , Adestramento	R\$ 270,00	<a href="#">Ver turma</a>
vicitoria benvindo		R\$ 0,00	<a href="#">Ver turma</a>
Gatinhos carinhosos	Hospedagem Diurna e Noturna , Spa para Peludos	R\$ 530,00	<a href="#">Ver turma</a>
Amigos do Theo	Banho e Tosa , tozagem e bonho , Hospedagem Diurna e Noturna , Massagem para pets , Adestramento , Spa para Peludos	R\$ 1060,00	<a href="#">Ver turma</a>
Rabinhos Saltitantes	Massagem para pets	R\$ 200,00	<a href="#">Ver turma</a>
turma	tozagem e bonho	R\$ 200,00	<a href="#">Ver turma</a>
Amor Pra vida toda		R\$ 0,00	<a href="#">Ver turma</a>
cachorrada de gatos	Hospedagem Diurna e Noturna	R\$ 350,00	<a href="#">Ver turma</a>

## Interface021 - Serviços

Dashboard   Pets   **Servicos**   Turmas   Clientes      

[← Serviços](#)

Nome	Valor	Dias da Semana	Ações
Banho e Tosa	R\$ 60,00	Seg Ter Qua Qui Sex <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Ver serviço</a>
tozagem e bonho	R\$ 200,00	Seg Ter Qua Qui Sex <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<a href="#">Ver serviço</a>
Hospedagem Diurna e Noturna	R\$ 350,00	Seg Ter Qua Qui Sex <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Ver serviço</a>
teste	R\$ 1,00	Seg Ter Qua Qui Sex <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Ver serviço</a>
Massagem para pets	R\$ 200,00	Seg Ter Qua Qui Sex <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Ver serviço</a>
Adestramento	R\$ 70,00	Seg Ter Qua Qui Sex <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<a href="#">Ver serviço</a>
vicitoria benvindo	R\$ 100,00	Seg Ter Qua Qui Sex <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<a href="#">Ver serviço</a>
Spa para Peludos	R\$ 180,00	Seg Ter Qua Qui Sex <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Ver serviço</a>
Tosa de chinxila	R\$ 90,00	Seg Ter Qua Qui Sex <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<a href="#">Ver serviço</a>

## Interface022 - Detalhes de serviço

Dashboard Pets Servicos Turmas Clientes




[← Servicos/detalhes](#)

Hospedagem Diurna e Noturna

Valor: R\$ 350,00 Seg Ter Qua Qui Sex

[Editar serviço](#)

Nome	Cargo	Turno	Telefone	E-mail	
 Regina Milena Monteiro	Groomer	2º Turno	1136028391	regina5656@coragem.com.br	<a href="#">Desvincular</a>

## Interface023 - Adicionar serviço

Dashboard Pets Servicos Turmas Clientes




[← Servicos/cadastrar](#)

Selecione os dias em que o serviço será oferecido:

Seg  Ter  Qua  Qui  Sex

- Funcionarios

- Antonia Amaral Gomes
- Renan Mauricio Souza
- renan ramos
- renan ramos
- Regina Milena Monteiro**

Pressione "Control", ou "Command" no Mac, para selecionar mais de um.

[Cancelar](#) [Adicionar serviço](#) 

## Interface024 - Adicionar turma

Dashboard   Pets   Servicos   **Turmas**   Clientes




[← Turma/adicionar](#)

Nome

Servicos  
 Banho e Tosa  
 tozagem e bonho  
 teste  
 Massagem para pets  
 Adestramento

Pressione "Control", ou "Command" no Mac, para selecionar mais de um.

[Cancelar](#) **Adicionar Turma**

## Interface025 - Editar serviço

Dashboard   Pets   **Servicos**   Turmas   Clientes




[← Servicos/editar](#)

Selecionar os dias em que o serviço será oferecido:  
 Seg  Ter  Qua  Qui  Sex

Nome  
 Hospedagem Diurna e Noturna

Valor  
 350.00

Funcionarios  
 Antonio Alvaral Gomes  
 Renan Mauricio Souza  
 renan ramos  
 renan ramos  
 Regina Milena Monteiro

Pressione "Control", ou "Command" no Mac, para selecionar mais de um.

[Cancelar](#) **Editar serviço**



## Interface026 - Detalhes da turma

Gatinhos carinhosos

Valor: R\$ 530,00 + Editar Turma

Nome	Tutor	Gênero	Raça
Sam	victoria benvindo	Masculino	Golden Retriever - Cachorro

## Interface027 - Editar turma

Nome  
Gatinhos carinhosos

Serviços  
Massagem para pets  
Adestramento  
victoria benvindo  
Spa para Peludos

Pressione "Control", ou "Command" no Mac, para selecionar mais de um.

Cancelar Editar Turma

Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - Análise Orientada a Objetos (AOO13) - 3º. módulo.  
Modelo e formato elaborado por profa. Ana Paula Müller Giancoli - BSD 2-Clause License. - Setembro.2020.

# CPC - Creche Pet Coragem

## ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

### UC007 - Enviar E-mail

#### Controle de versões

Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição
Michelly Victoria Nonato Coelho	16-10-2023	16-10-2023	Criação do documento.

#### Descrição Resumida do Caso de Uso

Esse caso de uso tem como objetivo relatar informações do caso UC006 e enviar via e-mail para o cliente.

<b>Atores</b>	Servidor E-mail
<b>Pré-Condição</b>	O sistema deve ter um domínio de e-mail próprio e o endereço de e-mail que deixa enviar a mensagem.
<b>Fluxo Principal</b>	<p><b>P01.</b> O sistema faz o levantamento de pagamentos não efetuados que estão em atraso ou perto de vencer.</p> <p><b>P03.</b> O sistema envia as informações de valor total, data validade e nome do cliente no corpo do e-mail.</p> <p><b>P04.</b> O servidor envia o e-mail para o endereço registrado e vinculado ao cliente.</p>
<b>Fluxo Alternativos</b>	
<b>Exceções</b>	
<b>Pós-Condição</b>	Não se aplica
<b>Produtos Gerados</b>	Não se aplica
<b>Requisitos</b>	Não se aplica
<b>Regras de Negócio</b>	Não se aplica
<b>Casos de Uso Incluídos</b>	Não se aplica
<b>Casos de Uso Estendidos</b>	Não se aplica

# CPC - Creche Pet Coragem

## ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

### UC008 - Realizar Pagamento

#### Controle de versões

Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição
Michelly Victoria Nonato Coelho	17-10-2023	17-10-2023	Criação do documento.
Michelly Victoria Nonato Coelho Paula Andrezza Gomes Marinho	17-10-2023	09-12-2023	Reajuste de informações.

#### Descrição Resumida do Caso de Uso

Esse caso de uso tem como objetivo armazenar a forma de pagamento feita pelo tutor sobre os serviços.

<b>Atores</b>	Tutor
<b>Pré-Condição</b>	O sistema deve ter em seu banco de dados o endereço de e-mail do tutor. O pet deve estar cadastrado em um dos serviços.
<b>Fluxo Principal</b>	<b>P01.</b> O sistema cria um documento com as informações dos pets e valor da turma que o mesmo foi cadastrado. <b>P04.</b> O sistema faz o levantamento de pets vinculados ao tutor. <b>P03.</b> O sistema calcula o total do valor a ser pago pelo tutor. <b>P05.</b> O sistema envia uma mensagem via e-mail para o tutor. <b>P06.</b> Fim do caso UC008.
<b>Fluxo Alternativos</b>	<b>A01 [P05] - Data de envio</b> 1. O sistema será programado para enviar o boleto em um determinado dia e condição. 2. O sistema atualiza a tabela do caso UC003 como não pago e a data de envio. 3. O sistema retorna ao seu fluxo.
<b>Exceções</b>	Não se aplica
<b>Pós-Condição</b>	Uma instância pagamento é criada.
<b>Produtos Gerados</b>	Tabela de pagamentos.
<b>Requisitos</b>	O sistema deve registrar a forma de pagamento que será realizada pelo cliente. O sistema deve registrar o pacote de serviços escolhido pelo cliente.
<b>Regras de Negócio</b>	O tutor é a pessoa contratante do serviço.
<b>Casos de Uso Incluídos</b>	Não se aplica
<b>Casos de Uso Estendidos</b>	Não se aplica



# CPC - Creche Pet Coragem

## ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

### UC009 - Alertar Mudanças no Sistema

<b>Controle de versões</b>			
<b>Nome Completo</b>	<b>Data Criação</b>	<b>Data Revisão</b>	<b>Descrição</b>
Michelly Victoria Nonato Coelho	17-10-2023	17-10-2023	Criação do documento.
Michelly Victoria Nonato Coelho Paula Andrezza Gomes Marinho	13-09-2023	03-11-2023	Modificação da prototipagem
Thabata Cristine de Lima Marcelo Henrique Ribeiro	13-09-2023	04-12-2023	Revisão do caso de uso Alertar Mudanças no Sistema

### Descrição Resumida do Caso de Uso

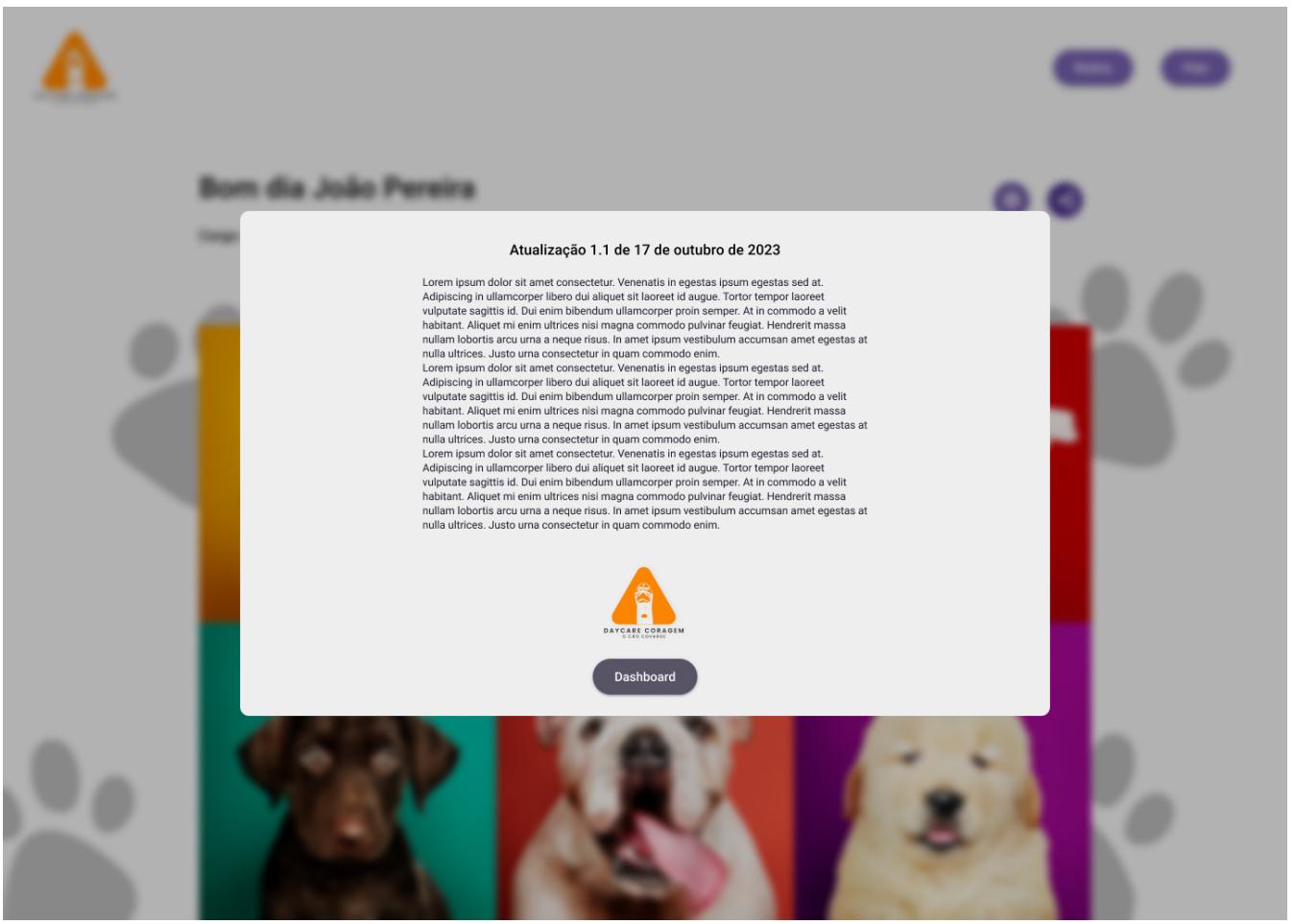
Esse caso de uso tem como finalidade alertar seus usuários o as mudanças relevantes feitas no sistema.



<b>Atores</b>	Gerente e Funcionário
<b>Pré-Condição</b>	O gerente ou funcinário devem estar autenticados pelo caso UC001.
<b>Fluxo Principal</b>	<b>P01.</b> O sistema direciona para a Interface021. <b>P02.</b> O usuário clica em "Dashboard". <b>P03.</b> O sistema retomar a Interface005.
<b>Fluxo Alternativos</b>	<b>A01 [P01] - Notificação de atualização</b> 1. O sistema executa o caso UC009 quando o administrador do sistema subir uma atualização. 2. O sistema retorna ao seu fluxo normal.
<b>Exceções</b>	<b>E01 [A01.1] - Não há novas atualizações</b> 1. O sistema não executa o caso UC009.
<b>Pós-Condição</b>	Não se aplica
<b>Produtos Gerados</b>	Não se aplica
<b>Requisitos</b>	1. O sistema deve avisar previamente aos funcionários e clientes o horário e dia da manutenção do mesmo. 2. O sistemas deve avisar novas utilidades implementadas no sistema quando for atualizado.
<b>Regras de Negócio</b>	Não se aplica
<b>Casos de Uso Incluídos</b>	Não se aplica
<b>Casos de Uso Estendidos</b>	Não se aplica

### Protótipos de Interfaces

# Interface022 - Atualização



---

*Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - Análise Orientada a Objetos (AOOI3) - 3o. módulo.  
Modelo e formato elaborado por profa. Ana Paula Müller Giancoli - BSD 2-Clause License. - Setembro.2020.*