

# Pet Cemetery

**Grupo 2: Breno Borges, Breno Kleine, Gabriel Ramiro, Guilherme Araujo, Lucas Arruda, Luiz Octavio, Matheus Oliveira, Raphael Mendonça**



# Sumário

■ Glossário

---

■ Minimundo

---

■ Requisitos Funcionais

---

■ Requisitos Não Funcionais

---

■ Regras de Negócio

---

■ Casos de Uso

---

■ Diagrama de Casos de Uso

---

■ Diagrama de Classes

---

■ Integrações

---

■ Entregas

---

■ Protótipo

# Glossário

PALAVRA	DEFINIÇÃO
Exumação	Ato de desenterrar ou remover um corpo ou restos mortais de um túmulo ou jazigo.
Inadimplência	Situação em que uma pessoa ou empresa não cumpre suas obrigações financeiras, como o pagamento de uma dívida.
Jazigo	Espaço reservado em um cemitério para sepultar ou guardar os restos mortais de uma pessoa ou animal de estimação.
Ornamentação	Decoração ou enfeite de um local, como um jazigo.
Perpétua	Que dura para sempre, indefinidamente.

# Legenda

COR	MUDANÇA
Vermelho	Remoção
Verde	Adição
Azul	Alteração

# Minimundo

Pet Cemetery é uma plataforma online inovadora dedicada ao gerenciamento de jazigos que permite os donos de pets falecidos escolherem e administrarem seus jazigos com facilidade. Cada jazigo possui um número único e uma localização específica dentro do cemitério, facilitando a localização e a identificação das sepulturas. Os clientes podem adquirir jazigos mesmo que não tenham pets para enterro. Todo jazigo tem um histórico.

A plataforma permite aos clientes acessarem o sistema, visualizarem o mapa do cemitério e selecionarem um jazigo específico. Os jazigos devem ter um tamanho padrão. Jazigos podem ser comprados de forma perpétua ou alugados por 3 anos. Os jazigos podem ser personalizados com uma foto e uma mensagem de até 80 caracteres. A personalização de jazigo deve ter a aprovação do administrador. Os clientes podem configurar lembretes de visitas regulares ao jazigo e adicionar notas para manter o registro de eventos da vida do pet. Não é permitido revender ou transferir jazigos para outras pessoas.

O sistema fornece acesso a um gerenciamento financeiro na plataforma, controlando pagamentos, atrasos e doações para instituições de caridade relacionadas a pets. O cadastro de informações sobre cada jazigo é permitido, como quais estão disponíveis ou ocupados. O cliente deve conseguir alterar as informações de cadastro.

# Minimundo

A manutenção do jazigo é cobrada anualmente e é obrigatória. Se o proprietário não pagar as taxas de manutenção, o cemitério pode remover os restos mortais do pet do jazigo. O sistema deve notificar com antecedência sobre a necessidade de renovar o jazigo alugado ou optar pela remoção dos restos mortais. Caso a renovação não seja realizada dentro do prazo estipulado, o jazigo será considerado disponível novamente para outros proprietários e os restos mortais serão realocados conforme a política do cemitério.

Enterros têm um valor separado e podem ser pagos juntos da compra/aluguel do jazigo ou podem ser pagos posteriormente no momento do enterro do pet. Horários de visita e horários de enterro devem ser mantidos em uma tabela administrativa. Locatários ou proprietários podem agendar reuniões com a administração do cemitério. Agendamentos devem ter no mínimo dois dias de antecedência. O administrador deve visualizar as reuniões.

# Minimundo

O sistema de gerenciamento do cemitério envia notificações por e-mail para clientes com pagamentos atrasados e informa os administradores mensalmente sobre a inadimplência. Os serviços oferecidos pelo cemitério incluem exumação, enterro, manutenção anual, ornamentação, aluguel e compra de jazigos. Os valores desses serviços são armazenados em uma tabela administrativa. A plataforma possui uma página "Quem somos" no site e uma página de planos de ornamentação. O controle de pagamentos dos proprietários dos jazigos é realizado pelo sistema, indicando quais estão em dia e quais estão em atraso. O registro de óbitos ocorridos no cemitério é permitido, incluindo a localização do jazigo e o nome do pet falecido. Além disso, o sistema informa o horário de funcionamento, que pode ser atualizado por um administrador em caso de eventualidades. O sistema possibilita a geração de relatórios diversos, como relatórios de ocupação dos jazigos e pagamentos em atraso, e mantém um registro de todo histórico de pets já registrados em um jazigo. A ornamentação dos jazigos é obrigatória e possui três planos: basic, silver e gold. Os clientes também têm a opção de ornamentar seus jazigos por conta própria.

# Minimundo

A plataforma Pet Cemetery conta com características importantes como responsividade, garantindo a adaptação da aplicação a diferentes dispositivos e interfaces; persistência, assegurando eficiência no armazenamento e recuperação de dados por meio de um banco de dados relacional; e compatibilidade, permitindo o funcionamento adequado do sistema nas versões mais recentes do navegador Google Chrome.



# Requisitos Funcionais

ID	Descrição
RF01	O sistema deve permitir o acesso de usuários à plataforma.
RF02	O sistema deve permitir a visualização de uma planta do cemitério.
RF03	O sistema deve permitir a escolha de um jazigo específico.
RF04	O sistema deve permitir a personalização dos jazigos .
RF05	O sistema deve permitir a configuração de lembretes de visitas regulares ao jazigo.

# Requisitos Funcionais

ID	Descrição
RF06	O sistema deve permitir adicionar notas para manter o registro de eventos da vida do pet.
RF07	O sistema deve permitir o acesso a um sistema de gerenciamento financeiro na plataforma.
RF08	O sistema deve incluir links de organizações e instituições voltadas para pets que necessitam de doações.
RF09	O sistema deve permitir o cadastro de informações sobre cada jazigo.

# Requisitos Funcionais

ID	Descrição
RF10	0 sistema deve permitir a compra de um jazigo.
RF11	0 sistema deve permitir o aluguel de um jazigo.
RF12	0 sistema deve permitir o controle de pagamentos dos clientes.
RF13	0 sistema deve permitir o registro de enterros ocorridos no cemitério.

# Requisitos Funcionais

ID	Descrição
RF14	O sistema deve permitir informar o horário de visita e de enterro do cemitério.
RF15	O sistema deve permitir a geração de relatórios de ocupação dos jazigos e relatórios de pagamentos em atraso.
RF16	O sistema deve permitir manter um registro de todos os pets já registrados em um jazigo.
RF17	O sistema deve permitir o pagamento de despesas relacionadas ao aluguel e à manutenção de um jazigo.

# Requisitos Funcionais

ID	Descrição
RF18	O sistema deve permitir o agendamento de reuniões com a administração do cemitério pelos clientes.
RF19	O sistema deve permitir que o usuário navegue pela barra de menu superior.

# Requisitos Não Funcionais

ID	Descrição
RNF1 – RESPONSIVIDADE	<p>A aplicação deve ter design responsivo, ou seja, a interface deverá se comportar de forma com que o cliente seja capaz de utilizar o sistema, independentemente da plataforma utilizada para acesso (Seguindo os padrões Bootstrap).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 576px para telefones retrato</li><li>• 768px para comprimidos</li><li>• 992px para laptops</li><li>• 1200px para grandes dispositivos</li></ul>
RNF2 – PERSISTÊNCIA	<p>O sistema deve armazenar os dados em banco de dados relacional (MySQL).</p>
RNF3 – COMPATIBILIDADE	<p>O sistema deve funcionar no navegador Google Chrome na Versão 111.0.5563.147.</p>

# Regras de Negócio

ID	Descrição
RN01	Cada jazigo deve ter um número único.
RN02	Cada jazigo deve ter uma localização específica dentro do cemitério.
RN03	Cada jazigo deve ter uma foto e uma mensagem.
RN04	Mensagens escritas no jazigo devem ter no máximo 80 caracteres.
RN05	Os jazigos devem ter um tamanho padrão de 2 metros de comprimento, 1 metro de largura e 1 metro de altura.

# Regras de Negócio

ID	Descrição
RN06	Jazigos podem ser comprados de forma perpétua ou alugados por 3 anos.
RN07	Clientes devem pagar uma taxa de manutenção anual de R\$500,00.
RN08	Clientes com jazigos alugados são cobrados uma taxa de aluguel mensal.
RN09	Clientes recebem uma notificação por email após 1 dia com o pagamento atrasado.



# Regras de Negócio

ID	Descrição
RN10	Administradores recebem emails mensalmente informando sobre clientes inadimplentes.
RN11	Enterros possuem um valor separado, e um cliente só pode agendar um enterro depois de comprar/alugar um jazigo.
RN12	Serviços devem ter seus valores armazenados em uma tabela administrativa.
RN13	Horários de visita e horários de enterro devem ser mantidos em uma tabela administrativa.

# Regras de Negócio

ID	Descrição
RN14	Exumação, enterro, manutenção, ornamentação, aluguel e compra são serviços oferecidos pelo cemitério.
RN15	Para a ornamentação o usuário deve escolher entre os planos Basic, Silver ou Gold
RN16	Locatários ou proprietários podem agendar reuniões com a administração do cemitério.
RN17	Agendamentos devem ter no mínimo dois dias de antecedência.
RN18	O Administrador deve conseguir identificar clientes com inadimplência de pagamento.

# Regras de Negócio

ID	Descrição
RN19	Todo enterro deve ser registrado, incluindo a localização do jazigo e o nome do pet falecido.
RN20	O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.
RN21	O cliente só pode selecionar método de pagamento se houver alguma despesa selecionada.
RN22	Caso o cliente esteja inadimplente, ele não pode comprar, nem alugar um jazigo.
RN23	O cliente não pode selecionar um jazigo caso ele já esteja selecionado.

# Casos de Uso

ID	NOME
CDU01	Manter usuário
CDU02	Iniciar sessão
CDU03	Encerrar Sessão
CDU04	Visualizar mapa de jazigos
CDU05	Alugar jazigo

# Casos de Uso

ID	NOME
CDU06	Comprar jazigo
CDU07	Personalizar jazigo
CDU08	Pagar despesas
CDU09	Agendar enterro
CDU10	Detalhar informações de jazigo

# Casos de Uso

ID	NOME
CDU11	Emitir relatórios
CDU12	Enviar relatórios por e-mail
CDU13	Verificar inadimplentes
CDU14	Adicionar notas sobre o pet

# Casos de Uso

ID	NOME
CDU15	Adicionar lembretes de visita
CDU16	Comprar pacote de ornamentos
CDU17	Visualizar condições meteorológicas
CDU18	Notificar renovação de jazigo
CDU19	Alterar horário de funcionamento

# Casos de Uso

ID	NOME
CDU20	Agendar reunião
CDU21	Manter serviços
CDU22	Navegar pela barra de menu
CDU23	Visualizar reunião
CDU 24	Agendar Exumação
CDU 25	Manter carrinho



# Casos de Uso(Excluídos)

ID	NOME
CDU8	Visualizar despesas
CDU15	Selecionar um jazigo
CDU20	Escolher método de pagamento

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU01.1
Nome	Criar cadastro
Objetivo	Cadastrar cliente
Ator	Cliente
Pré-Condições	<b>Ator</b> não possui conta
Trigger	<b>Ator</b> clica no botão “Cadastrar-se”

# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema exibe tela com os campos necessários para se criar uma conta.</li><li>2. <b>Ator</b> preenche as informações solicitadas.</li><li>3. Sistema valida os dados passados e cria um novo cadastro de usuário. [A1]</li></ol>
Fluxo Alternativo	<p>A1 – Informação inválida</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema exibe uma mensagem informando que a informação fornecida é inválida.</li><li>2. Retorna ao passo 2 do fluxo principal.</li></ol>

# Casos de Uso

Extensões	N/A
Pós-Condições	Ator criado, tela inicial de usuário apresentada.
Regras de Negócio	RN20: O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU01.2
Nome	Modificar cadastro
Objetivo	Alterar os dados do cliente
Ator	Cliente
Pré-Condições	<b>Ator</b> estar <b>autenticado</b>
Trigger	<b>Ator</b> clica no botão “Editar perfil”

# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema exibe tela com os campos de nome e e-mail.</li><li>2. <b>Ator</b> preenche as informações que deseja modificar e seleciona “Alterar informações da conta”.</li><li>3. Sistema valida os dados. [A1]</li></ol>
Fluxo Alternativo	<p>A1 – Informação inválida</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema exibe uma mensagem informando que a informação fornecida é inválida.</li><li>2. Retorna ao passo 2 do fluxo principal.</li></ol>

# Casos de Uso

Extensões	N/A
Pós-Condições	Conta atualizada com os dados fornecidos.
Regras de Negócio	RN20: O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU01.3
Nome	Desativar cadastro
Objetivo	Desativa a conta do cliente
Ator	Cliente
Pré-Condições	Ator estar autenticado
Trigger	Ator clica no botão “Desativar conta”



# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema exibe tela com uma mensagem solicitando a confirmação da desativação da conta. [A1]</li><li>2. Ator clica no botão "Confirmar desativação" .</li><li>3. Sistema encerra a sessão, volta para a tela inicial e o sistema marca o ator como desativado no banco de dados.como desativado no banco de dados.</li></ol>
Fluxo Alternativo	<p>A1 – Voltar atrás</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator clica no botão “Voltar atrás”.</li><li>2. sistema volta para o passo 1 do fluxo principal.</li></ol>

# Casos de Uso

Extensões	N/A
Pós-Condições	Conta fica desativada.
Regras de Negócio	RN20: O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU02
Nome	Iniciar Sessão
Objetivo	Iniciar uma sessão
Ator	Usuário
Pré-Condições	Ator não autenticado
Trigger	Ator clicar em iniciar sessão

# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema apresenta tela com campos de e-mail e senha a serem preenchidos.</li><li>2. <b>Ator</b> insere e-mail e senha e clica em <b>Iniciar sessão[A1]</b>.</li><li>3. Sistema autentica email e senha do usuário e realiza o início da sessão.</li></ol>
Fluxo Alternativo	<p><b>A1: Dados inválidos para o início da sessão</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema mostra mensagem alertando que algum dos dados inseridos está inválido.</li><li>2. <b>Ator</b> continua na tela de início da sessão com os campos de email e senha limpos para que o usuário possa digitar novamente.</li><li>3. Sistema retorna para o passo 1 do fluxo principal .</li></ol>
Extensões	Manter usuário

# Casos de Uso

Pós Condições	Ator autenticado, tela inicial de usuário apresentada
Regras de negócio	RN20: O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU03
Nome	Encerrar Sessão
Objetivo	Encerrar a sessão
Ator	Usuário
Pré-Condições	Ator estar autenticado
Trigger	Ator clica em encerrar sessão
Fluxo Principal	1. Sistema encerra a sessão do usuário e redireciona para “página inicial”.
Fluxo Alternativo	N/A

# Casos de Uso

Extensões	N/A
Pós-Condições	Sessão de usuário encerrada e vai para página inicial
Regras de Negócio	RN20: O Usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU04
Nome	Visualizar mapa de jazigos
Objetivo	Visualizar o mapa de jazigos
Ator	Cliente
Pré-Condições	<b>Ator</b> estar <b>autenticado</b> e ter iniciado um processo de compra.
Trigger	<b>Ator</b> clica em "Adquirir jazigos"
Fluxo Principal	1.Sistema mostra um mapa do Pet cemetery sendo “disponíveis” os jazigos verdes e “ocupados” os jazigos vermelhos.



# Casos de Uso

Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-Condições	N/A
Regras de Negócio	<b>RN20: O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado</b>

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU05
Nome	Alugar jazigo
Objetivo	Alugar um jazigo
Ator	Cliente
Pré-Condições	<b>Ator</b> estar <b>autenticado</b> e a existência de jazigos disponíveis.
Trigger	<b>Ator</b> selecionar jazigo disponível e clicar em "Alugar"

# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema carrega tela com os valores mensais de aluguel e o total estimado para o contrato.</li><li>2. Ator clica no botão "Confirmar aluguel".</li><li>3. Sistema exhibe uma tela confirmando se o ator quer mesmo alugar.[A1]</li><li>4. Ator clica em "Confirmar".</li><li>5.Sistema carrega a tela de ornamentação do jazigo</li></ol>
Fluxo alternativo	<p>A1 : Ator cancela a confirmação</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator clica em "Cancelar".</li><li>2. Sistema volta para a tela de confirmação de aluguel e retorna para o passo 1 do fluxo principal.</li></ol>
Extensões	N/A

# Casos de Uso

Pós-Condições	Ser redirecionado para a tela de ornamentação de jazigo
Regras de Negócios	<p>RN20: O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</p> <p>RN22: Caso o cliente esteja inadimplente, ele não pode comprar, nem alugar um jazigo.</p> <p>RN23: O cliente não pode selecionar um jazigo caso ele já esteja selecionado.</p>

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU06
Nome	Comprar Jazigo
Objetivo	Comprar um jazigo
Ator	Cliente
Pré-Condições	<b>Ator estar autenticado</b> , Existência de jazigos disponíveis.
Trigger	<b>Ator</b> selecionar jazigo disponível e clicar em "Comprar"

# Casos de Uso

Fluxo Principal	<p>1. Sistema carrega tela com o valor da compra do jazigo.</p> <p>2. Ator clica no botão "Comprar ornamentos".</p> <p>3.Sistema redireciona para comprar ornamento do jazigo.</p>
Fluxo Alternativo	N/A

# Casos de Uso

Extensões	N/A
Pós-Condições	Ser redirecionado para a tela de ornamentação de jazigo
Regras de Negócios	<p>RN20: O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</p> <p>RN22: Caso o cliente esteja inadimplente, ele não pode comprar, nem alugar um jazigo.</p> <p>RN23: O cliente não pode selecionar um jazigo caso ele já esteja selecionado.</p>

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU07
Nome	Personalizar jazigo
Objetivo	Permitir personalização de jazigo
Ator	Cliente
Pré-Condições	O ator deve ter um jazigo alugado/comprado, o ator deve estar autenticado
Trigger	Ator clica em "Personalizar jazigo"



# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Sistema</b> carrega a tela de personalização do jazigo escolhido pelo usuário.</li><li>2. <b>Ator</b> preenche os campos de personalização de jazigo e clica em continuar.</li><li>3. O Sistema carrega a página inicial <b>do cliente</b>.</li></ol>
Fluxo alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-Condições	Personalização alterada.
Regras de Negócios	<p><b>RN03:</b> Cada jazigo deve ter uma foto e uma mensagem.</p> <p><b>RN04:</b> Mensagens escritas no jazigo devem ter no máximo 80 caracteres.</p> <p><b>RN20:</b> O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</p>

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU08
Nome	Visualizar despesas
Objetivo	Visualizar despesas do cliente.
Ator	Cliente
Pré-Condições	Ator estar autenticado
Trigger	Ator clica em “Visualizar despesas”

# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema exibe uma lista com todas as despesas.</li><li>2. Ator seleciona uma ou várias despesas para pagamento.</li><li>3. Sistema soma as despesas selecionadas e exibe o valor total.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A

# Casos de Uso

Pós-Condições	Relatório com despesas gerado
Regras de Negócio	N/A

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU08
Nome	Pagar despesas
Objetivo	Pagar despesas do cliente.
Ator	Cliente
Pré-Condições	Ator estar autenticado
Trigger	Ator clica em “Pagar despesa”

# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema exibe uma lista com todas as despesas.</li><li>2. Ator seleciona uma ou várias despesas para pagamento.</li><li>3. Sistema soma as despesas selecionadas e exibe o valor total.</li><li>4. Ator clica em "Pagar".</li><li>5. Sistema exibe o método de pagamento.</li><li>6. Ator escolhe o método e clica em "Confirmar".</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A

# Casos de Uso

Pós-Condições	As despesas selecionadas no pagamento devem constar com o status de "Pagas".
Regras de Negócio	<p>RN07:Clientes devem pagar uma taxa de manutenção anual de R\$500,00.</p> <p>RN08:Clientes com jazigos alugados são cobrados uma taxa de aluguel mensal.</p> <p>RN20:O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</p> <p>RN21:O cliente só pode selecionar método de pagamento se houver alguma despesa selecionada.</p>

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU09
Nome	Agendar enterro
Objetivo	Agendar enterro de um pet em um jazigo adquirido
Ator	Cliente
Pré-Condições	Ator estar autenticado, ter um jazigo adquirido e disponível
Trigger	Ator clica em “Agendar enterro”



# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema exibe uma lista com todos os pets a serem enterrados.</li><li>2. Ator seleciona um pet ainda não enterrado.</li><li>3. Sistema exibe as informações relacionadas à esse pet.</li><li>4. Ator clica em "Agendar enterro".</li><li>5. Sistema exibe um calendário com datas disponíveis.</li><li>6. Ator seleciona uma data, um jazigo disponível e clica em "Confirmar".</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A

# Casos de Uso

Pós-Condições	O pet deve estar atrelado ao jazigo e o jazigo deve estar com o status ocupado.
Regras de Negócio	<p>RN11: Enterros possuem um valor separado, e um cliente só pode agendar um enterro depois de comprar/alugar um jazigo.</p> <p>RN19: Todo enterro deve ser registrado, incluindo a localização do jazigo e o nome do pet falecido.</p> <p>RN20: O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</p>

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU10
Nome	Detalhar informações de jazigo
Objetivo	Mostrar ao ator todas as informações referentes à um jazigo.
Ator	Usuário
Pré-Condições	Ator estar <b>autenticado</b>
Trigger	Ator clica em um dos seus jazigos na sua home.

# Casos de Uso

<b>Fluxo Principal</b>	<b>1. Sistema exibe uma lista com todos os jazigos. 2. Ator seleciona um jazigo. 3. Sistema mostra uma tela com todas as informações referentes ao jazigo.</b>
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>N/A</b>
<b>Extensões</b>	<b>N/A</b>

# Casos de Uso

Pós-Condições	N/A
Regras de Negócio	<p>RN01:Cada jazigo deve ter um número único.</p> <p>RN02:Cada jazigo deve ter uma localização específica dentro do cemitério.</p> <p>RN03:Cada jazigo deve ter uma foto e uma mensagem.</p> <p>RN04:Mensagens escritas no jazigo devem ter no máximo 80 caracteres.</p> <p>RN20: O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</p>

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU15
Nome	Selecionar jazigo
Objetivo	Selecionar um jazigo no mapa do cemitério
Ator	Usuário
Pré-Condições	Ator estar <b>autenticado</b> e ter realizado CDU04
Trigger	<b>Ator</b> selecionar uma das opções de jazigo disponíveis

# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema exibe um mapa com todos os jazigos existentes.</li><li>2. Ator seleciona um jazigo.[A1]</li><li>3. Sistema troca a cor do ícone para azul e o jazigo muda o status para "selecionado".</li></ol>
Fluxo Alternativo	<p>A1 : Jazigo indisponível</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema mostrará o jazigo com a cor vermelha avisando que está indisponível e retorna para o passo 1 do fluxo principal.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-Condições	Jazigo selecionado estar com a cor azul e com status "selecionado"
Regras de Negócio	<b>RN23: O cliente não pode selecionar um jazigo caso ele já esteja selecionado.</b>

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU14
Nome	Adicionar notas sobre o pet
Objetivo	Adicionar uma mensagem a um jazigo
Ator	Cliente
Pré-Condições	Ator estar <b>autenticado</b> , ator estar na tela de detalhamento do jazigo
Trigger	<b>Ator</b> clica em “Adicionar nota” após digitar uma mensagem



# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema mostra uma tela com todas as informações referentes ao jazigo.</li><li>2. Ator digita um texto no campo "Nota" e clica no botão "Adicionar Nota"</li><li>3. Sistema adiciona a nota e retorna o ator para a tela de seleção de jazigos.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A

# Casos de Uso

Pós-Condições	Texto adicionado deve estar atrelado ao jazigo
Regras de Negócio	<p>RN04:Mensagens escritas no jazigo devem ter no máximo 80 caracteres.</p> <p>RN20: O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</p>

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU16
Nome	Comprar pacote de ornamentos
Objetivo	Comprar pacote de ornamentos para o Jazigo
Ator	Cliente
Pré-Condições	Ator estar autenticado e ter selecionado um jazigo para comprar ou alugar
Trigger	Ator clica em “comprar pacote de ornamentos”

# Casos de Uso

<b>Fluxo Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema exibe uma lista com os 3 planos disponíveis.</li><li>2. Ator seleciona um dos planos e clica em continuar.</li><li>3. Sistema direciona para a página de finalizar compra.</li></ol>
<b>Fluxo Alternativo</b>	N/A
<b>Extensões</b>	N/A

# Casos de Uso

Pós-Condições	Pacote de ornamentos adicionado a compra.
Regras de Negócio	<p>RN15: Para a ornamentação o usuário deve escolher entre os planos Basic, Silver ou Gold.</p> <p>RN20: O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</p>

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU17
Nome	Visualizar condições meteorológicas
Objetivo	Comprar pacote de ornamentos para o Jazigo
Ator	Usuário
Pré-Condições	Ator estar autenticado
Trigger	Usuário entrar na tela de adição de lembrete de visita

# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema exibe um calendário na tela.</li><li>2. Ator seleciona algum dia do calendário.</li><li>3. Sistema mostra as condições meteorológicas para o dia selecionado.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A

# Casos de Uso

Pós-Condições	Ter condições meteorológicas exibidas
Regras de Negócio	<b>RN20: O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</b>



# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU20
Nome	Escolher métodos de pagamento
Objetivo	Escolher os métodos de pagamento
Ator	Cliente
Pré-Condições	Ator estar autenticado, ter selecionado um jazigo, e já ter selecionado um pacote de ornamento
Trigger	Ator clica em um dos métodos de pagamento

# Casos de Uso

<b>Fluxo Principal</b>	<b>1. Sistema exibe uma lista com as 3 opções de pagamento.</b> <b>2. Ator clica em uma das opções.</b> <b>3. Sistema exibe uma mensagem.</b>
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>N/A</b>
<b>Extensões</b>	<b>N/A</b>

# Casos de Uso

Pós-Condições	Compra confirmada.
Regras de Negócio	N/A

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU20
Nome	Agendar Reunião
Objetivo	Agendar uma reunião com a administração do cemitério
Ator	Cliente
Pré-Condições	Ator estar autenticado e estar na página principal.
Trigger	Ator clicar em “agendar reunião”.

# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema carrega a página de agendamento de reunião com um calendário com datas e horários disponíveis.</li><li>2. Ator seleciona uma data e um horário disponível</li><li>3. Sistema mostra um modal com a opção de confirmar ou cancelar[A1]</li><li>4. Ator clica em “confimar”</li><li>5. Sistema retorna para a tela principal.</li></ol>
Fluxo Alternativo	<p>A1 : Usuário cancelar</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator clica em cancelar.</li><li>2. Sistema retira o modal e volta para o calendário com os horários e dias disponíveis.</li></ol>

# Casos de Uso

Extensões	N/A
Pós-Condições	Horário selecionado ficar com o status indisponível e o horário estar atrelado ao ator que o reservou.
Regras de Negócio	<p>RN16:Locatários ou proprietários podem agendar reuniões com a administração do cemitério.</p> <p>RN17:Agendamentos devem ter no mínimo dois dias de antecedência.</p> <p>RN20: O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</p>

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU21
Nome	Manter serviços
Objetivo	Alterar os preços dos planos a serem contratados do cemitério
Ator	Administrador
Pré-Condições	Ator estar autenticado
Trigger	Ator clicar em “Alterar preço dos planos”

# Casos de Uso

Fluxo Principal	<p>1. Sistema carrega a tela de edição de preço dos planos.</p> <p>2. Ator seleciona um plano, digita um novo valor e clica em “Alterar valor do plano”.</p> <p>3. Sistema retorna para a tela principal.</p>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A



# Casos de Uso

Pós-Condições	Os valores dos planos estarem condizentes com as últimas modificações
Regras de Negócio	<p>RN12: Serviços devem ter seus valores armazenados em uma tabela administrativa.</p> <p>RN14: Exumação, enterro, manutenção, ornamentação, aluguel e compra são serviços oferecidos pelo cemitério.</p> <p>RN20: O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</p>

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU22
Nome	Navegar pela barra de menu
Objetivo	Navegar pela barra de menu do site
Ator	Usuário
Pré-Condições	N/A
Trigger	Ator clica em uma das opções da barra de menu

# Casos de Uso

<b>Fluxo Principal</b>	<b>1. Sistema redireciona para a página selecionada.</b>
<b>Fluxo Alternativo</b>	<b>N/A</b>
<b>Extensões</b>	<b>N/A</b>

# Casos de Uso

Pós-Condições	Página acessada
Regras de Negócio	N/A

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU23
Nome	Visualizar Reunião
Objetivo	Visualizar as reuniões agendadas
Ator	Administrador
Pré-Condições	Ator estar autenticado e estar na página principal
Trigger	Ator clicar em “Visualizar reuniões marcadas”

# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema exibe uma lista de reuniões já agendadas.</li><li>2. Ator seleciona uma das reuniões da lista fornecida.</li><li>3. Sistema mostra todos os detalhes da reunião selecionada.</li></ol> <p>[A1]</p>
Fluxo Alternativo	<p>A1 : Usuário retornar para a lista</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator clica em “Retornar para lista de reuniões”.</li><li>2. Sistema retorna para a lista de reuniões agendadas(passo 2 do fluxo principal).</li></ol>
Extensões	N/A

# Casos de Uso

Pós-Condições	N/A
Regras de Negócio	<p>RN13:Horários de visita e horários de enterro devem ser mantidos em uma tabela administrativa.</p> <p>RN20:O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</p>

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU24
Nome	Agendar Exumação
Objetivo	Agendar a exumação de um animal enterrado
Ator	Usuário
Pré-Condições	Ator estar autenticado e existir jazigo com três anos
Trigger	Ator clicar em “Agendar Exumação”



# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Sistema disponibiliza o botão “Reagendar exumação”. [A1]</li><li>2.Ator clica em “Reagendar Exumação”.</li><li>3.Sistema exibe um calendário com datas e horários disponíveis.</li><li>4.Ator seleciona uma data e horário.</li><li>5.Sistema exibe um modal com opções para confirmar ou cancelar.[A2]</li><li>6.Ator Clica em “Confirmar”.</li><li>7.Sistema cadastra o reagendamento e retorna ator para tela principal.</li></ol>
-----------------	---

# Casos de Uso

Fluxo Alternativo	<p>A1 : É chegado o tempo da exumação</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Sistema notifica usuário sobre o completar de três anos de enterro.</li><li>2.Ator realiza a autenticação.</li><li>3.Sistema indica que é possível reagendar no botão “Agendar Exumação” e retorna para o passo 1 do fluxo principal.</li></ol> <p>A2 : Ator cancela o reagendamento</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Ator clica em “cancelar”.</li><li>2.Sistema retorna o usuário para o passo 3 do fluxo principal.</li></ol>
-------------------	---

# Casos de Uso

Extensões	N/A
Pós-Condições	Horário e data estarem reservados para a exumação do jazigo selecionado
Regras de Negócio	<p>RN17:Agendamentos devem ter no mínimo dois dias de antecedência.</p> <p>RN20:O usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</p>

# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU25.1
Nome	Adicionar jazigo no carrinho
Objetivo	Adicionar um jazigo no carrinho
Ator	Usuário
Pré-Condições	Ator estar autenticado
Trigger	Ator clica em realizar processo de compra/aluguel

# Casos de Uso

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Sistema exibe tela de compra/aluguel de um jazigo.</li><li>2.Ator clica em “Comprar” ou “Alugar”.</li><li>3.Sistema adiciona o jazigo no carrinho do ator.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós–Condições	Jazigo estar adicionado no carrinho da conta do ator
Regras de Negócio	<b>RN20:0 usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</b>

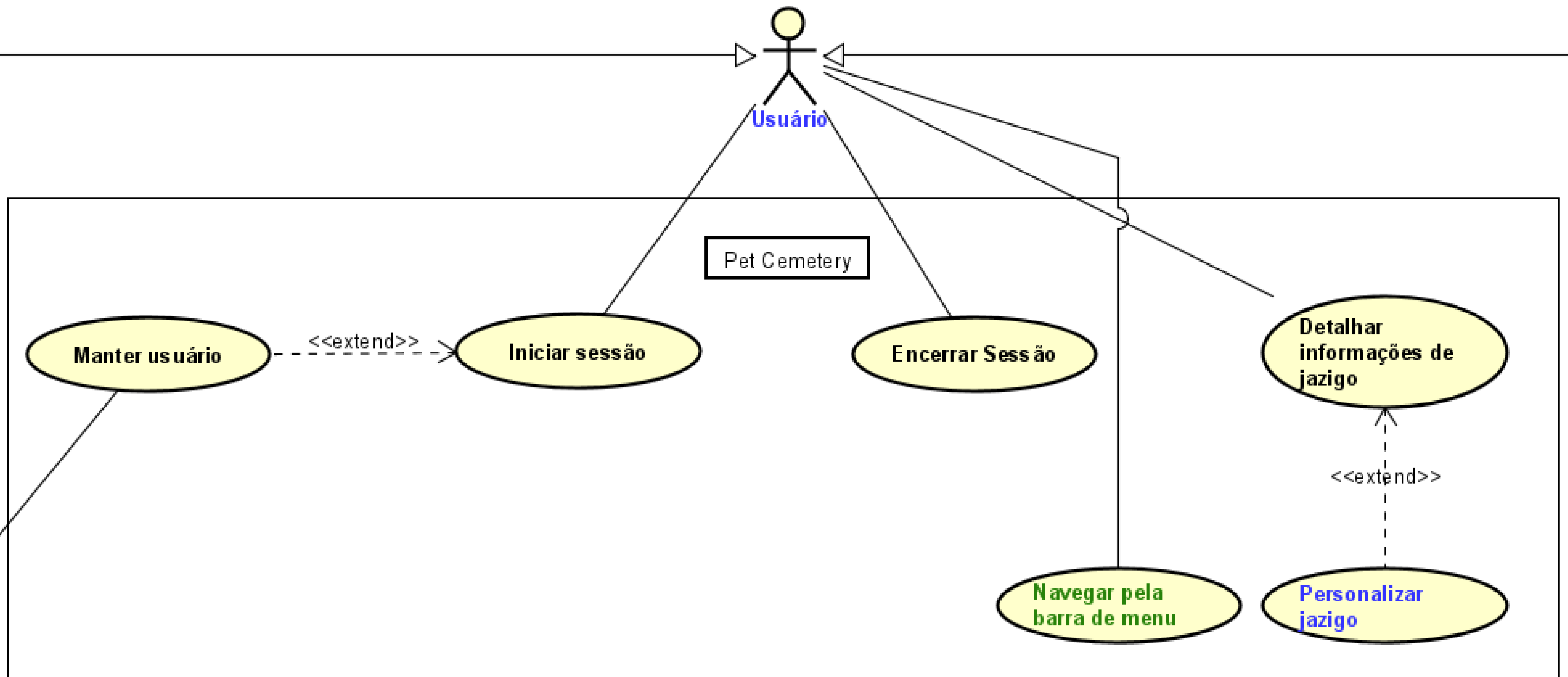
# Casos de Uso

Caso de Uso	CDU25.2
Nome	Remover jazigo do carrinho
Objetivo	Remover um jazigo do carrinho
Ator	Usuário
Pré-Condições	Ator estar autenticado e ter um jazigo no carrinho
Trigger	Ator clica em remover

# Casos de Uso

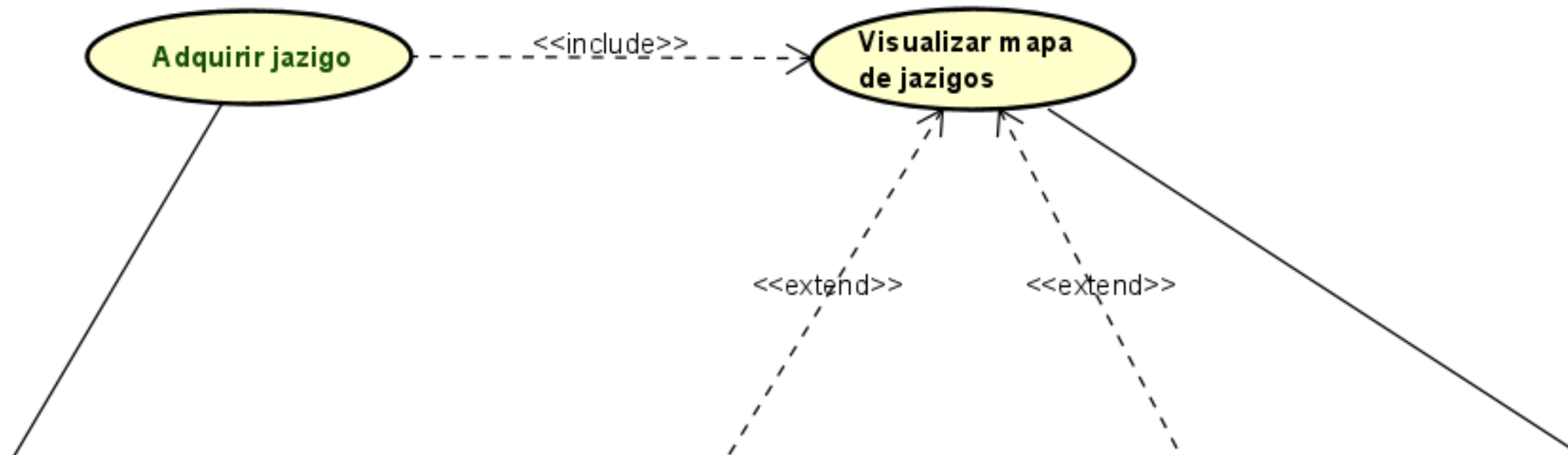
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Sistema exibe tela de carrinho.</li><li>2.Ator seleciona um dos itens do carrinho e clica em “Remover”.</li><li>3.Sistema remove o jazigo do carrinho do ator.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós–Condições	Carrinho não conter mais o jazigo que foi removido do carrinho
Regras de Negócio	<b>RN20:0 usuário só pode acessar o sistema se tiver cadastrado.</b>

# Diagrama de Casos de Uso

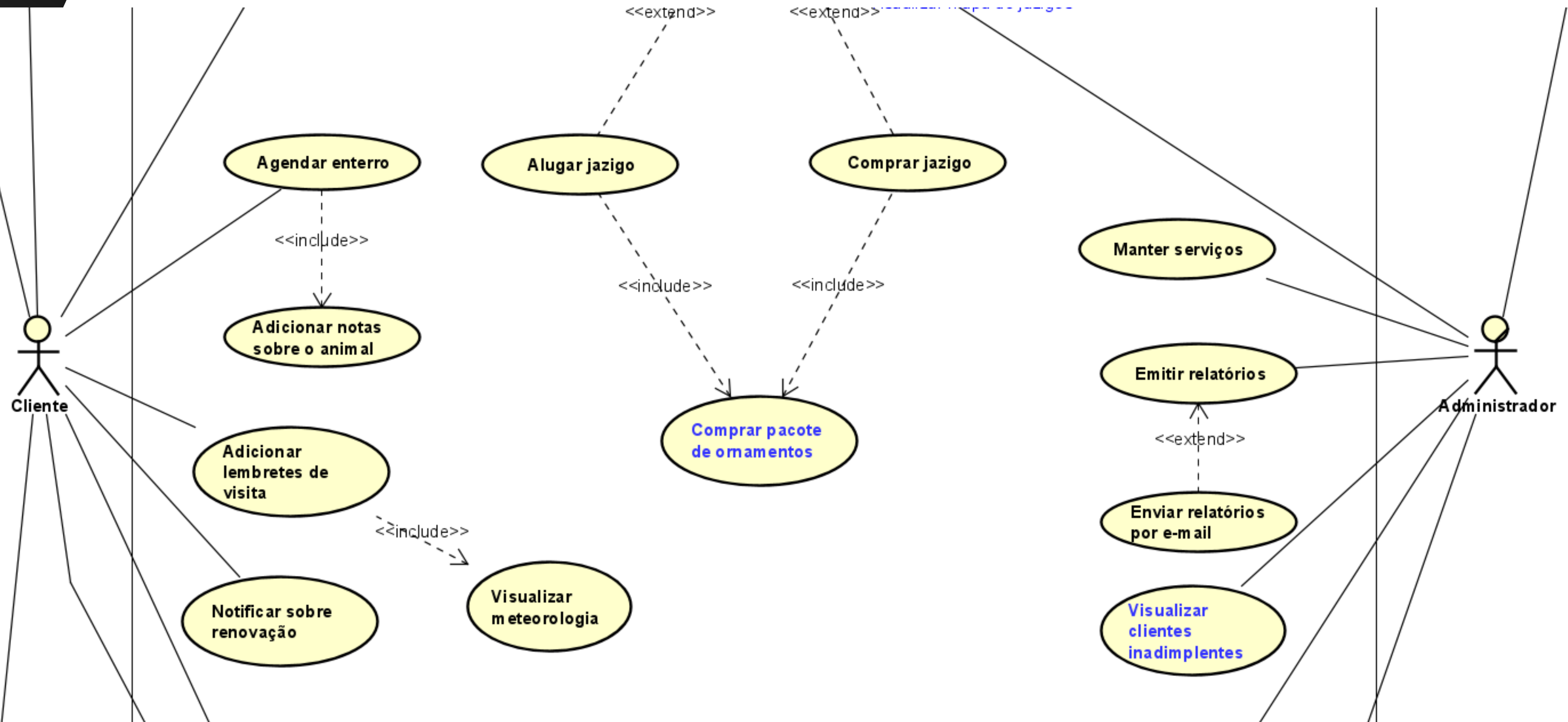




# Diagrama de Casos de Uso



# Diagrama de Casos de Uso



# Diagrama de Casos de Uso

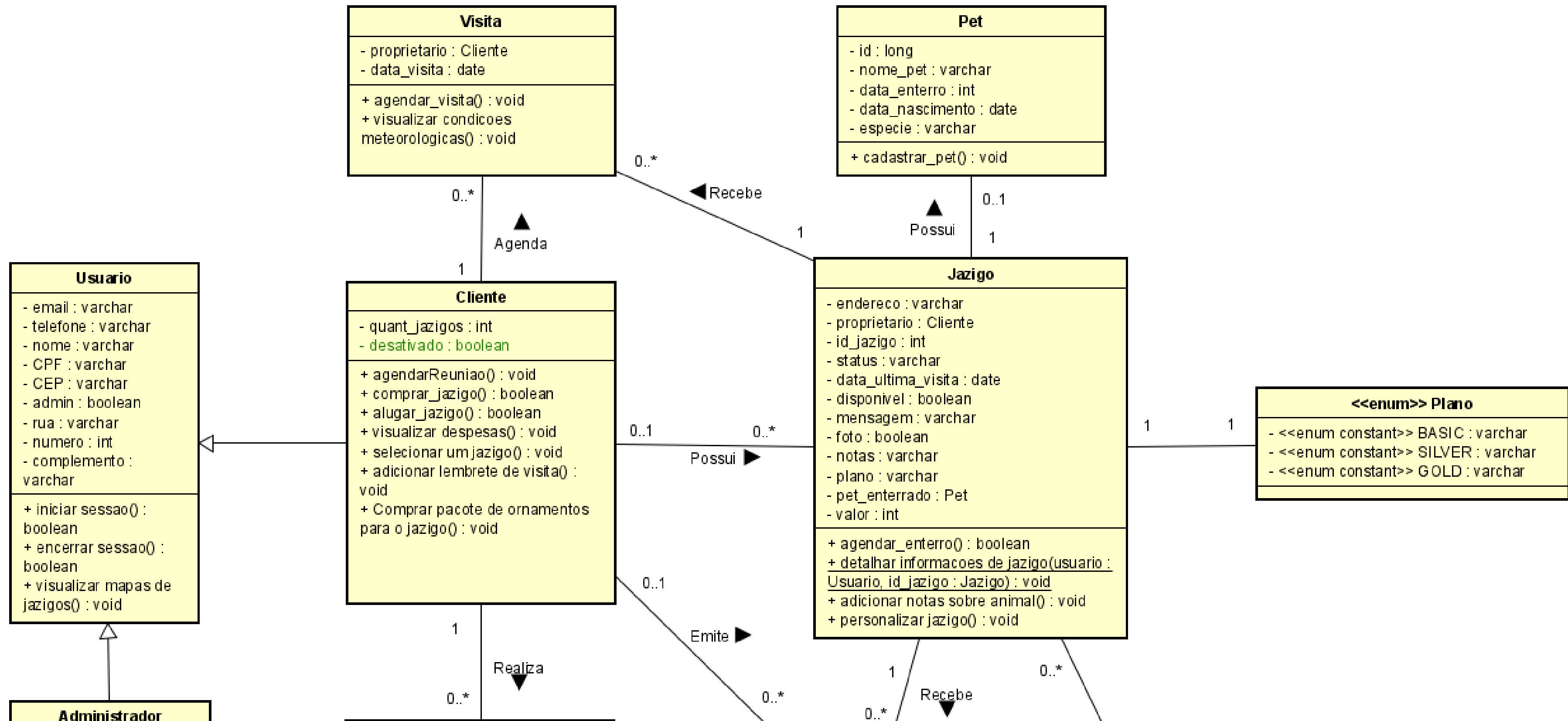


# Diagrama de Casos de Uso

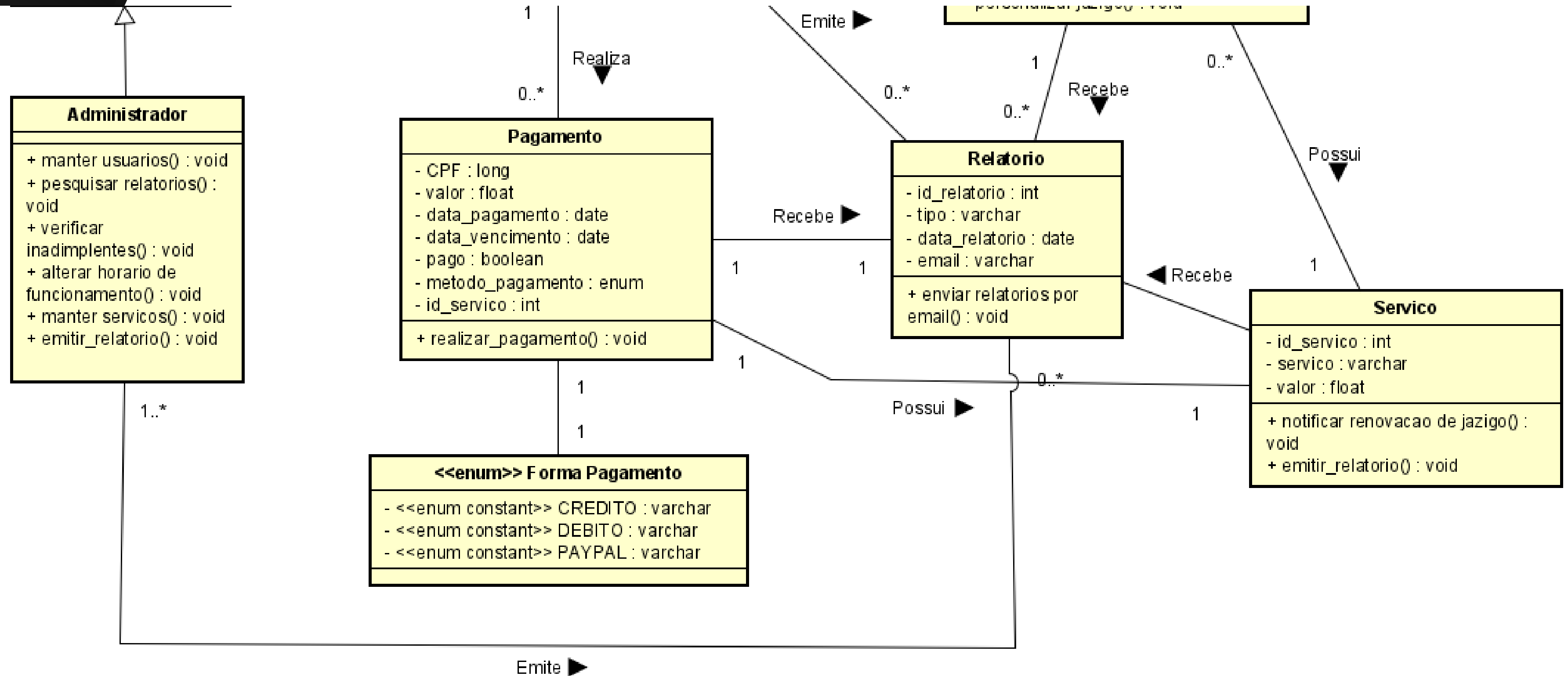


- Visualizar despesas
- Selecionar um jazigo
- Escolher método de pagamento

# Diagrama de Classes



# Diagrama de Classes



# Integrações

Nome	Descrição
Elastic Email	API para envio de emails
OpenWeather	API que mostra a temperatura e o clima na tela principal do site.
Google Auth	API para autenticação de usuários através de uma conta na Google

# Entregas

Entrega 1: [https://www.youtube.com/watch?v=7TbNnfL\\_B8w](https://www.youtube.com/watch?v=7TbNnfL_B8w)

Entrega 1(Final): <https://www.youtube.com/watch?v=6NKEhyqqqsHY>

Entrega 1(Vídeo Guilherme): <https://youtu.be/dmP3nMjlxPs>

Entrega 2: [https://youtu.be/9eCUTcD\\_9qQ](https://youtu.be/9eCUTcD_9qQ)

Entrega 3: <https://youtu.be/jge4gYWbKpU>



# Protótipo

Link do protótipo no Balsamiq:

**<https://balsamiq.cloud/sp4wq1d/powp4uo>**