

**CURSO BACHARELADO ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**PROJETO INTEGRADOR TRANSDICIPLINAR EM ENGENHARIA DE  
SOFTWARE I**

***(ATUALIZADO)***

**DEBORAH SILVA MORAES**

**RGM 21642605**

**Guadalupe - PI**

**11/2022**

**Nome: Deborah Silva Moraes**

**RGM: 21642605**

Criar um sistema para uma loja virtual de cupcakes com Foco na vitrine virtual, pedido eletrônico, pagamento e entrega do produto.

O que se espera de você nesse projeto:

Utilize esse documento “Standards ou Loja de Cupcakes: Quanto Custa, Receitas e como Montar” como sendo o seu briefing descrevendo o negócio e as oportunidades.

1. Situação Problema 1 – Entender o Negócio.

- Crie os cartões de história do usuário;
- Crie um mapa de afinidade das histórias dos usuários;
- Crie um backlog de produto priorizado do Agrupe as histórias dos usuários;
- Crie os requisitos das histórias dos usuários;
- Crie tarefas para realizar os requisitos;

Apresente o documento contendo a sua especificação ágil para esse projeto.

2. Situação Problema 2 – Fazer Artefatos UML.

- Diagrama de caso de uso geral;
- Casos de uso expandidos;
- Diagrama de classes;
- Diagrama de sequência;

Apresente o documento contendo todos esses documentos conforme a ordem.

3. Situação Problema 3 – Fazer Protótipos das Telas.

- Mockup/wireframe das telas do APP dos cupcakes;
- Mapa conceitual;
- Mapa navegacional (mapa do app).

## **User Story (histórias do usuário)**

São três tipos de Usuário Ideal:


1. Cliente Zoéh
2. Administrador John
3. Vendedor Deby

## Acessar a tela de Cardápio.

- Anexar
- Adicionar item secundário
- Vincular item
- 
- ...

### Descrição

Zoéh quer explorar os cupcake da loja on-line no cardápio para saber exatamente quais produtos de cupcake.

ID	1
Responsável	 Deborah Moraes
Critérios de Aceitação	CA01- O cliente deve navegar nas paginas do App.
Regras de Negócio	RN01 - O cliente deve navegar nas paginas do site.
Requisito Não Funcional	RN F01 -O sistema deverá exibir as informações detalhada do produto.
Estimativa original	1h

8 pontos   Marcado

### Informações Relator


Criado há 5 horas  
Atualizado há 44 minutos  
Resolvido há 2 horas

## Visualizar o pedido CupCake

- Anexar
- Adicionar item secundário
- Vincular item
- 
- ...

### Descrição

04-Zoéh quer rastrear seu pedido de cupcake on-line para saber exatamente quando receberá seu cupcake

ID	2
Responsável	 Deborah Moraes
Critérios de Aceitação	CA01- Deve informa a localização de onde está meu cupcake.
Regras de Negócio	RN 01. – O sistema devera exibir a data e hora e o rastreio do cupcake.
Requisito Não Funcional	RN F01 – O sistema devera exibir cancelamento de compra e de pedido.
Estimativa original	3h 30m

8 pontos   Marcado

### Informações Relator


Criado há 6 horas  
Atualizado há 3 minutos  
Resolvido há 3 horas

## Escolher opções de pagamento.

- Anexar
- Adicionar item secundário
- Vincular item
- ▼
- ...

### Descrição

03-Zoéh quer Visualizar e escolher opções de pagamento na aplicação.

ID	3
Responsável	 Deborah Moraes
Critérios de Aceitação	CA01-Deverá escolher a opção de pagamento
Regras de Negócio	RN01-O usuário deve navegar pagina de escolha de pagamento.
Requisito Não Funcional	RNF01-O sistema deverá exibir as informações de pagamento do produto.
Estimativa original	2h

8 pontos ▼

🚩 Marcado

### Informações Relator

Criado há 6 horas

Atualizado há 2 horas


Resolvido há 3 horas

## Visualizar Pedido do cliente

- Anexar
- Adicionar item secundário
- Vincular item
- ▼
- ...

### Descrição

10-Deby que haja opção para visualizar as escolha do cliente da compra.

ID	4
Responsável	 Deborah Moraes
Critérios de Aceitação	CA01-Deve mostrar os produtos e quantidades selecionados na pré-venda; CA02- Apresentar a forma de pagamento selecionada;
Regras de Negócio	RN 01 - O sistema deverá exibir as opções de pagamento disponíveis ao usuário
Requisito Não Funcional	RNF 01 – O Sistema deverá informar em tela, que ele será notificado assim que o pagamento for confirmado via SMS no celular.
Estimativa original	4h

8 pontos ▼

🚩 Marcado

### Informações Relator

Criado há 6 horas

Atualizado há 2 horas


Resolvido há 2 horas

## Inserir a quantidade de produto.

- Anexar
- Adicionar item secundário
- Vincular item
- ▼
- ...

### Descrição

Zoéh quer saber a quantidade que pode comprar o produto.

ID	5
Responsável	 Deborah Moraes
Critérios de Aceitação	CA01 – Eu como usuário, após escolher o produto, necessito adicionar ao carrinho de compras;
Regras de Negócio	RN01 – O usuário deverá visualizar o produto, escolher o cup cake e quantidade desejado, e inclui o mesmo no carrinho de compras.
Requisito Não Funcional	RNF01 – O Sistema deverá incluir o produto no carrinho de compras. RNF02 – O Sistema deverá demonstrar a tela do carrinho de compras;
Estimativa original	2s

8 pontos ▼

🚩 Marcado

### Informações Relator

Criado há 7 horas

Atualizado há 35 segundos


Resolvido há 2 horas

## Visualizar interface do cardápio

- Anexar
- Adicionar item secundário
- Vincular item
- ▼
- ...

### Descrição

Visualizar interface simples e clara em tela principal do acesso cardápio.

ID	6
Responsável	 Deborah Moraes
Critérios de Aceitação	CA01 – Eu como usuário, após escolher o produto, necessito adicionar ao carrinho de compras
Regras de Negócio	RN01 – O usuário ao acessar deverá visualizar o menu, escolher o cup cake desejado, e inclui o mesmo no carrinho de compras.
Requisito Não Funcional	RN F01 – O Sistema deverá incluir o produto no carrinho de compras. RNF02 – O Sistema deverá demonstrar a tela do carrinho de compras.
Estimativa original	4h

7 pontos ▼

✅ Itens concluídos

### Informações Relator

Criado há 7 horas

Atualizado há 1 segundo


Resolvido há 2 horas

## Pagamento em dinheiro

- Anexar
- Adicionar item secundário
- Vincular item
- ▼
- ...

### Descrição

03- Zoéh quer pagar em dinheiro

ID	7
Responsável	 Deborah Moraes
Critérios de Aceitação	CA01 - Deve visualizar as opções de pagamento na aplicação.
Regras de Negócio	RN01 - O sistema deverá exibir as opções de pagamento disponíveis ao usuário.
Requisito Não Funcional	RNF01 - O sistema deverá exibir as opções de pagamento disponíveis ao usuário.
Estimativa original	4h

7 pontos ▼

Informações Relator


Criado há 8 horas  
Atualizado há 1 segundo

## Visualizar os ingredientes sem alérgenos

- Anexar
- Adicionar item secundário
- Vincular item
- ▼
- ...

### Descrição

Zoéh quer visualizar certos ingredientes para encontrar cupcake sem alérgenos com mais facilidade

ID	8
Responsável	 Deborah Moraes
Critérios de Aceitação	CA01 – Eu como usuário necessito ver o ingrediente do produto.
Regras de Negócio	RN01 – O usuário deverá receber os detalhes do ingrediente.
Requisito Não Funcional	RNF02 – O Sistema deverá notificar o cliente na tela.
Estimativa original	2h

7 pontos ▼

✔ Itens concluídos

Informações Relator

Criado há 8 horas  
Atualizado há 1 segundo  
Resolvido há 4 horas

## Mapa básico da jornada do cliente

Deborah Silva Moraes | June 5, 2022



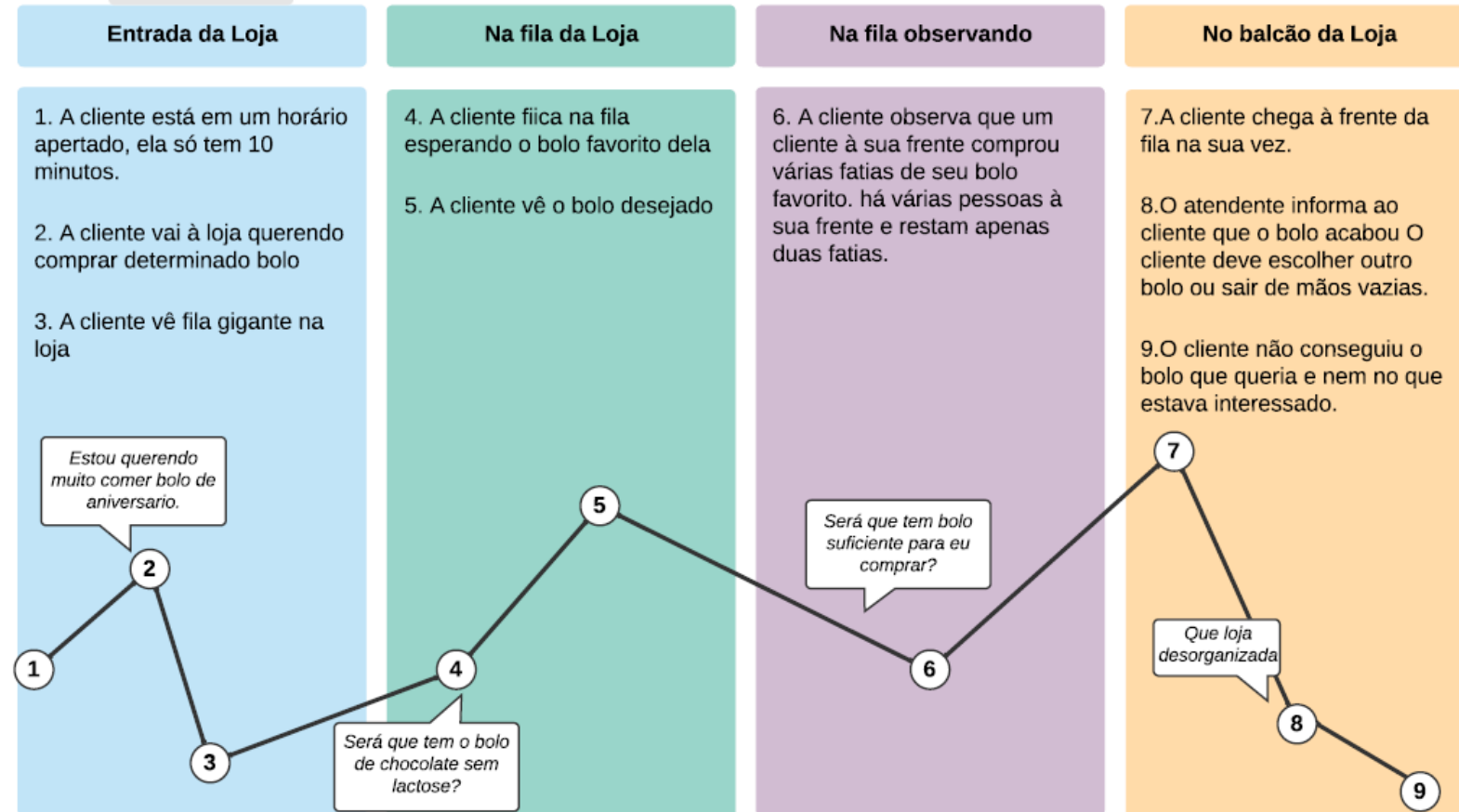
Zoéh

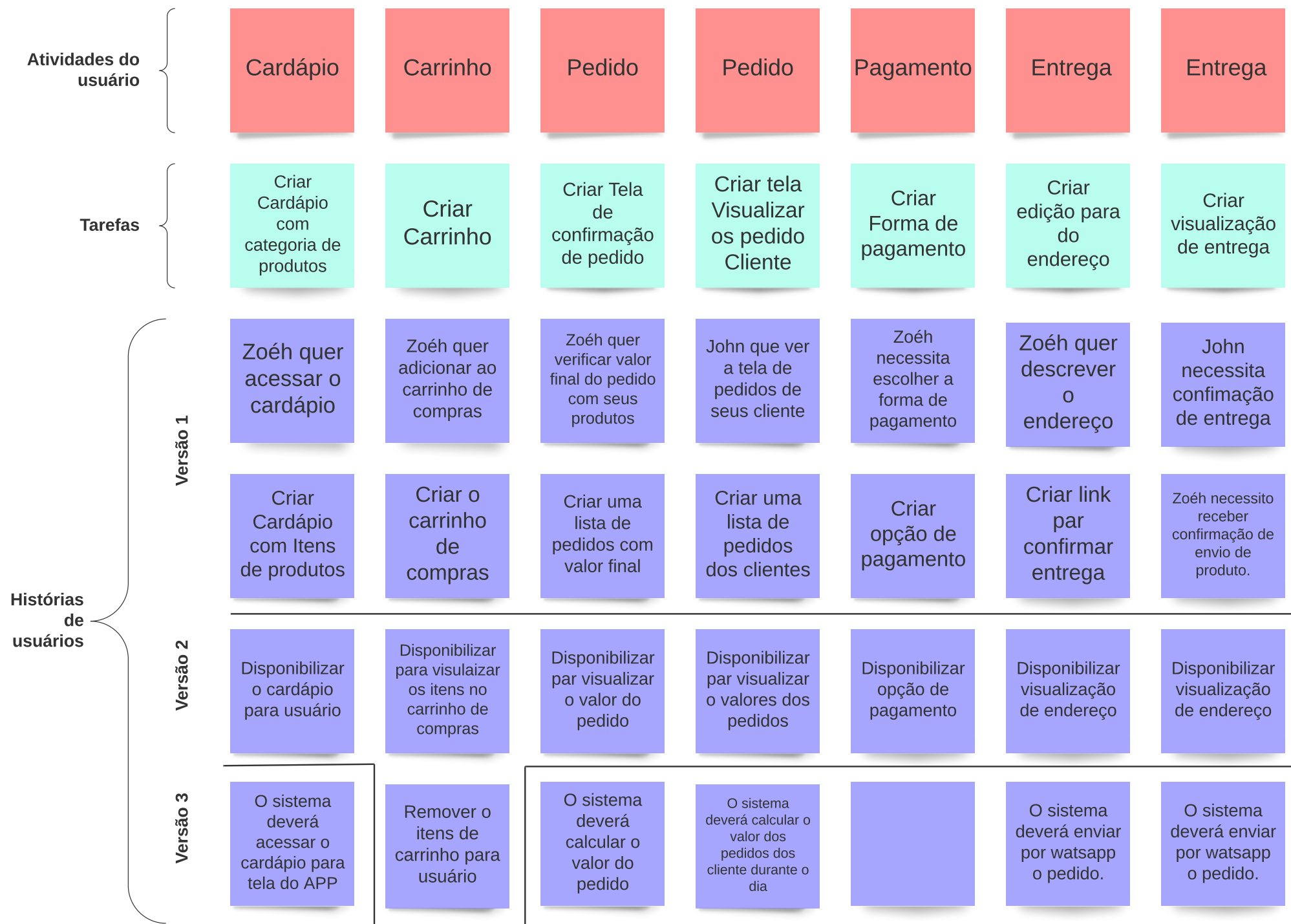
### Cenário

Zoéh está comprando um bolo para uma festa de aniversário hoje à noite. No entanto, existem vários de seus amigos que sofrem de alergias e não podem comer certos ingredientes.

### Expectativas

- Comprar Bolo em fatias
- Todos possa comer o bolo









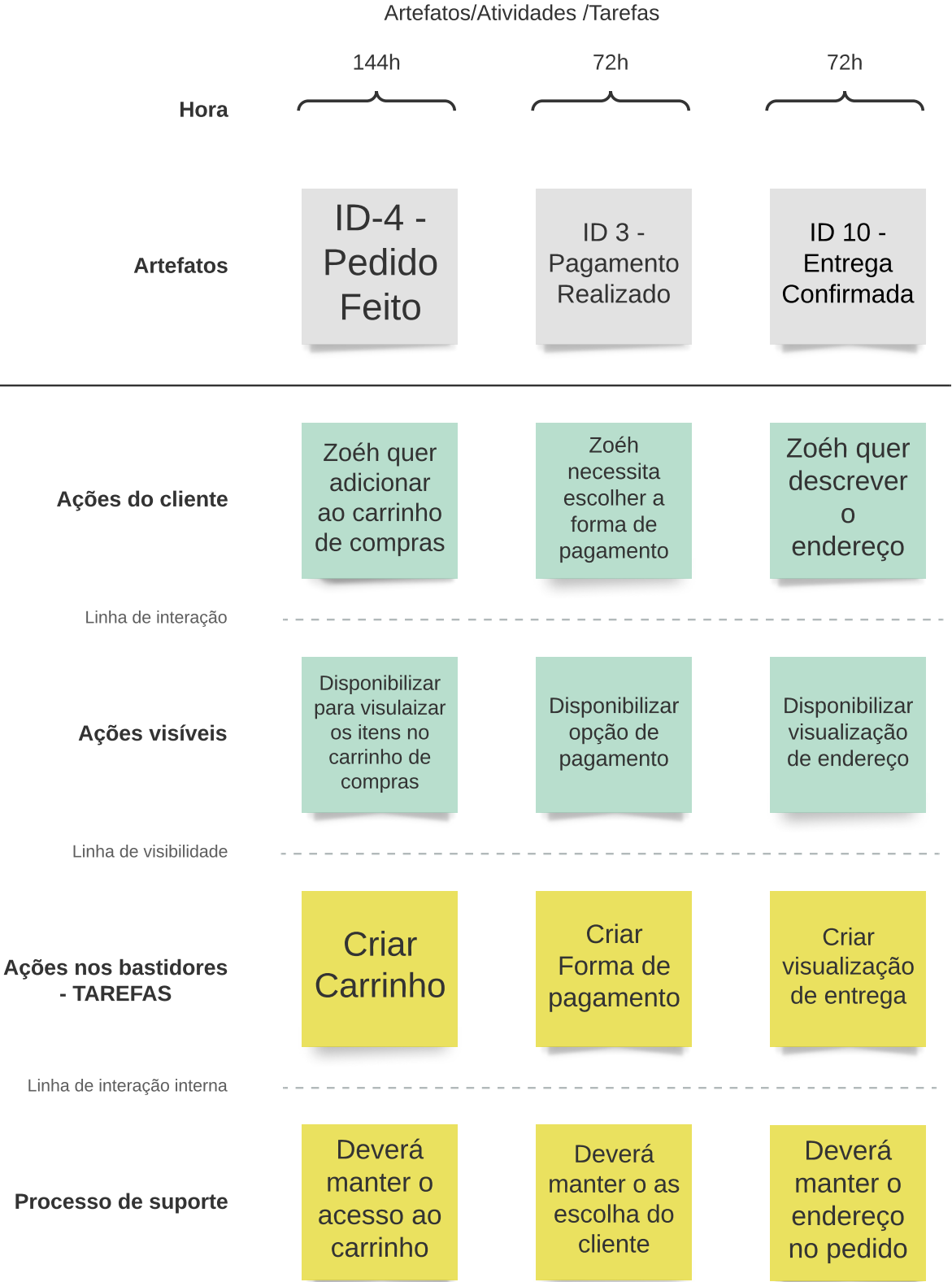
## Backlog Cupcakelandia

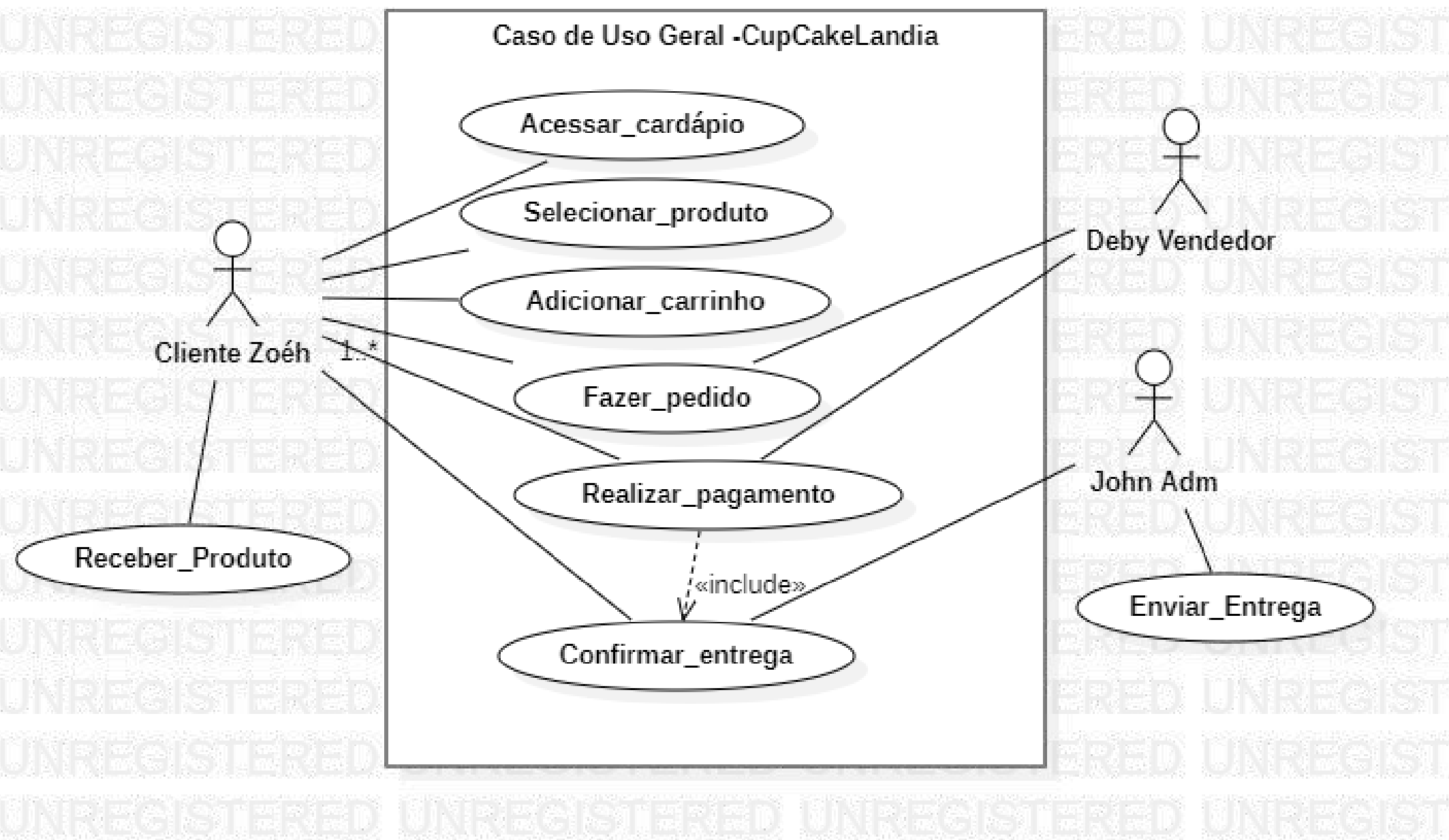
Cartão	Lista	Etiquetas
02-Zoéh que filtrar o tamanho do cupcake	8 pontos	A-1º Prioridade
01-Zoéh quer acessar a tela inicial do site.	8 pontos	A-1º Prioridade
04-Zoéh quer rastrear seu pedido de cupcake on-line para	8 pontos	A-1º Prioridade
06- Zoéh quer informar que é alérgica	8 pontos	B-2º Prioridade
03-Zoéj que escolher opção de pagamento	8 pontos	A-1º Prioridade
08-John quer informar que aceita transferencia e PIX	8 pontos	B-2º Prioridade
01- Zoéh que acessar a tela de cadastro	7 pontos	A-1º Prioridade
04- Zoéh quer saber o nome do entregador	7 pontos	A-1º Prioridade
05-Zoéh quer ver o que outros usuários acharam de um cu	7 pontos	A-1º Prioridade
03- Zoéh quer pagar em dinheiro	7 pontos	A-1º Prioridade
10-Deby que haja uma tela de vendas para visualizar as es	7 pontos	A-1º Prioridade
07-John quer que haja uma interface simples e clara em te	6 pontos	B-2º Prioridade
06-Zoéh quer visualizar certos ingredientes para encontrar	6 pontos	B-2º Prioridade
09-John proporcionar um campo para inserir códigos prom	6 pontos	B-2º Prioridade
09-John quer oferecer ao cliente o cupom de desconto	6 pontos	C-3º Prioridade

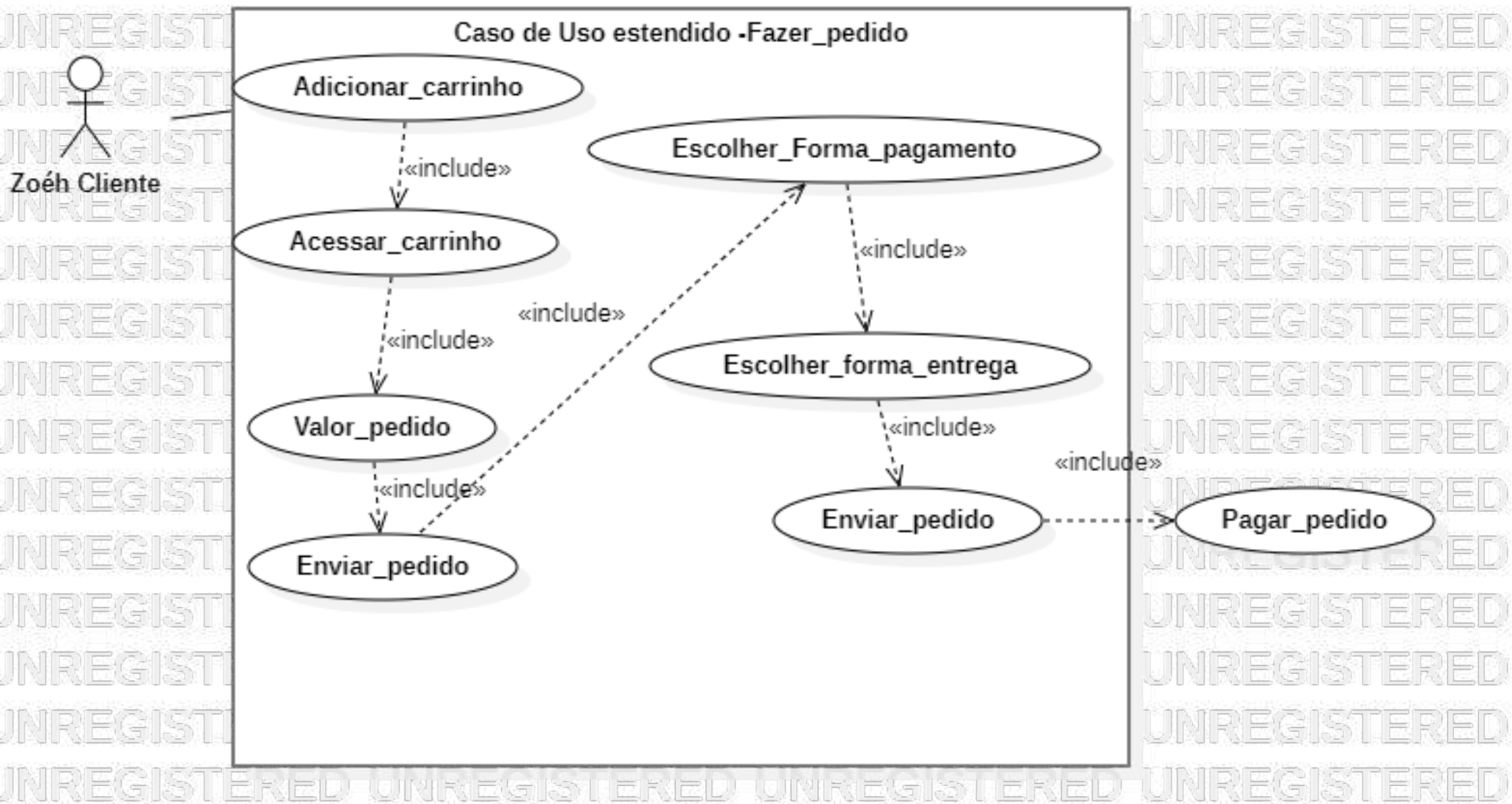


## Backlog Cupcakelandia

02-Zoéh que indicar o tamanho de cupcake preferido.	6 pontos	A-1º Prioridade
02- Zoéh quer saber a quantidade que pode encomendar	6 pontos	A-1º Prioridade
08-John quer saber as formas de pagamento mais utilizadas	6 pontos	B-2º Prioridade
02- Zoéh quer inserir amigo para dividir um quantidade grande	5 pontos	D-4º Prioridade
03- Zoéh quer prazo para fazer compra de cupcake	5 pontos	C-3º Prioridade
10-Deby quer onde entregar o cupcake	4 Pontos	C-3º Prioridade
08-John quer quanto o cliente gasta por ano	4 Pontos	C-3º Prioridade
06- Zoéh quer informar que não pode usar leite	4 Pontos	C-3º Prioridade
05- Zoéh quer e interagir com outros clientes	4 Pontos	C-3º Prioridade
08-John quer receber em PIX	4 Pontos	C-3º Prioridade
07-John quer saber de dependentes do cliente	3 pontos	D-4º Prioridade
10-Deby quer solicitar feedback de atendimento	3 pontos	D-4º Prioridade
07-John quer informar ao cliente sua lista de desejo	3 pontos	C-3º Prioridade
09-John quer parcerias com outras empresas	3 pontos	D-4º Prioridade
05- Zoéh quer colocar comentário avaliação	2 Pontos	D-4º Prioridade
04- Zoéh quer se o produto vem bem embalado	2 Pontos	B-2º Prioridade







### Caso de uso estendido - Fazer Pagamento

Zoéh Cliente

Deby Vendedor

Selecionar\_Forma\_Pagamento

«include»

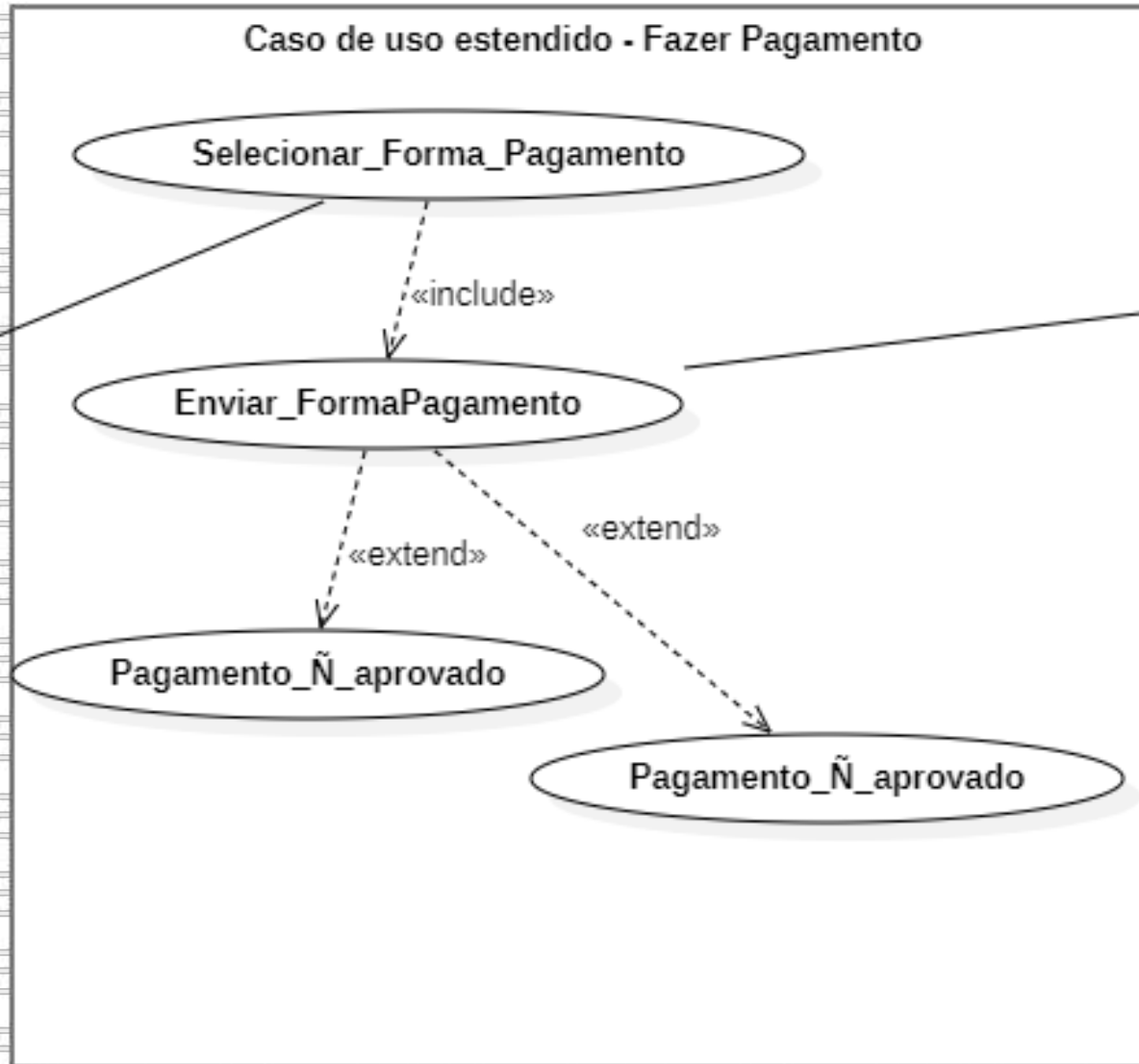
Enviar\_FormaPagamento

«extend»

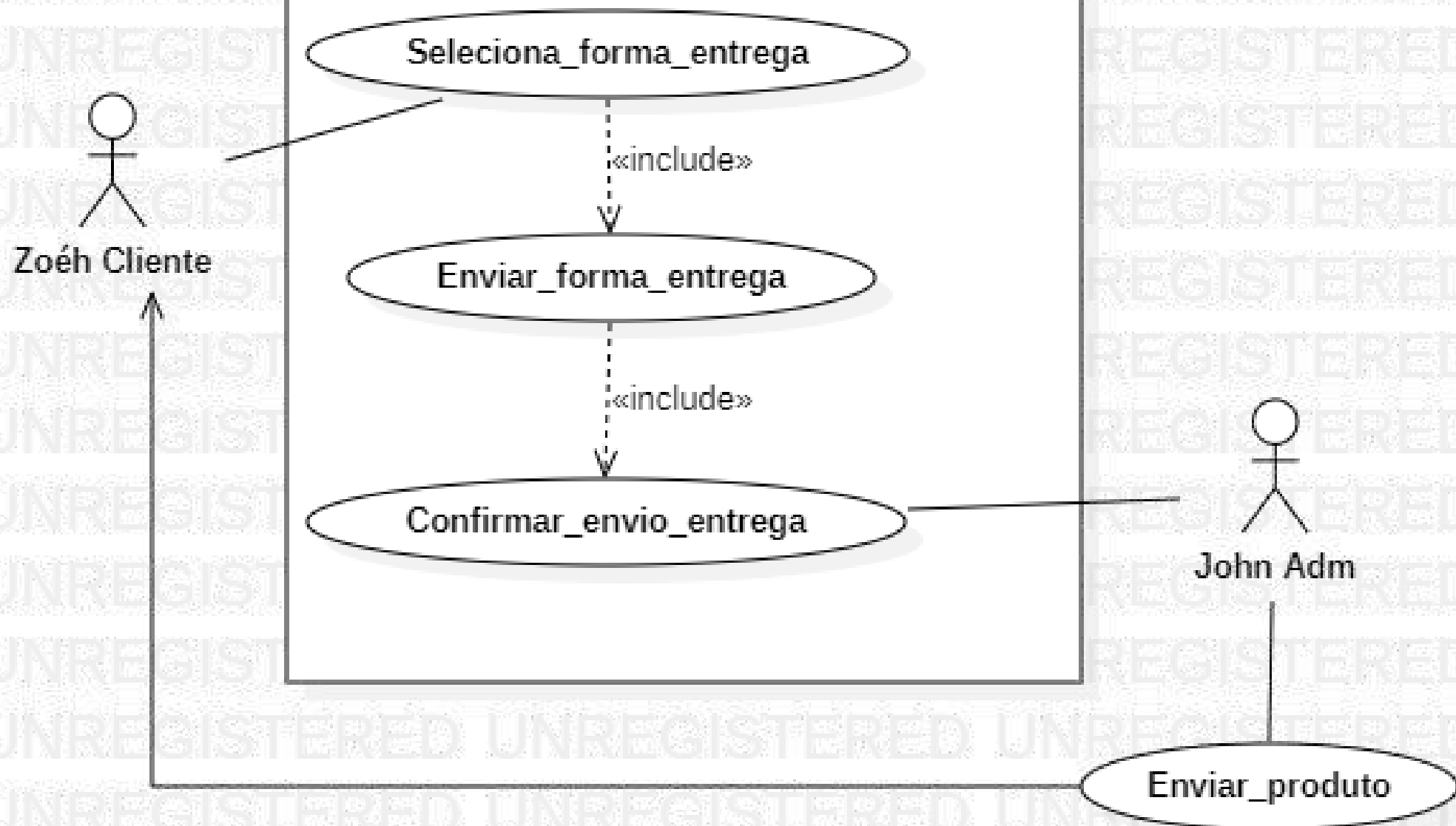
Pagamento\_Ñ\_aprovado

«extend»

Pagamento\_Ñ\_aprovado



## Caso de uso estendido - Fazer Entrega



### Caso de Uso Expandido Narrado - Fazer Pedido:

<b>Nome:</b> Fazer pedido.
<b>Identificador:</b> 001
<b>Descrição:</b> Fazer pedido de usuário.
<b>Pré-condições:</b> O usuário precisa adicionar algum produto ao seu carrinho de compras, inserir os dados de entrega e pagamento.
<b>Pós-condições:</b> O usuário faz o seu pedido.
<b>Fluxo Básico de Ação:</b> 01 - O caso de uso começa quando o usuário adiciona algum produto ao seu carrinho de compras na tela de Produtos. 02 - O sistema realiza a validação da disponibilidade de quantidade do produto adicionado ao carrinho de compras.(Alternativo A) 03 - O usuário insere seus dados de entrega na tela de Entrega. 04 - O sistema faz a validação dos dados de entrega inseridos pelo usuário. (Alternativo B) 05 - O usuário insere seus dados de pagamento. 06 - O sistema faz a validação dos dados de pagamento inseridos pelo usuário. 07 - O sistema faz o faturamento da compra. 08 - O sistema envia tela do pedido feito. 09 - O caso de uso é encerrado.
<b>Fluxo Alternativo A:</b> A02 - O sistema identifica que a quantidade de produtos inserida pelo usuário está indisponível. A03 - O sistema informa ao usuário que a quantidade de produto inserida pelo usuário está indisponível. A04 - O caso de uso é encerrado.
<b>Fluxo Alternativo B:</b> B04 - O sistema identifica que os dados de entrega inseridos pelo usuário são inválidos. B05 - O sistema informa ao usuário que os dados de entrega são inválidos. B06 - O caso de uso é encerrado.

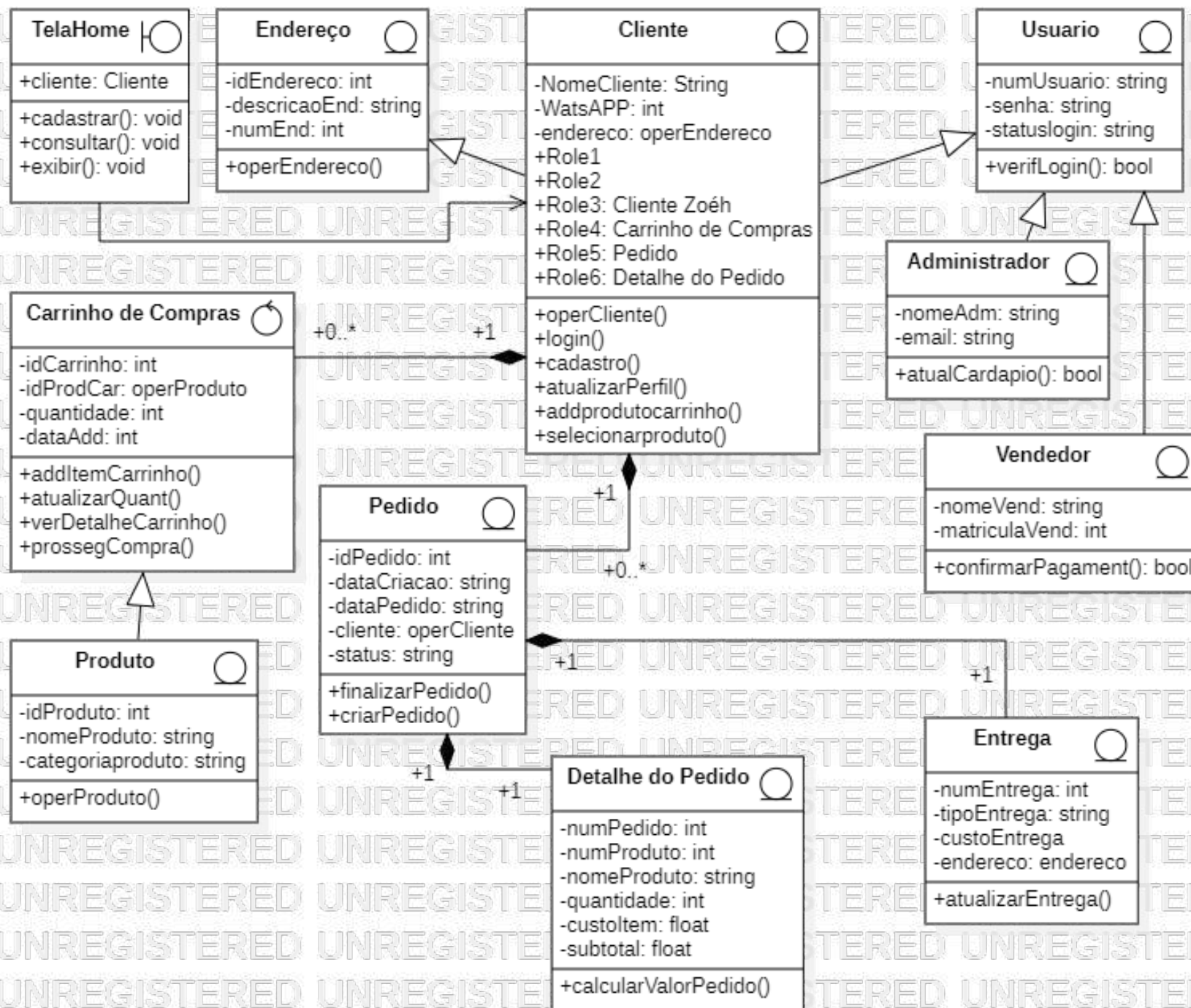


### Caso de Uso Expandido Narrado - Fazer Pagamento:

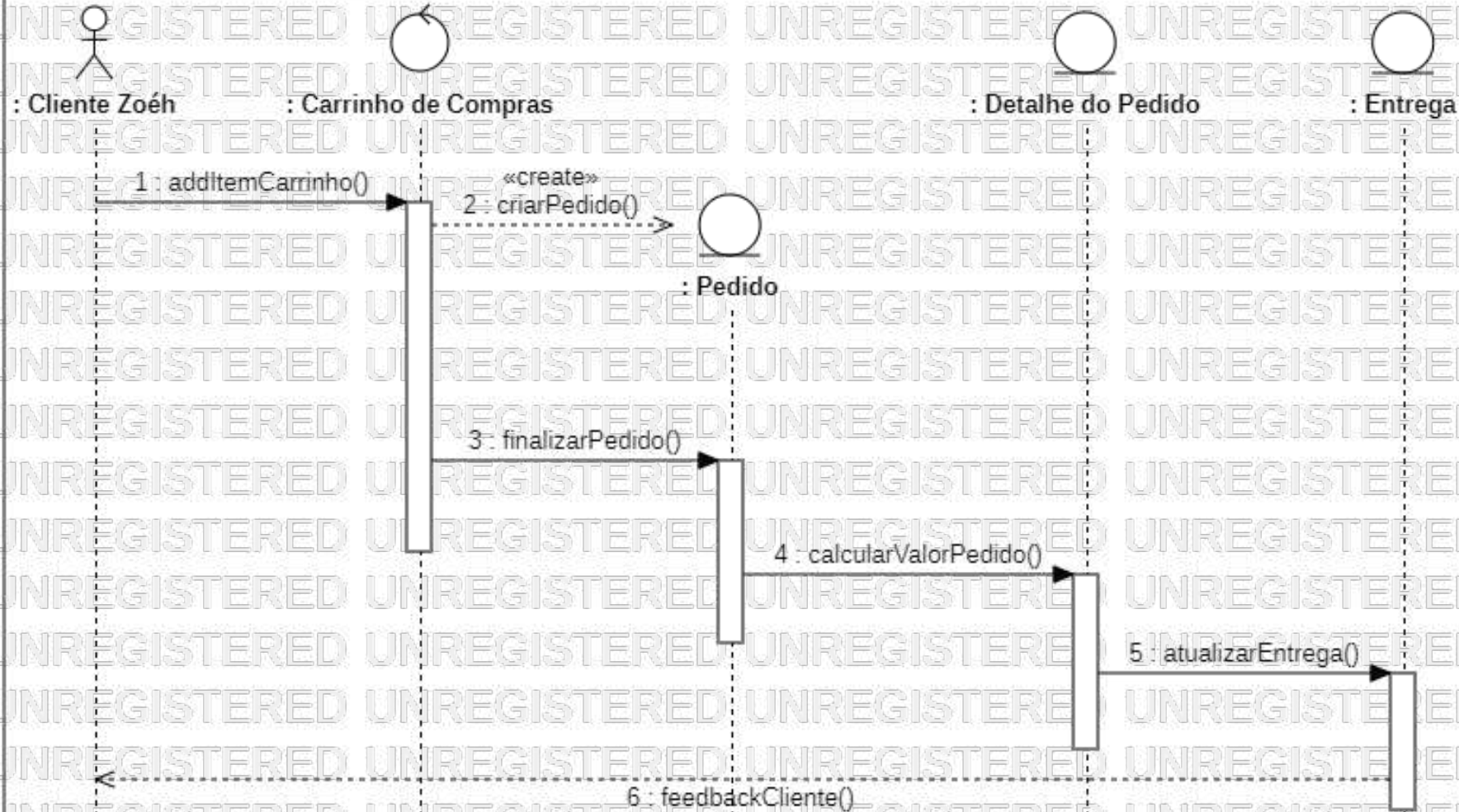
<b>Nome:</b> Fazer Pagamento.
<b>Identificador:</b> 002
<b>Descrição:</b> Disponibilizar as formas de pagamento para o usuário.
<b>Pré-condições:</b> O usuário precisa informar a forma de pagamento que deseja realizar.
<b>Pós-condições:</b> O usuário que escolher a forma de pagamento.
<b>Fluxo Básico A:</b> 1 - O caso de uso começa quando o usuário seleciona a opção “selecione a forma de pagamento aqui” na tela de Pedido 2 - O usuário escolhe se vai pagar em dinheiro, PIX ou Cartão (Alternativo A) 3 - O usuário escolhe se vai pagar em dinheiro e se quer o troco e o usuário insere o valor (Alternativo B) 4 - O sistema realiza a validação dos dados inseridos pelo usuário. 5 - O caso de uso é encerrado.
<b>Fluxo Alternativo A:</b> A02 - O sistema identifica que os dados inseridos são inválidos. A03 - O sistema informa ao usuário que os dados inseridos são inválidos. A04 - O caso de uso é encerrado.
<b>Fluxo Alternativo B:</b> B03 - O sistema identifica que o usuário não informou o valor do troco B04 - O sistema informa ao usuário que ele precisa inserir o valor do troco. B05 - O caso de uso é encerrado.

### Caso de Uso Expandido Narrado - Fazer Entrega:

<b>Nome:</b> Fazer Entrega
<b>Identificador:</b> 003
<b>Descrição:</b> Disponibilizar as formas de Entrega para o usuário.
<b>Pré-condições:</b> O usuário precisa informar a forma de Entrega que deseja receber o produto.
<b>Pós-condições:</b> O usuário que escolher a forma de entrega.
<b>Fluxo Básico de Ação:</b> 1 - O caso de uso começa quando o usuário seleciona a opção “selecione a forma de entrega aqui” na tela de Pedido 2 - O usuário escolhe se vai Receber o produto na Loja ou no Delivery (Alternativo A) 3 - O usuário escolhe se vai receber no delivery, deve colocar o endereço completo (Alternativo B) 4 - O sistema realiza a validação dos dados inseridos pelo usuário. 5 - O caso de uso é encerrado.
<b>Fluxo Alternativo A:</b> A02 - O sistema identifica que os dados inseridos são inválidos. A03 - O sistema informa ao usuário que os dados inseridos são inválidos. A04 - O caso de uso é encerrado.
<b>Fluxo Alternativo B:</b> B03 - O sistema identifica que o usuário não informou o endereço B04 - O sistema informa ao usuário que ele precisa inserir o endereço. B05 - O caso de uso é encerrado.

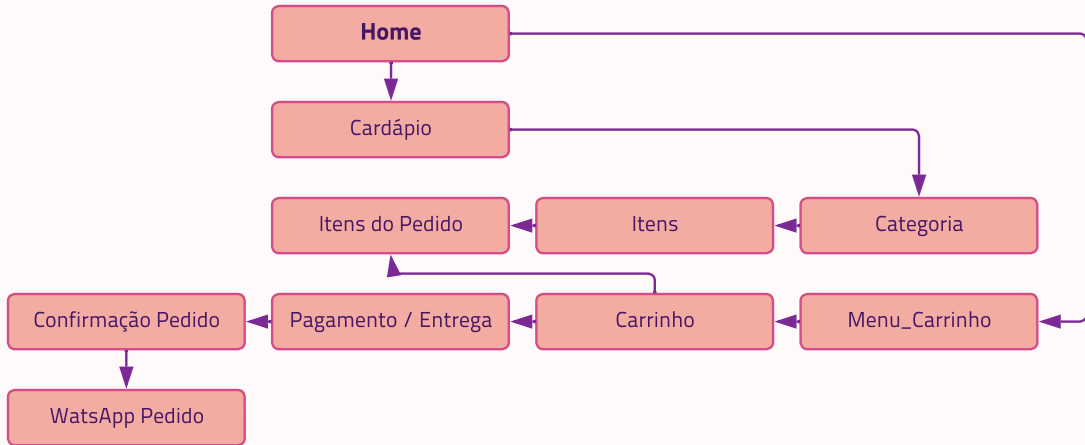


# sd Adicionar Carrinho para Comprar





## Mapa Conceitual CupCakeLandia



CupCakeLandia Wireflow

Deborah Silva Moraes | November 17, 2022

