

Politécnico do Porto  
Instituto Superior de Engenharia do Porto

LICENCIATURA EM  
ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA

TASTYAPP

Ana Marta Silva (1230859)

Eduardo Coelho (1230720)

Lucas Araújo (1230550)

Mariana Santos (1231239)

FSOFT

# Índice

1.	Introdução.....	2
2.	Análise de dados .....	4
2.1.	Modelo domínio .....	4
2.2.	Diagrama de funcionalidades.....	5
2.3.	Especificações das UC's.....	6
2.4.	SSD's .....	11
3.	Conclusão .....	16
4.	Anexos .....	16

## 1.Introdução

Este relatório aprofunda o design e as funcionalidades de uma aplicação culinária abrangente chamada TastyApp. Desenvolvida para tornar a experiência culinária mais acessível e emocionante, o TastyApp oferece uma ampla gama de recursos para entusiastas da culinária.

Recursos para Usuários:

1. Explorar Receitas: Os utilizadores podem explorar uma extensa coleção de receitas de chefs renomados e utilizadores da comunidade TastyApp.
2. Instruções Passo a Passo: Cada receita inclui instruções detalhadas passo a passo.
3. Favoritos e Compartilhamento: Os utilizadores podem marcar suas receitas favoritas e compartilhá-las com amigos e familiares nas redes sociais.
4. Avaliações e Comentários: Os utilizadores podem avaliar e comentar sobre as receitas, fornecendo feedback útil para outros membros da comunidade.

#### Segurança e Facilidade de Uso:

- O TastyApp prioriza a segurança dos dados dos usuários e oferece uma interface amigável para garantir uma experiência de usuário agradável.

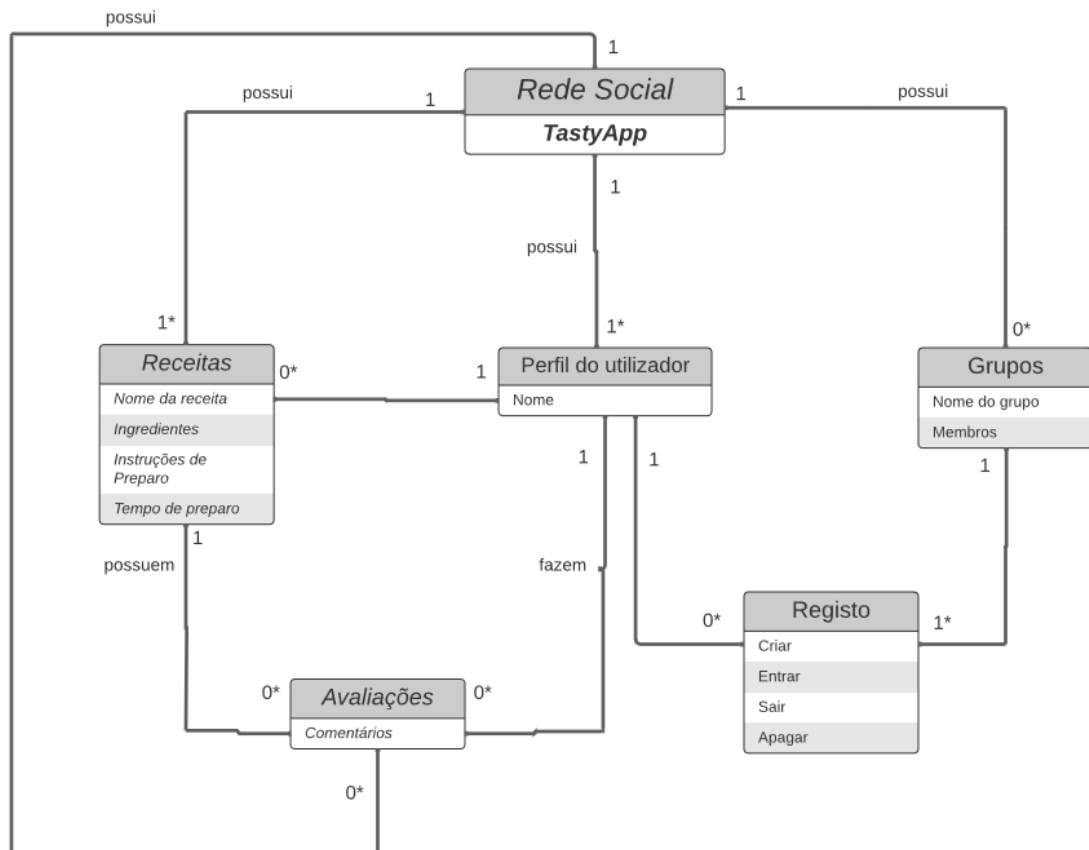
#### Análise de Uso:

- Este relatório analisa casos de uso específicos do TastyApp, descrevendo as condições prévias, condições posteriores, caminhos básicos e caminhos alternativos para cada funcionalidade.
- Diagramas visuais representam as interações dos utilizadores com a aplicação para cada caso de uso.

Com uma análise abrangente dos casos de uso e diagramas correspondentes, este relatório oferece uma compreensão clara das capacidades e design do TastyApp, proporcionando aos usuários uma experiência culinária excepcional.

## 2. Análise de dados

### 2.1. Modelo domínio



## 2.2. Diagrama de funcionalidades



## 2.3. Especificações das UC's

Especificação: UC 1 – Criar / Editar perfil de utilizador

Descrição	Adicionar um perfil de utilizador
Pré-condição	Não há pré-condições associadas a este caso de uso
Pós-condição	O número de utilizadores aumenta em um
Caminho básico	1- O utilizador introduz o seu nome 2- O perfil de utilizador é criado 3- O sistema valida a entrada do utilizador 4- O sistema armazena a entrada 5- O sistema retorna sucesso
Caminho alternativo	Dados inválidos  O sistema retorna uma falha

Especificação: UC 2 - Adicionar uma receita

Descrição	Escrever uma receita nova no seu perfil de utilizador
Pré-condição	Utilizador tem de existir e ter um perfil
Pós-condição	Precisa haver no mínimo uma receita escrita.
Caminho básico	1- O utilizador vai ao seu perfil 2- O utilizador carrega em escrever receita 3- O utilizador escreve a receita 4- O utilizador carrega em publicar receita 5- O sistema guarda a receita 6- O sistema retorna sucesso
Caminho alternativo	Dados inválidos  O sistema retorna uma falha

Especificação: UC 3 - Remover receitas

Descrição	O utilizador pode remover uma ou mais receitas do sistema
Pré-condição	Utilizador tem de existir  A(s) receita(s) precisam existir
Pós-condição	A receita escolhida é removida do sistema
Caminho básico	1- O utilizador escolhe uma receita 2- O utilizador carrega em uma receita que quer remover 3- O utilizador carrega em confirmar a remoção da receita 4- O sistema remove a receita escolhida 5- O sistema retorna sucesso
Caminho alternativo	Dados inválidos  O sistema retorna uma falha

Especificação: UC 4 - Pesquisar receitas

Descrição	Pesquisa de uma ou mais receitas
Pré-condição	Utilizador tem de existir  Opção de pesquisa tem de existir
Pós-condição	Aparecem receitas com o nome pesquisado
Caminho básico	1- O utilizador vai à barra de pesquisa 2- O utilizador procura uma receita pelo teclado 3- O sistema mostra as receitas de acordo com a pesquisa 4- O sistema retorna sucesso
Caminho alternativo	Dados inválidos  O sistema retorna uma falha

Especificação: UC 5 - Avaliar receitas

Descrição	Utilizador pode avaliar receitas
Pré-condição	Utilizador tem de existir  A receita tem de existir e ter opção de avaliações
Pós-condição	O número de avaliações da receita aumenta em um
Caminho básico	1- O utilizador escolhe a receita que deseja avaliar 2- O utilizador avalia a receita 3- O sistema armazena a avaliação na receita 4- O sistema retorna sucesso
Caminho alternativo	Dados inválidos  O sistema retorna uma falha

Especificação: UC 6 - Visualizar a receita

Descrição	Utilizador escolhe a receita que quer fazer
Pré-condição	Utilizador tem de existir  O utilizador vai em pesquisar receita  A receita tem de existir
Pós-condição	O utilizador visualiza a receita completa
Caminho básico	1- O utilizador vai em pesquisar receita 2- O utilizador introduz o nome da receita 3- O sistema mostra a receita 4- O utilizador carrega em ver receita 5- O sistema mostra a receita completa 6- O sistema retorna sucesso
Caminho alternativo	Dados inválidos  O sistema retorna uma falha



Especificação: UC 7 - Criar grupos

Descrição	Utilizador pode criar um ou mais grupos
Pré-condição	Utilizador tem de existir
Pós-condição	O grupo é criado
Caminho básico	1- O utilizador vai em criar grupos 2- O utilizador adiciona os membros no grupo 3- O sistema armazena o grupo criado na aba grupos 4- O sistema retorna sucesso
Caminho alternativo	Dados inválidos  O sistema retorna uma falha

Especificação: UC 8 - Entrar em grupos

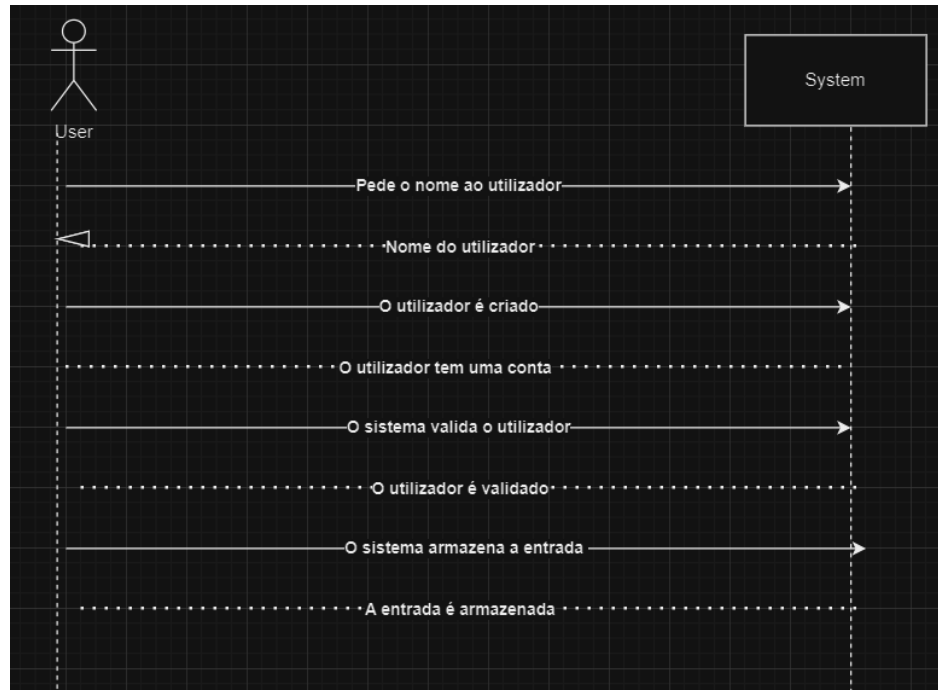
Descrição	Utilizador pode entrar e participar em um ou mais grupos
Pré-condição	Utilizador tem de existir  O(s) grupo(s) tem de existir
Pós-condição	O utilizador entra no grupo
Caminho básico	1- O utilizador vai em procurar grupos 2- O sistema mostra os grupos existentes 3- O utilizador entra no grupo escolhido 4- O sistema valida a entrada do utilizador no grupo 5- O sistema mostra as mensagens do grupo 6- O sistema armazena os dados do grupo na aba grupos 7- O sistema retorna sucesso
Caminho alternativo	Dados inválidos  O sistema retorna uma falha

Especificação: UC 9 - Sair do grupo

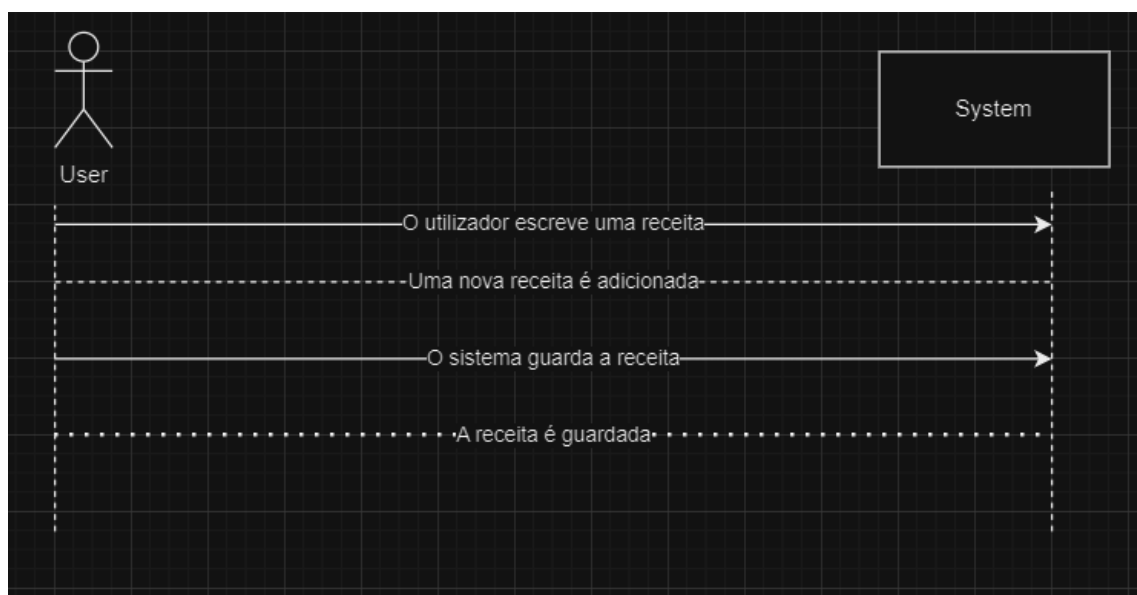
Descrição	Utilizador escolhe sair dos grupos
Pré-condição	Utilizador tem de existir  O grupo tem de existir  O utilizador tem de fazer parte do grupo
Pós-condição	O utilizador sai do grupo
Caminho básico	1- O utilizador vai em grupos 2- O utilizador carrega em sair do grupo 3- O utilizador sai do grupo 4- O sistema valida a saída do utilizador 5- O sistema remove o grupo da aba grupos 6- O sistema retorna sucesso
Caminho alternativo	Dados inválidos  O sistema retorna uma falha

## 2.4. SSD's

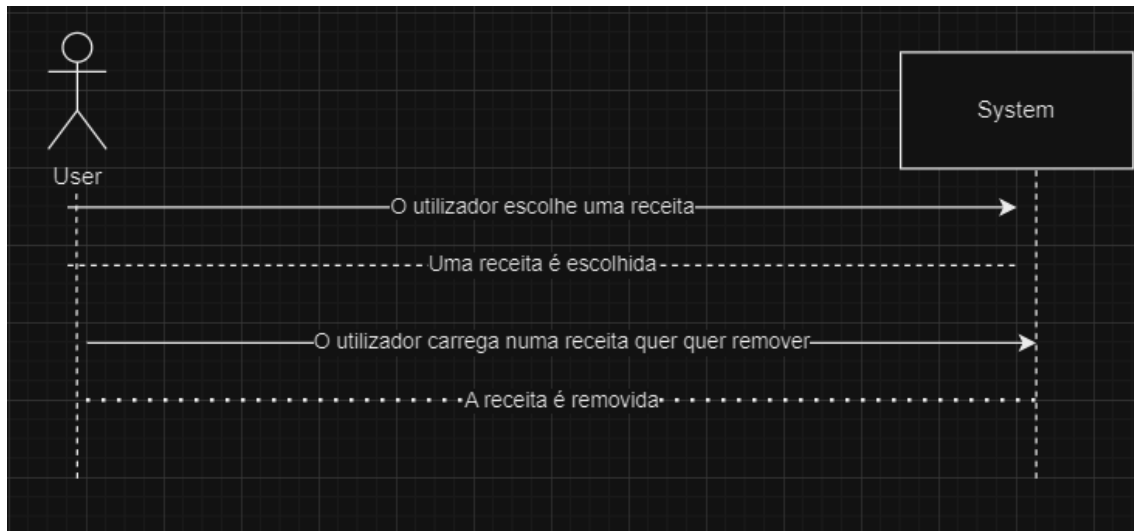
### SSD: UC 1- Criar Perfil



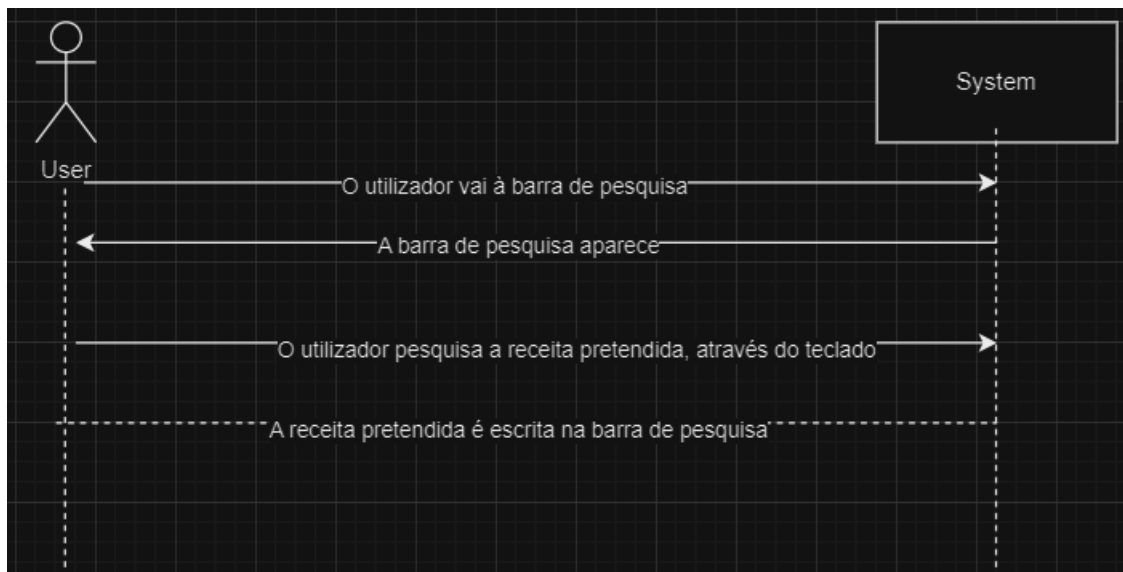
### SSD: UC2- Adicionar uma receita



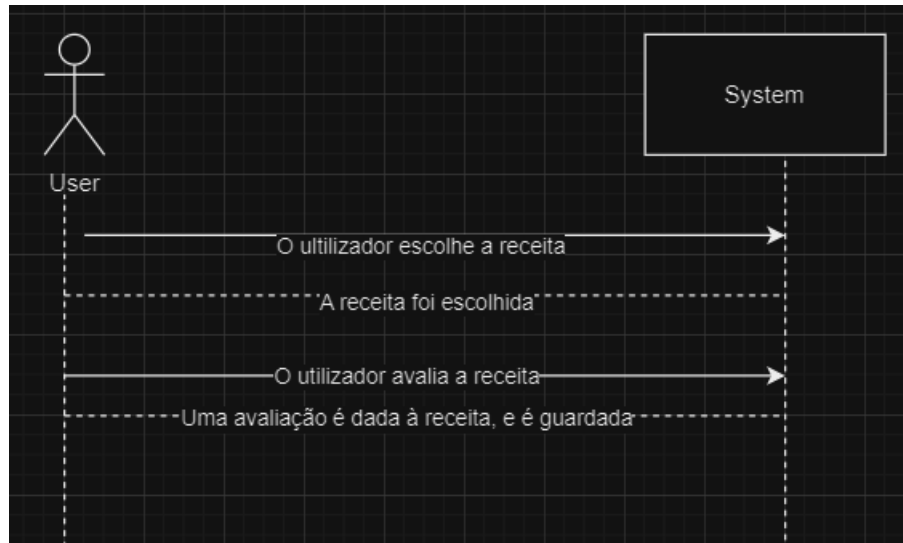
### SSD: UC3-Remover receitas



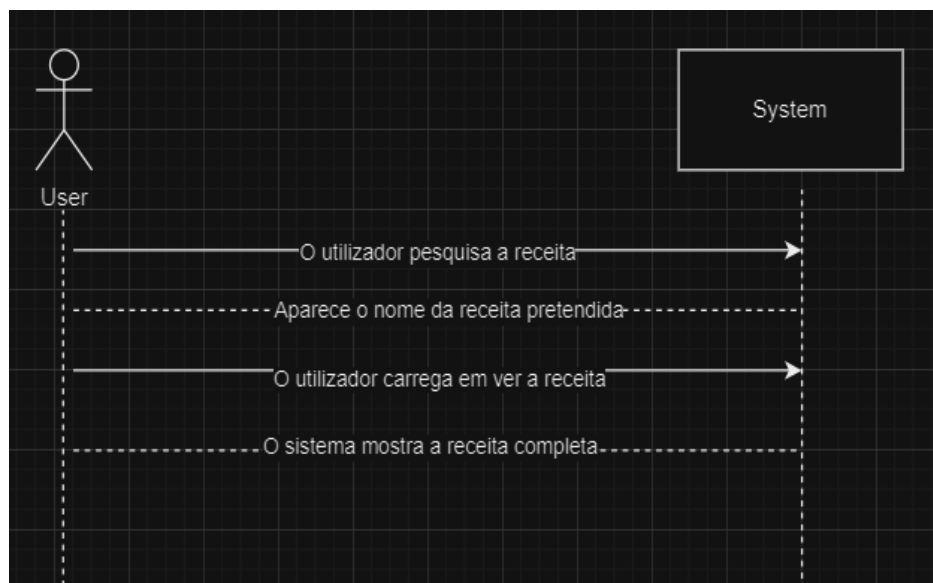
### SSD: UC4-Pesquisar receitas



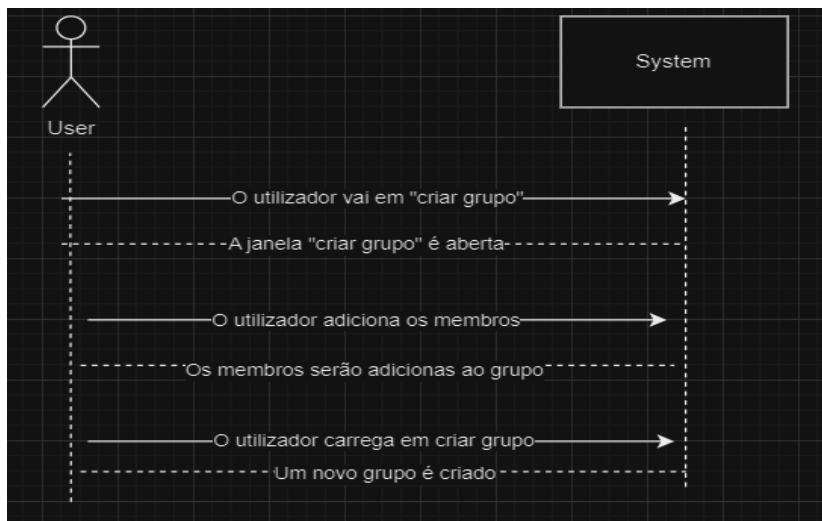
### SSD: UC5-Avaliar receitas



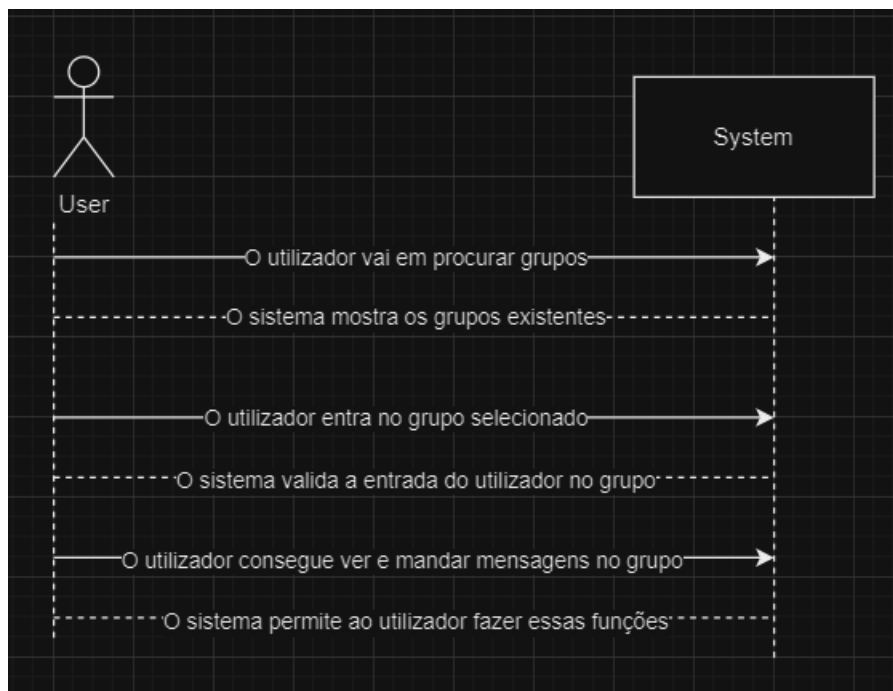
### SSD: UC6-Visualizar receitas



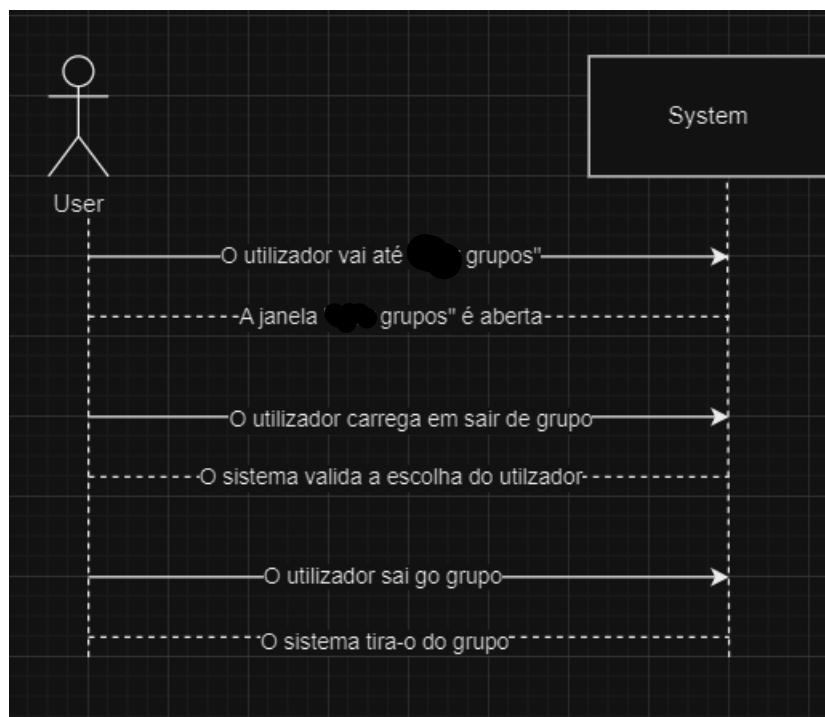
## SSD:UC7 -Criar grupos



## SDD: UC8-Entrar em grupos



## SSD: UC9 – Sair de grupos



### 3.Conclusão

Em resumo, a aplicação demonstrou ser uma solução robusta e eficiente para as necessidades de gerenciamento de tarefas dos usuários. Ao longo deste relatório, exploramos as principais características e funcionalidades da aplicação, bem como sua arquitetura e design.

Ficou evidente que a aplicação oferece uma interface intuitiva e amigável, tornando a experiência do utilizador agradável e acessível a uma ampla gama de utilizadores. A capacidade de adicionar, editar e excluir tarefas de forma simples e rápida contribui para uma melhor organização e produtividade.

### 4. Anexos



fsoft2024\_1DA\_5-Modelo\_dominio.pdf



fsoft2024\_1DA\_5-Funcionalidades.pdf