

Fase 2 - Análise do Problema

1. Identificação

1.1 Meta a que diz respeito o documento

Meta 2

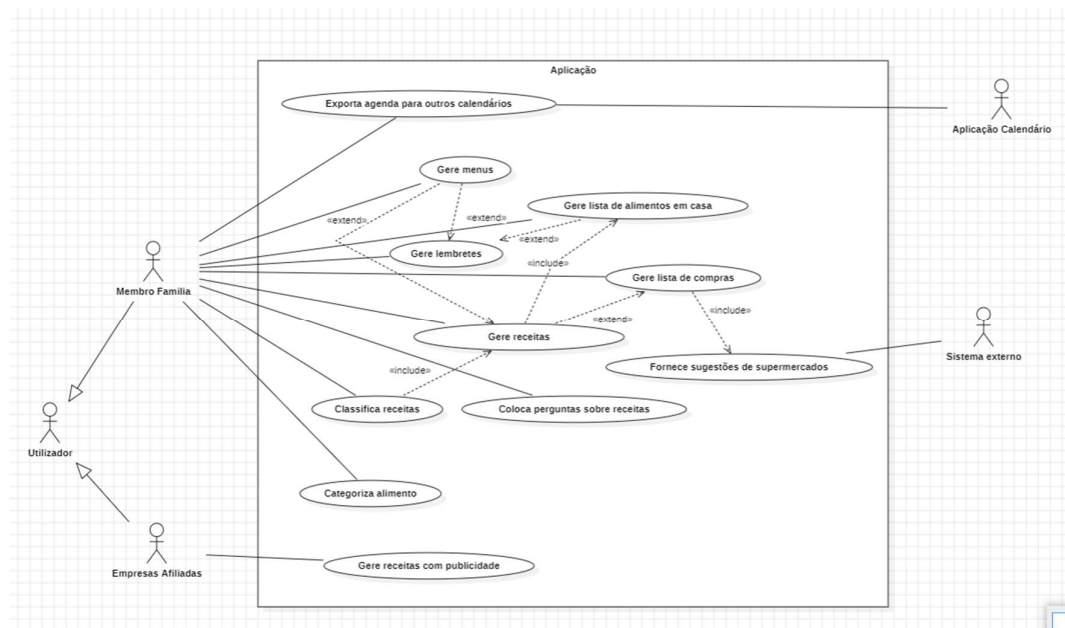
1.2 Turma prática

P1 e P3

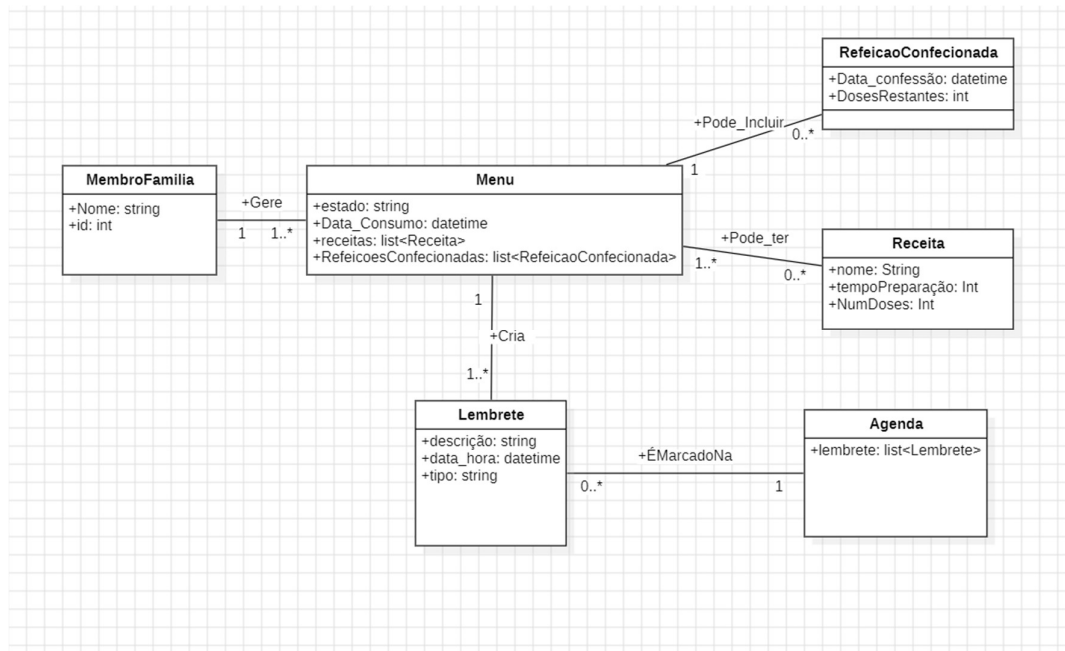
1.3 Nome, número e endereço de email de cada elemento do grupo

- Daniel Duarte Silva, Número: 2023144551, Email: a2023144551@isec.pt
 - Tiago Fernandes Lopes, Número: 2023144639, Email: a2023144639@isec.pt
 - Rafael Félix Oliveira, Número: 2023144606, Email: a2023144606@isec.pt
-

2. Diagrama de Casos de Uso



3. Modelo do Domínio



4. Descrição Pormenorizada do Caso de Uso

4.1 Nome

Gerir Menus

4.2 Atores

Membro da Família – Utilizador que cria, edita ou elimina menus.

4.3 Objetivo

Permitir que o utilizador organize os seus menus semanalmente, seleccionando receitas, definindo horários de consumo e ajustando doses pretendidas.

4.4 Pré-Condições

- O utilizador deve estar autenticado no sistema.
- O sistema deve ter acesso à lista de alimentos disponíveis na despensa, frigorífico e congelador.
- Deve existir um conjunto de receitas registadas no sistema.

4.5 Pós-Condições

- O menu é salvo e atualizado no sistema.
- Os menus (refeições) são agendados no Calendário familiar.
- Se necessário, lembretes de descongelamento e de confeitura são criados.

4.6 Fluxo de Eventos

4.7 Cenário Principal

1. O utilizador acede a funcionalidade de gestão de menus.
2. O utilizador cria Menu.
3. O sistema mostra as receitas existentes e refeições já confeccionadas e armazenadas.
4. O utilizador seleciona receitas (pequeno-almoço, almoço, jantar, etc.) , refeições existentes e suas doses pretendidas.
5. O utilizador agenda o menu (refeição).
6. O sistema regista o menu (refeição) na agenda e cria compromissos/lembretes para a confeitura.
7. O sistema notifica o utilizador e salva o menu.

4.8 Cenários Alternativos

a) **O utilizador deseja cancelar/remover um menu:**

1. O utilizador acede o menu semanal.
2. O utilizador seleciona o menu que deseja remover.
3. O utilizador confirma a remoção e o sistema atualiza o menu e a agenda.

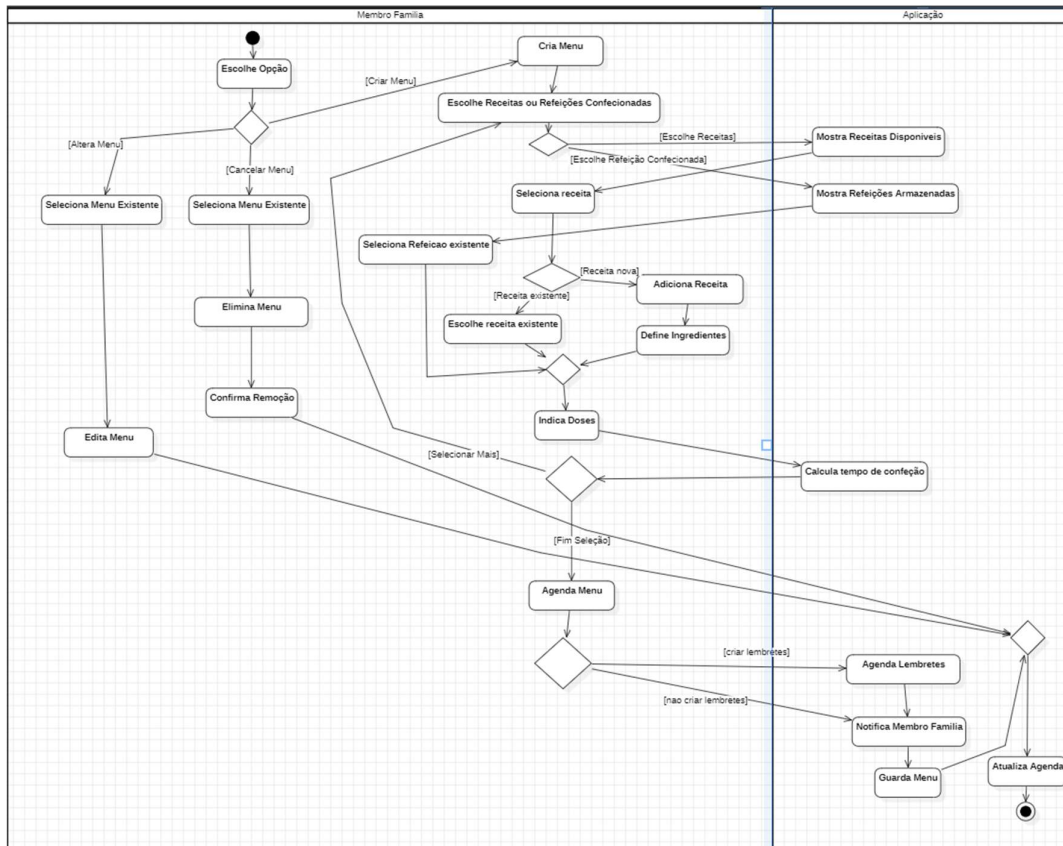
b) **A1. O utilizador deseja alterar uma receita num menu:**

1. O utilizador acede um menu já salvo.
2. O utilizador edita o menu (troca a receita, altera a quantidade de doses ou o horário).
4. O sistema atualiza o menu e a agenda.

4.9 Casos de Uso Relacionados

Gere Lembretes e Gere Receitas

5. Diagrama de Atividades



6. Glossário

- **Menu (Refeição)** – Conjunto de receitas planeadas para um período específico.
 - **Receita** – Conjunto de ingredientes e instruções para preparar um menu.
 - **Agenda** – Ferramenta utilizada para planear e registar os horários de confeção e consumo dos menus e outros lembretes.
 - **Lembrete** – Notificação do sistema para lembrar o utilizador de ações importantes, como por exemplo descongelar um ingrediente.
-