**1. Gilberto – Modelagem de Classes e Estados**

**Responsável pelos arquivos:**

lua

CopiarEditar

/ileite-de-peito

|-- diagramas/

| |-- classes.png

| |-- estado.png

**Descrição da responsabilidade:**

* Modelar e criar o **Diagrama de Classes**, definindo as principais classes: Usuario, MaeDoadora, BancoDeLeite, Motorista, OfertaLeite, Solicitacao, Coleta, Mensagem, Relatorio, Campanha.
* Modelar o **Diagrama de Estados** para representar o ciclo de vida da **Solicitação de Coleta**, incluindo estados como: Criada, Aguardando Aceite, Em Coleta, Coletada, Em Transporte, Entregue, Finalizada.

**✅ 2. Aline – Modelagem de Casos de Uso**

**Responsável pelos arquivos:**

lua

CopiarEditar

/ileite-de-peito

|-- diagramas/

| |-- caso\_de\_uso.png

|-- descritivos/

| |-- caso\_de\_uso.md

**Descrição da responsabilidade:**

* Elaborar e desenhar o **Diagrama de Casos de Uso** com atores: Mãe Doadora, Banco de Leite, Motorista/Coletor e casos como: Cadastrar perfil, Solicitar doação, Oferecer leite, Visualizar cardápio, Agendar coleta, Rastrear coleta, Comunicar-se, Gerar relatórios, Lançar campanhas.
* Produzir o **arquivo de descritivos** com fluxos principais e alternativos para cada caso de uso.

**✅ 3. Dennis – Modelagem do Diagrama de Atividades**

**Responsável pelos arquivos:**

lua

CopiarEditar

/ileite-de-peito

|-- diagramas/

| |-- atividade.png

**Descrição da responsabilidade:**

* Elaborar o **Diagrama de Atividades** representando o fluxo completo do processo de doação:

**Fluxo**:  
Mãe Doadora → Cadastra disponibilidade → Banco Visualiza → Solicita Coleta → Motorista Acionado → Coleta e Entrega → Banco processa leite

**✅ 4. Cristyan – Elaboração dos Descritivos de Casos de Uso**

**Responsável pelos arquivos:**

lua

CopiarEditar

/ileite-de-peito

|-- descritivos/

| |-- caso\_de\_uso.md

**Descrição da responsabilidade:**

* Escrever os **descritivos completos** dos casos de uso, detalhando:
  + Ator principal
  + Descrição
  + Fluxo principal
  + Fluxo alternativo (quando aplicável)

**Exemplo:**  
Caso de Uso: **Solicitar Doação**  
Ator: Banco de Leite  
Fluxo:

1. Banco acessa o sistema.
2. Preenche quantidade e tipo de leite.
3. Publica solicitação.

**✅ 5. Jackson – Organização dos Requisitos e README**

**Responsável pelos arquivos:**

lua

CopiarEditar

/ileite-de-peito

|-- README.md

|-- requisitos.md

|-- participacao.md

**Descrição da responsabilidade:**

* Organizar e manter o **README.md** com:
  + Descrição do sistema
  + Funcionalidades principais
  + Equipe
* Elaborar o arquivo **requisitos.md** com:
  + Requisitos Funcionais (RF)
  + Requisitos Não Funcionais (RNF)
  + Requisitos de Negócio (RN)
* Criar e manter **participacao.md** com a tabela de contribuições da equipe.

**✅ Estrutura Final (com responsáveis)**

lua

CopiarEditar

/ileite-de-peito

|-- README.md → Jackson

|-- requisitos.md → Jackson

|-- participacao.md → Jackson

|

|-- diagramas/

| |-- caso\_de\_uso.png → Aline

| |-- atividade.png → Dennis

| |-- estado.png → Gilberto

| |-- classes.png → Gilberto

|

|-- descritivos/

| |-- caso\_de\_uso.md → Aline + Cristyan

**1. Diagrama de Classes — "Ileite de Peito"**

**Classes e Atributos:**

**1.1. Classe: Usuario**

* + id: UUID
  + nome: String
  + email: String
  + senha: String
  + telefone: String

**Subclasses** (herança de Usuario):

* **MaeDoadora**
  + - quantidadeDisponivel: Double
* **BancoDeLeite**
  + - nomeInstituicao: String
* **Motorista**
  + - placaVeiculo: String

**1.2. Classe: OfertaLeite**

* + id: UUID
  + dataDisponibilidade: Date
  + quantidade: Double
  + status: String

**Relacionamentos:**

* MaeDoadora 1..1 → OfertaLeite 0..\* (Uma mãe pode ter várias ofertas)

**1.3. Classe: Solicitacao**

* + id: UUID
  + dataSolicitacao: Date
  + status: String

**Relacionamentos:**

* BancoDeLeite 1..1 → Solicitacao 0..\* (Um banco pode fazer várias solicitações)
* OfertaLeite 1..1 → Solicitacao 1..1 (Cada solicitação refere-se a uma oferta)

**1.4. Classe: Coleta**

* + id: UUID
  + dataColeta: Date
  + status: String

**Relacionamentos:**

* Motorista 1..1 → Coleta 0..\*
* Solicitacao 1..1 → Coleta 0..1

**1.5. Classe: Mensagem**

* + id: UUID
  + conteudo: String
  + dataEnvio: Date

**Relacionamentos:**

* Usuario 1..\* → Mensagem 0..\* (entre quaisquer usuários)

**1.6. Classe: Relatorio**

* + id: UUID
  + dataGeracao: Date
  + volumeColetado: Double

**1.7. Classe: Campanha**

* + id: UUID
  + titulo: String
  + descricao: String
  + metaVolume: Double

**✅ 2. Diagrama de Estados — "Solicitação de Coleta"**

**Estados:**

* Criada
* Aguardando Aceite
* Em Coleta
* Coletada
* Em Transporte
* Entregue
* Finalizada

**Transições:**

* Criada → Aguardando Aceite (quando a mãe oferece leite)
* Aguardando Aceite → Em Coleta (quando o motorista aceita)
* Em Coleta → Coletada (quando a coleta é realizada)
* Coletada → Em Transporte (ao iniciar deslocamento)
* Em Transporte → Entregue (ao chegar no banco)
* Entregue → Finalizada (quando o banco processa o leite)