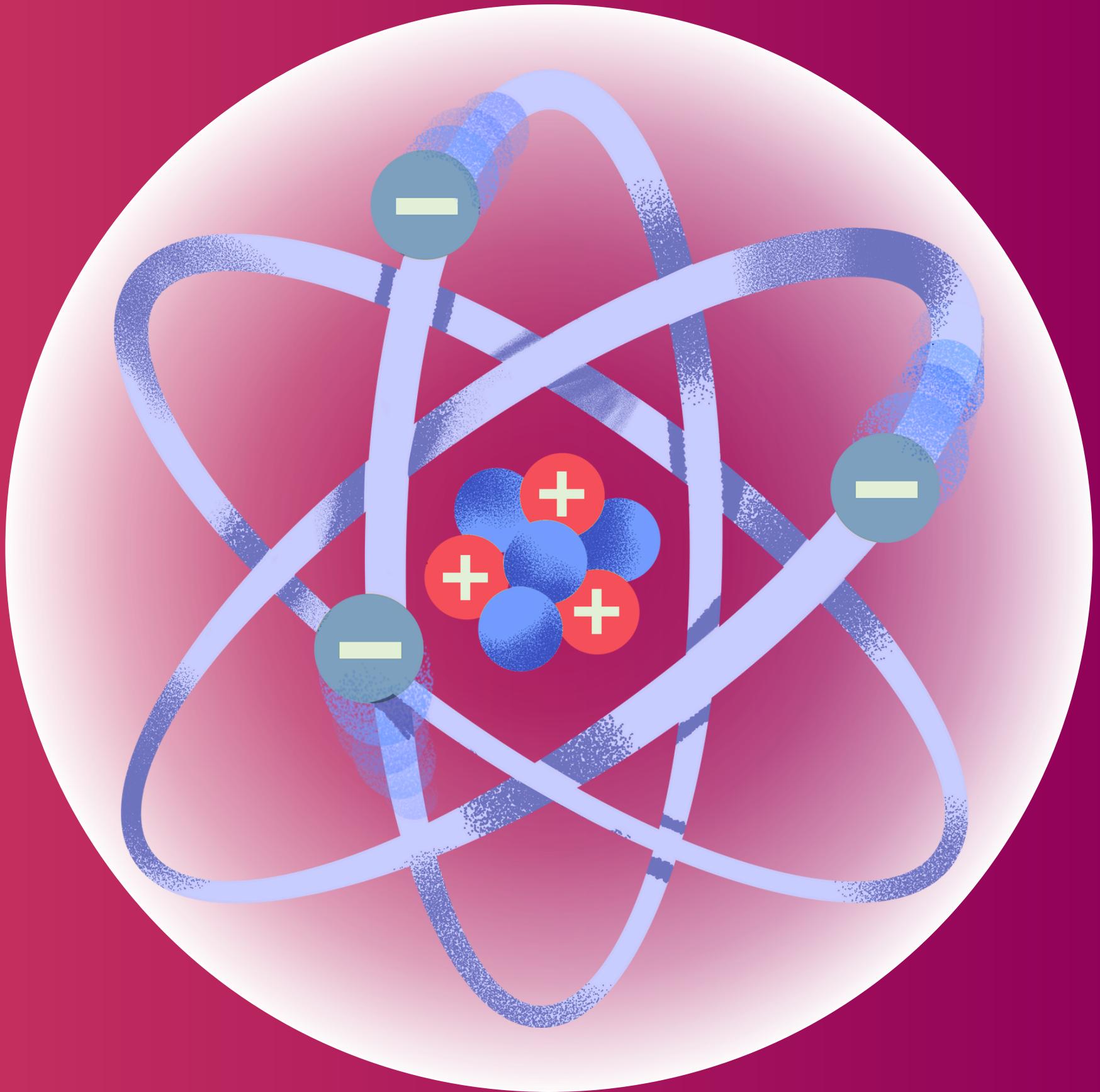




União Química
farmacêutica nacional S/A

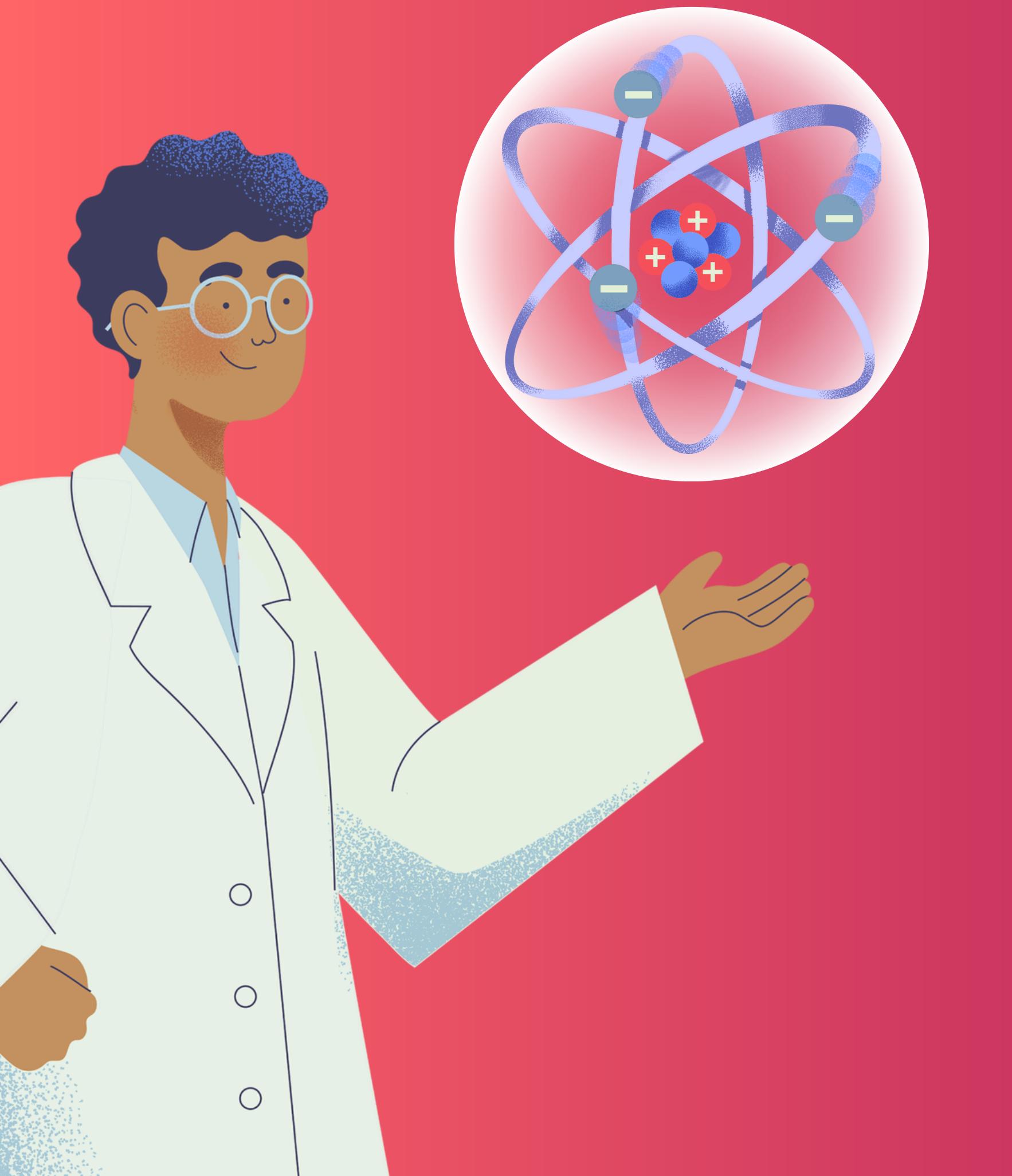
Projeto Completo



DESENVOLVEDORES



- 01 Isabel**
- 02 Maria Eduarda**
- 03 Yasmin**
- 04 Livia**
- 05 Lucas Comparini**



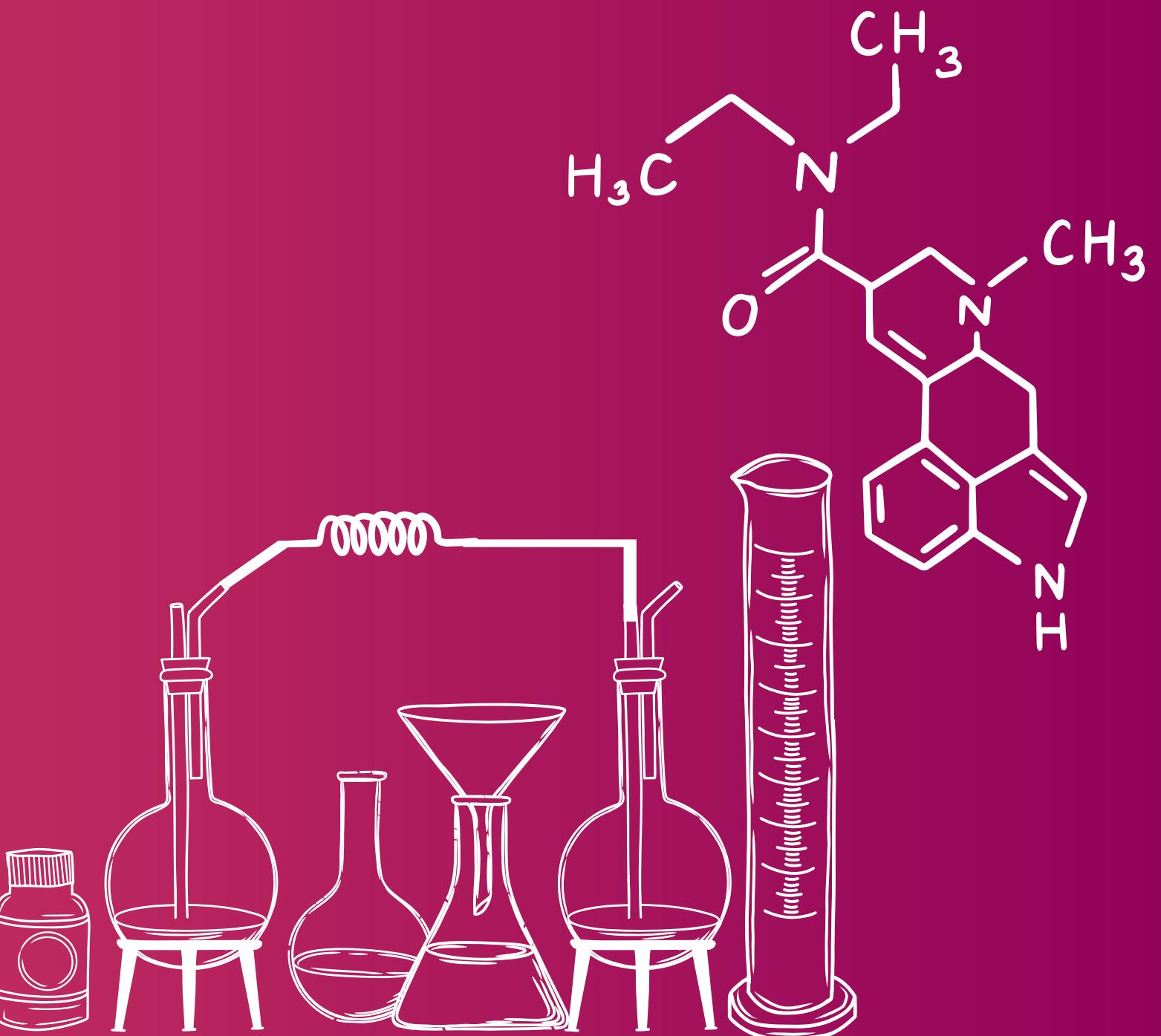
UNIÃO QUÍMICA

A União Química é uma empresa brasileira do setor farmacêutico, focada em oferecer soluções para a saúde com medicamentos avançados e produtos de autocuidado. Comprometida com a sustentabilidade e inovação, a empresa busca práticas responsáveis e rigorosos padrões de qualidade, impactando positivamente a saúde de milhões de pessoas no Brasil e no exterior.

PROJETO

Desenvolvimento de uma aplicação web para a União Química, focada na gestão eficiente de fornecedores e produtos, com funcionalidades de cadastro, atualização, visualização e exclusão de registros.

Após o lançamento, serão oferecidos suporte, documentação e treinamento para aprimorar os processos internos.





SCRUM

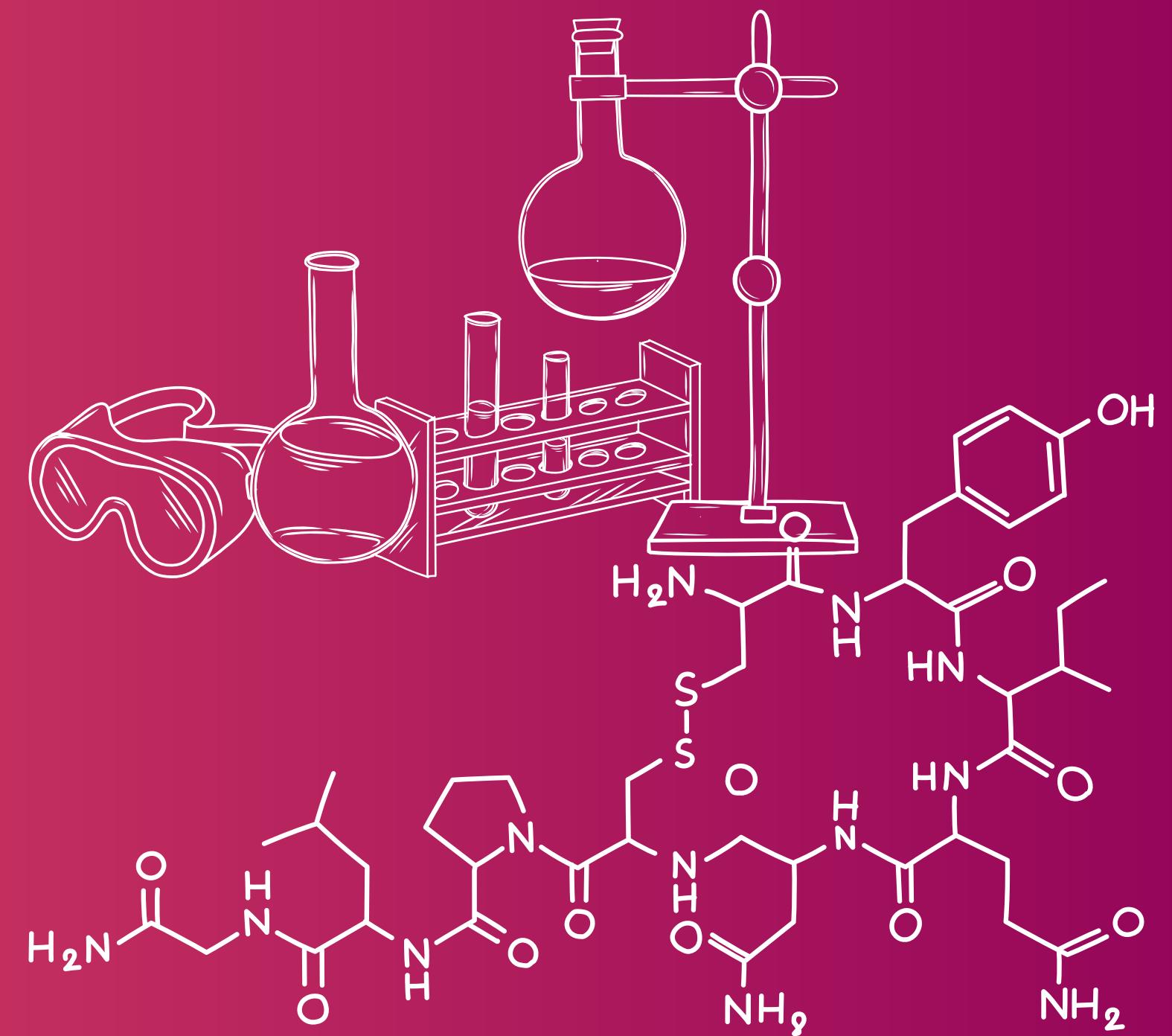
O Scrum é uma metodologia ágil que organiza projetos em ciclos curtos chamados sprints, focando em entregas incrementais e adaptáveis.

O Scrum organizou o trabalho em ciclos (Sprints), com o objetivo de entregar algo de valor a cada um. Cada Sprint envolve planejamento, execução, revisão e melhoria contínua.

SPRINTS

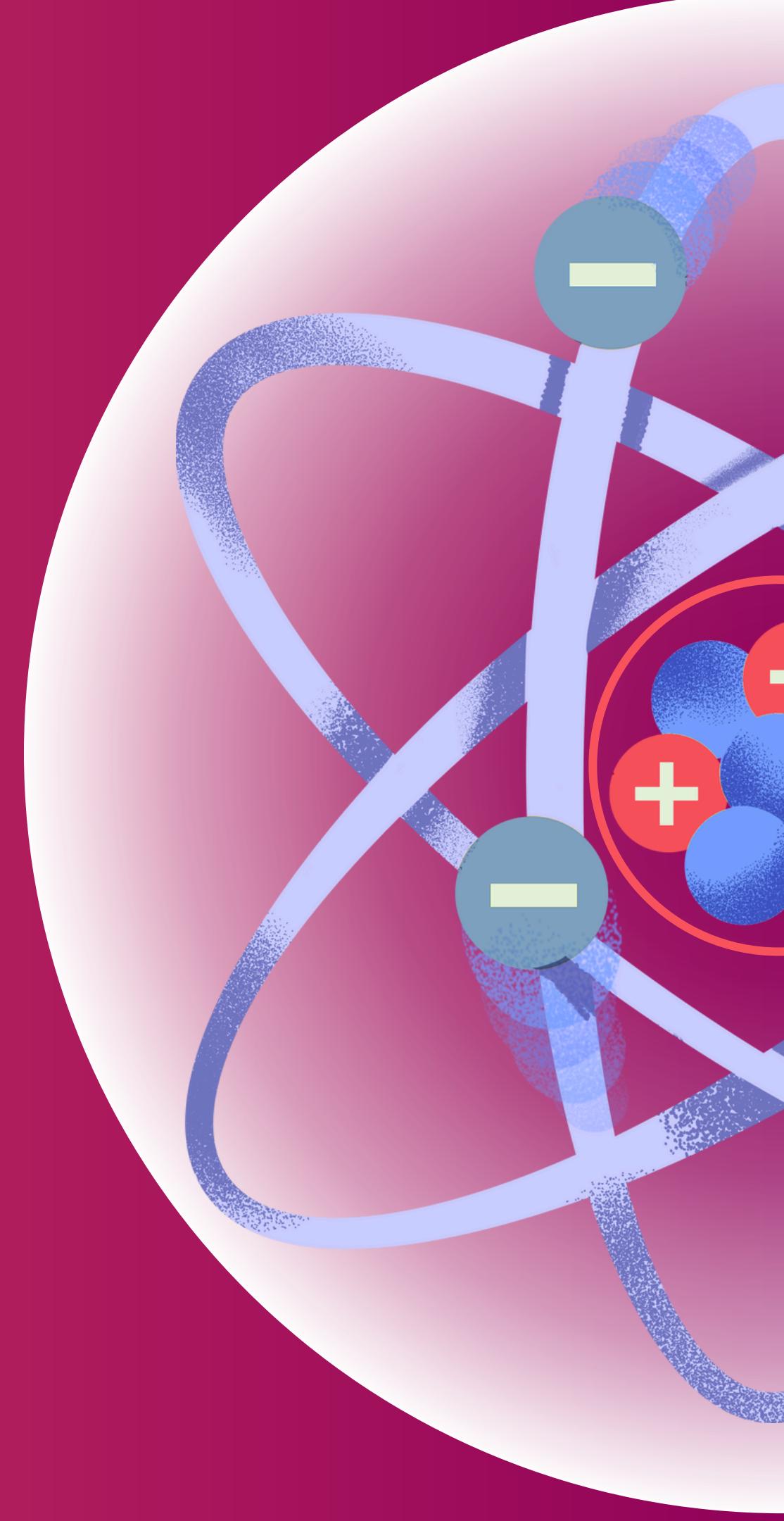
SPRINT 1

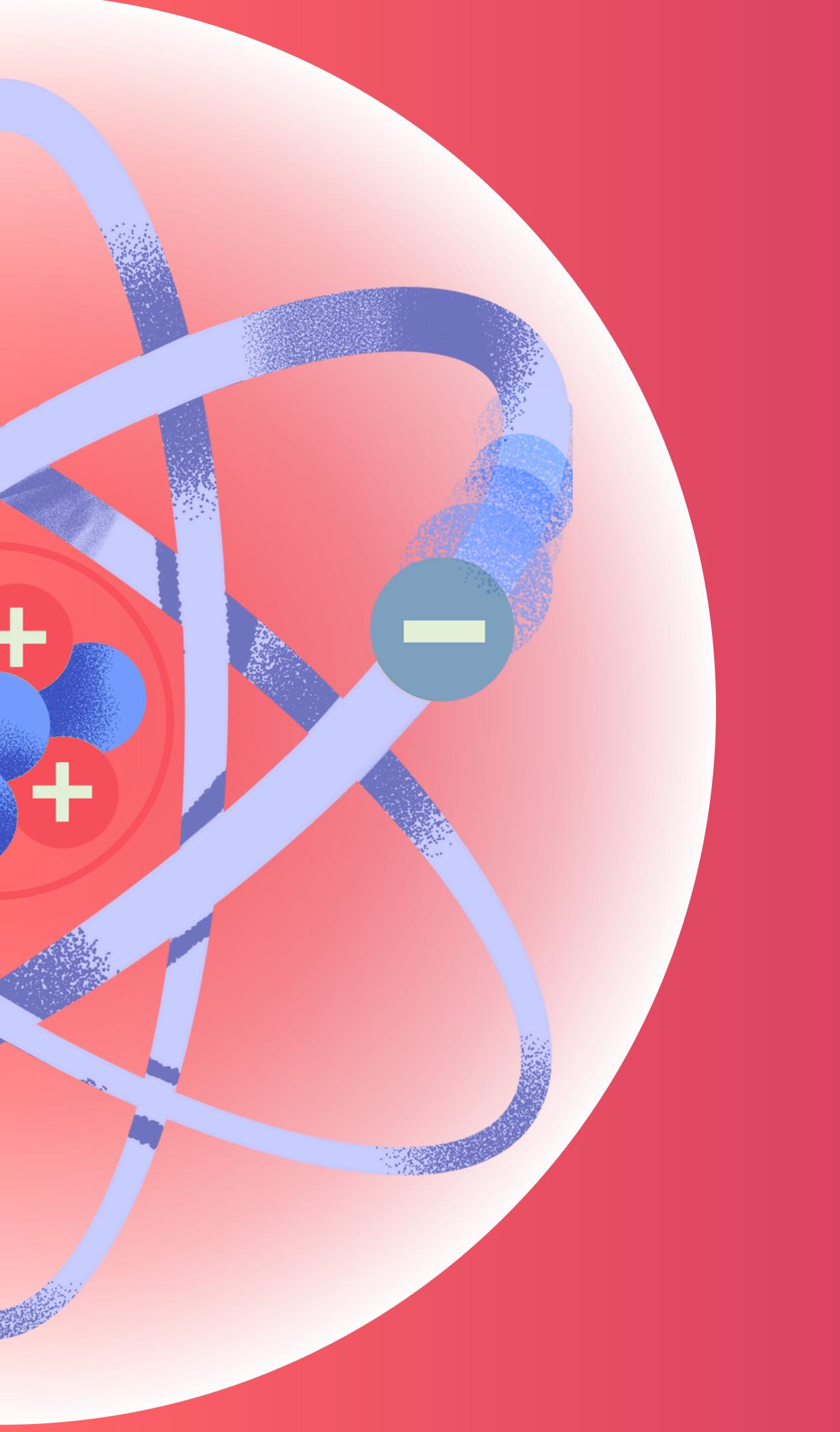
Na Sprint 1, foram planejadas atividades, definidos requisitos e criado um protótipo no Figma. Também foram desenvolvidas as telas principais da interface web, incluindo cadastro de fornecedores e produtos. Utilizamos a Linguagem de Marcação e o Projeto de Software.



REQUISITOS FUNCIONAIS

- **Cadastro de Fornecedores:** Formulário para nome, CNPJ, endereço, telefone e e-mail, com validações de dados;
- **Cadastro de Produtos:** Formulário para nome, descrição, categoria, preço e vínculo a fornecedores;
- **Acesso a detalhes completos ao selecionar um item;**
- **Exclusão de Registros;**
- **Visualização:** Listagens com filtragem e pesquisa, e acesso a detalhes completos;
- **Log de Alterações:** Registro de alterações com informações de usuário e data.





REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

- Usabilidade: Interface intuitiva para diferentes níveis de habilidade;
- Desempenho: Ações em menos de 3 segundos;
- Segurança: Controle de acesso e proteção contra ataques;
- Escalabilidade: Suporte a aumento de registros e usuários;
- Backup e Recuperação: Sistema de backup regular para integridade dos dados;

PROTÓTIPO DE ALTA FIDELIDADE



Logo

Cores

Primária -1	Primária	Primária +1
#CC0009	#FE000B	#F53D45
Primária -1	Primária	Primária +1

Secundária -1	Secundária	Secundária +1
#6B0100	#980907	#BD1614
Secundária -1	Secundária	Secundária +1

Dark -1	Dark	Dark +1
#000000	#181818	#303030
Dark -1	Dark	Dark +1

Componentes

Tipografia

Poppins	Poppins	Poppins	Poppins
Aa	Aa	Aa	Aa

Font Scale

Small - 1px	Small - 1px
Parágrafo - 10px	Parágrafo - 10px
H6 - 10px	H6 - 10px
H4 - 24px	H4 - 24px
H3 - 28px	H3 - 28px
H2 - 34px	H2 - 34px
H1 - 40px	H1 - 40px

Contrastes

Parágrafo - 10px	Parágrafo - 10px	Parágrafo - 10px
H6 - 10px	H6 - 10px	H6 - 10px
H4 - 24px	H4 - 24px	H4 - 24px
H3 - 28px	H3 - 28px	H3 - 28px
H2 - 34px	H2 - 34px	H2 - 34px
H1 - 40px	H1 - 40px	H1 - 40px

PROTÓTIPO

O protótipo da aplicação web da União Química simula a navegação e permite o gerenciamento de fornecedores e produtos, facilitando o desenvolvimento e os feedbacks com wireframes interativos.



PROTOTIPO : MOBILE



KANBAN

Farmacia

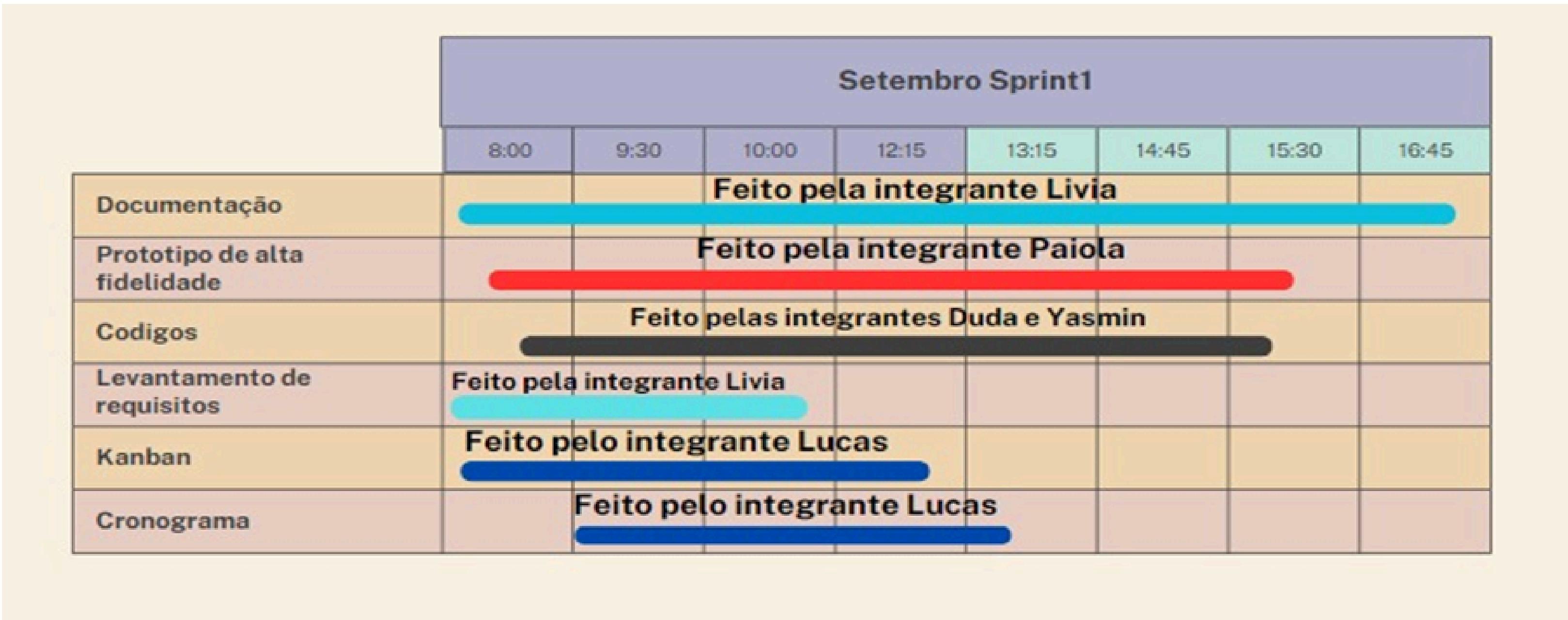
Padrão Kanban +

Criar tarefa Pesqui... Pessoa Filtro Ordenar ...

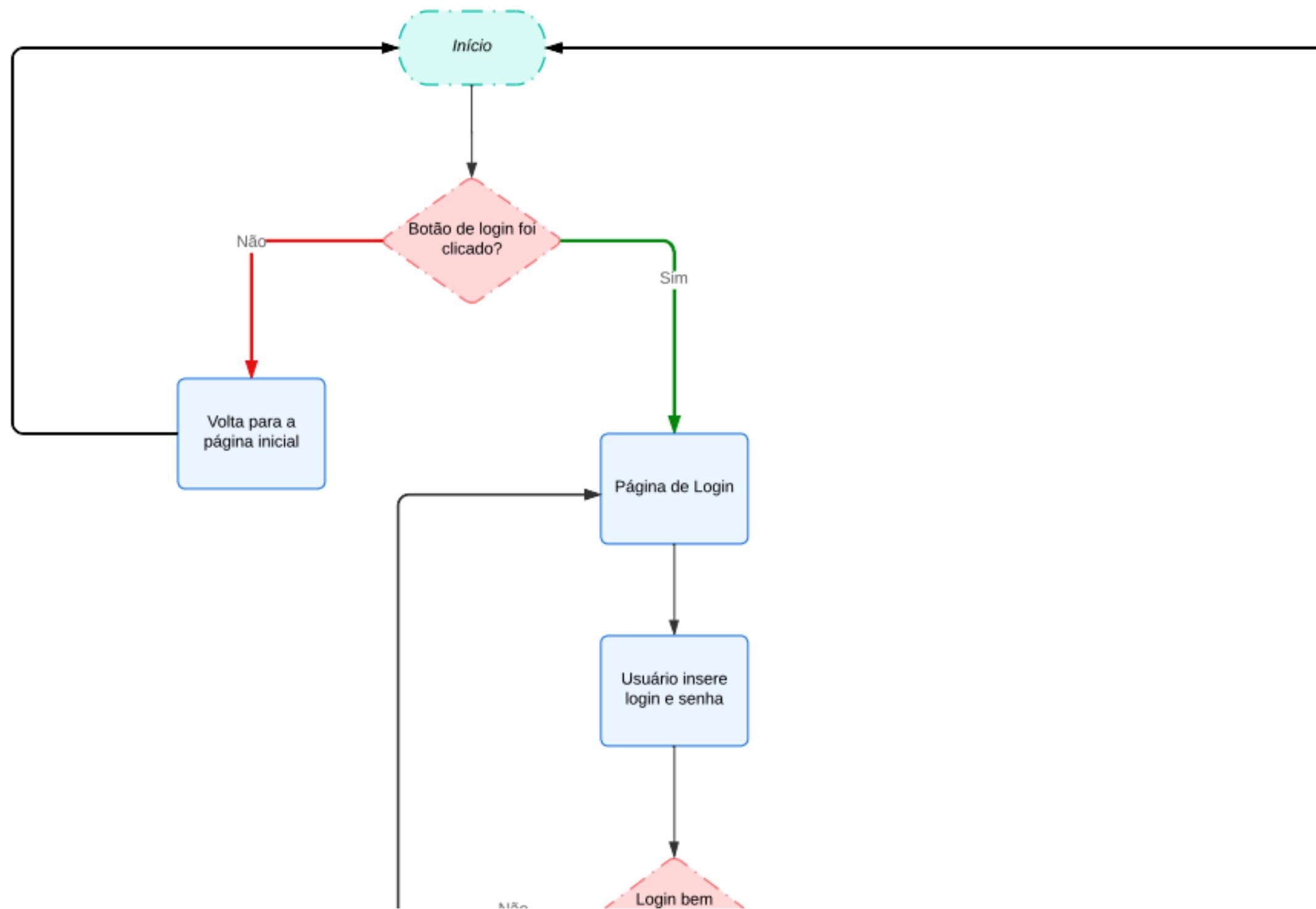
Feito / 3 Em andamento / 3 Parado / 1 Não iniciado / 0

Feito / 3	Em andamento / 3	Parado / 1	Não iniciado / 0
Levantamentos de Requisitos [Feito] D E	Kanban [Em andamento] D E	Beck-end [Parado] D E	
Front-end [Feito] D E	Cronograma [Em andamento] D E		
Protótipo de Alta Fidelidade [Feito] D E	[Documentação] [Em andamento] D E		

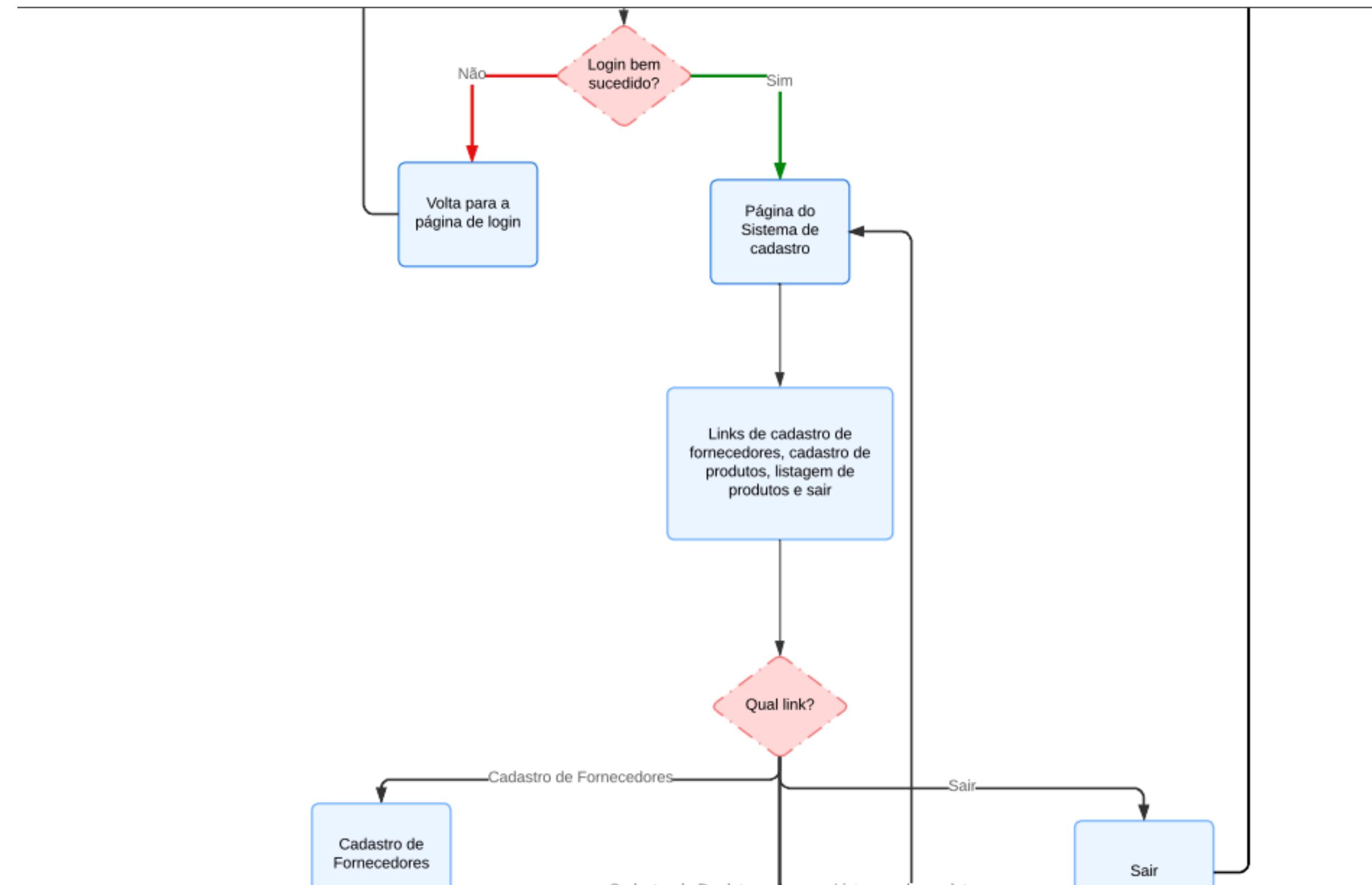
CRONOGRAMA



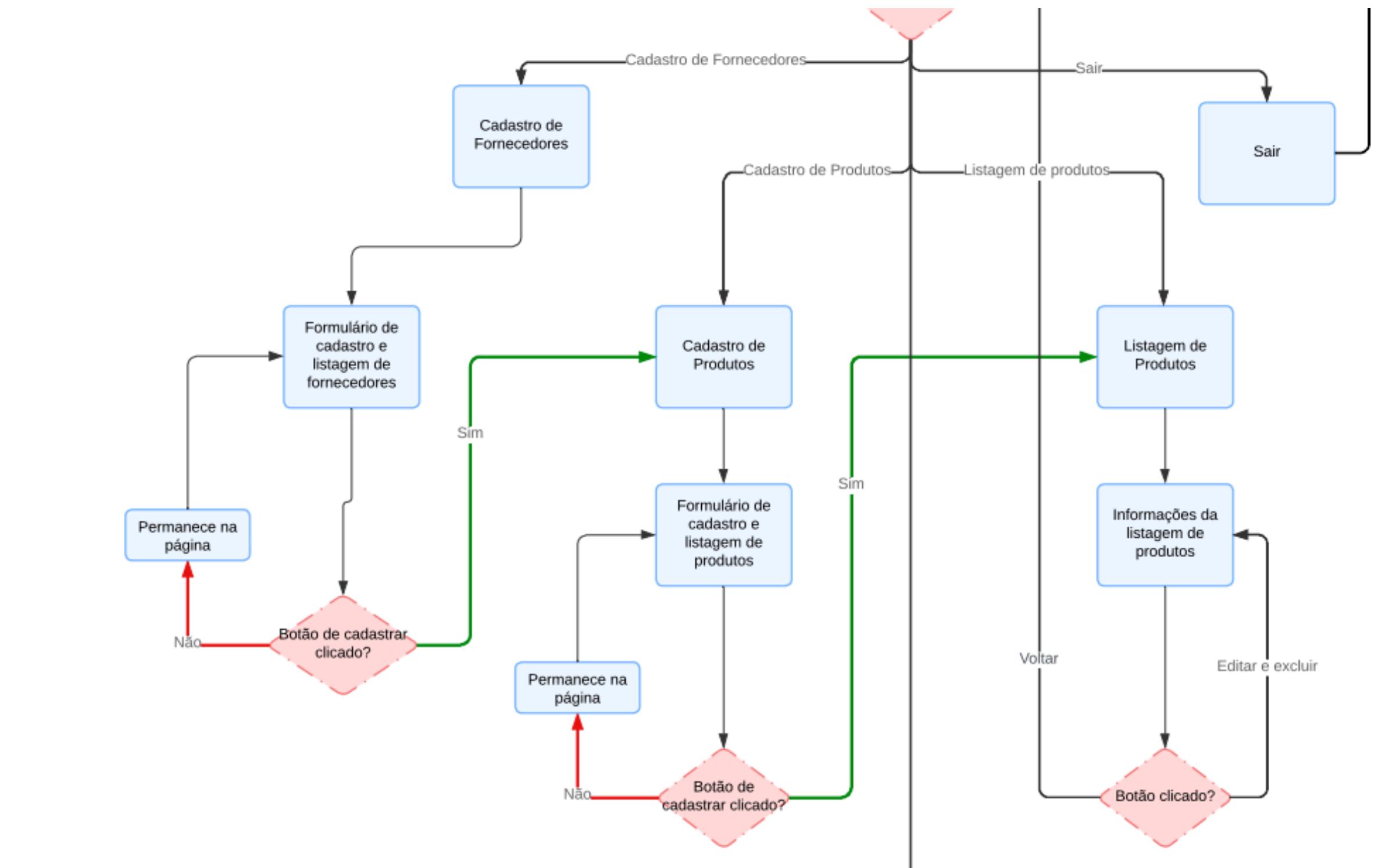
FLUXOGRAMA



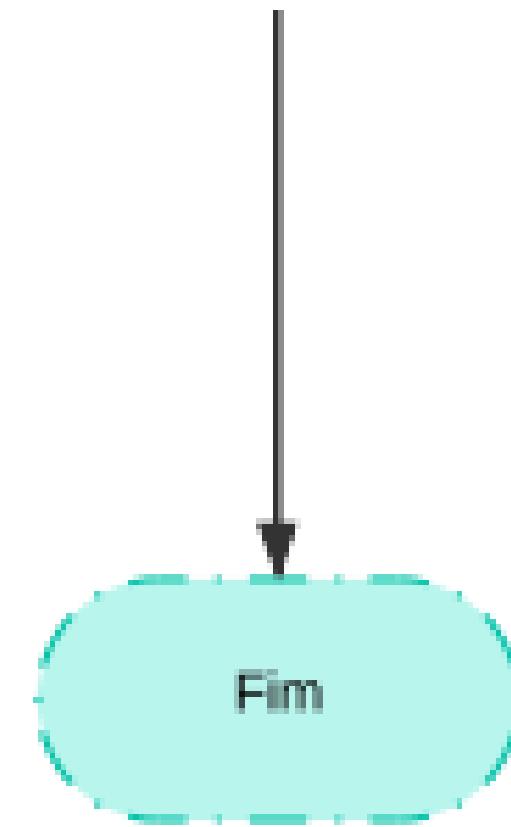
FLUXOGRAMA



FLUXOGRAMA



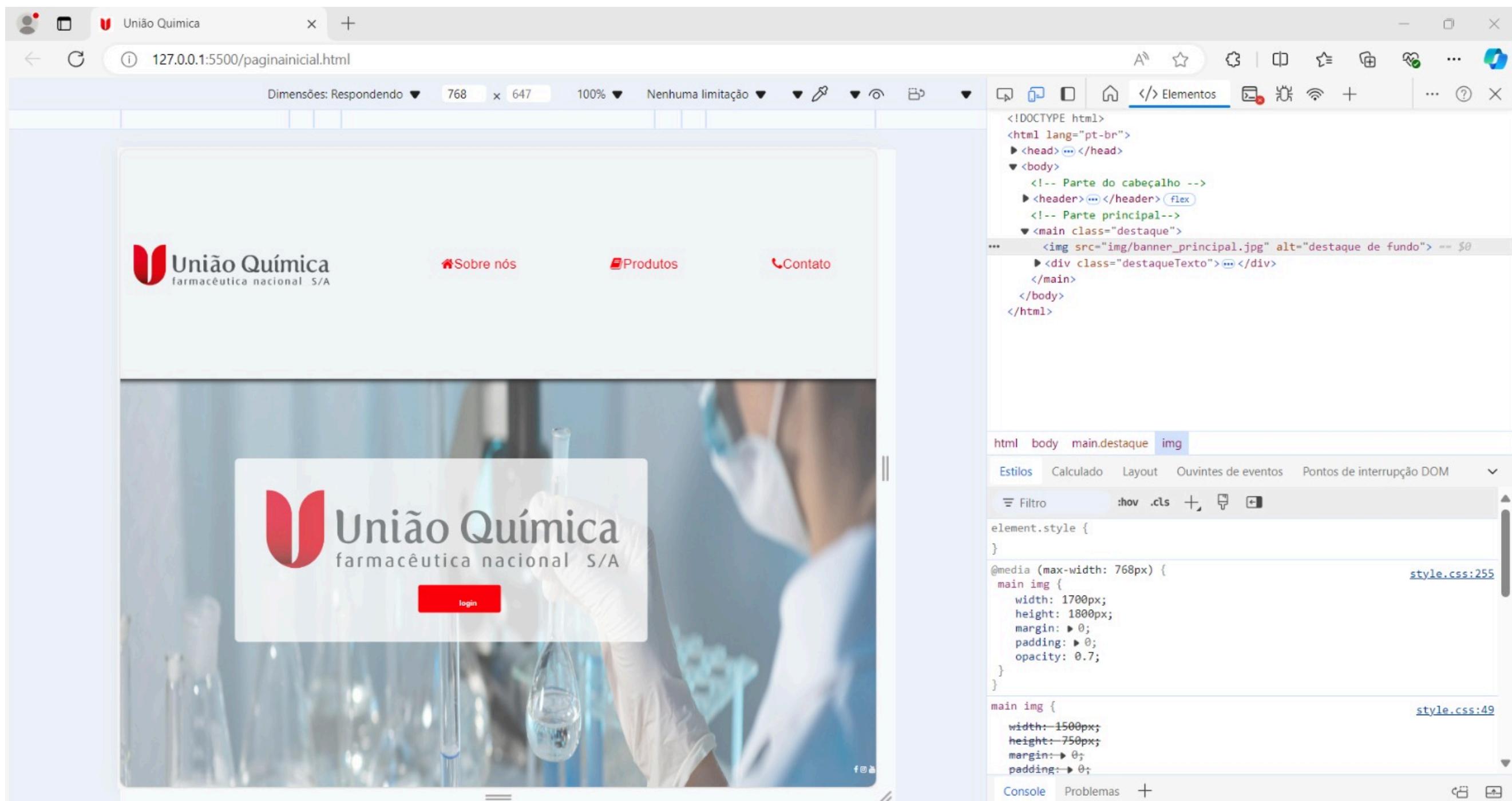
FLUXOGRAMA



PÁGINA WEB



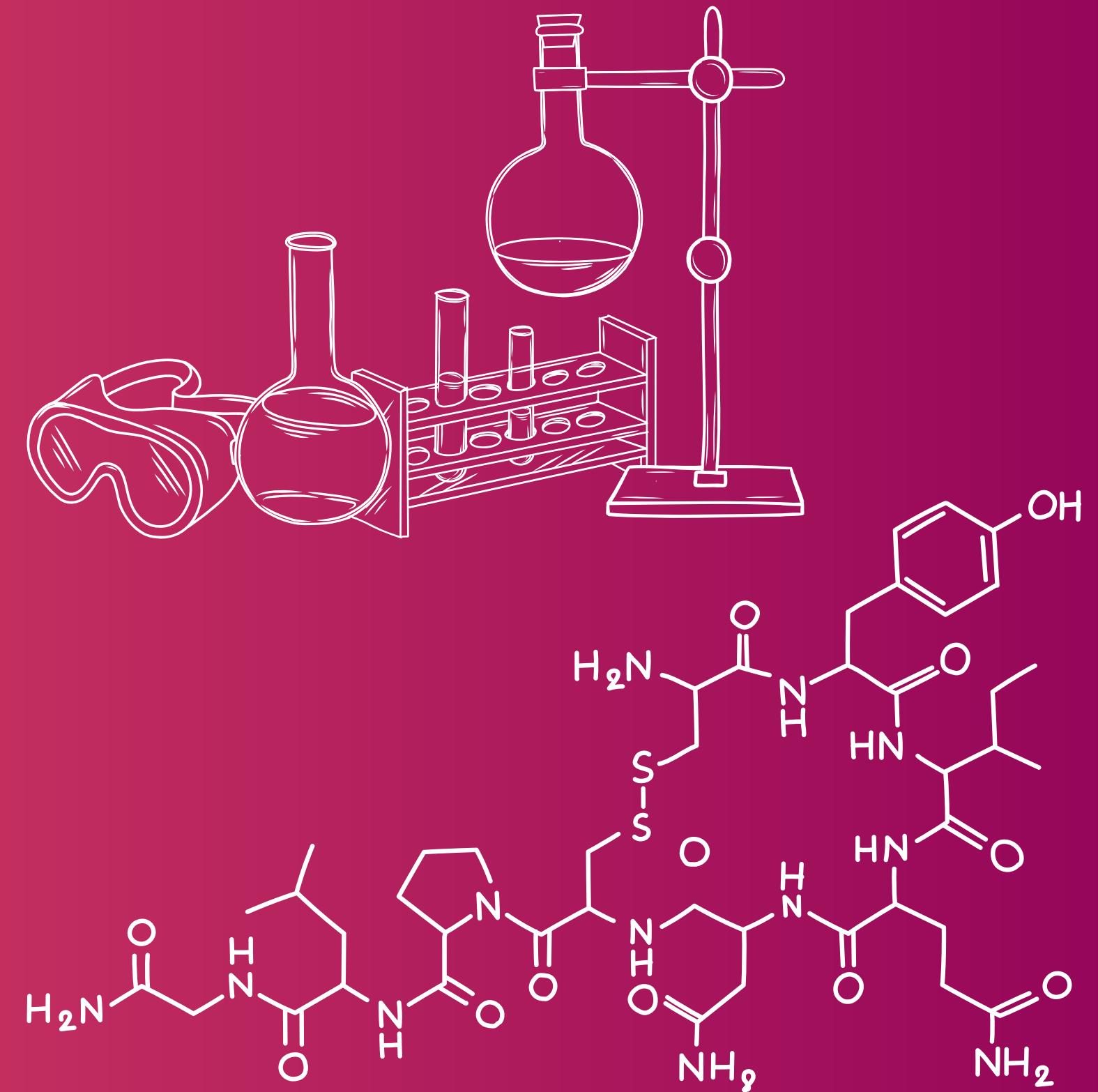
PÁGINA WEB: MOBILE



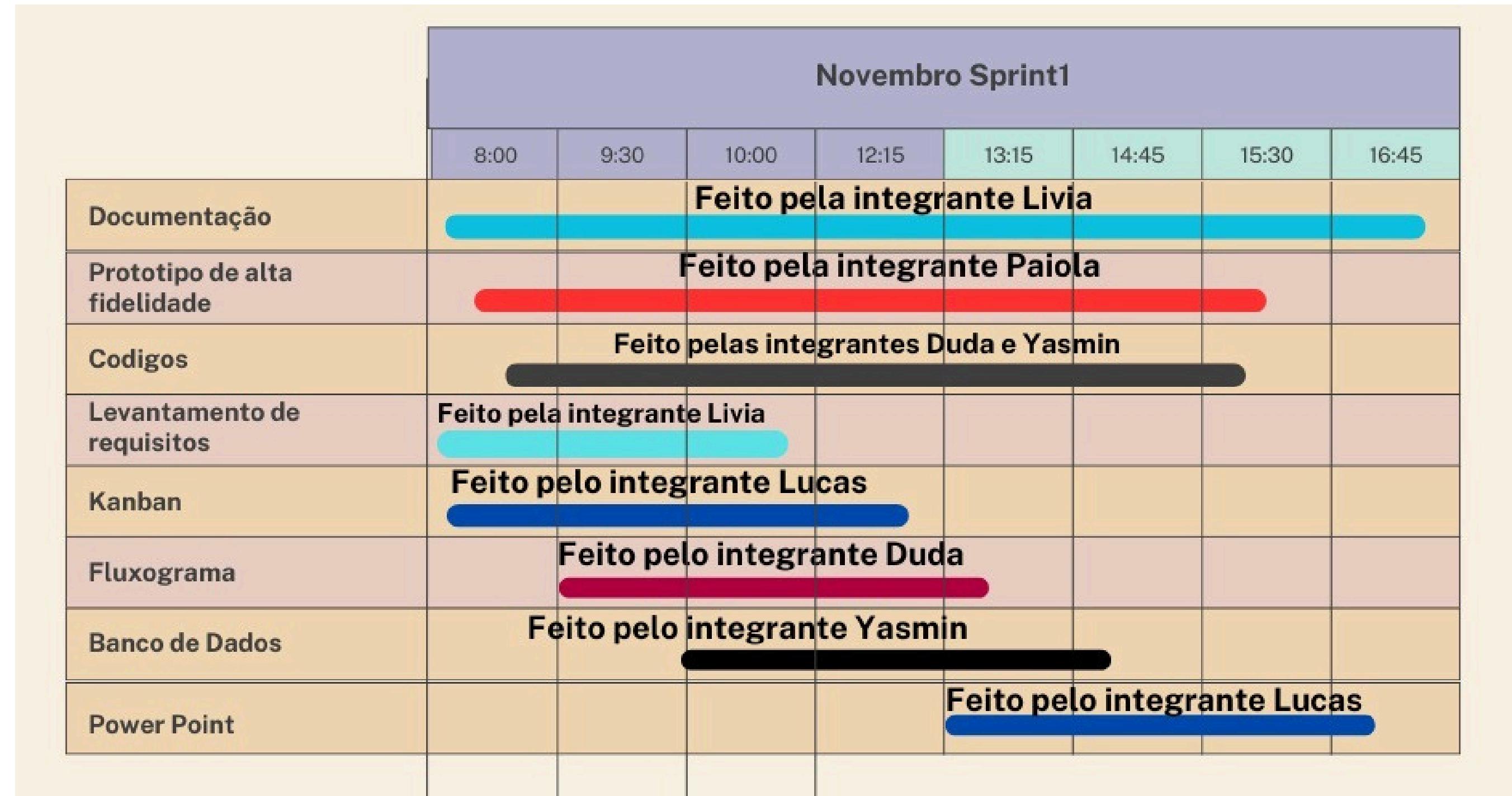
SPRINTS

SPRINT 2

Na Sprint 2, foi modelado e normalizado o banco de dados, definidas as entidades e atributos, criada a estrutura para armazenar dados de fornecedores e produtos, e implementadas as relações entre as entidades. Utilizamos o Banco de Dados e Projeto de Software.



CRONOGRAMA



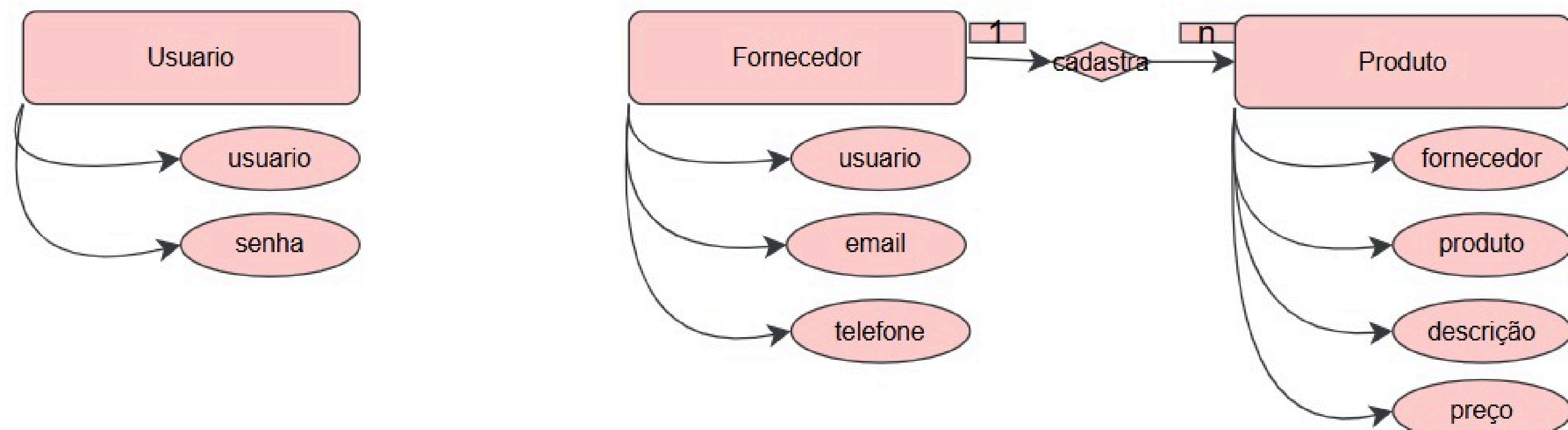
KANBAN

Feitos	Em Progresso	Parado
<input checked="" type="checkbox"/> Levantamento de requisitos	 Kanban	 Back-end
<input checked="" type="checkbox"/> Protótipo de alta fidelidade	 Cronograma	
<input checked="" type="checkbox"/> Front-end	 Documentação	
<input checked="" type="checkbox"/> Banco de Dados	 PowerPoint	
<input checked="" type="checkbox"/> Fluxograma		

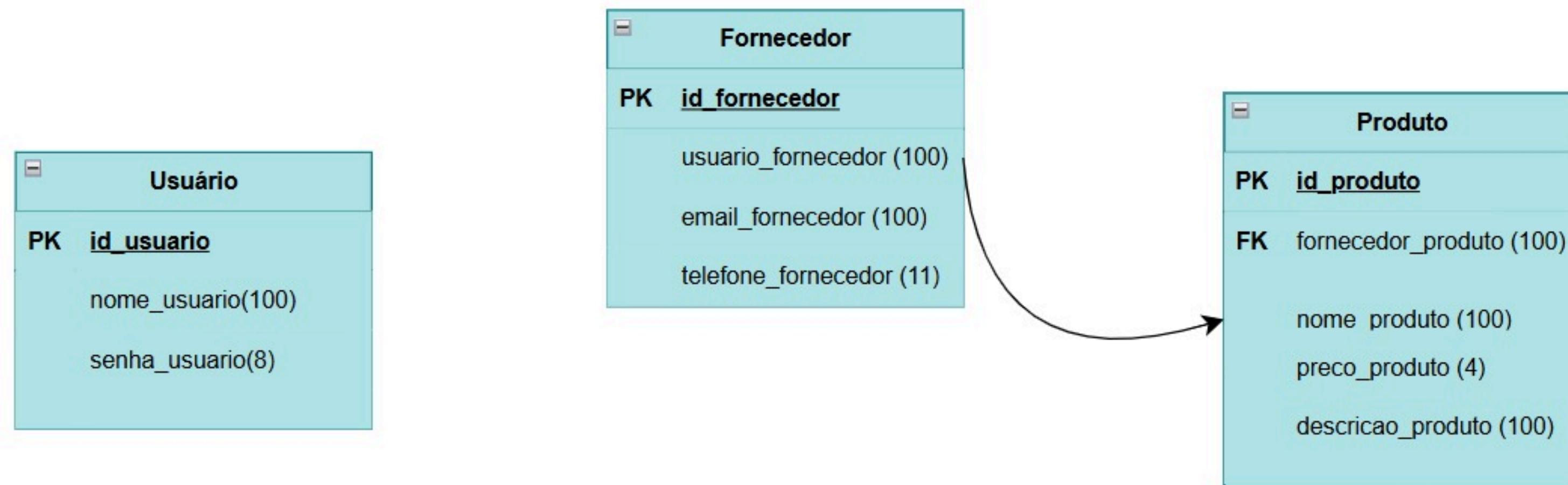
MODELAGEM DE DADOS: TABELA

Nome do campo	Tipo de Dado	Tamanho	Obrigatorio
Usuário	Texto	100	sim
Senha	Numero	8	sim
Nome do fornecedor	Texto	100	sim
Email do fornecedor	Texto	100	sim
Telefone do fornecedor	Número	11	sim
Fornecedor do produto	Texto	100	sim
Produto	Texto	100	sim
Descrição	Texto	100	sim
Preço	Numero	4	sim

MODELAGEM DE DADOS: CONCEITUAL



MODELAGEM DE DADOS: LÓGICO



BANCO DE DADOS

```
CREATE DATABASE FARMACIA;  
USE FARMACIA;
```

```
CREATE TABLE USUARIOS(  
    ID_USUARIOS INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    NOME_USUARIOS VARCHAR(100) NOT NULL,  
    SENHA_USUARIO VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE FORNECEDOR(  
    ID_FORNECEDOR INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    USUARIO_FORNECEDOR VARCHAR(200),  
    EMAIL_FORNECEDOR VARCHAR(100),  
    TELEFONE_FORNECEDOR INT (11)  
);
```

```
CREATE TABLE PRODUTO(  
    ID_PRODUTO INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    NOME VARCHAR (150) NOT NULL,  
    PREÇO INT,  
    DESCRIÇÃO INT,  
    FORNECEDOR INT,  
    FOREIGN KEY (FORNECEDOR) REFERENCES  
    FORNECEDOR(ID_FORNECEDOR)  
);
```

```
INSERT INTO USUARIOS(NOME_USUARIOS, SENHA_USUARIO)  
VALUES  
('LCOMPARINI', 12345678),  
('IPAIOLA', 87654321),  
('YBORBA', 24681357)
```

```
INSERT INTO FORNECEDOR(USUARIO_FORNECEDOR,  
EMAIL_FORNECEDOR, TELEFONE_FORNECEDOR)  
VALUES  
('LCOMPARINI','LUCAS.COMPARINI@EMAIL', 11-234567890),  
('IPAIOLA','ISABELA.PAIOLA@EMAIL', 11-246803579),  
('YBORBA','YASMIN.BORBA@EMAIL', 11-098765432);
```

```
INSERT INTO PRODUTO(NOME, PREÇO, DESCRIÇÃO, FORNECEDOR)  
VALUES  
('PARECETAMOL',50.00,'DORES',1),  
('BUSCOFEM',25.00,'COLICAS E DORES DE CABEÇA',2),  
('DRAMIN',45.00,'ENJOOS',3);
```

BANCO DE DADOS

```
DELIMITER $$
```

```
CREATE TRIGGER ANTES_DELETAR_FORNECEDOR
BEFORE DELETE ON FORNECEDOR
FOR EACH ROW
BEGIN
    -- VERIFICA SE O FORNECEDOR ESTÁ ASSOCIADO A ALGUM PRODUTO
    IF EXISTS (SELECT 1 FROM PRODUTO WHERE FORNECEDOR = OLD.ID_FORNECEDOR) THEN
        SIGNAL SQLSTATE '45000'
        SET MESSAGE_TEXT = 'NÃO É POSSÍVEL EXCLUIR O FORNECEDOR PORQUE ELE POSSUI PRODUTOS
CADASTRADOS.';
    END IF;
END$$
```

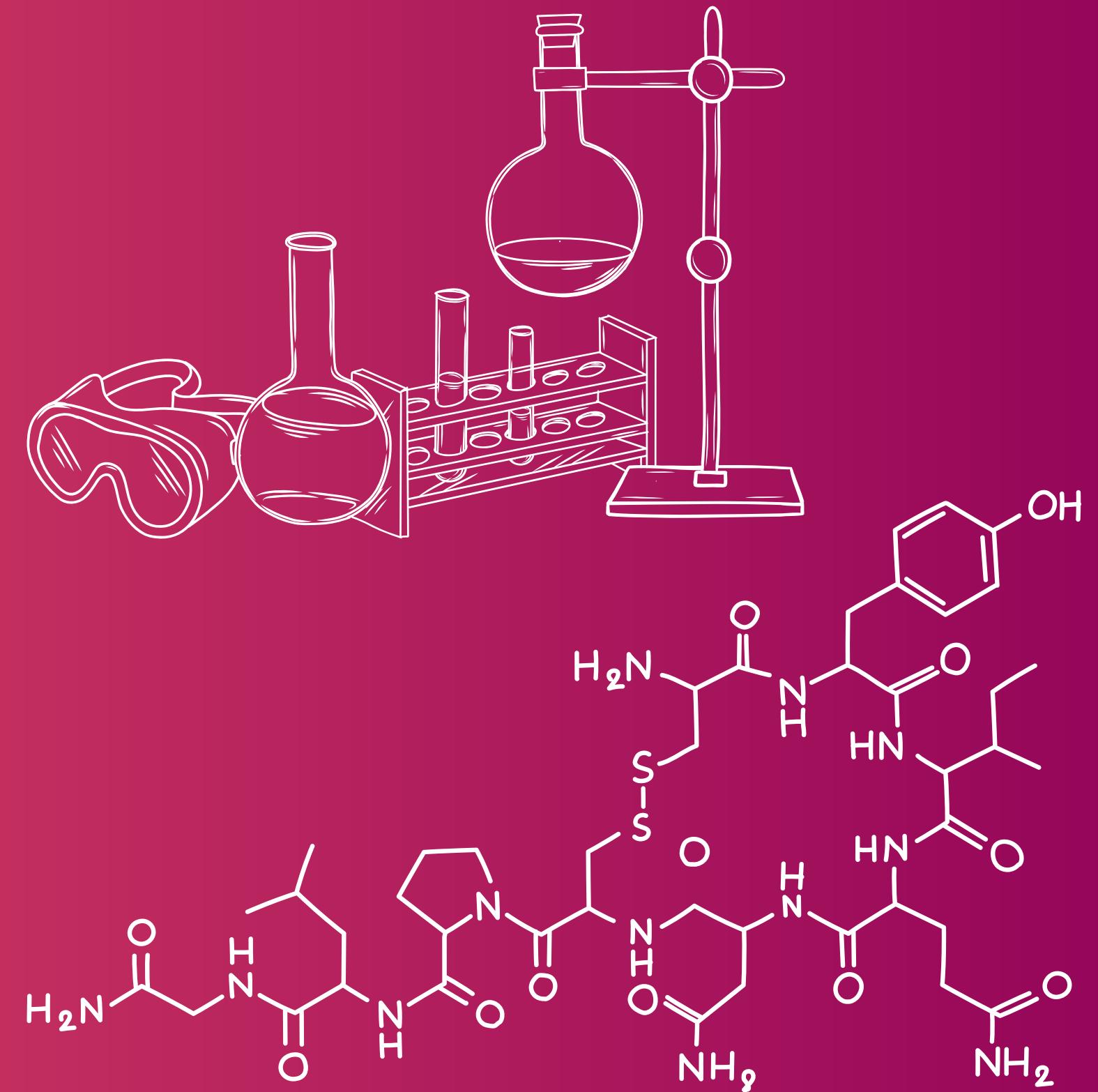
```
DELIMITER ;
```

```
DELETE FROM FORNECEDOR WHERE ID_FORNECEDOR = 1;
```

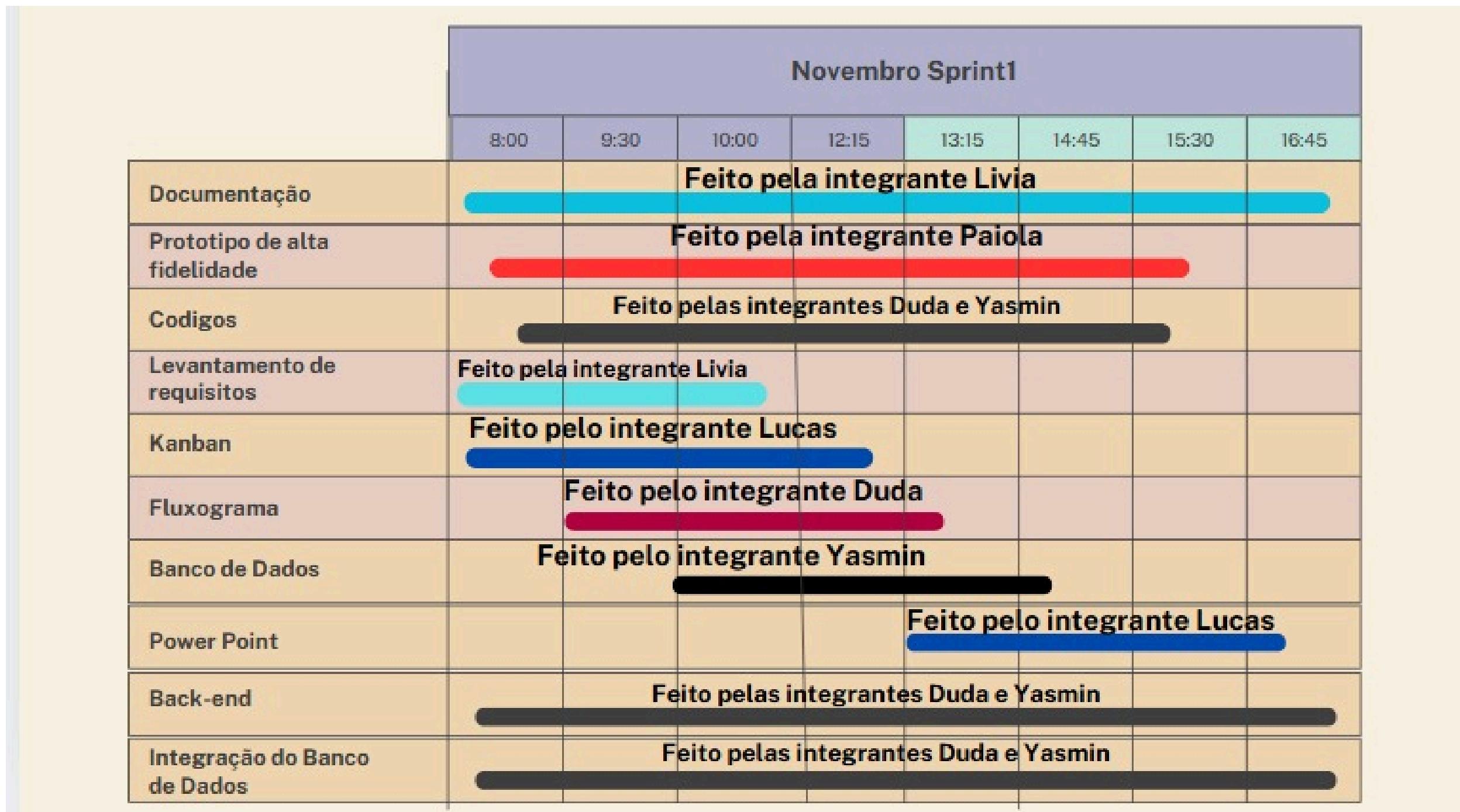
SPRINTS

SPRINT 3

Na Sprint 3, foi desenvolvido o back-end do website e realizada a integração com o banco de dados para garantir a persistência das informações. Também foram feitos testes de integração para verificar o funcionamento do sistema e entregues o relatório técnico (padrão ABNT) e a apresentação do projeto.



CRONOGRAMA



KANBAN

Feitos	Em Progresso	Parado
<input checked="" type="checkbox"/> Levantamento de requisitos		
<input checked="" type="checkbox"/> Protótipo de alta fidelidade		
<input checked="" type="checkbox"/> Front-end		
<input checked="" type="checkbox"/> Banco de Dados		
<input checked="" type="checkbox"/> Fluxograma		
<input checked="" type="checkbox"/> Kanban		
<input checked="" type="checkbox"/> Cronograma		
<input checked="" type="checkbox"/> Documentação		
<input checked="" type="checkbox"/> PowerPoint		
<input checked="" type="checkbox"/> Back-end		
<input checked="" type="checkbox"/> Integração do Banco de Dados		

PROTÓTIPO

sistema de cadastro 2.html

The screenshot shows a web application for product registration. At the top, there is a red header bar with the company logo 'União Química Farmacêutica Nacional S/A' and navigation links for 'Sobre nós', 'Produtos', and 'Contato'. Below the header is a large, semi-transparent background image of laboratory glassware, including flasks and test tubes, with a blue-to-red color gradient. A central modal window titled 'Cadastro de Produto' contains five input fields: 'Fornecedor', 'Nome', 'Descrição', 'Preço', and 'Imagen'. Each field has a white input box. The 'Imagen' field includes a file selection button ('Escolher arquivo') and a message ('Nenhum arquivo escolhido'). At the bottom of the modal are two buttons: a red 'Cadastrar' button and a grey 'Voltar' button.

Cadastro de Produto

Fornecedor:

Nome:

Descrição:

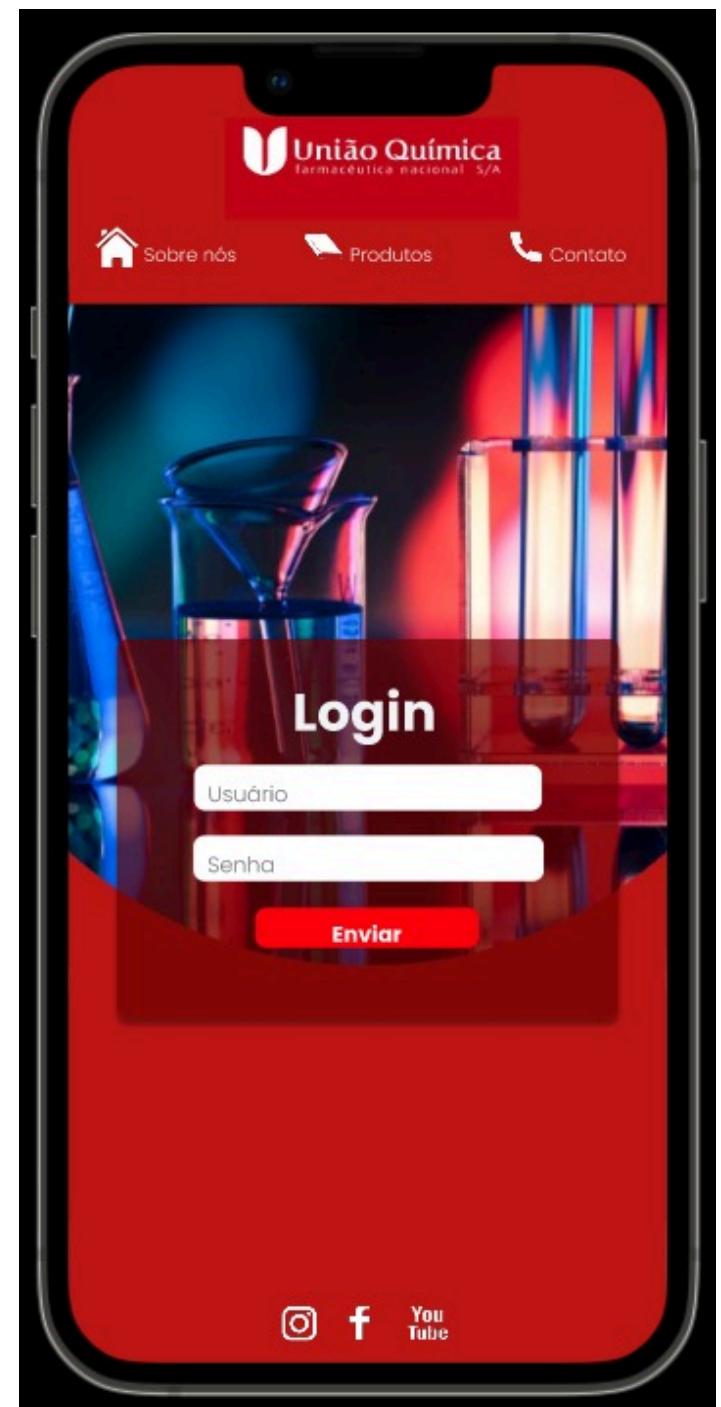
Preço:

Imagen:

Escolher arquivo Nenhum arquivo escolhido

Cadastrar Voltar

PROTÓTIPO : MOBILE



PÁGINA WEB

The screenshot shows a web application interface for a chemical company. The background features a blurred photograph of laboratory glassware, including several test tubes filled with colorful liquids. At the top, there is a red header bar with the company logo 'União Química' and three menu items: 'Sobre nós', 'Produtos', and 'Contato'. The main content area has a semi-transparent dark overlay. In the center, the text 'Sistema de cadastro' is displayed above 'Bem vindo, Yasmin!'. Below this, there are four red rectangular buttons with white text: 'Cadastro de fornecedores', 'Cadastro de produtos', 'Listagem de produtos', and 'Sair'. The overall design is professional and modern.

União Química
farmacêutica nacional S/A

Sobre nós Produtos Contato

Sistema de cadastro

Bem vindo, Yasmin!

Cadastro de fornecedores

Cadastro de produtos

Listagem de produtos

Sair



CONCLUSÃO

A análise técnica mostra que a aplicação web da União Química foi bem-sucedida, com todas as funcionalidades essenciais implementadas. O projeto promoveu aprendizado em metodologias ágeis e design centrado no usuário.

Apesar de desafios na integração de dados, resultou em uma aplicação robusta que aprimora a gestão e permite futuras inovações.



União Química
farmacêutica nacional S/A

OBRIGADO PELA ATENÇÃO!