

# **Projeto “Efeito Colateral”**

## **Especificação dos Casos de Uso**



**DIRCEU SILVESTRE DOS SANTOS NETO  
GUSTAVO SOARES DA SILVA  
IGOR DE FARIA PORFIRIO  
PEDRO POIARES BARROS  
RICARDO DE OLIVEIRA DAMASCO**

**Versão <1.1.3>**

## Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
09/02/2023	1.0	Apresentação do template e modificações.	Ricardo
09/02/2023	1.0.1	Definições específicas e ajustes do layout.	Gustavo
09/02/2023	1.0.2	Ajuste da documentação.	Pedro
09/02/2023	1.1.0	Primeira revisão e checagem dos dados.	Igor
09/02/2023	1.1.1	Sugestões de mudanças e segunda checagem dos dados.	Dirceu
09/02/2023	1.1.2	Revisões posteriores e conclusão	Ricardo, Gustavo, Pedro, Igor e Dirceu
09/02/2023	1.1.3	Criação do slide e dinâmica de apresentação	Gustavo, Ricardo

# Tabela de Conteúdo

## UC01

1.	Lista de atores	6
2.	Visão geral	6
3.	Referências cruzadas	6
3.1.	Requisitos funcionais relacionados	6
3.2.	Outros casos de uso relacionados	6
4.	Fluxos	6
4.1.	Fluxo principal	6
4.2.	Fluxos alternativos	6
5.	Pré-condições	6
6.	Pós-condições	6

---

## UC02

1.	Lista de atores	7
2.	Visão geral	7
3.	Referências cruzadas	7
3.1.	Requisitos funcionais relacionados	7
3.2.	Outros casos de uso relacionados	7
4.	Fluxos	7
4.1.	Fluxo principal	7
4.2.	Fluxos alternativos	7
5.	Pré-condições	7
6.	Pós-condições	7

---

## **UC03**

1.	Lista de atores	8
2.	Visão geral	8
3.	Referências cruzadas	8
3.1.	Requisitos funcionais relacionados	8
3.2.	Outros casos de uso relacionados	8
4.	Fluxos	8
4.1.	Fluxo principal	8
4.2.	Fluxos alternativos	8
5.	Pré-condições	8
6.	Pós-condições	8

---

## **UC04**

1.	Lista de atores	9
2.	Visão geral	9
3.	Referências cruzadas	9
3.1.	Requisitos funcionais relacionados	9
3.2.	Outros casos de uso relacionados	9
4.	Fluxos	9
4.1.	Fluxo principal	9
4.2.	Fluxos alternativos	9
5.	Pré-condições	9
6.	Pós-condições	10

---

## **UC05**

1.	Lista de atores	11
2.	Visão geral	11
3.	Referências cruzadas	11
3.1.	Requisitos funcionais relacionados	11
3.2.	Outros casos de uso relacionados	11
4.	Fluxos	11
4.1.	Fluxo principal	11
4.2.	Fluxos alternativos	11
5.	Pré-condições	11
6.	Pós-condições	11

---

---

# Especificação do Caso de Uso: UC01 – Cadastrar Médico

## 1. Lista de atores

- Gerente
- Médico

## 2. Visão geral

O gerente cria um novo médico contendo nome, data de nascimento e CRM capaz de incluir interações, adicionar medicamentos e cadastrar pacientes.

## 3. Referências cruzadas

### 3.1. Requisitos funcionais relacionados

RF1 – Cadastrar Médico

### 3.2. Outros casos de uso relacionados

-

## 4. Fluxos

### 4.1. Fluxo principal

1. Um novo médico é contratado
2. O gerente é solicitado para cadastrar um novo médico no banco de dados
3. O gerente preenche o formulário de cadastro com nome, data de nascimento e CRM
4. O gerente checa a tabela de médicos no sistema para checar a nova alteração
5. O caso de uso é encerrado

### 4.2. Fluxos alternativos

#### 1) O banco de dados está fora do ar

1. O médico recém contratado recebe um recesso até a volta do sistema
2. O gerente agenda o cadastro para quando o banco estiver estável
3. Retorna para o passo 3 do fluxo principal

## 5. Pré-condições

- Os dados necessários para o cadastro do médico devem estar disponíveis

## 6. Pós-condições

- Caso o cadastro ocorra com sucesso, o sistema terá mais um cadastro em seu registro e o médico cadastrado poderá começar a trabalhar e interagir com o sistema

---

# Especificação do Caso de Uso: UC02 – Cadastrar Paciente

## 1. Lista de atores

- Médico

## 2. Visão geral

O médico cadastra o paciente no sistema, contendo nome, dados pessoais e histórico médico.

## 3. Referências cruzadas

### 3.1. Requisitos funcionais relacionados

RF2 – Cadastrar Paciente

### 3.2. Outros casos de uso relacionados

- UC03 - Cadastrar Médico

## 4. Fluxos

### 4.1. Fluxo principal

1. O paciente marca uma consulta com o médico
2. Durante a consulta o médico colhe as informações necessárias
3. O médico cadastra o paciente com as informações coletadas
4. O médico prescreve um medicamento adequado para o paciente tomar
5. A consulta é finalizada
6. O caso de uso é encerrado

### 4.2. Fluxos alternativos

#### 2) Falta de dados obrigatórios

1. O paciente vai à consulta, mas esquece um dos documentos requisitados
2. Uma nova consulta é marcada
3. Retorna para o passo 3 do fluxo principal

## 5. Pré-condições

- O médico deve estar cadastrado no sistema
- Todos os dados do paciente devem estar presentes

## 6. Pós-condições

- Após a consulta o sistema terá um novo paciente cadastrado

---

# Especificação do Caso de Uso: UC03 – Cadastrar Medicamento

## 1. Lista de atores

- Gerente
- Médico

## 2. Visão geral

O médico ou o gerente cadastra um novo medicamento no sistema contendo nome, tarja, composição, informações técnicas, indicações, contraindicações, precauções, advertências, posologia e reações adversas.

## 3. Referências cruzadas

### 3.1. Requisitos funcionais relacionados

RF3 – Cadastrar Paciente

### 3.2. Outros casos de uso relacionados

-

## 4. Fluxos

### 4.1. Fluxo principal

1. O gerente ou o médico decide cadastrar um novo medicamento que não estava catalogado no sistema
2. Todos os dados necessários são reunidos
3. O medicamento é cadastrado
4. O caso de uso é encerrado

### 4.2. Fluxos alternativos

#### 1) Falta de dados obrigatórios

1. O gerente ou o médico nota a falta de um dos dados
2. O cadastro do medicamento é adiado até que o dado seja encontrado
3. Retorna para o passo 2 do fluxo principal

## 5. Pré-condições

- Os dados necessários para o cadastro do médico devem estar disponíveis

## 6. Pós-condições

- Após o cadastro um novo medicamento é catalogado no sistema



---

# Especificação do Caso de Uso: UC04 – Incluir Interação

## 1. Lista de atores

- Médico

## 2. Visão geral

O médico anota o uso do medicamento de acordo com sua frequência, quantidade e seus efeitos em um paciente já cadastrado e cadastra esses dados no sistema

## 3. Referências cruzadas

### 3.1. Requisitos funcionais relacionados

RF4 – Incluir interação

### 3.2. Outros casos de uso relacionados

- UC01 – Cadastrar Médico
- UC02 – Cadastrar Paciente
- UC03 – Cadastrar Medicamento

## 4. Fluxos

### 4.1. Fluxo principal

1. O médico marca uma nova consulta com um paciente já cadastrado
2. Durante a consulta o paciente informa a quantidade e a frequência em que o medicamento foi usado e os efeitos causados.
3. O médico anota os dados e confere se os efeitos colaterais do medicamento batem com o esperado do que foi catalogado
4. O médico anexa os dados ao perfil do paciente, junto de seu histórico médico
5. A consulta é finalizada
6. O caso de uso é encerrado

### 4.2. Fluxos alternativos

#### 1) Os efeitos colaterais não são compatíveis

1. O médico coloca o paciente em um monitoramento ativo e restringe o uso de outros medicamentos
2. O médico, após uma observação, marca uma nova consulta
3. Retorna para o passo 2 do fluxo principal

## 5. Pré-condições

- A consulta de cadastro do paciente já deve ter sido feita
- O paciente precisa estar cadastrado

## **6. Pós-condições**

- Após a inclusão da interação, espera-se que os dados sobre o medicamento prescrito estejam anexados no sistema e ao perfil do paciente

---

# Especificação do Caso de Uso: UC05 – Emitir Relatório

## 1. Lista de atores

- Gerente

## 2. Visão geral

O gerente pede a emissão de um relatório de um certo período contendo todos os dados de cadastros que foram criados entre esse espaço de tempo

## 3. Referências cruzadas

### 3.1. Requisitos funcionais relacionados

RF5 – Emitir relatório

### 3.2. Outros casos de uso relacionados

-

## 4. Fluxos

### 4.1. Fluxo principal

1. O gerente solicita ao sistema um relatório de um determinado período contendo todas as novas informações referentes a médicos, pacientes, interações e medicamentos
2. O sistema faz uma busca dos dados solicitados no período informado
3. O sistema constrói um relatório e o apresenta ao gerente
4. O gerente faz o download do relatório e o imprime
5. O caso de uso é encerrado

### 4.2. Fluxos alternativos

-

## 5. Pré-condições

- Para a emissão do relatório, devem ter acontecido mudanças no banco de dados no período informado

## 6. Pós-condições

- Após a emissão, o gerente deve ter em mãos os dados referentes ao período