**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 <1.0.2>

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 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](#_Toc126864441)

[2. Visão geral 6](#_Toc126864442)

[3. Referências cruzadas 6](#_Toc126864443)

[3.1. Requisitos funcionais relacionados 6](#_Toc126864444)

[3.2. Outros casos de uso relacionados 6](#_Toc126864445)

[4. Fluxos 6](#_Toc126864446)

[4.1. Fluxo principal 6](#_Toc126864447)

[4.2. Fluxos alternativos 6](#_Toc126864448)

[5. Pré-condições 6](#_Toc126864450)

[6. Pós-condições 6](#_Toc126864452)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**   
   
**UC02**   
   
[1. Lista de atores 7](#_Toc126864454)

[2. Visão geral 7](#_Toc126864455)

[3. Referências cruzadas 7](#_Toc126864456)

[3.1. Requisitos funcionais relacionados 7](#_Toc126864457)

[3.2. Outros casos de uso relacionados 7](#_Toc126864458)

[4. Fluxos 7](#_Toc126864459)

[4.1. Fluxo principal 7](#_Toc126864460)

[4.2. Fluxos alternativos 7](#_Toc126864461)

[5. Pré-condições 7](#_Toc126864463)

[6. Pós-condições 7](#_Toc126864465)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**UC03**  
  
[1. Lista de atores 8](#_Toc126864467)

[2. Visão geral 8](#_Toc126864468)

[3. Referências cruzadas 8](#_Toc126864469)

[3.1. Requisitos funcionais relacionados 8](#_Toc126864470)

[3.2. Outros casos de uso relacionados 8](#_Toc126864471)

[4. Fluxos 8](#_Toc126864472)

[4.1. Fluxo principal 8](#_Toc126864473)

[4.2. Fluxos alternativos 8](#_Toc126864474)

[5. Pré-condições 8](#_Toc126864476)

[6. Pós-condições 8](#_Toc126864478)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**UC04**   
   
[1. Lista de atores 9](#_Toc126864480)

[2. Visão geral 9](#_Toc126864481)

[3. Referências cruzadas 9](#_Toc126864482)

[3.1. Requisitos funcionais relacionados 9](#_Toc126864483)

[3.2. Outros casos de uso relacionados 9](#_Toc126864484)

[4. Fluxos 9](#_Toc126864485)

[4.1. Fluxo principal 9](#_Toc126864486)

[4.2. Fluxos alternativos 9](#_Toc126864487)

[5. Pré-condições 9](#_Toc126864489)

[6. Pós-condições 10](#_Toc126864491)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**UC05**   
   
[1. Lista de atores 11](#_Toc126864493)

[2. Visão geral 11](#_Toc126864494)

[3. Referências cruzadas 11](#_Toc126864495)

[3.1. Requisitos funcionais relacionados 11](#_Toc126864496)

[3.2. Outros casos de uso relacionados 11](#_Toc126864497)

[4. Fluxos 11](#_Toc126864498)

[4.1. Fluxo principal 11](#_Toc126864499)

[4.2. Fluxos alternativos 11](#_Toc126864500)

[5. Pré-condições 11](#_Toc126864502)

[6. Pós-condições 11](#_Toc126864504)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Especificação do Caso de Uso: UC01 – Cadastrar Médico

# Lista de atores

* Gerente
* Médico

# Visão geral

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

# Referências cruzadas

## Requisitos funcionais relacionados

RF1 – Cadastrar Médico

## Outros casos de uso relacionados

-

# Fluxos

## 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

## Fluxos alternativos

### 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

# Pré-condições

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

# 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

# Lista de atores

* Médico

# Visão geral

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

# Referências cruzadas

## Requisitos funcionais relacionados

RF2 – Cadastrar Paciente

## Outros casos de uso relacionados

* UC03 - Cadastrar Médico

# Fluxos

## 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

## Fluxos alternativos

### 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

# Pré-condições

## O médico deve estar cadastrado no sistema

* Todos os dados do paciente devem estar presentes

# Pós-condições

## Após a consulta o sistema terá um novo paciente cadastrado

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Especificação do Caso de Uso: UC03 – Cadastrar Medicamento

# Lista de atores

* Gerente
* Médico

# 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.

# Referências cruzadas

## Requisitos funcionais relacionados

RF3 – Cadastrar Paciente

## Outros casos de uso relacionados

-

# Fluxos

## 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

## Fluxos alternativos

### 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

# Pré-condições

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

# Pós-condições

## Após o cadastro um novo medicamento é catalogado no sistema

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Especificação do Caso de Uso: UC04 – Incluir Interação

# Lista de atores

* Médico

# 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

# Referências cruzadas

## Requisitos funcionais relacionados

RF4 – Incluir interação

## Outros casos de uso relacionados

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

# Fluxos

## 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 medico anexa os dados ao perfil do paciente, junto de seu histórico médico
5. A consulta é finalizada
6. O caso de uso é encerrado

## Fluxos alternativos

### 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

# Pré-condições

## A consulta de cadastro do paciente já deve ter sido feita

* O paciente precisa estar cadastrado

# 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

# Lista de atores

* Gerente

# 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

# Referências cruzadas

## Requisitos funcionais relacionados

RF5 – Emitir relatório

## Outros casos de uso relacionados

-

# Fluxos

## 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

## Fluxos alternativos

### -

# Pré-condições

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

# Pós-condições

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