**Especificação de Caso de Uso**

**+ Saúde**

**UC02 – Gerar Receita(Falta revisar)**

**Pré- Condições**

Usuário deve estar logado no sistema com perfil de Medico.

**Pós – Condições**

UC03-Imprimir Receita

**Fluxo de eventos principal**

1. Este caso de uso inicia quando o médico seleciona a opção Gerar Receita no menu.
2. O médico preenche os campos do formulário apresentado e clica no botão “gerar receita”.
3. O sistema verifica se os campos de preenchimento obrigatório (paciente, medicamento, doença) está preenchido [FS001] Campo em Branco.
4. A mensagem “Receita gerada com sucesso” é exibida indicando que a receita foi inserido.
5. O caso de uso é finalizado.

**UC03 – Cadastrar Medicamento**

**Pré- Condições**

Usuário deve estar logado no sistema com perfil de Ministério da Saúde.

**Pós – Condições**

Não tem

**Fluxo de eventos principal**

1. Este caso de uso inicia quando o usuário seleciona a opção “Cadastrar Medicamento” no menu.
2. O usuário preenche os campos do formulário apresentado e clica no botão “cadastrar medicamento”.
3. O sistema verifica se os campos de preenchimento obrigatório estão preenchidos **[FS001].**
4. O sistema verifica se o medicamento informado já está cadastrado no sistema. **[RN001]**
5. A mensagem “Medicamento Cadastrado com sucesso!” é exibida indicando que o medicamento foi inserido.
6. O caso de uso é finalizado.

**[RN001] Validar Cadastro do Medicamento**

1. O sistema verifica se já existe o mesmo medicamento que o coordenador tentou inserir.**[FS002]**

**Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

**[FS001] Campo em branco no Cadastro do Medicamento**

1. O sistema exibe uma mensagem informando que o respectivo campo é de preenchimento obrigatório.

**[FS002] Medicamento já Cadastrado ao Cadastrar**

1. O sistema exibe uma mensagem informando que o Medicamento já está cadastrado e retorna para o passo 4 do fluxo principal.

**UC04 – Listar Medicamento**

**Pré- Condições**

Usuário deve estar logado no sistema com perfil de Ministério da Saúde.

**Pós – Condições**

Não tem

**Fluxo de eventos principal**

1. Este caso de uso inicia quando o usuário seleciona a opção “Listar Medicamento” no menu.
2. Uma janela para a listagem dos medicamentos é exibida, com uma opção de filtro.
3. O usuário pode listar todos Medicamentos **[RN002]** ou informar um tipo de filtro para especificar a pesquisa **[RN003].**
4. O sistema exibe os Medicamentos trazidos pela pesquisa em uma tabela na janela.
5. O caso de uso é finalizado.

**[RN002] Listar Medicamentos**

1. O sistema traz todos medicamentos cadastrados no banco. **[FS003]**
2. O sistema passa para o passo 4 do fluxo principal.

**[RN003] Filtrar Medicamentos**

1. O sistema traz todos medicamentos cadastrados no banco que se encaixem nos parâmetros preenchidos no filtro.

**Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

**[FS003] Filtragem de Medicamento sem retorno**

1. O sistema exibe uma mensagem informando que a pesquisa atual não retornou nenhum medicamento e retorna para o passo 3 do fluxo principal.

**ALTERAR**

**Pré- Condições**

Usuário deve estar logado no sistema com perfil de Ministério da Saúde.

O Usuário deve ter feito uma consulta por Medicamentos.

**Pós – Condições**

Não tem.

**Fluxo de eventos principal**

1. Este caso de uso inicia quando o usuário seleciona um medicamento da lista e clica no botão “Alterar Medicamento”.
2. Será apresentado uma nova janela com os campos do medicamento selecionado já preenchidos.
3. O sistema verifica se o campos de preenchimento obrigatório estão preenchidos **[FS005]**
4. O usuário altera o campo desejado e ao final clica no botão alterar **[RN004]**
5. O sistema verifica se o medicamento informado já está cadastrado no banco de dados. **[RN006].**
6. A mensagem “medicamento alterado com sucesso!” é exibida indicando que o medicamento foi alterado.
7. O caso de uso é finalizado.

**[RN004] Verificar Se Houve Alteração no Medicamento**

1. O sistema verifica se alguma alteração foi feita, se não tiver havido alterações o sistema executa**[FS004]**
2. Se houve alterações o sistema passa para o passo 5 do fluxo principal.

**[RN005] Verificar duplicidade na Alteração do Medicamento**

1. O sistema verifica no banco de dados se já existe o mesmo medicamento que o usuário tentou alterar. **[FS005]**
2. O sistema retorna para o passo 6 do fluxo de eventos principal.

**Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

**[FS004] Sem Alteração no Medicamento**

1. O sistema exibe a mensagem “Não houve alteração no Medicamento” e retorna para o passo 4 do fluxo principal.

**[FS005] Campos em branco no Alterar Medicamento**

1. O sistema exibe a mensagem que o respectivo campo é de preenchimento obrigatório.
2. O sistema retorna para o passo 3 do fluxo principal.

**[FS005] Medicamento já cadastrado ao Alterar**

1. O sistema exibe a mensagem “Este medicamento já está cadastrado”, e retorna para o passo 5 do fluxo principal.