

Projeto Final em Engenharia de Computação 2	
Especificação do caso de uso	Date: <04/09/2022>

Projeto Final em Engenharia de Computação 2

Caso de uso

1 Descrição

Este documento tem como principal objetivo realizar a descrição do caso de uso para o sistema de software do projeto final. O sistema em questão apresenta um sistema de software que realiza o monitoramento de medicamentos no posto de saúde a fim de identificar baixa de medicamentos e evitar que falte esses medicamentos para o cidadão. E também permite que o cidadão consiga verificar se o medicamento que ele precisa está disponível no posto de saúde ou se ele só está disponível nas farmácias.

2 Descrição dos atores

2.1 Cidadão

O cidadão corresponde ao cidadão que tenha interesse em obter essa informação de casa, através da internet e possa consultar o sistema sem ter que se deslocar até o posto de saúde. Esse cidadão pode ser tanto adulto como idoso, as necessidades que se tem para ele possa utilizar o sistema é que ele tenha mais de 18 anos e possa ter acesso a internet.

2.2 Gestor do posto de saúde

O gestor do posto de saúde corresponde a uma pessoa do posto que possa ser encarregada de realizar a administração do posto. Para esse sistema de software a sua necessidade é essencial pois esse gestor é quem realiza o cadastro de medicamentos ou quaisquer alterações do medicamento no sistema e essa informação é disponibilizada para o cidadão.

3 Fluxos e sequência de eventos para o cidadão

1. O caso de uso inicia com o cidadão realizando a busca do seu medicamento no sistema.
2. Caso o cidadão encontre o medicamento que buscou ele pode verificar se esse medicamento está disponível no posto de saúde.
3. Se o cidadão não encontrar o medicamento disponível no posto de saúde ele também pode listar quais as farmácias que tenham esse medicamento.
4. O cidadão também pode listar os medicamentos que estão disponíveis apenas no seu posto de saúde, para isso, é necessário que ele realize um login no sistema.
5. Para que o cidadão possa logar no sistema é necessário que ele realize um cadastro no sistema, tendo esse cadastro é possível logar no sistema e listar os medicamentos que estão disponíveis no seu posto de saúde.
6. O cidadão também pode consultar informações sobre o medicamento que ele fez a busca no sistema.
7. Tendo feito tudo que era necessário o cidadão pode deslogar do sistema.

Projeto Final em Engenharia de Computação 2	
Especificação do caso de uso	Date: <04/09/2022>

4 Fluxos e sequência de eventos para o gestor do posto de saúde

1. O gestor do posto de saúde tem que logar no sistema, então ele precisa ter um cadastro e no sistema.
2. Tendo o cadastro e tendo logado no sistema, o gestor do posto de saúde pode cadastrar medicamentos.
3. Esses medicamentos estando cadastrados o gestor pode editar informações do medicamento, atualizando assim alguma informação.
4. O gestor pode excluir um medicamento caso ele não seja mais disponibilizado pelo seu posto de saúde.
5. O gestor pode listar o estoque de medicamentos do posto a fim de verificar e acompanhar se o posto precisa de reposição de novos medicamentos ou não.
6. Caso tenha algum medicamento que esteja em baixa quantidade o gestor pode enviar uma solicitação indicando a necessidade de mais medicamentos.
7. Tendo feita todas as operações o gestor pode deslogar do sistema.

5 Fluxos alternativos

5.1 Fluxo 1

No primeiro fluxo, o usuário segue a sequência para acessar os dashboards do sistema de software.

1. O usuário seleciona acessar os dashboards.
2. O usuário decide trocar de estado.
3. O usuário visualiza os dashboards do estado selecionado.

6 Sub Fluxos

6.1 Sub fluxo

O cidadão pode iniciar o fluxo se cadastrando inicialmente ao invés de utilizar o sistema sem cadastro, o que é possível visto que ele precisaria do cadastro no sistema apenas para verificar os medicamentos que estão disponíveis no seu posto.

1. O cidadão se cadastra no sistema.
2. O cidadão loga no sistema.

Projeto Final em Engenharia de Computação 2	
Especificação do caso de uso	Date: <04/09/2022>

3. Estando logado no sistema , o cidadão quer apenas listar os medicamentos disponíveis no seu posto de saúde.
4. Tendo encontrado essa informação, o cidadão desloga do sistema.

6.2 Sub fluxo

O cidadão pode iniciar o fluxo sem logar no sistema, podendo apenas utilizar a parte do sistema que não requer login.

1. O cidadão busca o seu medicamento no sistema.
2. O cidadão tendo encontrado o seu medicamento, consulta se este medicamento está disponível no posto de saúde.
3. Caso o cidadão não encontre esse medicamento no posto de saúde ele lista as farmácias que tem esse medicamento.
4. O cidadão pode acessar as informações que o sistema tem sobre esse medicamento.

6.3 Sub fluxo

O gestor precisar estar logado no sistema para realizar qualquer atividade, sendo assim ele pode apenas realizar a consulta no estoque no posto sem realizar nenhuma operação de criação, edição ou exclusão de medicamento.

1. O gestor loga no sistema.
2. O gestor acessa o estoque do posto de saúde a fim de encontrar medicamentos que estão com baixa quantidade.
3. Estando o medicamento em baixa quantidade o gestor pode preencher o formulário para envio de mais medicamentos para o posto.
4. Tendo feita a conferência do estoque de medicamentos, o gestor pode deslogar do sistema.

7 Cenários chave

7.1 Cenário 1

1. No cenário 1 o cidadão acessa o sistema para buscar o medicamento.
2. No cenário 1 o cidadão pode listar os postos de saúde que possuem o medicamento.
3. No cenário 1 o cidadão pode listar as farmácias que possuem o medicamento.

Projeto Final em Engenharia de Computação 2	
Especificação do caso de uso	Date: <04/09/2022>

7.2 Cenário 2

1. No cenário 2 o cidadão deve se cadastrar no sistema.
2. No cenário 2 o cidadão deve logar no sistema.
3. No cenário 2 o cidadão estando logando pode listar os medicamentos que estão disponíveis no seu posto de saúde.
4. Tendo consultado essas informações, o cidadão pode deslogar do sistema.

7.3 Cenário 3

1. No cenário 3 o gestor loga no sistema para realizar atualização de medicamentos.
2. No cenário 3 o gestor realiza cadastro de novo medicamento.
3. No cenário 3 o gestor edita informações sobre o medicamento.
4. No cenário 3 o gestor exclui um medicamento do sistema.
5. No cenário 3 tendo realizado a atualização dos medicamentos, o gestor desloga do sistema.

7.4 Cenário 4

1. No cenário 4 o gestor loga no sistema para realizar acompanhamento do estoque do sistema.
2. No cenário 4, estando logado o gestor lista o estoque de medicamentos do posto de saúde.
3. No cenário 4 o gestor envia solicitação de medicamentos para o posto de saúde.
4. No cenário 4 o gestor tendo realizado a solicitação desloga do sistema.

8 Pós condições

8.1 Pós condição 1

1. O gestor ao realizar alguma alteração nos medicamentos ele deve atualizar o sistema, de forma que o cidadão tenha informações atualizadas.