

DOCUMENTO DE REQUISITOS (V2)

USE CASES

!RABISCOS #1

Sprint #3

15.11.2020

ES PL6.1 2020

Joana Brito T Sousa | jbtsousa@gmail.com

Gestora de Requisitos

Revisão:

Abdellahi Brahim | uchihaabdellahi@gmail.com

Gestor de Projeto

José Miguel Gomes | jose.miguel.gomes@hotmail.com

Gestor de Qualidade

M. Gabriela Valente | mgabimorais@gmail.com

Vice-Gestora de Requisitos

ÍNDICE

Use Cases 1.1 - 5.1	3 - 6
Diagrama Use Cases 1.1 - 5.1	6
Use Cases 6.1 - 15.1	7 - 13
Diagrama Use Cases 6.1 - 15.1	13
Use Cases 16.1 - 18.1	14 - 15

UC 1.1

Use Case: Criar perfil.

Overview: O utilizador quer poder registar-se, para criar um perfil na aplicação.

Ator: Utilizador Independente, Cuidador

Pré-Condição: Existir a possibilidade de criação de perfil.

Cenário de Sucesso:

1. O sistema apresenta a página inicial;
2. O utilizador seleciona a opção “Registar”;
3. O sistema apresenta um formulário de inscrição;
4. O utilizador preenche o formulário com os seus dados;
5. O sistema cria perfil do utilizador;

Testes:

4 a) Número de Emergência inválido(ex: mais de 9 dígitos, contém caracteres).

S: Mensagem de aviso “Número de telemóvel inválido”.

c) Data de Nascimento inválida(ex: data de nascimento depois do dia de registo, contém caracteres).

S: Mensagem de aviso “ Data de Nascimento inválida”.

d) Confirmar morada

S: Mensagem de aviso “Confirme a sua morada”;

5 a) Caso algum erro ocorra (ex: internet, carregar bases de dados)

S: Mensagem de aviso “ Não foi possível guardar a informação. Tente novamente”.

b) Testar se o perfil fica guardado com as informações corretas.

Pós-Condição: O utilizador tem agora uma conta na aplicação.

UC 2.1

Use Case: Inserir a morada para receber o dispositivo USB.

Overview: Ao registar-se, o utilizador quer poder inserir a sua morada, para que possa receber o seu dispositivo USB.

Ator: Utilizador Independente, Cuidador.

Pré-Condição: Existência da possibilidade de inserção de morada e escolha do dispositivo USB.

Cenário de Sucesso:

1. O sistema apresenta a página inicial;
2. O utilizador seleciona a opção “Registar”;
3. O sistema apresenta várias opções entre as quais “Inserir morada”;
4. O sistema apresenta uma caixa de texto;

5. O utilizador introduz a sua morada;
6. O sistema apresenta a opção “Selecionar dispositivo USB”;
7. O sistema apresenta duas opções de escolha: “Pen USB” e “Cartão USB”;
8. O utilizador seleciona a que pretende;
9. Para evitar inserção incorreta de morada, o sistema mostra a mensagem de aviso “Confirme a sua morada”;
10. O dispositivo USB é enviado para a morada inserida.

Testes:

10 a) Averiguar, na base de dados, se morada fica associada ao dispositivo certo.

Pós-Condição: O utilizador receberá o seu dispositivo USB na morada que inseriu.

UC 3.1*

Use Case: Inserir a morada e modelo do seu telemóvel para receber o adaptador telemóvel-computador.

Overview: Ao registar-se, o utilizador quer poder inserir o modelo de telemóvel e a sua morada, para que possa receber o seu adaptador.

Ator: Utilizador Independente, Cuidador

Pré-Condição: Existência da possibilidade de inserção de morada e modelo de telemóvel.

Cenário de Sucesso:

1. O sistema apresenta a página inicial;
2. O utilizador seleciona a opção “Registar”;
3. O sistema apresenta várias opções entre as quais “Inserir morada”;
4. O sistema apresenta uma caixa de texto;
5. O utilizador introduz a sua morada;
6. O sistema apresenta a opção “Selecionar modelo telemóvel”;
7. O utilizador insere o que pretende;
8. O sistema associa automaticamente o modelo de telemóvel ao tipo de USB (USB-A ou USB-C);
9. Para evitar inserção incorreta de morada, o sistema mostra a mensagem de aviso “Confirme a sua morada”;
10. O adaptador é enviado para a morada inserida;

Testes:

10 a) Averiguar, na base de dados, se morada fica associada ao dispositivo certo.

Pós-Condição: O utilizador receberá na sua morada o seu adaptador.

*Use Case não implementado inteiramente neste sprint pela subunidade de Desenvolvimento.

UC 4.1

Use Case: Inserir a morada para receber os seus códigos de autenticação e de visualização.

Overview: Ao registar-se, o utilizador quer poder inserir a sua morada, para que possa receber os seus códigos e autenticar-se na aplicação.

Ator: Utilizador Independente, Cuidador.

Pré-Condição: Existência da possibilidade de inserção de morada.

Cenário de Sucesso:

1. O sistema apresenta a página inicial;
2. O utilizador seleciona a opção “Registar”;
3. O sistema apresenta várias opções entre as quais “Inserir morada”;
4. O sistema apresenta uma caixa de texto;
5. O utilizador introduz a sua morada;
6. Para evitar inserção incorreta de morada, o sistema mostra a mensagem de aviso “Confirme a sua morada”;
7. Os códigos são gerados automaticamente pelo sistema;
8. Os códigos são enviados para a morada inserida;

Testes:

7 a) Averiguar se os códigos gerados (pessoal e de leitura) são diferentes entre si e de outros quaisquer.

Pós-Condição: O utilizador receberá na sua morada os seus códigos e poderá autenticar a sua conta na aplicação.

UC 5.1

Use Case: Escolher tipo sanguíneo.

Overview: Ao registar-se, o utilizador quer poder ter a lista de tipos sanguíneos, para que possa selecionar o seu tipo e associar à sua informação clínica.

Ator: Utilizador Independente, Cuidador

Pré-Condição: Existir opções dos diferentes tipos sanguíneos.

Cenário de Sucesso:

1. O sistema apresenta a página inicial;
2. O utilizador seleciona a opção “Registar”;
3. O sistema apresenta várias opções entre as quais “Tipo sanguíneo”;
4. O utilizador seleciona essa opção;
5. O sistema apresenta uma lista dos vários tipos sanguíneos;
6. O utilizador seleciona o seu tipo sanguíneo.
7. O utilizador seleciona “Guardar”.
8. O sistema guarda a informação no perfil.

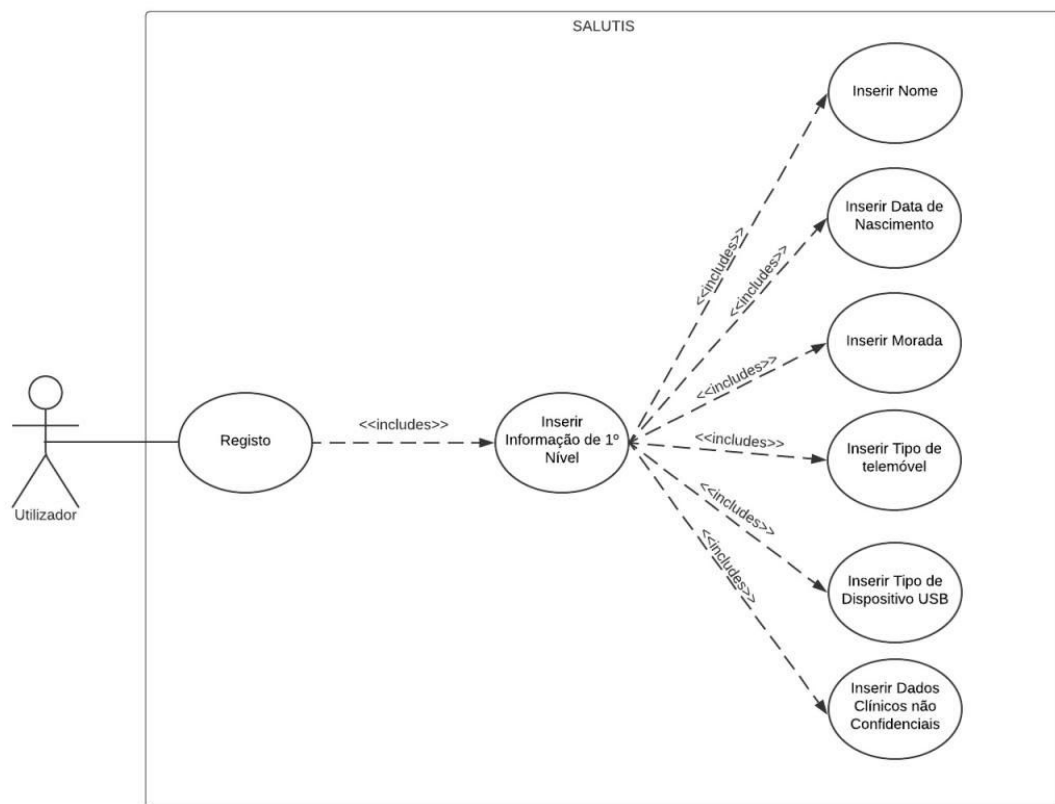
Testes:

7 a) Tentar guardar a informação sem selecionar nenhum tipo sanguíneo
S: Mensagem de aviso “Selecione um tipo sanguíneo.”.

7 b) Caso algum erro ocorra (ex: internet, carregar bases de dados)
S: Mensagem de aviso “ Não foi possível guardar a informação. Tente novamente”.

8 a) Testar se a informação fica guardada no perfil.

Pós-Condição: O utilizador terá associado à sua informação clínica o seu tipo sanguíneo.



UC 6.1

Use Case: Editar número de emergência associado ao perfil.

Overview: O utilizador quer ter associado ao seu perfil um número de emergência, para que se este for encontrado desanimado qualquer pessoa possa contactar o número de emergência, acedendo à aplicação.

Ator: Utilizador.

Pré-Condição: Tem de existir opção de editar o número de emergência inserido ao fazer o registo.

Cenário de Sucesso:

1. O utilizador está na sua Homepage e o sistema apresenta a informação de 1º nível;
3. O utilizador seleciona “Editar informação clínica”;
3. O sistema pede o código pessoal;
4. Utilizador insere código pessoal.
5. O utilizador pode editar a sua informação e adiciona o número de emergência na caixa de texto “Número de Emergência”;

Testes:

- 5a. Código Pessoal incorreto.

S: Mensagem de aviso "Código incorreto".

- 6a. Número de Emergência inválido (ex: mais de 9 dígitos, contém caracteres).

S: Mensagem de aviso "Número de telemóvel inválido".

Pós-Condição: O utilizador terá associado ao seu perfil o número de emergência atualizado.

UC 7.1

Use Case: Diferenciação entre formas de acesso e entre informação de 1º nível e de 2º nível através de um código.

Overview: O utilizador quer que haja diferentes formas de acesso e diferenciação entre a sua informação clínica de 1º e de 2º nível, para que o mesmo tenha a sua privacidade protegida. A informação de 2º nível apenas será disponibilizada inserindo o código.

Ator: Utilizador

Pré-Condição: Existência de dados privados e códigos de acesso.

Cenário de Sucesso :

1. O cuidador/utilizador independente abre a app;
2. O sistema apresenta a informação de 1º nível;
3. O utilizador seleciona a opção “Informação de 2º nível”;
4. O sistema pede o código pessoal;
5. O utilizador insere o código pessoal.
6. O sistema mostra a informação de 2º nível.

Testes:

- 5 a) Código incorreto.
S: Mensagem de aviso "Código incorreto".

Pós-Condição: A informação de 2º nível estará disponível apenas depois da inserção correta do código pessoal ou de leitura.

UC 8.1 *

Use Case: Adicionar medicação habitual.

Overview: Ao adicionar informação de 2º nível, o utilizador pretende que a app o permita adicionar o nome da sua medicação habitual (sujeita a receita médica) e a posologia aconselhada pelo profissional de saúde;

Ator: Utilizador Independente, Cuidador

Pré-Condição: Existir onde adicionar este tipo de informação

Cenário de Sucesso:

1. O sistema apresenta a Informação Clínica;
2. O sistema apresenta a opção "Autenticar código pessoal";
3. O utilizador seleciona a opção de editar;
4. O sistema apresenta várias opções entre as quais "Medicação";
5. O sistema apresenta " Nome medicação";
6. O utilizador insere o nome da medicação;
7. O sistema apresenta " Posologia";
8. O utilizador insere a posologia da medicação;
9. O utilizador seleciona "Guardar";
10. O sistema guarda a informação no perfil;

Testes:

- 2 a) Código pessoal incorreto.
S: Mensagem de aviso "Código incorreto. Tente de novo".
- 7 a) Caso algum erro ocorra (ex: internet, carregar bases de dados)
S: Mensagem de aviso " Não foi possível guardar a informação. Tente novamente".
- 8 a) Testar se a informação fica guardada no perfil correto.

Pós-Condição: O utilizador poderá ter associado à sua informação clínica medicamentos sujeitos a receita médica que toma e a sua posologia.

*Use Case não implementado inteiramente neste sprint pela subunidade de Desenvolvimento.

UC 9.1 *

Use Case: Adicionar medicação não sujeita a receita médica e outros.

Overview: Ao adicionar informação de 2º nível, o utilizador pretende que a app o permita adicionar medicamentos não sujeitos a receita médica e produtos não pertencentes à medicina convencional (por exemplo herbanários e homeopáticos);

Ator: Utilizador Independente, Cuidador.

Pré-Condição: Existir onde adicionar este tipo de informação.

Cenário de Sucesso:

1. O sistema apresenta a Informação Clínica;
2. O sistema apresenta a opção “Autenticar código pessoal”;
3. O utilizador seleciona a opção de editar;
4. O sistema apresenta várias opções entre as quais “Medicação não sujeita a receita médica, outros”;
5. O utilizador seleciona essa opção;
6. O utilizador insere o pretendido.
7. O utilizador seleciona “Guardar”.
8. O sistema guarda a informação no perfil.

Testes:

- 2 a) Código pessoal incorreto.

S: Mensagem de aviso “Código incorreto. Tente de novo”.

- 7 a) Caso algum erro ocorra (ex: internet, carregar bases de dados)

S: Mensagem de aviso “ Não foi possível guardar a informação. Tente novamente”.

- 8 a) Testar se a informação fica guardada no perfil correto.

Pós-Condição: O utilizador poderá ter associado à sua informação clínica medicamentos não sujeitos a receita médica e produtos de medicina não convencional.

UC 10.1 *

Use Case: Adicionar alergias/doenças a partir de uma lista das mais relevantes e/ou inserir a alergia/doença caso a lista não contenha a pretendida.

Overview: Ao adicionar informação de 2º nível, o utilizador pretende que a app disponibilize uma lista de alergias/doenças mais relevantes e uma opção “Outros”.

Ator: Utilizador Independente, Cuidador.

Pré-Condição: Existir uma lista de alergia/doenças mais relevantes e uma opção de inserção de alergias/doenças.

*Use Case não implementado inteiramente neste sprint pela subunidade de Desenvolvimento.

Cenário de Sucesso:

1. O sistema apresenta a Informação Clínica;
2. O sistema apresenta a opção “Autenticar código pessoal”;
3. O utilizador seleciona a opção de editar;
4. O sistema apresenta várias opções entre as quais “Alergias/Doenças”;
5. O utilizador seleciona essa opção;
6. O sistema apresenta uma lista das alergias/doenças mais relevantes e a opção “Outros”;
7. O utilizador seleciona/insere a sua alergia/doença;
8. O utilizador seleciona “Guardar”;
9. O sistema guarda a informação no perfil;

Testes:

- 2 a) Código pessoal incorreto.
S: Mensagem de aviso “Código incorreto. Tente de novo”.
- 6 a) Testar se é apresentada a lista com as alergias e doenças mais relevantes.
- 6 b) Testar se apresenta o botão “Outros” e se possui uma caixa de texto, para ser possível adicionar as alergias/doenças manualmente.
- 8 a) Caso algum erro ocorra (ex: internet, carregar bases de dados)
S: Mensagem de aviso “ Não foi possível guardar a informação. Tente novamente”.
- 9 a) Testar se a informação fica guardada no perfil correto.

Pós-Condição: O utilizador terá associado à sua informação clínica qualquer tipo de alergia/doença que este possa ter.

UC11.1 **

Use Case: Opção de associar “cuidando(s)” à conta pessoal do cuidador.

Overview: O cuidador pretende associar ao seu perfil pessoal o perfil de quem cuida.

Ator: Cuidador

Pré-Condição: Associação de perfis.

Cenário de Sucesso:

1. O sistema apresenta o perfil do utilizador;
2. O sistema apresenta uma opção “Ser Cuidador”;
3. O utilizador seleciona essa opção;
4. O sistema apresenta uma opção de criar um novo perfil;

**Use Case não implementado neste sprint pela subunidade de Desenvolvimento.

5. O utilizador insere a informação relativa ao seu doente;
6. O sistema cria um novo perfil para o doente;

Testes:

- 6 b) Testar se o perfil fica guardado.
- c) Testar se o novo perfil fica associado ao cuidador.

Pós-Condição: O utilizador/cuidador terá o seu perfil próprio com a sua informação clínica e associado a ele existirá um perfil distinto pertencente ao doente.

UC 12.1

Use Case: Listar os perfis dos utilizadores que estão a seu cuidado.

Overview: O cuidador pretende ter acesso a uma lista de todos os utilizadores dependentes que estão a seu cuidado.

Ator: Cuidador

Pré-Condição: Associação de perfis.

Cenário de Sucesso:

1. O sistema apresenta a página “Welcome”, onde são apresentados todos os seus perfis (pessoal e associados) ;
 2. O utilizador seleciona o perfil que pretende;
- NOTA: Sempre que quiser, o utilizador pode recuar e voltar até esta página “Welcome”;

Testes:

- 2 a) Mais do que um perfil selecionado.
S: Mensagem de aviso "Só é possível selecionar um perfil de cada vez".

Pós-Condição: O utilizador/cuidador terá acesso ao seu perfil e a uma lista de todos os utilizadores que estão ao seu cuidado.

UC 13.1

Use Case: Acesso à informação clínica de 1º nível.

Overview: O profissional de saúde quer ter acesso à informação de 1º nível do utente, segundo autorização do mesmo/cuidador, para poder receitar medicação adequada ao mesmo.

Ator: Profissional de saúde.

Pré-Condição: O profissional de saúde necessita de ter acesso ao dispositivo USB do utente.

Cenário de Sucesso:

1. O sistema apresenta a página “Welcome”;
2. O utente/cuidador disponibiliza o dispositivo USB;

3. O profissional de saúde acede ao dispositivo USB;
4. O profissional de saúde vê o 1º nível de informação num ficheiro .txt;
5. O sistema apresenta a informação clínica de 1º nível;

Testes:

4 a) Testar se a informação de 1º nível é mostrada nem necessidade de inserção de código.

Pós-Condição: O profissional de saúde terá acesso à informação clínica de 1º nível do utente.

UC 14.1

Use Case: Acesso à informação clínica de 2º nível.

Overview: O profissional de saúde quer ter acesso à informação de 2º nível do utente (medicação passada, medicação atual, etc), segundo autorização do mesmo ou cuidador, para poder lhe receitar medicação adequada.

Ator: Profissional de saúde.

Pré-Condição: O profissional de saúde necessita de ter acesso ao dispositivo USB do utente.

Cenário de Sucesso:

1. O utente/cuidador disponibiliza o dispositivo USB;
3. O profissional de saúde acede ao dispositivo USB e tem a informação de 1º nível num ficheiro .txt;
4. O profissional de saúde pede código de leitura;
5. O utente/cuidador disponibiliza o código de leitura;
6. O profissional de saúde insere o código;
7. O sistema apresenta a informação clínica de 2º nível;

Pós-Condição: O profissional de saúde terá acesso à informação clínica de 2º nível do utente.

Testes:

- 6 a) Código pessoal incorreto.

S: Mensagem de aviso "Código incorreto. Tente de novo".

UC 15.1 **

Use Case: Transferir minha informação médica para o meu dispositivo USB.

Overview: O utilizador quer poder transferir os seus dados da aplicação para o dispositivo e assim, o seu dispositivo ter sempre com as suas informações médicas atualizadas.

**Use Case não implementado neste sprint pela subunidade de Desenvolvimento.

Ator: Utilizador.

Pré-Condição: Ser possível transferir a informação da aplicação que está na base de dados do telemóvel para o dispositivo USB.

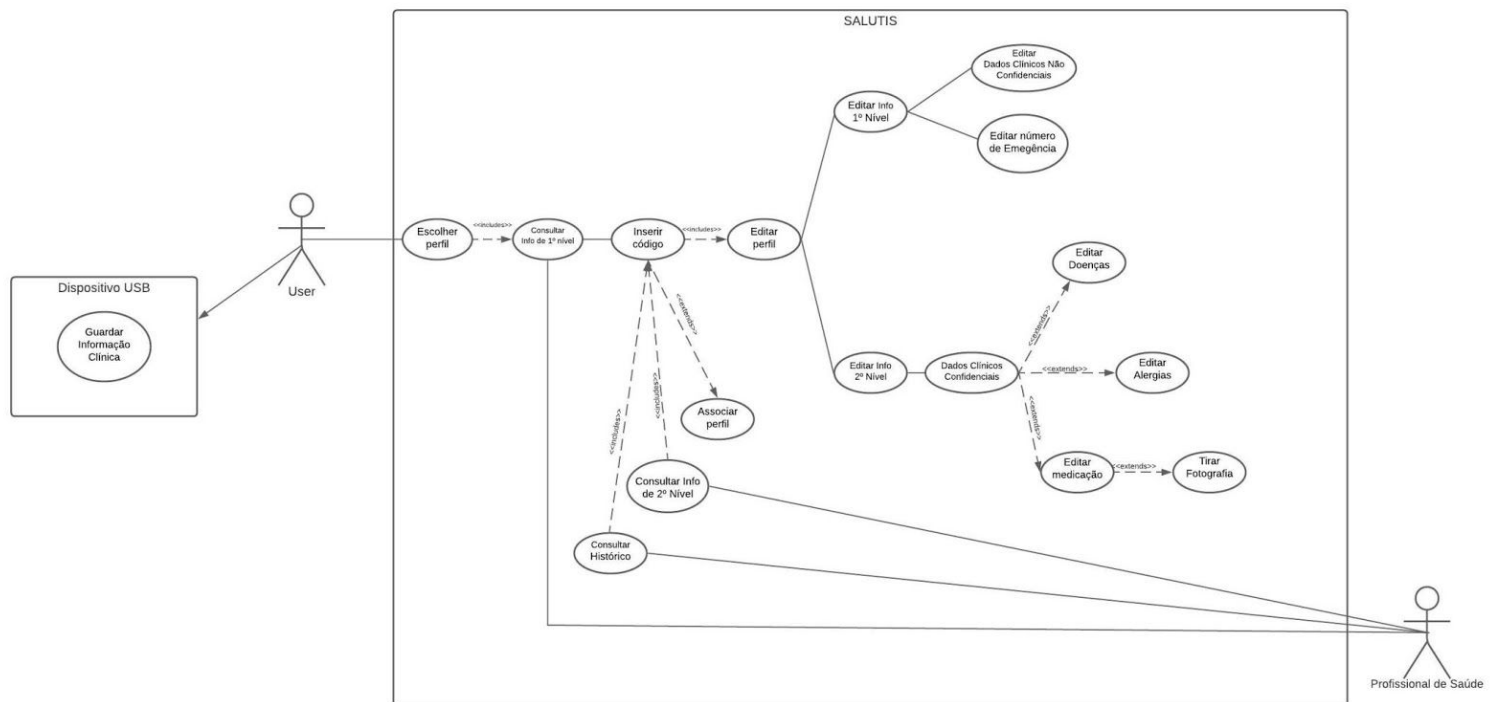
Cenário de Sucesso:

1. O utilizador insere o seu adaptador no telemóvel;
2. O utilizador insere o seu dispositivo USB no adaptador;
3. Os dados do utilizador estão guardados no armazenamento interno do telemóvel numa pasta reservada para a aplicação;
4. No gestor de ficheiros do Android, o utilizador copia estes dados da pasta da aplicação para o dispositivo USB;

Testes:

- 2 a) Testar se o telemóvel identifica o dispositivo USB.
- 3 a) Testar se os dados do utilizador vão da aplicação para a pasta da aplicação no armazenamento local do telemóvel.
- 4 a) Testar a transferência de dados do telemóvel para o dispositivo USB.

Pós-condição: Informação atualizada no dispositivo USB.



UC 16.1 **

Use Case: Pesquisar medicamentos na barra de pesquisa.

Overview: O utilizador quer encontrar as informações de ministração de determinado medicamento de forma rápida.

Ator: Utilizador.

**Use Case não implementado neste sprint pela subunidade de Desenvolvimento.

Pré-Condição: Ser possível encontrar um medicamento através da barra de pesquisa.

Cenário de Sucesso:

1. O sistema possui a barra de pesquisa;
2. O utilizador insere um caractere;
3. O sistema filtra a base de dados apenas mostrando os medicamentos começados por esse caractere;
4. O utilizador insere mais caracteres;
5. O sistema apresenta a lista de medicamentos que possuem esses caracteres;
6. O utilizador seleciona o medicamento pretendido;
7. O sistema mostra as informações do medicamento;

Testes:

- 6a) Seleção de mais do que um medicamento.

S: Mensagem de aviso “Só pode selecionar um medicamento de cada vez”.

Pós-Condição: O utilizador encontra o medicamento através da barra de pesquisa.

UC 17.1 **

Use Case: Inserir imagem do medicamento sem prescrição.

Overview: O utilizador quer poder inserir o nome dos medicamentos sem prescrição que toma através de uma fotografia, para que quando os mostrar ao profissional de saúde, possa ter o nome dos medicamentos de forma legível e sem erros de ortografia.

Ator: Utilizador independente/Cuidador , Profissional de Saúde

Pré-Condição: Existência da possibilidade de tirar fotografia.

Cenário de Sucesso:

1. O sistema apresenta a sua informação clínica;
2. O sistema apresenta ainda a opção “Adicionar informação clínica”;
3. O utilizador seleciona essa opção;
4. O sistema apresenta a opção “Tirar fotografia”;
5. O utilizador seleciona essa opção;
6. O utilizador tira fotografia do seu medicamento sem prescrição;
7. O sistema mostra a fotografia tirada e pede confirmação;
8. O utilizador confirma;
9. O sistema adiciona a fotografia à informação clínica do utente.

Testes:

- 5 a) O sistema não tem acesso à câmara do telemóvel.

S: Mensagem de aviso “Permissão para aceder à câmara do telemóvel”.

**Use Case não implementado neste sprint pela subunidade de Desenvolvimento.

Pós-Condição: O profissional de saúde terá acesso aos medicamentos sem prescrição do utente de forma legível.

UC 18.1 **

Use Case: Aplicação disponível em inglês.

Overview: O utilizador estrangeiro reside em Portugal e quer poder utilizar e compreender a aplicação.

Ator: Utilizador.

Pré-Condição: Mudar o idioma da aplicação de português para inglês e vice-versa.

Cenário de Sucesso:

1. Na Homepage há uma página “Definições”
2. O utilizador selecciona “Idioma”;
3. O sistema apresenta as opções “PT” e “EN” estando o “PT” seleccionado;
4. O utilizador selecciona a opção “EN”;
5. O sistema atualiza para a língua inglesa.

Testes:

- 4 a) Testar botões de mudança de linguagem;

Pós-Condição: A aplicação está disponível em inglês.

**Use Case não implementado neste sprint pela subunidade de Desenvolvimento.