

Acompanhamento Nutricional em Farmácias

Trabalho Final de Curso

Final

Carolina Lopes a22002703

Marisa Santos a21903611

Orientador: Professor Pedro Alves

Trabalho Final de Curso | LIG | 29-06-2022

Índice

Lista de Figuras	2
Lista de Tabelas	3
Resumo	4
Abstract	5
1 Identificação do Problema	6
2 Levantamento e Análise dos Requisitos	8
2.1 Requisitos Funcionais	8
2.2 Requisitos Não-Funcionais	25
2.2.1 Requisitos do Produto	25
2.2.2 Requisitos Organizacionais	26
2.2.3 Requisitos Externos	26
3 Viabilidade e Pertinência	27
4 Solução Desenvolvida	29
4.1 Modelo de Entidade Relação	31
4.2 Arquitetura do Projeto	32
5 Benchmarking	34
5.1 Sifarma	34
5.2 Nutrium	35
5.3 Athlete Nutrition Coach	36
6 Método e Planeamento	38
7 Resultados	40
7.1 Instalação em Ambiente de Produção	40
7.2 Testes de Usabilidade	41
7.3 Análise dos Resultados dos Testes de Usabilidade	44
7.4 Melhorias Resultantes dos Testes de Usabilidade	46
8 Conclusão e Trabalhos Futuros	48
Bibliografia	49
Anexos	50
Manual Técnico da Aplicação	50
Guião do Teste de Usabilidade	53
Manual de Utilizador da Aplicação	54

Lista de Figuras

Figura 2 - Descrição User Case do Requisito Login
Figura 4 - Identificação do Requisito Registo
Figura 5 - Identificação do Requisito de Validação de Utilizadores
Figura 6 - Descrição do User Case do Requisito de Validação de Utilizadores
Figura 6 - Descrição do User Case do Requisito de Validação de Utilizadores
Figura 7 - Identificação e Descrição User Case do Requisito de Consultar Medicação
Suplementos
Figura 9 - Identificação e Definição User Case do Requisito de Editar Histórico da Ficha Médica
40
Figura 10 - Identificação e Definição User Case do Requisito Registar Sintoma14
Figura 11 - Identificação e Definição User Case do Requisito Registar Dados Pessoais
Figura 12 - Identificação e Definição User Case do Requisito Consultar Dados Pessoais 16
Figura 13 - Identificação e Definição User Case do Requisito Consultar Lista de Utentes 17
Figura 14 - Identificação e Definição do Requisito de Registar Utente
Figura 15 - Identificação e Definição User Case do Requisito de Filtragem da Lista de Utentes 19
Figura 16 - Identificação e Definição User Case do Requisito Consultar Ficha Médica de um
Utente
Figura 17 - Identificação e Definição User Case do Requisito Consultar Medicamentos e
Suplementos de um Utente21
Figura 18 - Identificação e Definição User Case do Requisito Pesquisar por Suplemento 22
Figura 19 - Identificação e Definição User Case do Requisito de Editar Ficha Médica de um
Utente23
Figura 20 – Identificação e Definição User Case do Requisito Editar Medicamento ou
Suplemento de um Utente24
Suplemento de um Utente
·
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento27
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento
Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento

Lista de Tabelas

Tabela 1 - Preço do Software	35
Tabela 2 - Resultados Farmacêutico 1	
Tabela 3 - Resultados Farmacêutico 2	43

Resumo

Com a evolução crescente dos vários setores do mercado, as organizações têm feito grandes investimentos na área de tecnologia, para aumentar a eficácia e eficiência dos seus serviços.

No setor da saúde, mais especificamente na área farmacêutica, novas tecnologias têm vindo a ser aplicadas para ajudar os farmacêuticos a acompanharem esse progresso. Através de novas tecnologias, as farmácias passam a ser dotadas de diversas ofertas de serviços para os seus clientes. Contudo, ainda não se encontra no mercado nenhuma ferramenta que auxilie os farmacêuticos, no acompanhamento de doentes oncológicos ou idosos na toma de Suplementos Alimentares hiperproteicos e hipercalóricos.

Na dissertação da Patrícia Tavares, aluna do curso de ciências farmacêuticas, foi elaborado um estudo, para descrever a experiência dos farmacêuticos no âmbito comunitário. Os resultados foram explícitos, a maior parte dos farmacêuticos afirma que é mais fácil aconselhar do que acompanhar. A falta de tempo e a inadequação dos sistemas informáticos são apresentados como problemas.

Em conjunto com o Departamento de Ciências Farmacêuticas da Universidade Lusófona, neste projeto preenchemos essa necessidade, desenvolvendo um software que apoie os farmacêuticos e os nutricionistas no acompanhamento de doentes oncológicos ou idosos na ingestão de suplementos alimentares. Através desta ferramenta, os profissionais de saúde deixam de proporcionar um acompanhamento informal aos seus utentes, e passam a ter um acompanhamento direto. Para além disso, esse acompanhamento iria ser intensificado, devido à possibilidade de interação dos utentes, ao contrário das outras ferramentas existentes no mercado.

A ferramenta desenvolvida armazena o histórico dos utentes. Assim, os farmacêuticos conseguem consultar a medicação tomada pelo cliente, os potenciais sintomas, duração de tratamento e outras informações e, consequentemente, recomendar o suplemento alimentar indicado. No final da fase de desenvolvimento, um piloto foi instalado em duas farmácias para explorar a sua viabilidade.

Palavras-chave: Software, Suplementos Alimentares hiperproteicos e hipercalóricos e Acompanhamento.

Abstract

With the growing evolution of the many market sectors, organizations have made large investments in the technology area, to increase the effectiveness and efficiency of your services.

In the health sector, more specifically in the pharmaceutical area, new technologies have been applied to help pharmacists keep up with this progress. Through new technologies, pharmacies are now equipped with different service offerings for their customers. However, there is still no tool on the market to help pharmacists, in the follow-up of cancer patients or elderly people taking high-protein and high-calorie food supplements.

In the dissertation of Patrícia Tavares, a student of the pharmaceutical sciences course, a study was prepared to describe the experience of pharmacists at the community level. The results were explicit, most pharmacists said it was easier to advise than follow. Lack of time and inadequacy of computer systems are presented as problems.

With the help of the Department of Pharmaceutical Sciences at Universidade Lusófona, this project will fill this need, developing software to support pharmacists and nutritionists in monitoring cancer patients or elderly people in the intake of food supplements. Through this tool, health professionals would no longer provide informal follow-up to their users and would now have direct follow-up. This monitoring would be intensified, due to the possibility of user interaction, unlike other tools on the market.

This tool will manage the user historic. This way, the pharmacists could check the client's medication, the potential symptoms, treatment duration and other information's and, consequently, recommend the food supplement. In the final of the development part, experimental pilot will be installed in a pharmacy to understand the viability of the project.

Keywords: Software, High-protein and high-calorie food supplements and Monitoring.

1 Identificação do Problema

Ao longo dos anos, as farmácias têm vindo a assumir que não são apenas um local de compra e venda de medicamentos, mas cada vez mais um espaço de diversos serviços de saúde. Um exemplo representativo deste facto é a sua participação no aconselhamento de suplementos alimentares (SA) hiperproteicos e hipercalóricos, em doentes oncológicos ou idosos. A carência de uma alimentação saudável ou a existência de problemas de saúde, pode levar à malnutrição. Para ajudar a combater essa adversidade existem suplementos alimentares, que ajudam a melhorar a qualidade de vida e o estado nutricional.

Contudo, como referido pelo professor e farmacêutico João Gregório e pela farmacêutica Joana Borralho, no artigo científico conjunto intitulado de *Each one has their own role: Exploratory study on consumers perceptions about nutritionists services provided in community pharmacies* [Cpnp21]:

"Os participantes consideraram a farmácia o lugar certo (...), mas não veem o farmacêutico como alguém com formação adequada para ajudá-los com seu problema."

O principal objetivo deste estudo, foi identificar as perspetivas dos clientes quanto ao papel da farmácia e dos farmacêuticos. Os participantes consideram que ter um nutricionista a prestar serviços de aconselhamento é melhor do que ter um farmacêutico, uma vez que os farmacêuticos não possuem formação adequada. No entanto, a acessibilidade, a localização e o preço das consultas são apontadas como pontos positivos. O nutricionista é um profissional de saúde que desenvolve funções de estudo, orientação e vigilância da alimentação e nutrição, trata da sua adequação, promovendo a saúde, o bemestar e a prevenção e tratamento de doenças. Logo, é necessário aumentar a formação profissional dos farmacêuticos (por exemplo: formações constantes), para que os mesmos consigam auxiliar os nutricionistas na manutenção da motivação dos pacientes e na deteção de pessoas em risco. Esta pode ser uma oportunidade para fortalecer o papel da farmácia na sociedade.

Durante o desenvolvimento da dissertação da aluna Patrícia Filipa dos Santos Tavares intitulada de Aconselhamento Nutricional de Suplementos Hiperproteicos e Hiperglicêmicos em Farmácia: Percepções dos Farmacêuticos Sobre o Serviço e suas Necessidades [AnSH21], esta temática foi explorada e após várias entrevistas com perguntas abertas e fechadas a farmacêuticos em zona rural e urbana foram identificados mais alguns problemas.

Ficou claro que para os farmacêuticos, a falta de tempo e os sistemas de informação inadequados são impedimento ao acompanhamento eficaz do doente, apenas permitindo a possibilidade de aconselhamento. O acompanhamento é essencial, para avaliar a evolução do utente, para o fidelizar à farmácia e para aumentar a confiança do farmacêutico em relação ao aconselhamento do produto. A existência de ferramentas adequadas, poderá fazer com que os farmacêuticos consigam ter acesso rápido ao histórico do paciente e, num curto espaço de tempo, acompanhem um determinado tratamento que possa produzir melhorias no doente. Por isso, é fulcral o desenvolvimento de ferramentas de sistemas de informação que auxiliem a monitorização dos dados destes doentes.

Os SA estão ao dispor da sociedade, podendo ser adquiridos em vários locais de venda ou online para além das farmácias. Tal facto pode tornar-se um problema, visto que

não existe a preocupação de inserir os dados por parte do outro estabelecimento de venda, que não as farmácias. Não havendo essa preocupação, os farmacêuticos não têm acesso a essas informações. Por isso, é necessário que estas ferramentas não sejam apenas restringidas a farmacêuticos, podendo ser utilizadas também por doentes. Como tal, estes deveriam ter a possibilidade de interagir com a ferramenta, permitindo a inserção de novos dados.

2 Levantamento e Análise dos Requisitos

O levantamento e a análise de requisitos é uma das principais etapas no desenvolvimento de um projeto. Nesta fase, são compreendidas e identificadas as necessidades que o cliente espera obter pelo sistema que será desenvolvido.

Existem dois tipos de requisitos: os funcionais e os não-funcionais. Os requisitos funcionais são as funções centrais que um software precisa para cumprir o seu objetivo. Ou seja, são as ações que o cliente espera obter no software final. Já os requisitos não-funcionais são relacionados com a manutenção, performance e segurança do software. Estes são implícitos e não precisam de ser solicitados pelo cliente [Regui21].

2.1 Requisitos Funcionais

Uma vez que se trata de uma aplicação, existem requisitos que são fundamentais, tais como: login, registo de utilizadores e validação de utilizadores.

No caso de o utilizador ser um utente, existem diversos requisitos a considerar: consultar medicação, editar histórico da ficha médica, editar histórico dos medicamentos e suplementos, registar sintomas, registar dados pessoais e consultar dados pessoais. Caso seja um profissional de saúde: consultar a lista de utentes da farmácia, registar utentes, filtrar lista de utentes, consultar histórico da ficha médica de um utente em particular, consultar histórico de medicamentos e suplementos de um utente em particular, pesquisar suplementos, editar histórico da ficha média de um utente e editar histórico de medicamentos e suplementos de um utente. [Requi21]

Para facilitar a compreensão, iremos abordar progressivamente os requisitos anteriormente tratados.

RQF1: LoginO login permite o acesso ao software.

			Identificação			
Requisito #	Login			versão (data):	01.01 (24-01-2022)	
Requisitante	Controlo de A	cessos Aplicacionais		autor:	Carolina Lopes e Marisa Santos	
Descrição	Controlar o ac	esso ao software, li	mitando-o a utilizadores previamente identificado	s. Não gere utiliz	adores, apenas o acesso à aplicação.	
Objectivo	Permitir o ace	sso à aplicação, de	apenas utilizadores validos.			
Grupo/Classificador	Controlo de A	cessos				
Test Case	Se o utiliza 1.1 O utiliza Login de utiliz Não permit	dor introduzir as cre dor introduzir as cre dor tem a opção de ador não registado e o acesso à aplicaç	edências (email e senha) corretamente, entra na a edências (email e senha) incorretamente, o acesso recuperar a password, em caso de esquecimento. ão. se registar, clicando no botão adequado.			
	X	Indispensável	(inclusão imprescindível; a omissão poderá representar per normativo) MUST DO	da de valor relevante	para a solução e/ou incumprimento regulamentar ou	
		Necessário	(inclusão importante; a omissão representa perdas de valor para a solução, embora não criticas) Should Do			
Prioridade		Desejável	(facilitador de operação, mas não mandatório: com enquadr Could Do	amento parcial, a om	nissão pode implicar perdas de valor para a solução)	
		Opcional	(factores de ajuste; a omissão não acarreta perdas relevante Nice to Do	es do valor global da	solução)	
		Indesejado	(referência por negação, indica características que a solução stakeholders distintos) MUST NOT DO	o não deve ter: serve	para gerir conflitos de requisitos enumerados por	

Figura 1 - Identificação do Requisito Login

			De	escrição Use Case (acções & Processos)			
Pressupo	stos (incluir contextualização)		,			
Não faz p	arte deste processo gerir utiliz	adores.					
Processo							
a	Acção		Actores	Regra		Domínio	valido
1	Apresenta o ecrā de Login		Aplicação	N/A		-	X
2	Introduzir credências		user	N/A		-	×
3	Submeter os dados		user	N/A		-	×
4	Validação das credências		Aplicação	Apenas são autorizadas os utilizadores que estejam na lista de utilizadores autorizados		Controlo de Acessos	X
4.1	Se existir na lista de utilizado autorizados, permite o acesso		Aplicação	Credências Válidas			×
4.2	Se não exitir na lista de utiliza autorizados, negar o acesso	adores	Aplicação	Credências Inválidas		-	×
4.2.1	Efetuar o registo		user	Apenas se o utilizadore ainda não tenha feito o registo		-	X
4.2.2	Efetuar a recuperação da pass	word	user	Apenas se o utilizadore já tiver feito o registo, e que se tenham esquecido da senha para entrar na aplicação			×
Informaç	ão complementar: pós-condiç	ões					
	utilizador autentificado tem ad dor identificado tem um perfil a						
	de aceitação						
	cumpridas todas as acões descr	ritas.					
	,			Controlo			
			Req.:	tipo associação	1	Observações:	
	Requisitos Associado		#Registar	Complementar	Para ser efetuad	do o login, é necessário o utilizador fazer o	registo.
		#\	/alida Users	Antecessor	Efetuado o	registo, o utilizador necessita de ser valida	ado.
			condição	Observações:	data	responsável	
		×	descrito		24.01.2022	Carolina Lopes	
			validado		I		
	Execução		implementado		I		<u> </u>
	Execução		testado	«obrigatório: integração com requisitos associados»			
			aceite		I		
			Produção				
			retirado	«obrigatório: substituído ou eliminado»			

Figura 2 - Descrição User Case do Requisito Login

RQF2: Registo

Para ter acesso à aplicação, primeiramente o utilizador tem de fazer o registo na mesma.

				ldentificação					
Requisito #	Registar			versão (data): 01.01 (24-01-2022)					
Requisitante	Controlo de Ace	ssos Aplic	acionais	autor: Carolina Lopes e Marisa Santos					
Descrição		mite fazer o registo de novos utilizadores (utentes, farmacêuticos e nutricionistas). Em caso de ser farmacêutico ou nutricionista, é feita a validação o rejeição ou aprovação e atribuição do perfil adequado à sua função.							
Objectivo	Permitir o regist	to, valida	ção e atribuição	de perfil de acesso à aplicação.					
Grupo/Classificad	Controlo de Ace	essos							
Test Case	 Ao utilizador Registo de um Registo do no Se o administ Se o admnistr O utilizador f 	ovo utiliza rica regist é atribuio Farmacêo ovo utiliza trador con rador não rica regist	ado na lista de u do um perfil de a utico ou Nutricio dor. ifirmar a autenti confirmar a aute ado na lista de u	utilizadores aprovados. acesso à aplicação. onista icidade do utilizador, é-lhe permitido o acesso. tenticidade do utilizador, é-lhe negado o acesso. utilizadores aprovados. acesso à aplicação.					
		×	Indispensável	(inclusão imprescindivel; a omissão poderá representar perda de valor relevante para a solução e/ou incumprimento regulamentar ou normativo) MUST DO					
			Necessário	(Inclusão importante; a omissão representa perdas de valor para a solução, embora não críticas) Should Do					
Priorid	ade		Desejável	(facilitador de operação, mas não mandatório: com enquadramento parcial, a omissão pode implicar perdas de valor para a solução) Could Do					
			Opcional	(factores de ajuste; a omissão não acarreta perdas relevantes do valor global da solução) Nice to Do					
			Indesejado	(referência por negação, indica características que a solução não deve ter: serve para gerir conflitos de requisitos enumerados por stakeholders distintos) MUST NOT DO					

Figura 3 - Descrição User Case do Requisito Registo

				Descrição Use	Case (acções & Pr	ocessos)		
ress	supostos (incluir contextuali:	zação)		·		-		
/A								
roc	esso							
а	Acção		Actores		Regra		Domínio	valido
1	Apresentar o ecră de registo		Aplicação		N/A			X
2	Introduzir os dados para o re (nome completo, email, sen papel na plataforma)		user		Preencher os dados obrigatórios		-	X
3	Submeter os dados		user		N/A			×
4	caso seja jarmaceutico ou nutricionista, fica a aguarda validação	ır	Aplicação		N/A		-	X
4.1	Caso seja utente, aceita o re	egisto	Aplicação		Registo aceite		-	X
4.2	Se não, é rejeitado		Aplicação		Registo negado		-	×
5	Fica registado na lista para	validação	Aplicação		N/A			X
nfor	mação complementar: pós-c	ondições				•		•
aso	seja um farmacêutico ou nut	ricionista,	fica registado na	lista de pedidos de	e acesso à aplicação.			
Crité	rios de aceitação							
e fo	ram cumpridas todas as ações	descritas						
					Controlo			
			Req.:	Tipo associação			Observações:	
	Requisitos Associado	- ;	#Login	Sucessor	Para o	utilizador proceder ac	login, necessita de efetuar o regist	o primeiro
	Requisitos Associado	#Val	ida_Users	Complementar		Necessita de va	alidação para aceder à aplicação	
			condição		Observações:	data	responsável	
		X	descrito			24.01.2022	Carolina Lopes e Marisa Santos	
			validado					
	Execução		implementado					
	LACCUÇUO		testado		«obrigatório: integração com requisitos associados »			
			aceite					
			Produção					
			retirado		-obrigatório: substituído			

Figura 4 - Identificação do Requisito Registo

RQF3: Validar Utilizadores

Os profissionais de saúde (farmacêuticos e nutricionistas) necessitam de ser autenticados para assegurar a privacidade de dados dos utentes da farmácia.

				Identificação	
Requisito #	Valida_Users				versão (data): 01.01 (24-01-2022)
Requisitante	Controlo de Acessos	Aplicacion	ais		autor: Carolina Lopes e Marisa Santos
Descrição	A validação de farm	nacêuticos (ou nutricionistas	s tem como objetivo permitir a segurança das informações pa	artilhadas pelos utentes.
Objectivo	Permite que o utiliz	ador esteja	validado e pos	sa utilizar a aplicação e executar as ações que necessita de a	acordo com o seu perfil.
Grupo/Classificador	Administrador				
Test Case	profissional passa a 4. Caso o utilizador	lista de uti tenha um i ter acesso não tenho ional não c	lizadores pende número de profi à aplicação. um número de ¡ onsegue ter ace	ntes de validação. ssional válido e esteja associado ao nome do profissional de profissional válido ou que não esteja associado corretamente sso à aplicação e o registo é anulado.	saúde correto, é enviado um email de validação completa. O e ao nome do profissional, é enviado um email de validação não
		×	Indispensável	(inclusão imprescindível; a omissão poderá representar perda de valor relev	rante para a solução e/ou incumprimento regulamentar ou normativo) MUST DO
			Necessário	(Inclusão importante; a omissão representa perdas de valor para a solução, e Should Do	embora não criticas)
Prioridade			Desejável	(facilitador de operação, mas não mandatório: com enquadramento parcial,	a omissão pode implicar perdas de valor para a solução) Could Do
			Opcional	(factores de ajuste; a omissão não acarreta perdas relevantes do valor globa Nice to Do	al da solução)
			Indesejado	(referência por negação, indica características que a solução não deve ter: s NOT DO	serve para gerir conflitos de requisitos enumerados por stakeholders distintos) MUST

Figura 5 - Identificação do Requisito de Validação de Utilizadores

				oscricão Uso Caso	(acções & Processos)			
Pressup	ostos (incluir contextualização)			escrição ose case	(acçues a Flucessus)			
_	ma lista de utilizadores pendentes de aprovaçã	o pelo adn	ninistrador da apl	licação.				
Processo								
а	Acção			Actores	Regra	Do	omínio	valido
1	Apresentação da lista de utilizadores para v	validação	A	plicação	N/A			×
2	Escolha do utilizador a validar		Adm	ninistrador	Seleciona da lista de utilizadores pendentes para validação			X
3	Valida o utilizador		Adm	ninistrador	Nome do profissional de saúde corresponde corretamente ao número do profissional de saúde			×
3.1	Rejeita o acesso		Adm	ninistrador	N/A			X
4	Utilizador fica validado e com acesso à aplic	cação	A	plicação	N/A			X
	ção complementar; pós-condições							
	dor fica validado, com acesso à aplicação e na	lista de ut	ilizadores autori:	zados.				
	s de aceitação							
Se foran	n cumpridas todas as ações descritas.							
					ntrolo			
			Req.:	Tipo associação		Observações;		
	Requisitos Associado		‡Login	Sucessor		r proceder ao login, necessita de e		
		#F	Registar	Antecessor		validado, é necessário o utilizado		
			condição		Observações;	data	responsável	
		X	descrito			24.01.2022	Carolina Lopes e Marisa Santos	└─ ─
			validado			 	↓	└ ───
	F		implementado			 	ļ	└ ──
	Execução		testado		«obrigatório: integração com requisitos associados»			L
			aceite				ļ	L
			Produção			 	 	└
			retirado		-obrigatório: substituído ou eliminado >			ı

Figura 6 - Descrição do User Case do Requisito de Validação de Utilizadores

RQF4: Utente - Consultar Página de Medicação

Esta funcionalidade apenas está disponível para os utentes. Na página de medicação, os utentes podem visualizar o seu histórico da ficha médica e o seu histórico de medicamentos e suplementos.

				Ide	ntificação				
	Requisito #	Utente_Consulta_M	ledicaca)			versão (data)	01.01 (24-01-2022)	
	Requisitante	Cliente					autor	Carolina Lopes e Marisa Sa	antos
	Descrição	Permite consultar a	s informa	ções do percurso da ficha médica e do	os medicamentos e supler	mentos do utente.		•	
	Objectivo	Permitir a visualizaç	ão das ir	nformações apenas ao utente em ques	tão.				
Gru	po/Classificador	Consulta							
	Test Case	Fazer login como Visualizar as infor		com as credências válidas.					
			×	Indispensável	(inclusão imprescindivel; a om normativo) MUST DO	nissão poderá representar perda de	valor relevante para a	solução e/ou incumprimento regul	amentar ou
			0	Necessário	Should Do	o representa perdas de valor para			
	Prioridade			Desejável	Could Do	não mandatório: com enquadramen			a solução)
				Opcional	(factores de ajuste; a omissão Nice to Do	não acarreta perdas relevantes do	valor global da solução)	
				Indesejado	(referência por negação, indica stakeholders distintos) MUST N	a características que a solução não OT DO	deve ter: serve para ge	erir conflitos de requisitos enumera	ados por
				Descrição Use Ca	se (acções & Process	os)			
Pressupost	tos (incluir contextualiz	ação)							
				orivilégio para consultar e visualizar o: , o mesmo não tem qualquer conteúdo		es utentes não conseguem (ter acesso aos cont	eúdos de outros utilizadore	s utentes.
Processo									
a		Acção		Actores		Regra		Domínio	valido
1 .	Apresentar a página de l	login		Aplicação		N/A			×
2	Fazer o login			user		Credências válidas para acesso à aplicação		•	×
3	Apresentar a página inic seguintes informações: p medicamentos e suplem	percuso da ficha méd		Aplicação N/A					×
4	Visualizar os conteúdos			user		N/A		-	X
Informação	o complementar; pós-co	ondições							
O conteúdo	o fica disponivel para vis	ualização.							
Critérios d	de aceitação								
		descritas e comprov	ar que o	acesso é restrito ao seu utilizador.					
70.0			4000		ontrolo				
				Req.:	Tipo associação		Observaçõ	ies:	
				#Login	Antecessor	Para ad	ceder aos conteúdos, é		
	Requisitos Associa	ndo	#1	Jtente Edita Historico FM	Complementar			s conteúdos já existentes	
	Requisitos Associa	ido		nte Consulta DadosPessoais					
					Complementar			dados pessoais do utilizador	
			#(Jtente_Edita_Historico_MS	Complementar			conteúdos já existentes	
				condição		Observações:	data	responsável	
			×	descrito			24.01.2022	Carolina Lopes e Marisa Santos	
			<u></u>	validado		<u> </u>		·	
				implementado	L				.L
	Execução			testado		 obrigatório: integração com requisitos associados = 			
				aceite			t		t
				Produção	 		t	·	t
			├ -			-obrigatório: substituido ou	 		+
				retirado		eliminado =			

Figura 7 - Identificação e Descrição User Case do Requisito de Consultar Medicação

RQF5: Utente - Editar Histórico de Medicamentos e Suplementos

Esta funcionalidade apenas está disponível para os utentes. Os mesmos, conseguem adicionar, editar ou remover medicamentos ou suplementos do seu histórico.

					Identificação				
	Requisito #	Utente_Edita_Histo	rico_MS		· ·		versão (data): 0	1.01 (24-01-2022)	
	Requisitante	Cliente					autor: C	Carolina Lopes e Marisa Sant	tos
	Descrição			os do utilizador. Editar englob ata de término, identificador				ito, são necessárias as segu	intes
	Objectivo	Facilitar o processo	de acompa	inhamento ao profissional de :	saúde.				
Gru	upo/Classificador	Edita							
	Test Case	Fazer login como Disponibilizar os o Tieditar conteúd Registar novos Si Eliminar contei Visualizar atualizar	conteúdos. los. conteúdos údos já exi	-					
			X	Indispensável	(Inclusão Imprescindivel; a normativo) MUST DO	omissão poderá representar perda d	e valor relevante para a soli	ução e/ou incumprimento regular	nentar ou
				Necessário	(Inclusão importante; a omi Should Do	issão representa perdas de valor para	a solução, embora não criti	icas)	
	Prioridade			Desejável	(facilitador de operação, m Could Do	as não mandatório: com enquadrame	nto parcial, a omíssão pode	implicar perdas de valor para a so	olução)
				Opcional	(factores de ajuste; a omiss Nice to Do	são não acarreta perdas relevantes d	o valor global da solução)		
				Indesejado	(referência por negação, in stakeholders distintos) MUS	dica características que a solução nã T NOT DO	o deve ter: serve para gerir	conflitos de requisitos enumerado	os por
				Descrição Use	Case (acções & Pr	ocessos)			
Pressupos	tos (incluir contextualiz	zação)		,	,	,			
O utilizado	or para fazer qualquer al	iteração, necessita de	e estar na	lista de utilizadores autorizad	os.				
Processo									
8		Acção		Actores	3	Regra		Domínio	valido
1	Apresentar conteúdos			Aplicaçã	io .	N/A		-	×
1 2	Apresentar conteúdos Selecionar opção preter	ndida (botão)		Aplicaçi user	10	N/A N/A		-	X
		ndida (botão)			10	N/A Botão com icone correspondente			_
2 2.1 2.2	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar	ndida (botão)		user user user	0	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente		-	X
2 2,1 2,2 2,2,1	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações			user user user		N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente		-	X X X
2 2,1 2,2 2,2,1 3	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a			user user user user Aplicaçi		N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A		-	X X X
2 2,1 2,2 2,2,1 3 4	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a Visualizar conteúdos	itualizados		user user user		N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente		-	X X X
2 2,1 2,2 2,2,1 3 4 Informaçã	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a Visualizar conteúdos to complementar: pós-co	itualizados ondições		user user user user user user	do	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A		-	X X X
2 2,1 2,2 2,2,1 3 4 Informaçã O utilizado	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos Visualizar conteúdos to complementar: pós-cor so procede a manuten	itualizados ondições	não proce	user user user user Aplicaçi	do	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A		-	X X X
2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informaçã 0 utilizado Critérios o	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a Visualizar conteúdos so complementar; pós-co ro só procede à manuten de aceitação	ntualizados ondições cão das informações,	não proce	user user user user user user	do	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A		-	X X X
2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informaçã 0 utilizado Critérios o	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos Visualizar conteúdos to complementar: pós-cor so procede a manuten	ntualizados ondições cão das informações,	não proce	user user user user user user	5.	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A		-	X X X
2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informaçã 0 utilizado Critérios o	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a Visualizar conteúdos so complementar; pós-co ro só procede à manuten de aceitação	ntualizados ondições cão das informações,	não proce	user user user Aplicaçã user dendo à validação das mesma	s. Controlo	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A	Observation	-	X X X
2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informaçã 0 utilizado Critérios o	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a Visualizar conteúdos to complementar: pós-co or so procede à manuten de aceitação cumpridas todas as ações	itualizados ondições cção das informações, s.		user user user Aplicação user Aplicação das mesma	Controlo Tipo associação	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A N/A	Observações:	-	X X X
2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informaçã 0 utilizado Critérios o	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a Visualizar conteúdos so complementar; pós-co ro só procede à manuten de aceitação	itualizados ondições cção das informações, s.	#Ute	user user user Aplicaçi user Aplicaçi user dendo à validação das mesma	Controlo Tipo associação Complementar	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A N/A Regi	star sintoma do medicameni	to/suplemento	X X X
2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informaçã 0 utilizado Critérios o	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a Visualizar conteúdos to complementar: pós-co or so procede à manuten de aceitação cumpridas todas as ações	itualizados ondições cção das informações, s.	#Ute	user user user user Aplicaçi user Aplicaçi user dendo à validação das mesma	Controlo Tipo associação	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A N/A Regi	star sintoma do medicameni uer alteração, é necessário	to/suplemento	X X X
2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informaçã O utilizado Critérios o	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a Visualizar conteúdos to complementar: pós-co or so procede à manuten de aceitação cumpridas todas as ações	itualizados ondições cção das informações, s.	#Ute #Utent	user user user Aplicaçi user Aplicaçi user dendo à validação das mesma Req.: nte_Req.: nte_Req.: dendo à validação das mesma	Controlo Tipo associação Complementar	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A N/A Regi	star sintoma do medicameni uer alteração, é necessário data	to/suplemento aceder da página principal responsável	X X X
2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informaçã O utilizado Critérios o	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a Visualizar conteúdos to complementar: pós-co or so procede à manuten de aceitação cumpridas todas as ações	itualizados ondições cção das informações, s.	#Ute #Utent	user user user Aplicaçi user Aplicaçi user Aplicaçi user Req: nte Regista Sintoma c Consulta Medicacao condição descrito	Controlo Tipo associação Complementar	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A N/A Regi	star sintoma do medicameni uer alteração, é necessário data	to/suplemento	X X X
2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informaçã O utilizado Critérios o	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a Visualizar conteúdos to complementar: pós-co or so procede à manuten de aceitação cumpridas todas as ações	itualizados ondições cção das informações, s.	#Ute #Utent	user user user Aplicaçi user Aplicaçi user dendo à validação das mesma Req: nte_Regista_Sintoma e_Consulta_Medicacao condição descrito validado	Controlo Tipo associação Complementar	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A N/A Regi	star sintoma do medicameni uer alteração, é necessário data	to/suplemento aceder da página principal responsável	X X X
2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informaçã 0 utilizado Critérios o	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a Visualizar conteúdos to complementar: pós-co or so procede à manuten de aceitação cumpridas todas as ações	itualizados ondições cção das informações, s.	#Ute #Utent	user user user Aplicaçi user Aplicaçi user Aplicaçi user Req: nte Regista Sintoma c Consulta Medicacao condição descrito	Controlo Tipo associação Complementar	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A N/A Regi	star sintoma do medicameni uer alteração, é necessário data	to/suplemento aceder da página principal responsável	X X X
2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informaçã O utilizado Critérios o	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a Visualizar conteúdos to complementar: pós-co r só procede à manuten de aceitação cumpridas todas as ações Requisitos Associ	itualizados ondições cção das informações, s.	#Utent	user user user Aplicaçi user Aplicaçi user dendo à validação das mesma Req: nte_Regista_Sintoma e_Consulta_Medicacao condição descrito validado implementado testado	Controlo Tipo associação Complementar	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A N/A Regi Para fazer qualq Observações:	star sintoma do medicameni uer alteração, é necessário data	to/suplemento aceder da página principal responsável	X X X
2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informaçã O utilizado Critérios o	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a Visualizar conteúdos to complementar: pós-co r só procede à manuten de aceitação cumpridas todas as ações Requisitos Associ	itualizados ondições cção das informações, s.	#Utent	user user user Aplicaçi user Aplicaçi user dendo à validação das mesma Req.: nte Regista Sintoma e Consulta Medicacao condição descrito validado implementado testado aceite	Controlo Tipo associação Complementar	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A N/A Regi Para fazer qualq Observações:	star sintoma do medicameni uer alteração, é necessário data	to/suplemento aceder da página principal responsável	X X X
2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informaçã O utilizado Critérios o	Selecionar opção preter Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos a Visualizar conteúdos to complementar: pós-co r só procede à manuten de aceitação cumpridas todas as ações Requisitos Associ	itualizados ondições cção das informações, s.	#Utent	user user user Aplicaçi user Aplicaçi user dendo à validação das mesma Req: nte_Regista_Sintoma e_Consulta_Medicacao condição descrito validado implementado testado	Controlo Tipo associação Complementar	N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A N/A Regi Para fazer qualq Observações:	star sintoma do medicameni uer alteração, é necessário data	to/suplemento aceder da página principal responsável	X X X

Figura 8 - Identificação e Definição User Case do Requisito Editar Histórico de Medicamentos e Suplementos

RQF6: Utente - Editar Histórico da Ficha Médica

Esta funcionalidade apenas está disponível para os utentes. Os mesmos, conseguem adicionar, editar ou remover informações da sua ficha médica.

					Identificação				
	Requisito #	Utente_Edita	_Histo	orio_FM			versão (data):	: 01.01 (24-01-2022)	
	Requisitante	Cliente					autor	: Carolina Lopes e Marisa Sar	ntos
	Descrição					ar e editar conteúdos. Para regis al, alergias, doenças associadas e			ssárias as
	Objectivo	Facilitar o pro	ocesso	de acompanhamento ao profissi	onal de saúde.				
Gru	upo/Classificador	Edita							
	Test Case	Disponibiliz 2.1 Editar co 2.2 Registar	zar os onteúd novos conte	dos. conteúdos. údos já existentes.	izados.				
			×	Indispensável	(inclusão imprescindível; a om MUST DO	nissão poderá representar perda de valor	relevante para a solução	e/ou incumprimento regulamentar	ou normativo
				Necessário	(Inclusão importante; a omissão Should Do	io representa perdas de valor para a soluç	ção, embora não críticas)		
	Prioridade			Desejável	(facilitador de operação, mas n	não mandatório: com enquadramento par	cial, a omissão pode impli	icar perdas de valor para a solução)	Could Do
				Opcional	(factores de ajuste; a omissão Nice to Do	não acarreta perdas relevantes do valor ç	global da solução)		
				Indesejado	(referência por negação, indica	a características que a solução não deve t	ter: serve para gerir confl	litos de requisitos enumerados por s	takeholders
				indesejado	distintos) MUST NOT DO				
					,	ft Processos)			
Pressupost	itos (incluir contextualiz	tação)	П		distintos) MUST NOT DO	& Processos)			
					io Use Case (acções 8	& Processos)			
				Descriçã	io Use Case (acções 8	& Processos)			
0 utilizado		lteração, neces		Descriçã	do Use Case (acções 8 utorizados.	,		Domínio	valido
O utilizado Processo	or para fazer qualquer alt	lteração, neces		Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores	no Use Case (acções 8 utorizados.	Regra		Domínio -	
O utilizado Processo a 1	Acção Apresentar conteúdos	lteração, neces		Descriçã e estar na lista de utilizadores au	no Use Case (acções 8 utorizados.	Regra N/A			valido
O utilizado Processo a 1 2	or para fazer qualquer alt	lteração, neces		Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Apilicaçã	no Use Case (acções 8 utorizados.	Regra		-	×
O utilizado Processo a 1 2 2,1	Ação Apresentar conteúdos Selecionar opção preten	lteração, neces		Descriçã e estar na lista de utilizadores as Actores Aplicaçã user	no Use Case (acções 8 utorizados.	Regra N/A N/A Botão com icone		-	×
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2	or para fazer qualquer ali Acçãe Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações	Iteração, neces ão ndida (botão)		Descriçã e estar na lista de utilizadores ai Actores Aplicoçó user user	no Use Case (acções 8 utorizados.	Regra N/A N/A N/A Botáo com icone correspondente Botáo com icone		-	X
o utilizado Processo a 1 2 2.1 2,2	or para fazer qualquer ali Acçă Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar	Iteração, neces ão ndida (botão)		Descriçă e estar na lista de utilizadores ai Actores Aplicaçă user user user	io Use Case (acções é utorizados.	Regra N/A N/A Botáo com icone correspondente Botáo com icone correspondente		-	X X X
2 2.1 2.2 2.2.1 3 4	or para fazer qualquer ali Acção Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos al Visualizar conteúdos	iteração, neces so Indida (botão)		Descriçă e estar na lista de utilizadores ai Actores Aplicaçă user user user user	io Use Case (acções é utorizados.	Regra N/A N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente Botão correspondente			X
0 utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4	Acçãe Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos ai	iteração, neces so Indida (botão)		Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicoçó user user user user Aplicoçó Aplicoçó Aplicoçó Aplicoçó	io Use Case (acções é utorizados.	Regra N/A N/A N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A		-	X X X
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informação	or para fazer qualquer ali Acção Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos al Visualizar conteúdos to complementar; pós-co	iteração, neces so ndida (botão) ntualizados	ssita de	Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicoçó user user user user Aplicoçó Aplicoçó Aplicoçó Aplicoçó	so Use Case (acções & utorizados.	Regra N/A N/A N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A		-	X X X
O utilizado Processo a 1 2 2,1 2,2 2,2,1 3 4 informação	or para fazer qualquer ali Acção Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos al Visualizar conteúdos to complementar; pós-co	iteração, neces so ndida (botão) ntualizados	ssita de	Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicoçó user user user user Aplicoçó user user user	so Use Case (acções & utorizados.	Regra N/A N/A N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A		-	X X X
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informação O utilizado Critérios d	Acçãe Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos ai Visualizar conteúdos ai Visualizar conteúdos cor so complementar: pós-cor so procede à manuteno	iteração, neces io indida (botão) intualizados condições soção das inform	ssita de	Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicoçó user user user user Aplicoçó user user user	so Use Case (acções & utorizados.	Regra N/A N/A N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A		-	X X X
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informação O utilizado Critérios d	or para fazer qualquer alt Acçăt Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos al Visualizar conteúdos to complementar; pós-cc or só procede à manuteno de aceitação	iteração, neces io indida (botão) intualizados condições soção das inform	ssita de	Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicoçó user user user user Aplicoçó user user user	so Use Case (acções & utorizados.	Regra N/A N/A N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A		-	X X X
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informação O utilizado Critérios d	or para fazer qualquer ali Acçãe Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos al Visualizar conteúdos to complementar: pôs-cu or só proceda à manutenç de aceitação cumpridas todas as ações	iteração, neces io indida (botão) intualizados condições soção das inform s.	ssita de	Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicoçó user user user user Aplicoçó user user user	so Use Case (acções & utorizados. s as	Regra N/A N/A N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A	Observações	-	X X X
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informação O utilizado Critérios d	or para fazer qualquer alt Acçăt Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos al Visualizar conteúdos to complementar; pós-cc or só procede à manuteno de aceitação	iteração, neces io indida (botão) intualizados condições soção das inform s.	sssita de	Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicaçã user user user user Aplicaçã user Aplicaçã user	so Use Case (acções dutorizados. s 100 controlo Tipo associação	Regra N/A N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão nor icone N/A N/A		-	X X X
o utilizado rocesso a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 informação o utilizado critérios d	or para fazer qualquer ali Acçãe Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos al Visualizar conteúdos to complementar: pôs-cu or só proceda à manutenç de aceitação cumpridas todas as ações	iteração, neces io indida (botão) intualizados condições soção das inform s.	sssita de	Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicaçã user user user Aplicaçã user Aplicaçã user Aplicaçã user Aplicaçã user Req.: Req.: Medicacao	so Use Case (acções é utorizados.	Regra N/A N/A N/A Botāo com icone correspondente Botāo com icone correspondente Botāo correspondente N/A N/A Para fazer qualqu	er alteração, é necessário		X X X
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informação O utilizado Critérios d	or para fazer qualquer ali Acçãe Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos al Visualizar conteúdos to complementar: pôs-cu or só proceda à manutenç de aceitação cumpridas todas as ações	iteração, neces io indida (botão) intualizados condições soção das inform s.	#Ute	Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicoçú user user user Aplicoçú user Aplicoçú user Aplicoçú user Req: não procedendo à validação das Req: ente_Consulta_Medicacao condição	so Use Case (acções dutorizados. s 100 controlo Tipo associação	Regra N/A N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão nor icone N/A N/A	er alteração, é necessário data		X X X
o utilizado rocesso a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 informação o utilizado critérios d	or para fazer qualquer ali Acçãe Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos al Visualizar conteúdos to complementar: pôs-cu or só proceda à manutenç de aceitação cumpridas todas as ações	iteração, neces io indida (botão) intualizados condições soção das inform s.	#Ute	Descriçă de estar na lista de utilizadores au Actores Aplicoçă user user user Aplicoçă user conăci procedendo à validação da condição descrito	so Use Case (acções dutorizados. s 100 controlo Tipo associação	Regra N/A N/A N/A Botāo com icone correspondente Botāo com icone correspondente Botāo correspondente N/A N/A Para fazer qualqu	er alteração, é necessário		X X X
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informação O utilizado Critérios d	or para fazer qualquer ali Acçãe Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos al Visualizar conteúdos to complementar: pôs-cu or só proceda à manutenç de aceitação cumpridas todas as ações	iteração, neces io indida (botão) intualizados condições soção das inform s.	#Ute	Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicoçó user user user Aplicoçó user Aplico Aplicoçó user Aplico u	so Use Case (acções dutorizados. s 100 controlo Tipo associação	Regra N/A N/A N/A Botāo com icone correspondente Botāo com icone correspondente Botāo correspondente N/A N/A Para fazer qualqu	er alteração, é necessário data		X X X
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informação O utilizado Critérios d	or para fazer qualquer ali Acçãe Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos ai Visualizar conteúdos lo complementar; pós-co or só procede à manutenç de aceitação cumpridas todas as ações. Requisitos Associado	iteração, neces io indida (botão) intualizados condições soção das inform s.	#Ute	Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicoçú user user user Aplicoçú	so Use Case (acções dutorizados. s 100 controlo Tipo associação	Regra N/A N/A Botão com icone correspondente Botão correspondente Botão correspondente N/A N/A Para fazer qualqu Observações:	er alteração, é necessário data		X X X
rocesso a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 informação utilizado critérios d	or para fazer qualquer ali Acçãe Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos al Visualizar conteúdos to complementar: pôs-cu or só proceda à manutenç de aceitação cumpridas todas as ações	iteração, neces io indida (botão) intualizados condições soção das inform s.	#Ute	Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicoçó user user user Aplicoçó user Aplico Aplicoçó user Aplico u	so Use Case (acções dutorizados. s 100 controlo Tipo associação	Regra N/A N/A N/A Botāo com icone correspondente Botāo com icone correspondente Botāo correspondente N/A N/A Para fazer qualqu	er alteração, é necessário data		X X X
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informação O utilizado Critérios d	or para fazer qualquer ali Acçãe Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos ai Visualizar conteúdos lo complementar; pós-co or só procede à manutenç de aceitação cumpridas todas as ações. Requisitos Associado	iteração, neces io indida (botão) intualizados condições soção das inform s.	#Ute	Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicaçã user user user Aplicaçã	so Use Case (acções dutorizados. s 100 controlo Tipo associação	Regra N/A N/A N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A N/A Para fazer qualqu Observações:	er alteração, é necessário data		X X X
utilizado rocesso a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 nformação utilizado ritérios d	or para fazer qualquer ali Acçãe Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos ai Visualizar conteúdos lo complementar; pós-co or só procede à manutenç de aceitação cumpridas todas as ações. Requisitos Associado	iteração, neces io indida (botão) intualizados condições soção das inform s.	#Ute	e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicoçó user user user Aplicoçó user Aplico use	so Use Case (acções dutorizados. s 100 controlo Tipo associação	Regra N/A N/A N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A N/A Para fazer qualqu Observações:	er alteração, é necessário data		X X X
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 3 4 Informação O utilizado Critérios d	or para fazer qualquer ali Acçãe Apresentar conteúdos Selecionar opção preten Eliminar Registar e editar Gravar alterações Apresentar conteúdos ai Visualizar conteúdos lo complementar; pós-co or só procede à manutenç de aceitação cumpridas todas as ações. Requisitos Associado	iteração, neces io indida (botão) intualizados condições soção das inform s.	#Ute	Descriçã e estar na lista de utilizadores au Actores Aplicaçã user user user Aplicaçã	so Use Case (acções dutorizados. s 100 controlo Tipo associação	Regra N/A N/A N/A Botão com icone correspondente Botão com icone correspondente Botão correspondente N/A N/A Para fazer qualqu Observações:	er alteração, é necessário data		X X X

Figura 9 - Identificação e Definição User Case do Requisito de Editar Histórico da Ficha Médica

RQF7: Utente - Regista Sintoma de um determinado Medicamento ou Suplemento

Esta funcionalidade apenas está disponível para os utentes. Os mesmos, conseguem adicionar um determinado sintoma derivado de algum medicamento ou suplemento que esteja a ingerir.

Requisito # Utente_Regista_Sintoma Identificação	
require a stelle neglice silicolle	versão (data): 01.01 (24-01-2022)
Requisitante Cliente	autor: Carolina Lopes e Marisa Santos
Descrição Permite selecionar sintomas de medicamentos/suplementos que está a tomar, e a sua duração.	•
Objectivo Facilitar o processo de acompanhamento ao profissional de saúde.	
Grupo/Classificador Regista	
Test Case 1. Fazer login como utilizador autorizado. 2. Disponibilizar conteúdos. 2.1 Editar o campo dos sintomas. 3. Visualizar alterações.	
Indispensável (inclusão imprescindivel; a omissão poderá representar perda d	se valor relevante para a solução e/ou incumprimento regulamentar ou normativo)
Necessário (Inclusão Importante; a omissão representa perdas de valor para Should Do	a a solução, embora não criticas)
Prioridade Desejável (facilitador de operação, mas não mandatório: com enquadrame	ento parcial, a omissão pode implicar perdas de valor para a solução) Could Do
Opcional (factores de ajuste; a omissão não acarreta perdas relevantes de Nice to Do	o valor global da solução)
Indesejado (referência por negação, indica características que a solução nã distintos) MUST NOT DO	o deve ter: serve para gerir conflitos de requisitos enumerados por stakeholders
Descrição Use Case (acções & Processos)	
Pressupostos (incluir contextualização)	
Pressupostos (iniciair contextualização) O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo	
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo	Domínio valido
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo	Domínio valido
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra	
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A	· 🗵
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user N/A 2 1 Registar e editor user Botão com icone	· X
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user N/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente	· X
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user N/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente 2.1.1 Gravar alterações user Botão correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação N/A 4 Visualizar conteúdos user N/A	· X
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação NI/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user NI/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente 2.1.1 Gravar alterações user Botão correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação NI/A Informação complementar: pôs-condições	
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user N/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente 2.1.1 Gravar alterações user Botão correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação N/A 4 Visualizar conteúdos user N/A Informação complementar: pós-condições 0 utilizador só procede à manutenção das informações, não procedendo à validação das mesmas.	
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user N/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente 2.1.1 Gravar alterações user Botão correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação N/A 4 Visualizar conteúdos atualizados user N/A Informação complementar; pós-condições 0 utilizador só procede à manutenção das informações, não procedendo à validação das mesmas. Critérios de aceitação	
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user N/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente 2.1.1 Gravar alterações user Botão correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação N/A Informação complementar; pós-condições 0 utilizador so procede à manutenção das informações, não procedendo à validação das mesmas. Critérios de aceitação Se forem cumpridas todas as ações.	
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user N/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente 2.1.1 Gravar alterações user Botão correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação N/A 1 Visualizar conteúdos atualizados Aplicação N/A informação complementar; pós-condições 0 utilitzador só procede à manutenção das informações, não procedendo à validação das mesmas. Critérios de aceitação Se forem cumpridas todas as ações.	- X
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user N/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente 2.1.1 Gravar alterações user Botão correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação N/A 4 Visualizar conteúdos user N/A Informação complementar: pós-condições 0 utilizador só procede à manutenção das informações, não procedendo à validação das mesmas. Critérios de aceltação Se forem cumpridas todas as ações. Controlo	
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user N/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente 3. Apresentar conteúdos atualizados user Botão correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação N/A 4 Visualizar conteúdos atualizados user N/A Informação complementar: pós-condições O utilizador só procede à manutenção das informações, não procedendo à validação das mesmas. Critérios de aceitação Se forem cumpridas todas as ações. Controlo Req.: Tipo associação #Utente_Edita_Historico_MS Complementar	- X - X - X - X - X - X - X - X - X - X
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação NI/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user NI/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente 2.1.1 Gravar alterações user Botão correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação NI/A 4 Visualizar conteúdos atualizados Aplicação NI/A Informação complementar: pós-condições 0 utilizador so procede à manutenção das informações, não procedendo à validação das mesmas. Critérios de aceitação Se forem cumpridas todas as ações. Requisitos Associado #Utente_Edita_Historico_MS Complementar #Utente_Consulta_Medicacao Antecessor Para faze	- IX - X - X - X - X - X - X - X - X - X -
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user N/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente 2.1.1 Gravar alterações user Botão correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação N/A 4 Visualizar conteúdos user N/A Informação complementar; pós-condições 0 utilitzador só procede à manutenção das informações, não procedendo à validação das mesmas. Critérios de aceitação Se forem cumpridas todas as ações. Req.: #Utente _Edita_Historico_MS Complementar #Utente _Consulta_Medicacao Antecessor Para faze condição Observações:	- IX
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user N/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente 2.1.1 Gravar alterações user Botão correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação N/A 4 Visualizar conteúdos atualizados Aplicação N/A informação complementar: pós-condições O utilizador só procede à manutenção das informações, não procedendo à validação das mesmas. Critérios de acettação Se forem cumpridas todas as ações. Requisitos Associado #Utente_Consulta_Medicacao Antecessor Para faze condição Q descrito Observações:	- IX - X - X - X - X - X - X - X - X - X -
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user N/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação N/A 4 Visualizar conteúdos atualizados Aplicação N/A 5 Visualizar conteúdos atualizados User N/A 6 Visualizar conteúdos user N/A 7 Visualizar conteúdos atualizados User N/A 8 Visualizar conteúdos User N/A 8 Visualizar conteúdos das informações, não procedendo à validação das mesmas. 8 Critérios de aceitação 8 Forem cumpridas todas as ações. 8 Requisitos Associado #Utente_Consulta_Medicacao Antecessor Para faze 8 condição Observações: 9 Validado	- IX
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user N/A 2.1 Registar e editor user Botão com icone correspondente 2.1.1 Gravar alterações user Botão correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação N/A 4 Visualizar conteúdos user N/A Informação complementar: pós-condições O utilizador só procede à manutenção das informações, não procedendo à validação das mesmas. Critérios de aceitação Se forem cumpridas todas as ações. Requisitos Associado #Utente_Edita_Historico_MS Complementar #Utente_Consulta_Medicacao Antecessor Para faze condição Observações: Visualizar conteúdos Vi	- IX
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação NI/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user NI/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente 2.1.1 Gravar alterações user Botão correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação NI/A 4 Visualizar conteúdos atualizados Aplicação NI/A Informação complementar: pós-condições 0 utilizador so procede à manutenção das informações, não procedendo à validação das mesmas. Critérios de aceitação Se forem cumpridas todas as ações. Requisitos Associado #Utente_Edita_Historico_MS Complementar #Utente_Consulta_Medicacao Antecessor Para faze	- IX
O utilizador para fazer qualquer alteração, necessita de estar na lista de utilizadores autorizados. Processo a Acção Actores Regra 1 Apresentar conteúdos Aplicação N/A 2 Selecionar opção pretendida (botão) user N/A 2.1 Registar e editar user Botão com icone correspondente 2.1.1 Gravar alterações user Botão correspondente 3 Apresentar conteúdos atualizados Aplicação N/A 4 Visualizar conteúdos user N/A Informação complementar: pós-condições O utilizador só procede à manutenção das informações, não procedendo à validação das mesmas. Critérios de aceltação Se forem cumpridas todas as ações. Requisitos Associado #Utente_Edita_Historico_MS Complementar #Utente_Consulta_Medicacao Antecessor Para faze condição Observações: Qualque Qua	- IX

Figura 10 - Identificação e Definição User Case do Requisito Registar Sintoma

RQF8: Utente - Regista Dados Pessoais

Esta funcionalidade apenas está disponível para os utentes. Os mesmos, conseguem ter acesso a área dos seus dados pessoais e registar as informações necessárias.

					Identificaç	ão			
Red	quisito #	Utente_Regista	_Dados	Pessoais	-		versão (data):	01.01 (24-01-2022)	
Req	quisitante	Cliente					autor;	Carolina Lopes e Marisa Santo	is
De				rmações necessárias dos dados pe postal, localidade, email, telefone					o do utente de
Ot	bjectivo	Permitir que os	profissi	onais de saúde tenham conhecime	ento acerca dos seus dado	os pessoais, em caso de necessid	ade.		
Grupo/	/Classificador	Regista							
Te	est Case	2. Disponibilizar	os con ina do p teúdo. iteúdo.	erfil do utilizador.					
			×	Indispensável	(Inclusão Imprescindivel; a on MUST DO	nissão poderá representar perda de valor	relevante para a solução	e/ou incumprimento regulamentar o	u normativo)
				Necessário	(Inclusão importante; a omissa Should Do	io representa perdas de valor para a solu	ção, embora não criticas)	
	Prioridade	e		Desejável	(facilitador de operação, mas	não mandatório: com enquadramento pa	rcial, a omissão pode im	plicar perdas de valor para a solução)	Could Do
				Opcional	(factores de ajuste; a omissão Nice to Do	não acarreta perdas relevantes do valor	global da solução)		
				Indesejado	(referência por negação, indic distintos) MUST NOT DO	a características que a solução não deve	ter: serve para gerir con	flitos de requisitos enumerados por st	akeholders
							ter: serve para gerir con	filtos de requisitos enumerados por st	akeholders
e o regi: preenchi	isto for feito em imentos destes c)		distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç	ões & Processos)			
se o regi: preenchi Processo	isto for feito em imentos destes c	n farmácia, o util dados.)	Desc utente consegue visualizar as infor	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç	ōes & Processos) ais. No entanto, se o utilizador u		sem ser na farmácia vai ter d	e proceder ao
oreenchi Processo a	isto for feito em imentos destes d	n farmácia, o util dados. Acção)	Description of the consegue visualizar as information of the consegue visualizar and consegue visualizar as information of the consegue visualizar and conse	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pessos	ōes & Processos) ais. No entanto, se o utilizador u		sem ser na farmácia val ter d	e proceder ao valido
Se o regis preenchi Processo a 1	isto for feito em imentos destes c o Apresentar con	n farmácia, o util dados. Acção ateúdos) izador (Descritente consegue visualizar as infor Actores Aplicação	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pessos	ões & Processos) als. No entanto, se o utilizador u Regra N/A		sem ser na farmácia vai ter d	e proceder ao valido
Processo a 1	isto for feito em imentos destes co D Apresentar con Selecionar opço	n farmácia, o util dados. Acção ateúdos ão pretendida no) izador (Description of the consequence o	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pessos	ões & Processos) ais. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A		sem ser na farmácia val ter d Domínio -	e proceder ao
Processo a 1	isto for feito em imentos destes c o Apresentar con	n farmácia, o util dados. Acção ateúdos ão pretendida no) izador (Descritente consegue visualizar as infor Actores Aplicação	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pessos	ōes & Processos) ais. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A		sem ser na farmácia val ter d	e proceder ao valido
Processo a 1 2 2,1	isto for feito em imentos destes co D Apresentar con Selecionar opço	n farmácia, o utilidados. Acção steúdos do pretendida no rmações) izador (Description of the consequence o	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pessos	ōes & Processos) als. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A Carregar no botão para gravar		sem ser na farmácia val ter d Domínio -	e proceder ao
Processo a 1 2 2,1	isto for feito em imentos destes co D Apresentar con Selecionar opçã Preencher infor Gravar alteraçã	n farmácia, o utilidados. Acção steúdos do pretendida no rmações) izador (Description of the consequence o	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pesso)	ões & Processos) als. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A N/A Carregar no botdo para gravar alterações		sem ser na farmácia val ter d Domínio	e proceder ao
Processo a 1 2 2.1 2.1.1	Apresentar con Gravar alteração Apresentar con Selecionar opção Gravar alteração Apresentar con	a farmácia, o utilidados. Acção esteúdos do pretendida no rmações des esteúdos atualizados atualizado) izador (Description of the consequence o	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pesso)	ōes & Processos) als. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A Carregar no botão para gravar		sem ser na farmácia val ter d Domínio	e proceder ao valido X X X
Processo a 1 2 2.1 2.1.1	sto for feito em imentos destes co destes co Apresentar con Selecionar opçó Preencher infor Gravar alteraço Apresentar con ção complemen	Acção ateúdos ao pretendida no rmações) itzador (Description of the consequence o	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pesso)	ões & Processos) als. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A N/A Carregar no botdo para gravar alterações		sem ser na farmácia val ter d Domínio	e proceder ao valido X X X
Processo a 1 2 2.1 2.1.1 3 Informaç D conteú	sto for feito em imentos destes co destes co Apresentar con Selecionar opçó Preencher infor Gravar alteraço Apresentar con ção complemen	a farmácia, o utilidados. Acção Inteúdos do pretendida normações does do atualizado atualizado atar: pós-condiç) itzador (Description of the consequence o	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pesso)	ões & Processos) als. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A N/A Carregar no botdo para gravar alterações		sem ser na farmácia val ter d Domínio	e proceder ao valido X X X
se o regis preenchii Processo a 1 2 2.1 2.1.1 3 informaç O conteú Critérios	sto for feito emimentos destes o considerativo destes o considerativo destes o considerativo de considerativ	n farmácia, o utilidados. Acção steúdos do pretendida no rmações do steúdos atualizada no reacidada no reaci) itzador (Description of the consequence o	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pesso)	ões & Processos) als. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A N/A Carregar no botdo para gravar alterações		sem ser na farmácia val ter d Domínio	e proceder ao
se o regis preenchii Processo a 1 2 2.1 2.1.1 3 informaç O conteú Critérios	Apresentar con Selecionar opçă Preencher infor Gravar alteraçă Apresentar con ção complemen do fica disponiva s de aceitação	n farmácia, o utilidados. Acção steúdos do pretendida no rmações des steúdos atualizada no reacidada no reac) itzador (Description of the consequence	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pesso)	ōes & Processos) ais. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A N/A Carregar no botão para gravar alterações N/A	tente fizer o registo	sem ser na farmácia vai ter d Dominio	e proceder ao
se o regis preenchii Processo a 1 2 2.1 2.1.1 3 informaç O conteú Critérios	Apresentar con Selecionar opçă Preencher infor Gravar alteraçă Apresentar con ção complemen do fica disponiva s de aceitação	n farmácia, o utilidados. Acção steúdos do pretendida no rmações des steúdos atualizada no reacidada no reac) menu dos ões ação.	Description de la consegue visualizar as information de la consegue visualizar	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç. rmações dos dados pessos controle Tipo associação	ōes & Processos) ais. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A N/A Carregar no botão para gravar alterações N/A		sem ser na farmácia vai ter d Dominio	e proceder ao
preenchipreenc	Apresentar con Selecionar opçă Preencher infor Gravar alteraçă Apresentar con ção complemen do fica disponiva s de aceitação	n farmácia, o utilidados. Acção steúdos do pretendida no rmações do pretendida no rmações do es steúdos atualizac star: pós-condiç vel para visualiza as as ações.) menu dos ões ação.	Description of the consequence	distintos) MUST NOT DO Crição Use Case (acç rmações dos dados pessos D Controlo	ōes & Processos) ais. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A N/A Carregar no botão para gravar alterações N/A	tente fizer o registo	sem ser na farmácia vai ter d Dominio	e proceder ao
preenchipreenc	Apresentar con Selecionar opçó Gravar alteração Apresentar con Selecionar opçó Gravar alteração Apresentar con Ção complemen Sodo fica disponiva s de aceitação cumpridas toda	n farmácia, o utilidados. Acção steúdos do pretendida no rmações do pretendida no rmações do es steúdos atualizac star: pós-condiç vel para visualiza as as ações.) izador i o menu dos ões ação.	Description de la consegue visualizar as information de la consegue visualizar	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç. rmações dos dados pessos controle Tipo associação	ōes & Processos) ais. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A N/A Carregar no botdo para gravar alterações N/A	tente fizer o registo	sem ser na farmácia vai ter d Dominio	e proceder ao
preenchipreenc	Apresentar con Selecionar opçó Gravar alteração Apresentar con Selecionar opçó Gravar alteração Apresentar con Ção complemen Sodo fica disponiva s de aceitação cumpridas toda	n farmácia, o utilidados. Acção steúdos do pretendida no rmações do pretendida no rmações do es steúdos atualizac star: pós-condiç vel para visualiza as as ações.)) o menu o menu o menu dos o o menu #Uten #Ute	Description de la consegue visualizar as information de la consegue visualizar	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pessor co Controle Tipo associação Complementar	ōes & Processos) ais. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A N/A Carregar no botdo para gravar alterações N/A	Observaçi	sem ser na farmácia val ter d Dominio	e proceder ao
preenchipreenc	Apresentar con Selecionar opçó Gravar alteração Apresentar con Selecionar opçó Gravar alteração Apresentar con Ção complemen Sodo fica disponiva s de aceitação cumpridas toda	n farmácia, o utilidados. Acção steúdos do pretendida no rmações do pretendida no rmações do es steúdos atualizac star: pós-condiç vel para visualiza as as ações.) izador (n menu n menu n menu #Uten #Uten	Actores Apticação user user Apticação user Apticação consulta DadosPessoai ente_Consulta Medicacao condição descrito	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pessor co Controle Tipo associação Complementar	ões & Processos) ais. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A N/A Carregar no botão para gravar alterações N/A Para aceder à página dos dador	Observaçı	sem ser na farmácia val ter d Domínio	e proceder ao
processor a 1 2 2.1 2.1.1 3 anformaço conteú Critérios de forem	Apresentar con Selecionar opçó Gravar alteração Apresentar con Selecionar opçó Gravar alteração Apresentar con Ção complemen Sodo fica disponiva s de aceitação cumpridas toda	n farmácia, o utilidados. Acção steúdos do pretendida no rmações do pretendida no rmações do es steúdos atualizac star: pós-condiç vel para visualiza as as ações.	#Uten	Actores Aplicação user user Aplicação Req.: te_Consulta_DadosPessoai ente_Consulta_Medicacao condição	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pessor co Controle Tipo associação Complementar	ões & Processos) ais. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A N/A Carregar no botão para gravar alterações N/A Para aceder à página dos dador	Observaçi	sem ser na farmácia val ter d Dominio	e proceder ac
processor a 1 2 2.1 2.1.1 3 anformaço conteú Critérios de forem	Apresentar con Selecionar opçó Gravar alteração Apresentar con Selecionar opçó Gravar alteração Apresentar con Ção complemen Sodo fica disponiva s de aceitação cumpridas toda	n farmácia, o utilidados. Acção steúdos do pretendida no rmações do pretendida no rmações do es steúdos atualizac star: pós-condiç vel para visualiza as as ações.) izador (n menu n menu n menu #Uten #Uten	Actores Apticação user user Apticação user Apticação consulta DadosPessoai ente_Consulta Medicacao condição descrito	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pessor co Controle Tipo associação Complementar	ōes & Processos) als. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A N/A Carregar no botão para gravar alterações N/A Para aceder à página dos dador Observações:	Observaçi	sem ser na farmácia val ter d Dominio	e proceder ao
processor a 1 2 2.1 2.1.1 3 anformaço conteú Critérios de forem	Apresentar con Selecionar opçó Gravar alteração Apresentar con Selecionar opçó Gravar alteração Apresentar con Ção complemen Sodo fica disponiva s de aceitação cumpridas toda	n farmácia, o utilidados. Acção teédos do pretendida no rrmações de se teédos atualizados de pretendida no rrmações de se teédos atualizados atualizados atualizados atualizados atualizados e de se teédos atualizados atualizados e de se teédos atualizados at	#Uten	Actores Aplicação user user Aplicação Req.: te Consulta DadosPessoai ente Consulta Medicacao condião descrito validado	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pessor co Controle Tipo associação Complementar	ões & Processos) ais. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A Carregar no botão para gravar alterações N/A Para aceder à página dos dador Observações: obrigatôrio: Integração com	Observaçi	sem ser na farmácia val ter d Dominio	e proceder ao
preenchipreenc	sto for feito emmentos destes con propertica de la constanta d	n farmácia, o utilidados. Acção teédos do pretendida no rrmações de se teédos atualizados de pretendida no rrmações de se teédos atualizados atualizados atualizados atualizados atualizados e de se teédos atualizados atualizados e de se teédos atualizados at) izador (Req.: te_Consulta_DadosPessoai ente_Consulta_Medicacao condição descrito validado implementado testado	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pessor co Controle Tipo associação Complementar	ōes & Processos) als. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A N/A Carregar no botão para gravar alterações N/A Para aceder à página dos dador Observações:	Observaçi	sem ser na farmácia val ter d Dominio	e proceder ao valido X X
preenchipreenc	sto for feito emmentos destes con propertica de la constanta d	n farmácia, o utilidados. Acção teédos do pretendida no rrmações de se teédos atualizados de pretendida no rrmações de se teédos atualizados atualizados atualizados atualizados atualizados e de se teédos atualizados atualizados e de se teédos atualizados at	#Uten	Req: te Consulta DadosPessoai ente Consulta Medicação condição descrito validado implementado testado aceite	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pessor co Controle Tipo associação Complementar	ões & Processos) ais. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A Carregar no botão para gravar alterações N/A Para aceder à página dos dador Observações:obrigatôrio: Integração com	Observaçi	sem ser na farmácia val ter d Dominio	e proceder ao valido EX EX EX EX EX
preenchipreenc	sto for feito emmentos destes con propertica de la constanta d	n farmácia, o utilidados. Acção teédos do pretendida no rrmações de se teédos atualizados de pretendida no rrmações de se teédos atualizados atualizados atualizados atualizados atualizados e de se teédos atualizados atualizados e de se teédos atualizados at) izador (Req.: te_Consulta_DadosPessoai ente_Consulta_Medicacao condição descrito validado implementado testado	distintos) MUST NOT DO crição Use Case (acç rmações dos dados pessor co Controle Tipo associação Complementar	ões & Processos) ais. No entanto, se o utilizador u Regra N/A N/A N/A Carregar no botão para gravar alterações N/A Para aceder à página dos dador Observações:obrigatôrio: Integração com	Observaçi	sem ser na farmácia val ter d Dominio	e proceder ao valido X X

Figura 11 - Identificação e Definição User Case do Requisito Registar Dados Pessoais

RQF9: Utente - Consultar Dados Pessoais

Esta funcionalidade apenas está disponível para os utentes. Os mesmos conseguem visualizar os seus dados pessoais.

					Identificação				
Re	equisito #	Utente_Consulta_Dado	sPesso	oals			versão (data):	01.01 (24-01-2022)	
Re	quisitante	Cliente					autor;	Carolina Lopes e Marisa Santos	
ľ	Descrição	Permite consultar as int	formaç	ões relativas aos dados pessoais o	do utente.				
	Objectivo		onais d	le saúde tenham conhecimento a	cerca dos seus dados p	pessoais, em caso de necessidade	2.		
Grupo	/Classificador	Consulta							
1	Test Case	Fazer login como ute Visualizar as informa		com as credências válidas.					
			×	Indispensável	(inclusão imprescindivel; normativo) MUST DO	a omissão poderá representar perda de v	valor relevante para a	solução e/ou incumprimento regulamenta	ar ou
			0	Necessário	(inclusão importante; a or Should Do	nissão representa perdas de valor para a	solução, embora não o	criticas)	
	Prioridade			Desejável	(facilitador de operação, Do	mas não mandatório: com enquadrament	o parcial, a omissão po	de implicar perdas de valor para a solução	io) Could
				Opcional	(factores de ajuste; a omi Nice to Do	ssão não acarreta perdas relevantes do v	ralor global da solução		
				Indesejado	(referência por negação, I stakeholders distintos) MU		deve ter: serve para ge	rir conflitos de requisitos enumerados por	r
			_	Descrição I	lse Case (acções 8	† Processos)			
Pressupos	stos (incluir conte	extualização)		2 2 2 2 1 1 2 2 2	se dase (acques o				
	•		cão, te	em o privilégio para consultar e vi	sualizar os conteúdos	. Os utilizadores utentes não con	seguem ter acesso	o aos conteúdos de outros utilizad	dores
utentes.									
Se o regis	to for feito em fai	rmácia, o utilizador uten	te con	segue visualizar as informações d	os dados pessoais. No	entanto, se o utilizador utente f	fizer o registo sem	ser na farmácia vai ter de proced	der ao
Processo									
a		Acção		Actores		Regra		Domínio	valido
a 1	Apresentar a pág			Actores Aplicação		Regra N/A		Domínio -	valido ×
_	Apresentar a pág Fazer o login								_
1	Fazer o login Apresentar a pág seguintes inform		n as	Aplicação		N/A Credências válidas para acesso			X
1 2	Fazer o login Apresentar a pág seguintes inform médica e medica	gina de login gina inicial do utente con nações: percuso da ficha		Aplicação user		N/A Credências válidas para acesso à aplicação			X
2	Fazer o login Apresentar a pág seguintes inform médica e medica Selecionar opção	gina de login gina inicial do utente co nações: percuso da ficha umentos e suplementos	nte"	Aplicação user Aplicação		N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A			X
3	Fazer o login Apresentar a pág seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pág	gina de login gina inicial do utente cor sações: percuso da ficha imentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa	nte"	Aplicação user Aplicação user		N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A			X
1 2 3 4 5 6	Fazer o login Apresentar a pós seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pós utente.	gina de login gina inicial do utente cor ações: percuso da ficha amentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa uteúdos	nte"	Aplicação user Aplicação user Aplicação		N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A N/A			X
1 2 3 4 5 6 Informação	Fazer o login Apresentar a pás seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pás utente. Visualizar os con	gina de login gina inicial do utente cor soções: percuso da ficha amentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa steúdos : pós-condições	nte"	Aplicação user Aplicação user Aplicação		N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A N/A			X
3 4 5 6 Informaçi O conteúc	Fazer o login Apresentar a pás seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pás utente. Visualizar os con do complementar a força disponivel de aceitação	gina de login gina inicial do utente co- pações: percuso da ficha amentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa uteúdos : pós-condições para visualização.	nte"	Aplicação user Aplicação user Aplicação		N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A N/A			X
3 4 5 6 Informaçi O conteúc	Fazer o login Apresentar a pós seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pós utente. Visualizar os con ão complementar do fica disponível	gina de login gina inicial do utente co- pações: percuso da ficha amentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa uteúdos : pós-condições para visualização.	nte"	Aplicação user Aplicação user Aplicação		N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A N/A			X
3 4 5 6 Informaçi O conteúc	Fazer o login Apresentar a pás seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pás utente. Visualizar os con do complementar a força disponivel de aceitação	gina de login gina inicial do utente co- pações: percuso da ficha amentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa uteúdos : pós-condições para visualização.	nte"	Aplicação user Aplicação user Aplicação user	Controlo	N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A N/A		-	X
3 4 5 6 Informaçi O conteúc	Fazer o login Apresentar a pás seguintes inform médica e medica seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pás utente. Visualizar os con ão complementar do fica disponível je de aceitação compridas todas a	gina de login gina inicial do utente coi soções: percuso da ficha amentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa iteúdos ; pós-condições para visualização. is ações.	nte"	Aplicação user Aplicação user Aplicação user Aplicação user	Tipo associação	N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A N/A N/A	Observaçõ		X X X
3 4 5 6 Informaçi O conteúc	Fazer o login Apresentar a pás seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pás utente. Visualizar os con do complementar a força disponivel de aceitação	gina de login gina inicial do utente coi soções: percuso da ficha amentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa iteúdos ; pós-condições para visualização. is ações.	nte" ils do #Ut	Aplicação user Aplicação user Aplicação user Aplicação user Req:: cente_Consulta_Medicacao	Tipo associação Antecessor	N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A N/A N/A		-	X X X
3 4 5 6 Informaçi O conteúc	Fazer o login Apresentar a pás seguintes inform médica e medica seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pás utente. Visualizar os con ão complementar do fica disponível je de aceitação compridas todas a	gina de login gina inicial do utente coi soções: percuso da ficha amentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa iteúdos ; pós-condições para visualização. is ações.	nte" ils do #Ut	Aplicação user Aplicação user Aplicação user Aplicação user Req.: ente_Consulta_Medicacao nte_Regista_DadosPessoai	Tipo associação	N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A N/A N/A N/A Para aceder à pâgina dos dados pe	ssoals, primeiro tem d	es: e passar pela página da consulta de medic	X X X
3 4 5 6 Informaçi O conteúc	Fazer o login Apresentar a pás seguintes inform médica e medica seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pás utente. Visualizar os con ão complementar do fica disponível je de aceitação compridas todas a	gina de login gina inicial do utente coi soções: percuso da ficha amentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa iteúdos ; pós-condições para visualização. is ações.	nte" ils do #Ut	Aplicação user Aplicação user Aplicação user Aplicação user Req:: cente_Consulta_Medicacao	Tipo associação Antecessor	N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A N/A N/A		es; e passar pela página da consulta de medic responsável	X X X
3 4 5 6 Informaçi O conteúc	Fazer o login Apresentar a pás seguintes inform médica e medica seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pás utente. Visualizar os con ão complementar do fica disponível je de aceitação compridas todas a	gina de login gina inicial do utente coi soções: percuso da ficha amentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa iteúdos ; pós-condições para visualização. is ações.	#Ute	Aplicação user Aplicação user Aplicação user Aplicação user Aplicação user Consulta_Medicacao Inte_Regista_DadosPessoai condição	Tipo associação Antecessor	N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A N/A N/A N/A Para aceder à pâgina dos dados pe	ssoais, primeiro tem d	es: e passar pela página da consulta de medic	X X X
3 4 5 6 Informaçi O conteúc	Fazer o login Apresentar a pás seguintes inform médica e medica seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pás utente. Visualizar os con ão complementar do fica disponível je de aceitação compridas todas a	gina de login gina inicial do utente coi soções: percuso da ficha amentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa iteúdos ; pós-condições para visualização. is ações.	#Ut	Aplicação user Aplicação user Aplicação user Aplicação user Consulta_Medicacao user Req.: cente_Consulta_Medicacao user Req.: condeção descrito	Tipo associação Antecessor	N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A N/A N/A N/A Para aceder à pâgina dos dados pe	ssoais, primeiro tem d	es; e passar pela página da consulta de medic responsável	X X X
3 4 5 6 Informaçi O conteúc	Fazer o login Apresentar a pás seguintes inform médica e medica seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pás utente. Visualizar os con ão complementar do fica disponível je de aceitação compridas todas a	gina de login gina inicial do utente cor ações: percuso da ficha amentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa steúdos : pós-condições para visualização. ss ações.	#Ut #Ute	Aplicação user Aplicação user Aplicação user Aplicação user Req: ente_Consulta_Medicacao ente_Regista_DadosPessoai condição descrito validado	Tipo associação Antecessor	N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A N/A N/A N/A Para aceder à pâgina dos dados pe	ssoais, primeiro tem d	es; e passar pela página da consulta de medic responsável	X X X
3 4 5 6 Informaçi O conteúc	Fazer o login Apresentar a pás seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pás utente. Visualizar os con ão complementar do fica disponivel de aceitação cumpridas todas a Requisitos A	gina de login gina inicial do utente cor ações: percuso da ficha amentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa steúdos : pós-condições para visualização. ss ações.	#Ute	Aplicação user Aplicação user Aplicação user Aplicação user Aplicação user Req.: ente_Consulta_Medicacao nte_Regista_DadosPessoai condição descrito validado implementado	Tipo associação Antecessor	N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A N/A N/A N/A Para aceder à página dos dados pe Observações:	ssoais, primeiro tem d	es; e passar pela página da consulta de medic responsável	X X X
3 4 5 6 Informaçi O conteúc	Fazer o login Apresentar a pás seguintes inform médica e medica Selecionar opção Apresentar a pás utente. Visualizar os con ão complementar do fica disponivel de aceitação cumpridas todas a Requisitos A	gina de login gina inicial do utente cor ações: percuso da ficha amentos e suplementos o do menu "Perfil do Uter gina com os dados pessoa steúdos : pós-condições para visualização. ss ações.	#Ut #Ute	Req.: ente_Consulta_Medicacao user Reqi: ente_Consulta_Medicacao nte_Regista_DadosPessoai condição descrito validado implementado testado	Tipo associação Antecessor	N/A Credências válidas para acesso à aplicação N/A N/A N/A N/A N/A Para aceder à página dos dados pe Observações:	ssoais, primeiro tem d	es; e passar pela página da consulta de medic responsável	X X X

Figura 12 - Identificação e Definição User Case do Requisito Consultar Dados Pessoais

RQF10: Profissional de Saúde - Consultar Lista de Utentes da Farmácia

Esta funcionalidade apenas está disponível para os profissionais de saúde (farmacêuticos e nutricionistas). Os mesmos, conseguem aceder a uma lista com todos os utentes da farmácia.

					Identificaçã	0			
Re	quisito#	Psaude_Consu	ulta_List	aUtentes			versão (data):	01.01 (24-01-2022)	
Rec	quisitante	Cliente					autor;	Carolina Lopes e Marisa Santos	
D	escrição	Permite consu	ltar os u	tentes registados na fármacia numa lista	com as seguintes inform	ações: nome completo, número de o	idadão e data de na	scimento.	
0	bjectivo	Facilitar o pro	cesso de	acompanhamento ao profissional de saú	de de um determinado u	tente.			
	/Classificador	Consulta							
Те	est Case	Fazer login Visualizar li		ilizador com credências válidas. tentes.					
			×	Indispensável (inclusão imprescindivel; a omissão poderá representar perda de valor relevante para a solução e/ou incumprimento regulamentar o DO					
	Prioridade			(inclusão importante; a omissão representa perdas de valor para a solução, embora não críticas) Should Do					
	Prioridade			Desejável	(facilitador de operação, ma	s não mandatório: com enquadramento parci	ial, a omissão pode implic	car perdas de valor para a solução) Could	Do
				Opcional	(factores de ajuste; a omissã Nice to Do	o não acarreta perdas relevantes do valor gi	obal da solução)		
				Indesejado	(referência por negação, ind MUST NOT DO	ica características que a solução não deve te	r: serve para gerir conflit	os de requisitos enumerados por stakehol	iders distintos)
				Descri	ção Use Case (acçõ	es & Processos)			
Pressupos	stos (incluir conte	extualização)			jus our case (acys				
			êutico o	u nutricionista) autorizado e registado na	aplicação, tem o privilé	gio de consultar e visualizar os conte	eúdos.		
	. ,	,		,					
Processo									
8		Accts		Actores					
G G		Acção		Actores		Regra		Domínio	valido
1	Acção Apresentar ecră de login			Actores Aplicação		Regra N/A		Dominio -	valido
	Apresentar ecră								
1		de login	la	Aplicação		N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso			×
1 2 3	Fazer login Apresentar a list farmácia respeti Visualizar conte	de login ta de utentes d iva údo		Aplicação user		NI A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação			X
1 2 3 Informaçã	Fazer login Apresentar a list farmácia respeti Visualizar contei io complementar	de login ta de utentes d iva údo ; pós-condiçõe	25	Aplicação user Aplicação user		N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A			X X
1 2 3 4 Informaçã O conteúd	Fazer login Apresentar a list farmácia respeti Visualizar contei o complementar lo fica disponível j	de login ta de utentes d iva údo pós-condiçõe para visualizaç	es ão a pro	Aplicação user Aplicação user fissionais de saúde (nutricionistas e farma		N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A	pode acontecer tere		X X
1 2 3 4 Informaçã O conteúd fármacias,	Fazer login Apresentar a list farmácia respeti Visualizar contei to complementar lo fica disponivel j, uma vez que poc	de login ta de utentes d iva údo pós-condiçõe para visualizaç	es ão a pro	Aplicação user Aplicação user		N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A	pode acontecer tere		X X
1 2 3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios o	Fazer login Apresentar a list farmácia respetit Visualizar contei to complementar lo fica disponível (), uma vez que poo de aceitação	de login ta de utentes d iva údo : pós-condiçõe para visualizaç, dem estar a tra	es ão a pro	Aplicação user Aplicação user fissionais de saúde (nutricionistas e farma		N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A	pode acontecer tere		X X
1 2 3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios o	Fazer login Apresentar a list farmácia respeti Visualizar contei to complementar lo fica disponivel j, uma vez que poc	de login ta de utentes d iva údo : pós-condiçõe para visualizaç, dem estar a tra	es ão a pro	Aplicação user Aplicação user fissionais de saúde (nutricionistas e farma	s farmacêuticos.	N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A	pode acontecer tere		X X
1 2 3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios o	Fazer login Apresentar a list farmácia respetit Visualizar contei to complementar lo fica disponível (), uma vez que poo de aceitação	de login ta de utentes d iva údo : pós-condiçõe para visualizaç, dem estar a tra	es ão a pro	Aplicação user Aplicação user ser fissionals de saúde (nutricionistas e farmar m mais do que uma. Não acontece com o	s farmacêuticos. Controlo	N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A		- - m acesso à lista de utentes de dife	X X
1 2 3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios o	Fazer login Apresentar a list farmácia respetit Visualizar contei to complementar lo fica disponível (), uma vez que poo de aceitação	de login ta de utentes d iva údo : pós-condiçõe para visualizaç, dem estar a tra	es ão a pro	Aplicação user Aplicação user Aplicação user fissionais de saúde (nutricionistas e farma m mais do que uma. Não acontece com o	Controlo Tipo associação	N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à apticação N/A N/A sespetiva. No caso dos nutricionistas,	Observaçõe	m acesso à lista de utentes de dife	X X
1 2 3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios o	Fazer login Apresentar a list farmácia respetit Visualizar contei to complementar lo fica disponível (), uma vez que poo de aceitação	de login ta de utentes d iva údo : pós-condiçõe para visualizaç, dem estar a tra	es ão a pro abalhar e	Aplicação user Aplicação user Issionais de saúde (nutricionistas e farmum mais do que uma. Não acontece com com servicionistas e farmum mais do que uma. Não acontece com	Controlo Tipo associação Complementar	N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A spetiva. No caso dos nutricionistas, Os profissionals de saúde	Observaçõe	m acesso à lista de utentes de dife s s: e um determinado utente na fármacia	X X X Erentes
3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios Se forem o	Fazer login Apresentar a list farmácia respeti Visualizar contei lo complementar lo fica disponível , uma vez que pod de aceitação cumpridas todas a	de login ta de utentes d tiva do : pós-condiçõe para visualizaç dem estar a tra ss ações.	es ão a pro abalhar e	Aplicação user Aplicação user Issionais de saúde (nutricionistas e farmem mais do que uma. Não acontece com o Req.: #PSaude_Regista_Utente PSaude_Consulta_MSUtente	Controlo Tipo associação Complementar Complementar	N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A spetiva. No caso dos nutricionistas, Os profissionals de saúde Os profissionals de saúde	Observaçõe podem fazer o registo d tar o histórico dos medic:	m acesso à lista de utentes de dife s: e um determinado utente na fármacia amentos e suplementos que os utentes est	X X X Erentes
3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios Se forem o	Fazer login Apresentar a list farmácia respetit Visualizar contei to complementar lo fica disponível (), uma vez que poo de aceitação	de login ta de utentes d tiva do : pós-condiçõe para visualizaç dem estar a tra ss ações.	es ão a proibalhar e	Aplicação user Aplicação user Aplicação user fissionais de saúde (nutricionistas e farma m mais do que uma. Não acontece com o Req.: #PSaude_Regista_Utente PSaude_Consulta_MSUtente saude_Pesquisa_Suplemento	Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à apticação N/A N/A espetiva. No caso dos nutricionistas, Os profissionais de saúde Os profissionais de saúde Os profissionais de saúde	Observaçõe podem fazer o registo d tar o histórico dos medici aúde podem pesquisar inf	m acesso à lista de utentes de dife s: s: eum determinado utente na fármacia mentos e suplementos que os utentes est ormações relativas a suplementos	X X X Erentes
3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios Se forem o	Fazer login Apresentar a list farmácia respeti Visualizar contei lo complementar lo fica disponível , uma vez que pod de aceitação cumpridas todas a	de login ta de utentes d tiva do : pós-condiçõe para visualizaç dem estar a tra ss ações.	es ão a proibalhar e #F###################################	Aplicação user Aplicação user Aplicação user fissionais de saúde (nutricionistas e farma m mais do que uma. Não acontece com o Req.: #PSaude Regista Utente PSaude Consulta MSUtente PSaude Consulta MSUtente PSaude Consulta FMUtente	Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar Complementar	N/A Credências validas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A N/A espetiva. No caso dos nutricionistas, Os profissionals de saúde podem consul Os profissionals de saúde podem consul	Observaçõe podem fazer o registo d tar o histórico dos medic. aúde podem pesquisar inti	m acesso à lista de utentes de dife s; e um determinado utente na fármacia menetos e suplementos que os utentes est ormações relativas a suplementos tórico da ficha médica dos utentes	X X X Erentes
3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios Se forem o	Fazer login Apresentar a list farmácia respeti Visualizar contei lo complementar lo fica disponível , uma vez que pod de aceitação cumpridas todas a	de login ta de utentes d tiva do : pós-condiçõe para visualizaç dem estar a tra ss ações.	es ão a proibalhar e #F###################################	Aplicação user Aplicação user Issionais de saúde (nutricionistas e farmem mais do que uma. Não acontece com com mais do que uma. Não acontece com com com mais do que uma. Não acontece com com mais do que uma. Não acontece com com com mais do que uma. Não acontece com com com mais do que uma. Não acontece com	Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A spetiva. No caso dos nutricionistas, Os profissionals de saúde Os profissionals de saúde Os profissionals de saúde Os profissionals de sa	Observaçõe r podem fazer o registo d tra o histórico dos medic- súde podem pesquisar ini- de podem consultar o hé ido podem consultar o hé idosais de saúde podem fil	m acesso à lista de utentes de dife 15. 15. e um determinado utente na fármacia amentos e suplementos que os utentes est ormações relativas a suplementos tárico da ficha médica dos utentes trar a lista de utentes	X X X Erentes
3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios Se forem o	Fazer login Apresentar a list farmácia respeti Visualizar contei lo complementar lo fica disponível , uma vez que pod de aceitação cumpridas todas a	de login ta de utentes d tiva do : pós-condiçõe para visualizaç dem estar a tra ss ações.	#P	Aplicação user Aplicação user Aplicação user fissionais de saúde (nutricionistas e farma m mais do que uma. Não acontece com co Req.: #PSaude Regista Utente PSaude Consulta MSUtente saude Pesquisa Suplemento PSaude Consulta FMUtente Saude Filtragem ListaUtentes condição	Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar Complementar	N/A Credências validas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A N/A espetiva. No caso dos nutricionistas, Os profissionals de saúde podem consul Os profissionals de saúde podem consul	Observaçõe podem fazer o registo d tar o histórico dos medici- dide podem pesquisar int ide podem consultar o hé ionats de saúde podem fil data	m acesso à lista de utentes de dife s: um determinado utente na fármacia mentos e suplementos que os utentes est ormações relativas a suplementos tórico da ficha médica dos utentes trar a lista de utentes responsável	X X X Erentes
3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios Se forem o	Fazer login Apresentar a list farmácia respeti Visualizar contei lo complementar lo fica disponível , uma vez que pod de aceitação cumpridas todas a	de login ta de utentes d tiva do : pós-condiçõe para visualizaç dem estar a tra ss ações.	#P	Aplicação user Aplicação user Aplicação user fissionais de saúde (nutricionistas e farma m mais do que uma. Não acontece com o Req.: #PSaude_Regista_Utente PSaude_Consulta_MSUtente saude_Pesquisa_Suplemento PSaude_Consulta_FMUtente Saude_Filtragem_ListaUtentes condição descrito	Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar Complementar	N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A spetiva. No caso dos nutricionistas, Os profissionals de saúde Os profissionals de saúde Os profissionals de saúde Os profissionals de sa	Observaçõe r podem fazer o registo d tra o histórico dos medic- súde podem pesquisar ini- de podem consultar o hé ido podem consultar o hé idosais de saúde podem fil	m acesso à lista de utentes de dife 15. 15. e um determinado utente na fármacia amentos e suplementos que os utentes est ormações relativas a suplementos tárico da ficha médica dos utentes trar a lista de utentes	X X X Erentes
3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios Se forem o	Fazer login Apresentar a list farmácia respeti Visualizar contei lo complementar lo fica disponível , uma vez que pod de aceitação cumpridas todas a	de login ta de utentes d tiva do : pós-condiçõe para visualizaç dem estar a tra ss ações.	######################################	Aplicação user Aplicação user Aplicação user fissionais de saúde (nutricionistas e farma m mais do que uma. Não acontece com o Req.: #PSaude Regista Utente PSaude Consulta MSUtente PSaude Consulta MSUtente PSaude Consulta MSUtente PSaude Filtragem ListaUtentes condição descritto validado	Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar Complementar	N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A spetiva. No caso dos nutricionistas, Os profissionals de saúde Os profissionals de saúde Os profissionals de saúde Os profissionals de sa	Observaçõe podem fazer o registo d tar o histórico dos medici- dide podem pesquisar int ide podem consultar o hé ionats de saúde podem fil data	m acesso à lista de utentes de dife s: um determinado utente na fármacia mentos e suplementos que os utentes est ormações relativas a suplementos tórico da ficha médica dos utentes trar a lista de utentes responsável	X X X Erentes
3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios Se forem o	Fazer login Apresentar a list farmácia respeti Visualizar contei lo complementar lo fica disponível , uma vez que pod de aceitação cumpridas todas a	de login ta de utentes d tiva do : pós-condiçõe para visualizaç dem estar a tra ss ações.	#P	Aplicação user Aplicação user Aplicação user fissionais de saúde (nutricionistas e farma m mais do que uma. Não acontece com o Req.: #PSaude_Regista_Utente PSaude_Consulta_MSUtente saude_Pesquisa_Suplemento PSaude_Consulta_FMUtente Saude_Filtragem_ListaUtentes condição descrito	Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar Complementar	N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A espetiva. No caso dos nutricionistas, Os profissionals de saúde Os profissionals de so Os profissionals de saúde	Observaçõe podem fazer o registo d tar o histórico dos medici- dide podem pesquisar int ide podem consultar o hé ionats de saúde podem fil data	m acesso à lista de utentes de dife s: um determinado utente na fármacia mentos e suplementos que os utentes est ormações relativas a suplementos tórico da ficha médica dos utentes trar a lista de utentes responsável	X X X Erentes
3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios Se forem o	Fazer login Apresentar a list farmácia respeti Visualizar contei lo complementar lo fica disponível , uma vez que pod de aceitação cumpridas todas a	de login ta de utentes d tiva do : pós-condiçõe para visualizaç dem estar a tra ss ações.	######################################	Aplicação user Aplicação user Aplicação user fissionais de saúde (nutricionistas e farma m mais do que uma. Não acontece com o Req.: #PSaude Regista Utente PSaude Consulta MSUtente PSaude Consulta MSUtente PSaude Consulta MSUtente PSaude Filtragem ListaUtentes condição descritto validado	Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar Complementar	N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A N/A espetiva. No caso dos nutricionistas, Os profissionais de saúde Os profissionais de saúde podem consul Os profissionais de saúde podem consul Os profissionais de sa Os prits Observações:	Observaçõe podem fazer o registo d tar o histórico dos medici- dide podem pesquisar int ide podem consultar o hé ionats de saúde podem fil data	m acesso à lista de utentes de dife s: um determinado utente na fármacia mentos e suplementos que os utentes est ormações relativas a suplementos tórico da ficha médica dos utentes trar a lista de utentes responsável	X X X Erentes
3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios Se forem o	Fazer login Apresentar a list farmdcia respeti Visualizar contei to complementar lo fica disponivel j. uma vez que pos de aceitação cumpridas todas a	de login ta de utentes d tiva do : pós-condiçõe para visualizaç dem estar a tra ss ações.	######################################	Aplicação user Aplicação user Aplicação user fissionais de saúde (nutricionistas e farmem mais do que uma. Não acontece com com mais do que uma. Não acontece com com com mais do que uma. Não acontece com	Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar Complementar	N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A espetiva. No caso dos nutricionistas, Os profissionals de saúde Os profissionals de so Os profissionals de saúde	Observaçõe podem fazer o registo d tar o histórico dos medici- dide podem pesquisar int ide podem consultar o hé ionats de saúde podem fil data	m acesso à lista de utentes de dife s: um determinado utente na fármacia mentos e suplementos que os utentes est ormações relativas a suplementos tórico da ficha médica dos utentes trar a lista de utentes responsável	X X X Erentes
3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios Se forem o	Fazer login Apresentar a list farmdcia respeti Visualizar contei to complementar lo fica disponivel j. uma vez que pos de aceitação cumpridas todas a	de login ta de utentes d tiva do : pós-condiçõe para visualizaç dem estar a tra ss ações.	##F##P	Aplicação user Aplicação user Aplicação user fissionais de saúde (nutricionistas e farma m mais do que uma. Não acontece com o Req.: #PSaude_Regista_Utente PSaude_Consulta_MSUtente saude_Pesquisa_Suplemento PSaude_Consulta_FMUtente Saude_Filtragem_ListaUtentes condição descrito validado implementado testado aceite	Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar Complementar	N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A N/A espetiva. No caso dos nutricionistas, Os profissionais de saúde Os profissionais de saúde podem consul Os profissionais de saúde podem consul Os profissionais de sa Os prits Observações:	Observaçõe podem fazer o registo d tar o histórico dos medici- dide podem pesquisar int ide podem consultar o hé ionats de saúde podem fil data	m acesso à lista de utentes de dife s:	X X X Erentes
3 4 Informaçã O conteúd fármacias, Critérios Se forem o	Fazer login Apresentar a list farmdcia respeti Visualizar contei to complementar lo fica disponivel j. uma vez que pos de aceitação cumpridas todas a	de login ta de utentes d tiva do : pós-condiçõe para visualizaç dem estar a tra ss ações.	######################################	Aplicação user Aplicação user Aplicação user fissionais de saúde (nutricionistas e farmem mais do que uma. Não acontece com com mais do que uma. Não acontece com com com mais do que uma. Não acontece com	Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar Complementar	N/A Credências válidas como profissional de saúde para acesso à aplicação N/A N/A N/A espetiva. No caso dos nutricionistas, Os profissionais de saúde Os profissionais de saúde podem consul Os profissionais de saúde podem consul Os profissionais de sa Os prits Observações:	Observaçõe podem fazer o registo d tar o histórico dos medici- dide podem pesquisar int ide podem consultar o hé ionats de saúde podem fil data	m acesso à lista de utentes de dife s:	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X

Figura 13 - Identificação e Definição User Case do Requisito Consultar Lista de Utentes

RQF11: Profissional de Saúde - Registar um Utente

Esta funcionalidade apenas está disponível para os profissionais de saúde (farmacêuticos e nutricionistas). Os mesmos conseguem registar um utente que ainda não se tenha registado na aplicação.

					Identificação				
Re	equisito #	PSaude_Regis	ta_Uten	ite			versão (data):	01,01 (24-01-2022)	
	quisitante	Cliente					autor:	Carolina Lopes e Marisa Santos	
	escrição			eutico faça o registo do utente no software					
	bjectivo		entes na	base de dados da farmácia para terem aces	sso a toda a informação d	o mesmo.			
Grupo	/Classificador	Registo							
,	est Case	Visualização Proceder ao 3.1 Dar inicio	o de con registo o ao prod ão de tod teraçõe	cesso de login do utente (nome e email). dos os dados pessoais do utente. s.	las.				
			X	Indispensável	(inclusão imprescindivel; a om DO	issão poderá representar perda de valor	relevante para a solução e/o	ou incumprimento regulamentar ou norma	ativo) MUST
				Necessário	(Inclusão importante; a omissão Should Do	o representa perdas de valor para a soluç	ão, embora não críticas)		
	Prioridade			Desejável	(facilitador de operação, mas n	não mandatório: com enquadramento pare	cial, a omissão pode implica	r perdas de valor para a solução) Could D	io
				Opcional	(factores de ajuste; a omissão Nice to Do	não acarreta perdas relevantes do valor g	elobal da solução)		
				Indesejado	(referência por negação, indica MUST NOT DO	a características que a solução não deve t	ter: serve para gerir conftito	s de requisitos enumerados por stakeholo	ders distintos)
				Descriçã	ão Use Case (acções 8	t Processos)			
Pressupo	stos (incluir cont	textualização)							
Os profiss	sionais de saúde p	odem fazer o n	egisto de	e utentes na farmácia.					
Processo	1								
8		Acção		Actores		Regra		Domínio	valido
1	Apresentar ecri			Aplicação		N/A		-	X
2	Proceder ao log			user		Com credenciais válidas		-	X
3	Apresentar pág			Aplicação		N/A		-	X
4	Pressionar o bo	tão "Registar Ut s para ejecuar (tente"	user		N/A		•	X
4,1	registo do utiliz	zador, como: no	ome	user	N/A			-	X
4.2	Preenchimento		oais do	user	N/A ·				
4,3	Gravar alteraçã			user		-			
5	Visualizar os da			user		N/A		-	×
Será envi Critérios	ão complementa ado um email par de aceitação cumpridas todas	ra o utente con		seu processo de registo na aplicação.					
					Control				
				Page 1	Controlo		Observation		
			4	Req.: Psaude Pesquisa Suplemento	Tipo associação	Dr profilesterate d	Observaçõe	ormações relativas a suplementos	
				#PSaude_Pesquisa_Suplemento #PSaude Consulta FMUtente	Complementar Complementar			ormações relativas a suprementos stórico da ficha médica dos utentes	
				#PSaude Consulta MSUtente				imentos e suplementos que os utentes es	rtão a tomar
	Requisitos Assoc	ciado	<u></u>	#Utente Edita Historico FM	Complementar Sucessor			imentos e suptementos que os utentes es to dos dados da ficha médica do utente	ncas/a tomar
			<u></u>		Sucessor			de medicamentos e suplementos que o u	stanta tomo
				#Utente_Edita_Historico_MS					norme coma
				Utente_Regista_DadosPessoais	Sucessor		armacia carece do preenchir 'issionais de saúde podem fil	nento dos dados pessoais do utente	
			#	PSaude_Filtragem_ListaUtentes	Complementar				_
			m	condição		Observações:	data	responsável	-
				descrito	 		24.01.2022	Carolina Lopes e Marisa Santos	+
				validado	 		 	 	+
				implementado	 	-obrigatório: integração com	 	 	+
	Execução			testado		-obrigatorio: integração com requisitos associados -			1
					t	 		t	+
				aceite					1
			붐	aceite Produção	 			 	+
						-obrigatório: substituído ou			 -

Figura 14 - Identificação e Definição do Requisito de Registar Utente

RQF12: Profissional de Saúde - Filtragem da Lista de Utentes da Farmácia

Esta funcionalidade apenas está disponível para os profissionais de saúde (farmacêuticos e nutricionistas). Os mesmos conseguem filtrar os resultados dos utentes, para facilmente encontrarem o utente que pretendem.

					Identificaçã	0				
Rec	quisito #	Psaude_Filtrag	em ListaU	Itentes	,		versão (data):	01.01 (24-01-2022)		
Reg	quisitante	Cliente					autor:	Carolina Lopes e Marisa Santos		
De	escrição			em de utentes por: nome complete nplo: data de nascimento e nome.	,	ata de nascimento. Existe a possi	bilidade de fazer ur	na pesquisa composta, ou seja, pes	quisar com	
Ot	bjectivo	Facilitar o proc	esso de ide	entificação do utente que pretendo	e acompanhar.					
Grupo/	/Classificador	Filtragem								
Te	est Case	Visualizar os 2.1 Selecionar 2.2 Colocar os	conteúdos. r opção de i s parâmetro							
			×	Indispensável	(Inclusão Imprescindível; a omis	ssão poderá representar perda de valor re	levante para a solução e	/ou incumprimento regulamentar ou normat	tivo) MUST DO	
				Necessário	(Inclusão importante; a omissão Should Do	representa perdas de valor para a solução	o, embora não críticas)			
	Prioridade	•		Desejável				car perdas de valor para a solução) Could Do		
				Opcional	(factores de ajuste; a omissão n Nice to Do	ão acarreta perdas relevantes do valor glo	xoat da sotução)			
				Indesejado	(referência por negação, índica MUST NOT DO	características que a solução não deve ter	r: serve para gerir confil	tos de requisitos enumerados por stakeholde	ers distintos)	
				Desc	crição Use Case (acçõ	es & Processos)				
Pressunos	stos (incluir con	textualização)		best	irição ose case (acço	23 4 110003303)				
			e filtragem	pode ajudar no processo de ident	ificação do utente que pre	tende acompanhar				
		ra, o processo o	· ······age····	pose sjasa no processo de ident	meaque de dicince que pre					
Processo										
				Advance of the second of the s				Domínio		
а		Acção		Actores		Regra		Domínio	valido	
	Apresentar list	Acção a de utentes da	farmácia	Actores Aplicação		N/A		Dominio -	valido	
а			farmácia			N/A Pressionar o botão correspondente				
a 1 2	Optar pela opç	a de utentes da		Aplicaçã		N/A Pressionar o botão			×	
a 1 2	Optar pela opço	a de utentes da ão de filtragem Imetros que pre		Aplicaçã user		N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do			X	
2 2,1 2,2	Optar pela opço Colocar os parà pesquisar	a de utentes da ão de filtragem âmetros que pre esultados	tende	Aplicaçi user user		N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de cidadão		-	X	
a 1 2 2.1 2.2 Informaçã	Optar pela opça Colocar os parà pesquisar Visualizar os re ão complementa	a de utentes da ão de filtragem metros que pre esultados ar: pós-condiçõe	tende es	Aplicaçi user user	10	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de clidadão N/A		-	X	
a 1 2 2.1 2.2 Informaçã Para voltai	Optar pela opça Colocar os parà pesquisar Visualizar os re ão complementa	a de utentes da ão de filtragem metros que pre esultados ar: pós-condiçõe	tende es	Apilcaçi user user user	10	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de clidadão N/A		-	X	
a 1 2 2.1 2.2 Informaçã Para volta:	Optar pela opça Colocar os parà pesquisar Visualizar os re ao complementa ar à lista de uten	a de utentes da ão de filtragem ametros que pre esultados ar: pós-condiçõe tes sem qualque	tende es	Apilcaçi user user user	10	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de clidadão N/A		-	X	
a 1 2 2.1 2.2 Informaçã Para volta:	Optar pela opça Colocar os pará pesquisar Visualizar os re ão complementa ar à lista de uten de aceitação	a de utentes da ão de filtragem ametros que pre esultados ar: pós-condiçõe tes sem qualque	tende es	Apilcaçi user user user	10	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de clidadão N/A		-	X	
a 1 2 2.1 2.2 Informaçã Para volta:	Optar pela opça Colocar os pará pesquisar Visualizar os re ão complementa ar à lista de uten de aceitação	a de utentes da ão de filtragem ametros que pre esultados ar: pós-condiçõe tes sem qualque	tende es	Apilcaçi user user user	os filtros que colocou na p Controlo	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de clidadão N/A	Observa	-	X	
a 1 2 2.1 2.2 Informaçã Para volta:	Optar pela opça Colocar os pará pesquisar Visualizar os re ão complementa ar à lista de uten de aceitação	a de utentes da ão de filtragem ametros que pre esultados ar: pós-condiçõe tes sem qualque	tende es er filtragem	Apilcaçi user user user user , o utilizador necessita de apagar	os filtros que colocou na p	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de cidadão N/A ágina.		-	X	
a 1 2 2.1 2.2 informaçã Para volta: Critérios o Se forem o	Optar pela opça Colocar os pará pesquisar Visualizar os re ão complementa ar à lista de uten de aceitação	a de utentes da do de filtragem imetros que pre esultados ar: pós-condiçõi tes sem qualque as ações.	tende ess r filtragem	Apilcaçi user user user , o utilizador necessita de apagar	os filtros que colocou na p Controlo Tipo associação Complementar	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de cidadão N/A ågina. Os profissionais de sa	ide podem fazer o regist	ções:	X	
a 1 2 2.1 2.2 informaçã Para volta: Critérios o Se forem o	Optar pela opçi Colocar os pará pesquisar Visualizar os re ão complementa ar à lista de uten de aceitação cumpridas todas	a de utentes da do de filtragem imetros que pre esultados ar: pós-condiçõi tes sem qualque as ações.	tende ess er filtragem #P #Psau	Aplicaçi user user user user , o utilizador necessita de apagar Req: Saude Regista Utente de Pesquisa Suplemento	os filtros que colocou na p Controlo Tipo associação Complementar Complementar	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de cidadão N/A ågina. Os profissionals de sa Os profissionals de sa	úde podem fazer o regist e saúde podem pesquisa	ç őes: to de um determinado utente na fármacia	X	
a 1 2 2.1 2.2 informaçã Para volta: Critérios o Se forem o	Optar pela opçi Colocar os pará pesquisar Visualizar os re ão complementa ar à lista de uten de aceitação cumpridas todas	a de utentes da do de filtragem imetros que pre esultados ar: pós-condiçõi tes sem qualque as ações.	tende es er filtragem #P #Psau	Aplicaçi user user user , o utilizador necessita de apagar Req: Saude_Regista_Utente de_Pesquisa_Suplemento sude_Consulta_FMUtente	os filtros que colocou na p Controlo Tipo associação Complementar Complementar	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de cidadão N/A ågina. Os profissionais de sa Os profissionais do So profissionais de So	ide podem fazer o regist e saúde podem pesquisa saúde podem consultar (ç öes: to de um determinado utente na fârmacia r informações relativas a suplementos	X X X	
a 1 2 2.1 2.2 informaçã Para volta: Critérios o Se forem o	Optar pela opçi Colocar os pará pesquisar Visualizar os re ão complementa ar à lista de uten de aceitação cumpridas todas	a de utentes da do de filtragem imetros que pre esultados ar: pós-condiçõi tes sem qualque as ações.	tende es er filtragem #P #Psau	Aplicaçi user user user , o utilizador necessita de apagar Req.: Saude_Regista_Utente ude_Pesquisa_Suplemento aude_Consulta_FMUtente	os filtros que colocou na p Controlo Tipo associação Complementar Complementar	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de cidadão N/A ågina. Os profissionals de sa Os profissionals do Sprofissionals do Spro	ide podem fazer o regist e saúde podem pesquisa saúde podem consultar (ç ões: o de um determinado utente na fármacia informações relativas a suplementos b histórico da fíciha médica dos utentes dicamentos e suplementos que os utentes es	X X X	
a 1 2 2.1 2.2 informaçã Para volta: Critérios o Se forem o	Optar pela opçi Colocar os pará pesquisar Visualizar os re ão complementa ar à lista de uten de aceitação cumpridas todas	a de utentes da do de filtragem imetros que pre esultados ar: pós-condiçõi tes sem qualque as ações.	#PSau #PSa #PSa #PSa	Aplicaçi user user user , o utilizador necessita de apagar Req: Saude_Regista_Utente de_Pesquisa_Suplemento sude_Consulta_FMUtente	os filtros que colocou na p Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de cidadão N/A ågina. Os profissionais de sa Os profissionais do So profissionais de So	ide podem fazer o regist e saúde podem pesquisar saúde podem consultar o sultar o histórico dos me	ç őes: o de um determinado utente na fármacia informações relativas a suplementos o histórico da fícha médica dos utentes	X X X	
a 1 2 2.1 2.2 informaçã Para volta: Critérios o Se forem o	Optar pela opçi Colocar os pará pesquisar Visualizar os re ão complementa ar à lista de uten de aceitação cumpridas todas	a de utentes da do de filtragem imetros que pre esultados ar: pós-condiçõi tes sem qualque as ações.	#PSau	Aplicaçi user user user ser user ser user ser user ser user u	os filtros que colocou na p Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de cidadão N/A ågina. Os profissionals de sa Os profissionals do Sprofissionals do Spro	ide podem fazer o regisi e saúde podem pesquisa saúde podem consultar o sultar o histórico dos me data	ç öes: to de um determinado utente na fármacia informações relativas a suplementos suplementos e suplementos es dicamentos e suplementos que os utentes er responsável	X X X	
a 1 2 2.1 2.2 informaçã Para volta: Critérios o Se forem o	Optar pela opçi Colocar os pará pesquisar Visualizar os re ão complementa ar à lista de uten de aceitação cumpridas todas	a de utentes da do de filtragem imetros que pre esultados ar: pós-condiçõi tes sem qualque as ações.	#PSau #PSa #PSa #PSa	Aplicaçi user user user , o utilizador necessita de apagar Req: Saude_Regista_Utente ude_Pesquisa_Suplemento sude_Consulta_MSUtente condição descrito validado	os filtros que colocou na p Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de cidadão N/A ågina. Os profissionals de sa Os profissionals do Sprofissionals do Spro	ide podem fazer o regisi e saúde podem pesquisa saúde podem consultar o sultar o histórico dos me data	ç öes: to de um determinado utente na fármacia informações relativas a suplementos suplementos e suplementos es dicamentos e suplementos que os utentes er responsável	X X X	
a 1 2 2.1 2.2 informaçã Para volta: Critérios o Se forem o	Optar pela opçi Colocar os pará pesquisar Visualizar os re ão complementa ar à lista de uten de aceitação cumpridas todas	a de utentes da do de filtragem dimetros que pre essultados ar: pós-condiçõe tes sem qualque as ações.	#PSa #PSa	Aplicaçi user user user ser user ser user ser user ser user u	os filtros que colocou na p Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de cidadão N/A ågina. Os profissionals de sa Os profissionals do Sprofissionals do Spro	ide podem fazer o regisi e saúde podem pesquisa saúde podem consultar o sultar o histórico dos me data	ç öes: to de um determinado utente na fármacia informações relativas a suplementos suplementos e suplementos es dicamentos e suplementos que os utentes er responsável	X X X	
a 1 2 2.1 2.2 informaçã Para volta: Critérios o Se forem o	Optar pela opço Colocar os pará pesquisar Visualizar os re ão complementa ar à lista de uten de aceitação cumpridas todas Requisitos Asso	a de utentes da do de filtragem dimetros que pre essultados ar: pós-condiçõe tes sem qualque as ações.	#PSau	Aplicaçi user user user user , o utilizador necessita de apagar Req.: Saude_Regista_Utente de_Pesquisa_Suplemento sude_Consulta_MSUtente condição descrito validado implementado	os filtros que colocou na p Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de cidadão N/A àgina. Os profissionais de sa Os profissio	ide podem fazer o regisi e saúde podem pesquisa saúde podem consultar o sultar o histórico dos me data	ç öes: to de um determinado utente na fármacia informações relativas a suplementos suplementos e suplementos es dicamentos e suplementos que os utentes er responsável	X X X	
a 1 2 2.1 2.2 informaçã Para volta: Critérios o Se forem o	Optar pela opço Colocar os pará pesquisar Visualizar os re ão complementa ar à lista de uten de aceitação cumpridas todas Requisitos Asso	a de utentes da do de filtragem dimetros que pre essultados ar: pós-condiçõe tes sem qualque as ações.	#PSa #PSa	Aplicaçi user user user user user o utilizador necessita de apagar Req.: Saude_Regista_Utente de_Pesquisa_Suplemento sude_Consulta_FMUtente condição descrito validado implementado testado	os filtros que colocou na p Controlo Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A Pressionar o botão correspondente Opções: nome completo, data de nascimento e número do cartão de cidadão N/A àgina. Os profissionais de sa Os profissio	ide podem fazer o regisi e saúde podem pesquisa saúde podem consultar o sultar o histórico dos me data	ç öes: to de um determinado utente na fármacia informações relativas a suplementos suplementos e suplementos es dicamentos e suplementos que os utentes er responsável	X X X	

Figura 15 - Identificação e Definição User Case do Requisito de Filtragem da Lista de Utentes

RQF13: Profissional de Saúde - Consultar Ficha Médica de um Utente

Esta funcionalidade apenas está disponível para os profissionais de saúde (farmacêuticos e nutricionistas). Os mesmos, conseguem aceder ao histórico da ficha médica de um determinado utente.

					Identificação				
Req	uisito#	Psaude_Consulta_FMU	tente				versão (data):	01.01 (24-01-2022)	
Req	uisitante	Cliente					autor;	Carolina Lopes e Marisa Santos	
De	scrição	Permite que o profissio	nal de	saúde consiga consultar o histórico da	ficha médida do uter	nte que pretende.			
	jectivo	Facilitar o processo de	acomp	anhamento ao profissional de saúde.					
Grupo/0	Classificador	Consulta							
Te	st Case	Fazer login como uti Visualizar conteúdos Tencontrar utente Visualizar os detal	que pre						
		•	X	Indispensável	(inclusão imprescindivel; a omissão poderá representar perda de valor relevante para a solução e/ou incumprimento regulamenta normativo) MUST DO				ntar ou
				Necessário	Should Do	nissão representa perdas de valor para a			
	Priori	dade		Desejável	Do			pode implicar perdas de valor para a solu	ção) Could
				Opcional	(factores de ajuste; a omi Nice to Do	issão não acarreta perdas relevantes do v	valor global da soluç	ão)	
				Indesejado	(referência por negação, i stakeholders distintos) ML		deve ter: serve para	gerir conflitos de requisitos enumerados p	por
				Descrição Us	e Case (acções &	Processos)			
Pressupos	tos (incluir co	ntextualização)							
	or profissional	de saúde autorizado e re	gistado	o na aplicação, tem o privilégio para c	consultar e visualizar o	os conteúdos.			
Processo									
a		Acção		Actores		Regra		Domínio	valido
1		ta de utentes da farmác	ia	Aplicação		N/A		-	X
2	Visualizar con	teuaos tente que pretende		user		N/A		•	X
2,1	acompanhar		CI-1-	user	N/A			•	X
2,2	médica do ute		ficna	user		Pressionar o icone correspetivo		-	X
-		tar: pós-condições							
		el para visualização.							
	de aceitação								
se forem o	cumpridas toda	s as açoes.							
				Page 1	Controlo	I	01	•	
				Req.: #PSaude Regista Utente	Tipo associação	Or confirmation to do colido o	Observaç	oes; o de um determinado utente na fármacia	
	Requisitos	Accoclado		saude Pesquisa Suplemento	Complementar		_	informações relativas a suplementos	
	Requisitos	ASSOCIADO		Saude_Pesquisa_Supremento Saude Consulta MSUtente	Complementar			o dos medicamentos e suplementos do ute	nata.
				Saude Filtragem ListaUtentes	Complementar Complementar			filtrar a lista de utentes	
<u> </u>			mr.c	condicão	Complementar	Observações:	data	responsável	
			X	descrito		Observações.	24.01.2022	Carolina Lopes e Marisa Santos	
				validado	 	 			
			-	implementado	†	İ	†		
	Exec	ução		testado		-obrigatório: Integração com requisitos associados -	T		_
				aceite	T				
				Produção					
				retirado		-obrigatório: substituido ou eliminado -			

Figura 16 - Identificação e Definição User Case do Requisito Consultar Ficha Médica de um Utente

RQF14: Profissional de Saúde - Consultar Medicamentos e Suplementos de um Utente

Esta funcionalidade apenas está disponível para os profissionais de saúde (farmacêuticos e nutricionistas). Os mesmos conseguem consultar o histórico dos medicamentos e suplementos de um determinado utente.

					Identificação				
R	equisito #	Psaude_Consult	ta_MSUt	ente			versão (data):	01.01 (24-01-2022)	
R	equisitante	Cliente					autor:	Carolina Lopes e Marisa Santos	
	Descrição	Permite que o p	rofission	al de saúde consiga consultar o histório	o dos medicamentos e su	plementos do utente que preten	de.		
	Objectivo	Facilitar o proce	esso de a	companhamento ao profissional de saú	de.				
Grupe	o/Classificador	Consulta							
	Test Case	Visualizar cor 2.1 Encontrar	nteúdos. o utente	izador autorizado. e que pretende visualizar. súdos referentes ao detalhes do históric	o dos medicamentos e su	plementos.			
			X	Indispensável Unclusão imprescindível; a omissão poderá representar perda de valor relevante para a solução e/ou incumprimento regulamentar ou DO					
	Brioridado			Necessário	(Inclusão importante; a omiss Should Do	ão representa perdas de valor para a solu	ção, embora não criticas)		
	Prioridade			Desejável	(facilitador de operação, mas	não mandatório: com enquadramento pa	rcial, a omissão pode impl	icar perdas de valor para a solução) Coulc	i Do
				Opcional	(factores de ajuste; a omissão Nice to Do	o não acarreta perdas relevantes do valor	global da solução)		
				Indesejado	(referência por negação, indi- distintos) MUST NOT DO	ca características que a solução não deve	ter: serve para gerir conf	litos de requisitos enumerados por stakeh	olders
				Descrica	io Use Case (acções l	ft Processos)			
Pressuno	stos (incluir contex	xtualização)							
Processo									
-		Accao		Actores		Reora		Dominio	valido
1	Anresentar lista d		mácia	Actores Anticação		Regra		Dominio	valido
1 2	Acção Apresentar lista de utentes da far			Aplicação		N/A			X
2 2,1	Apresentar lista d Visualizar conteúc Encontrar o utent visualizar os detai	de utentes da far dos te que pretende	mácia					-	
2	Visualizar conteúd Encontrar o utent visualizar os detai Visualizar os deta	de utentes da far dos te que pretende lhes Ilhes do histórico		Aplicação user		N/A N/A		-	X
2.1	Visualizar conteúd Encontrar o utent visualizar os detai Visualizar os deta medicamentos e s	de utentes da far dos te que pretende lhes ilhes do histórico suplementos		Aplicação user user		N/A N/A N/A		-	X X
2 2.1 2.2 Informaç	Visualizar conteúd Encontrar o utent visualizar os detai Visualizar os deta medicamentos e s ão complementar;	de utentes da far dos te que pretende lhes ilhes do histórico suplementos pós-condições		Aplicação user user		N/A N/A N/A		-	X X
2.1 2.2 Informação conteúe	Visualizar conteúa Encontrar o utent visualizar os detai Visualizar os deta medicamentos e s ao complementar; do fica disponível pa	de utentes da far dos te que pretende lhes ilhes do histórico suplementos pós-condições		Aplicação user user		N/A N/A N/A		-	X X
2.1 2.2 Informaçi O conteúr	Visualizar conteúc Encontrar o utent visualizar os deta Visualizar os deta medicamentos e s ao complementar; do fica disponível p de aceitação	de utentes da far dos te que pretende thes ulhes do histórico suplementos pós-condições ara visualização.		Aplicação user user		N/A N/A N/A		-	X X
2.1 2.2 Informaçi O conteúi Critérios	Visualizar conteúa Encontrar o utent visualizar os detai Visualizar os deta medicamentos e s ao complementar; do fica disponível pa	de utentes da far dos te que pretende thes ulhes do histórico suplementos pós-condições ara visualização.		Aplicação user user	Controlo	N/A N/A N/A		-	X
2.1 2.2 Informaçi O conteúi Critérios	Visualizar conteúc Encontrar o utent visualizar os deta Visualizar os deta medicamentos e s ao complementar; do fica disponível p de aceitação	de utentes da far dos te que pretende thes ulhes do histórico suplementos pós-condições ara visualização.		Aplicação user user	Controlo Tioo associacão	N/A N/A N/A	Observaci		X X
2.1 2.2 Informaçi O conteúi Critérios	Visualizar conteúc Encontrar o utent visualizar os deta Visualizar os deta medicamentos e s ao complementar; do fica disponível p de aceitação	de utentes da far dos te que pretende thes ulhes do histórico suplementos pós-condições ara visualização.		Aplicação user user user	Tipo associação	N/A N/A N/A N/A Pressionar o icone respetivo	Observaççi de podem fazer o registo		X X
2.1 2.2 Informaçi O conteúi Critérios	Visualizar conteúc Encontrar o utent visualizar os deta Visualizar os deta medicamentos e s ão complementar; do fica disponível pi de aceitação cumpridas todas as	de utentes da faridos te que pretende thes tihes do histórico suplementos pós-condições ara visualtração. ações.	de	Aplicação user user user #PSaude_Regista_Utente	Tipo associação Complementar	N/A N/A N/A Pressionar o icone respetivo Os profissionais de sai	ide podem fazer o registo		X X
2.1 2.2 Informaçi O conteúi Critérios	Visualizar conteúc Encontrar o utent visualizar os deta Visualizar os deta medicamentos e s ao complementar; do fica disponível p de aceitação	de utentes da faridos te que pretende thes tihes do histórico suplementos pós-condições ara visualtração. ações.	de #P	Aplicação user user user #PSaude Regista_Utente saude_Pesquisa_Suplemento	Tipo associação Complementar Complementar	N/A N/A N/A N/A Pressionar o icone respetivo Os profissionais de sai Os profissionais de sai	ide podem fazer o registo e saúde podem pesquisar i	es: de um determinado utente na fărmacia oformações relativas a suplementos	X X
2.1 2.2 Informaçi O conteúr	Visualizar conteúc Encontrar o utent visualizar os deta Visualizar os deta medicamentos e s ão complementar; do fica disponível pi de aceitação cumpridas todas as	de utentes da faridos te que pretende thes tihes do histórico suplementos pós-condições ara visualtração. ações.	de #P	Aplicação user user user #PSaude_Regista_Utente saude_Pesquisa_Suplemento PSaude Consulta FMUtente	Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A N/A N/A N/A Pressionar o icone respetivo Os profissionais de sai Os profissionais de CO profissionais de	ide podem fazer o registo e saúde podem pesquisar i saúde podem consultar o l		X X
2.1 2.2 Informaçi O conteúr	Visualizar conteúc Encontrar o utent visualizar os deta Visualizar os deta medicamentos e s ão complementar; do fica disponível pi de aceitação cumpridas todas as	de utentes da faridos te que pretende thes tihes do histórico suplementos pós-condições ara visualtração. ações.	de #P	Req.: #PSaude Regista Utente saude Pesquisa Suplemento PSaude Consulta FMUtente Saude Filtragem ListaUtentes	Tipo associação Complementar Complementar	N/A N/A N/A N/A Pressionar o icone respetivo Os profissionals de sai Os profissionals de Go profissionals de Os profissionals	ide podem fazer o registo saúde podem pesquisar i saúde podem consultar o l issionais de saúde podem		X X
2.1 2.2 Informaçi O conteúr	Visualizar conteúc Encontrar o utent visualizar os deta Visualizar os deta medicamentos e s ão complementar; do fica disponível pi de aceitação cumpridas todas as	de utentes da faridos te que pretende thes tihes do histórico suplementos pós-condições ara visualtração. ações.	#P	Req.: #PSaude_Regista_Utente saude_Pesquisa_Suplemento PSaude_Consulta_FMUtente Saude_Filtragem_ListaUtentes condição	Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A N/A N/A N/A Pressionar o icone respetivo Os profissionais de sai Os profissionais de CO profissionais de	de podem fazer o registo e saúde podem pesquisar i saúde podem consultar o l issionais de saúde podem data	ies: de um determinado utente na fármacia rformações relativas a sujadementos vistórico da ficha médias des utentes littar a lista de utentes responsável	X X
2.1 2.2 Informaçi O conteúr	Visualizar conteúc Encontrar o utent visualizar os deta Visualizar os deta medicamentos e s ão complementar; do fica disponível pi de aceitação cumpridas todas as	de utentes da faridos te que pretende thes tihes do histórico suplementos pós-condições ara visualtração. ações.	#P #P	Req.: #PSaude_Regista_Utente saude_Pesquisa_Suplemento PSaude_Consulta_FMUtente Saude_Filtragem_ListaUtentes condição descrito	Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A N/A N/A N/A Pressionar o icone respetivo Os profissionals de sai Os profissionals de Go profissionals de Os profissionals	ide podem fazer o registo saúde podem pesquisar i saúde podem consultar o l issionais de saúde podem		X X
2.1 2.2 Informaçi O conteúr	Visualizar conteúc Encontrar o utent visualizar os deta Visualizar os deta medicamentos e s ão complementar; do fica disponível pi de aceitação cumpridas todas as	de utentes da faridos te que pretende thes tihes do histórico suplementos pós-condições ara visualtração. ações.	#P	Req.: #PSaude_Regista_Utente saude_Pesquisa_Suplemento PSaude_Consulta_FMUtente Saude_Filtragem_ListaUtentes condição descrito validado	Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A N/A N/A N/A Pressionar o icone respetivo Os profissionals de sai Os profissionals de Go profissionals de Os profissionals	de podem fazer o registo e saúde podem pesquisar i saúde podem consultar o l issionais de saúde podem data	ies: de um determinado utente na fármacia rformações relativas a sujadementos vistórico da ficha médias des utentes littar a lista de utentes responsável	X X
2 2,1 2,2 Informaçi O conteúi Critérios	Visualizar conteúc Encontrar o utent visualizar os deta Visualizar os deta medicamentos e s ão complementar; do fica disponível pi de aceitação cumpridas todas as	de utentes da faridos te que pretende thes tihes do histórico suplementos pós-condições ara visualtração. ações.	#P #P	Req.: #PSaude_Regista_Utente saude_Pesquisa_Suplemento PSaude_Consulta_FMUtente Saude_Filtragem_ListaUtentes condição descrito	Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A N/A N/A N/A Pressionar o icone respetivo Os profissionals de sai Os profissionals de Go profissionals de Os profissionals	de podem fazer o registo e saúde podem pesquisar i saúde podem consultar o l issionais de saúde podem data	ies: de um determinado utente na fármacia rformações relativas a sujadementos vistórico da ficha médias des utentes littar a lista de utentes responsável	X X
2.1 2.2 Informaçi O conteúi Critérios	Visualizar conteúe Encontrar o utent visualizar os deta visualizar os deta medicamentos e s ao complementar; do fica disponível p. de aceitação cumpridas todas as	de utentes da faridos te que pretende thes tihes do histórico suplementos pós-condições ara visualtração. ações.	#P #P	Req.: #PSaude Regista_Utente saude_Pesquisa_Suplemento PSaude_Consulta_FMUtente Saude_Filtragem_ListaUtentes condição descrito validado implementado testado	Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A N/A N/A N/A N/A Pressionar o icone respetivo Os profissionais de sai Os profissionais de Os profissio	de podem fazer o registo e saúde podem pesquisar i saúde podem consultar o l issionais de saúde podem data	ies: de um determinado utente na fármacia rformações relativas a sujadementos vistórico da ficha médias des utentes littar a lista de utentes responsável	X X
2.1 2.2 Informaçi O conteúi Critérios	Visualizar conteúe Encontrar o utent visualizar os deta visualizar os deta medicamentos e s ao complementar; do fica disponível p. de aceitação cumpridas todas as	de utentes da faridos te que pretende thes tihes do histórico suplementos pós-condições ara visualtração. ações.	#P #P	Req.: #PSaude Regista_Utente saude_Pesquisa_Suplemento PSaude_Consulta_FMUtente Saude_Filtragem_ListaUtentes condição descrito validado implementado	Tipo associação Complementar Complementar Complementar	N/A N/A N/A N/A N/A Pressionar o icone respetivo Os profissionais de sai Os profissionais de Os profissio	de podem fazer o registo e saúde podem pesquisar i saúde podem consultar o l issionais de saúde podem data	ies: de um determinado utente na fármacia rformações relativas a sujadementos vistórico da ficha médias des utentes littar a lista de utentes responsável	X X

Figura 17 - Identificação e Definição User Case do Requisito Consultar Medicamentos e Suplementos de um Utente

RQF15: Profissional de Saúde - Pesquisar por um determinado Suplemento

Esta funcionalidade apenas está disponível para os profissionais de saúde (farmacêuticos e nutricionistas). Os mesmos conseguem pesquisar utentes que estejam a ingerir um determinado suplemento.

					Identifi	cacão			
Re	equisito #	Psaude_Pesq	uisa Suplem	ento	Identifi	cação	versão (data):	01.01 (24-01-2022)	
	quisitante	Cliente						Carolina Lopes e Marisa Santos	
	Pescrição		ne proficciona	is de saíide tenham acesso aos	utentes (nome completo	e número de cidadão) que toma			
		Permite simpl	lificar o proce					e os sintomas de um determinado suplen	mento se
		aplicam no ge	eral.						
Grupo/	/Classificador	Pesquisa							
т		Visualizar l Recorrer a	lista de utent o menu da ap pelo suplemen	idor com credências válidas. es da farmácia. Ilicação. nto pretendido.					
			0	Indispensável	(inclusão imprescindivel; a o MUST DO	omissão poderá representar perda de val	or relevante para a solução	e/ou incumprimento regulamentar ou normativ	vo)
			0	Necessário	(Inclusão importante; a omis Should Do	são representa perdas de valor para a so	lução, embora não críticas	•	
	Prioridade		X	Desejável	(facilitador de operação, ma Could Do	s não mandatório: com enquadramento p	varcial, a omissão pode im	plicar perdas de valor para a solução)	
			0	Opcional	(factores de ajuste; a omissă Nice to Do	io não acarreta perdas relevantes do valo	r global da solução)		
			0	Indesejado	(referência por negação, ind NOT DO	lica características que a solução não dev	e ter: serve para gerir con	fiitos de requisitos enumerados por stakeholders	distintos) MUST
				De	escricão Use Case (a	acções & Processos)			
Pressunos	stos (incluir conte	extualização)							
_			ie tenham ide	entificado que estejam a ingeri	r suplementos.				
Processo				and the same of th					
		Accão		Actores		Regra		Dominio	valido
8	Apresentar a list	Acção ta de utentes o	da farmácia	Actore: Aplicaci		Regra N/A		Dominio -	valido
	Apresentar a list Selecionar opção 'Informações de	ta de utentes d o do menu com	,	Actores Aplicaça user				Dominio -	valido
a 1	Selecionar opção	ta de utentes do do menu corr Suplementos" Jentificar do su	respetiva -	Aplicaçã		N/A		Dominio	×
a 1 2	Selecionar opção 'Informações de Introdução do id	ta de utentes d o do menu corr Suplementos" Ientificar do su Isquisar trado esse supl	respetiva -	Aplicaçã user	do	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão		Dominio	×
a 1 2	Selecionar opção 'Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont	ta de utentes o o do menu corri Suplementos" fentificar do su sequisar trado esse supi que o tomam acontrado esse	respetiva - uplemento	Aplicaçi user user	ão ão	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva		Dominio	X
3 3,1 3,2	Selecionar opçăc Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Visualizar contei	ta de utentes o o do menu corr Suplementos" entificar do su squisar trado esse supi que o tomam ocontrado esse er uma lísta e	respetiva - uplemento lemento, m branco	Aplicaçi user user Aplicaçi	ão ão	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado		Dominio	X X
3 3.1 3.2 4 Informaçã	Selecionar opçăc Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Visualizar contei so complementar.	ta de utentes o o do menu corri Suplementos" lentificar do su squisar trado esse supli que o tomam que	respetiva - uplemento lemento, m branco	Aplicaçi user user Aplicaçi Aplicaçi	ão ão	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado		-	X X X
3 3.1 3.2 4 Informaçã	Selecionar opçăc Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Visualizar contei	ta de utentes o o do menu corri Suplementos" lentificar do su squisar trado esse supli que o tomam que	respetiva - uplemento lemento, m branco	Aplicaçi user user Aplicaçi Aplicaçi	ão ão	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado		-	X X X
3 3.1 3.2 4 Informaçã O conteúd	Selecionar opçăc Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Visualizar contei so complementar.	ta de utentes o o do menu corri Suplementos" lentificar do su squisar trado esse supli que o tomam que	respetiva - uplemento lemento, m branco	Aplicaçi user user Aplicaçi Aplicaçi	ão ão	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado		-	X X X
3 3 3.1 3.2 4 Informaçã O conteúd Critérios o	Selecionar opçăc Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Visualizar contei so complementar lo fica disponível y	ta de utentes co o do menu corro Suplementos" ientificar do su squisar trado esse supi que o tomam acontrado esse er uma lista e údos ; pós-condiçõi para visualizaç	respetiva - uplemento lemento, m branco	Aplicaçi user user Aplicaçi Aplicaçi	ão ão	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado		-	X X X
3 3 3.1 3.2 4 Informaçã O conteúd Critérios o	Selecionar opção Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Visualizar contei so complementar. of fica disponível j de aceitação	ta de utentes co o do menu corro Suplementos" ientificar do su squisar trado esse supi que o tomam acontrado esse er uma lista e údos ; pós-condiçõi para visualizaç	respetiva - uplemento lemento, m branco	Aplicaçi user user Aplicaçi Aplicaçi	ão ão	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado N/A		-	X X X
3 3.1 3.2 4 Informaçã O conteúd Critérios o Se forem o	Selecionar opção Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Wisualizar contei to complementar lo fica disponível de aceitação	ta de utentes co o do menu corr Suplementos* ientificar do su squisar trado esse supl que o tomam occontrado esse er uma lista ei didos ; pós-condiçõe para visualizaç as ações.	respetiva - uplemento lemento, m branco	Aplicaçi user user Aplicaçi Aplicaçi	50 50 50	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado N/A	Observ	- - - -	X X X
3 3.1 3.2 4 Informaçã O conteúd Critérios o Se forem o	Selecionar opção Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Visualizar contei so complementar. of fica disponível j de aceitação	ta de utentes co o do menu corr Suplementos* ientificar do su squisar trado esse supl que o tomam occontrado esse er uma lista ei didos ; pós-condiçõe para visualizaç as ações.	respetiva - uplemento demento, m branco es	Aplicaçi user user Aplicaçi Aplicaçi user	50 50 50	N/A N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado N/A		- - - -	X X X
3 3.1 3.2 4 Informaçã O conteúd Critérios o Se forem o	Selecionar opção Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Wisualizar contei to complementar lo fica disponível de aceitação	ta de utentes co o do menu corr Suplementos* ientificar do su squisar trado esse supl que o tomam occontrado esse er uma lista ei didos ; pós-condiçõe para visualizaç as ações.	respetiva - uplemento demento, m branco es	Aplicaçi user Aplicaçi Aplicaçi User Req.:	20 Contr	N/A N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado N/A			X X X
3 3.1 3.2 4 Informaçã O conteúd Critérios o Se forem o	Selecionar opção Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Wisualizar contei to complementar lo fica disponível de aceitação	ta de utentes co o do menu corr Suplementos* ientificar do su squisar trado esse supl que o tomam occontrado esse er uma lista ei didos ; pós-condiçõe para visualizaç as ações.	respetiva - uplemento demento, m branco es	Aplicaçi user Aplicaçi Aplicaçi user Req:	20 Contr	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado N/A Para aceder à página de suplementos.	primeiro tem de aceder à	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	X X X
3 3.1 3.2 4 Informaçã O conteúd Critérios o Se forem o	Selecionar opção Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Wisualizar contei to complementar lo fica disponível de aceitação	ta de utentes co o do menu corr Suplementos* ientificar do su squisar trado esse supl que o tomam occontrado esse er uma lista ei didos ; pós-condiçõe para visualizaç as ações.	plemento plemento, m branco es Alo. #Psaude	Aplicaçi user user Aplicaçi Aplicaçi user Req.: 5 Consulta ListaUtentes condição	20 Contr	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado N/A Para aceder à página de suplementos.	primeiro tem de aceder à data	rações; página onde se consegue visualizar todos os uter responsável	X X X
3 3.1 3.2 4 Informaçã O conteúd Critérios o Se forem o	Selecionar opção Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Wisualizar contei to complementar lo fica disponível de aceitação	ta de utentes co o do menu corr Suplementos* ientificar do su squisar trado esse supl que o tomam occontrado esse er uma lista ei didos ; pós-condiçõe para visualizaç as ações.	#Psaude	Aplicaçi user Aplicaçi Aplicaçi user Req: consulta ListaUtentes condição descrito validado	20 Contr	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado N/A Para aceder à página de suplementos.	primeiro tem de aceder à data	rações; página onde se consegue visualizar todos os uter responsável	X X X
3 3.1 3.2 4 Informaçã O conteúd Critérios o Se forem o	Selecionar opção Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Wisualizar contesto do complementar lo fica disponível de aceitação cumpridas todas a Requisitos Associ	ta de utentes co o do menu corr Suplementos* ientificar do su squisar trado esse supl que o tomam occontrado esse er uma lista ei didos ; pós-condiçõe para visualizaç as ações.	#Psaude	Aplicaçi user Aplicaçi Aplicaçi Aplicaçi Seq: Consulta ListaUtentes condição descrito validado implementado	20 Contr	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado N/A Para aceder à página de suplementos, Observações:	primeiro tem de aceder à data	rações; página onde se consegue visualizar todos os uter responsável	X X X
3 3.1 3.2 4 Informaçã O conteúd Critérios o Se forem o	Selecionar opção Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Wisualizar contei to complementar lo fica disponível de aceitação	ta de utentes co o do menu corr Suplementos* ientificar do su squisar trado esse supl que o tomam occontrado esse er uma lista ei didos ; pós-condiçõe para visualizaç s a ações.	#Psaude	Aplicaçi user Aplicaçi Aplicaçi user Req: 5 Consulta ListaUtentes condição descrito validado implementado testado	20 Contr	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado N/A rolo Para aceder à página de suplementos, Observações:	primeiro tem de aceder à data	rações; página onde se consegue visualizar todos os uter responsável	X X X
3 3.1 3.2 4 Informaçã O conteúd Critérios o Se forem o	Selecionar opção Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Wisualizar contesto do complementar lo fica disponível de aceitação cumpridas todas a Requisitos Associ	ta de utentes co o do menu corr Suplementos* ientificar do su squisar trado esse supl que o tomam occontrado esse er uma lista ei didos ; pós-condiçõe para visualizaç s a ações.	#Psaude	Aplicaçi user Aplicaçi Aplicaçi Aplicaçi Serita ListaUtentes condição descrito validado inplementado testado aceite	20 Contr	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado N/A Para aceder à página de suplementos, Observações:	primeiro tem de aceder à data	rações; página onde se consegue visualizar todos os uter responsável	X X X
3 3.1 3.2 4 Informaçã O conteúd Critérios o Se forem o	Selecionar opção Informações de Introdução do id que pretende pe Caso seja encont listar os utentes Caso não seja en suplemento, opt Wisualizar contesto do complementar lo fica disponível de aceitação cumpridas todas a Requisitos Associ	ta de utentes co o do menu corr Suplementos* ientificar do su squisar trado esse supl que o tomam occontrado esse er uma lista ei didos ; pós-condiçõe para visualizaç s a ações.	#Psaude	Aplicaçi user Aplicaçi Aplicaçi user Req: 5 Consulta ListaUtentes condição descrito validado implementado testado	20 Contr	N/A N/A O identificador tem de obdecer à dimensão correspetiva Suplemento encontrado Suplemento não encontrado N/A Para aceder à página de suplementos, Observações:	primeiro tem de aceder à data	rações; página onde se consegue visualizar todos os uter responsável	X X X

Figura 18 - Identificação e Definição User Case do Requisito Pesquisar por Suplemento

RQF16: Profissional de Saúde - Editar Ficha Médica de um Utente

Esta funcionalidade apenas está disponível para os profissionais de saúde (farmacêuticos e nutricionistas). Os mesmos conseguem fazer alterações no histórico da ficha médica de um determinado utente.

					Identificação				
	Requisito #	Psaude_Edita_FMU	tente				versão (data):	01.01 (24-01-2022)	
	Requisitante	Cliente					autor:	Carolina Lopes e Marisa Santo	05
	Descrição	novo percurso da Fi utente.	cha Mé	is de saúde consigam editar o históric dica, são necessárias as seguintes info	ormações: peso, altura, t				
	Objectivo		oara os	profissionais de saúde estarem consta	intemente informados.				
Gru	upo/Classificador	Edita							
	Test Case	Visualizar conteú 2.1 Encontrar uter	idos. ite que lhes do	dor com credências válidas. pretende acompanhar. histórico da ficha médica do utente.					
			X	Indispensável	(inclusão imprescindivel; a or MUST DO	missão poderá representar perda de valo	r relevante para a solução e/o	u incumprimento regulamentar ou no	rmativo)
				Necessário	(Inclusão importante; a omiss Should Do	ão representa perdas de valor para a soli	ução, embora não críticas)		
	Prioridade			Desejável	(facilitador de operação, mas Could Do	não mandatório: com enquadramento po	arcial, a omissão pode implicar	perdas de valor para a solução)	
				Opcional	(factores de ajuste; a omissão Nice to Do	o não acarreta perdas relevantes do valo	r global da solução)		
				Indesejado	(referência por negação, indic MUST NOT DO	ca características que a solução não deve	eter: serve para gerir conflitos	de requisitos enumerados por stakeh	olders distintos)
			_						
				Descrição	Use Case (accões 8	Processos)			
Pressupos	tos (incluir contextualis	racão)		Descrição	Use Case (acções &	Processos)			
	utos (incluir contextualiz		ficha n		Use Case (acções &	Processos)			
O nutricio	itos (incluir contextualiz nista na consulta, pode a		ficha n		Use Case (acções &	Processos)			
O nutricion Processo	nista na consulta, pode a	itualizar os dados da	ficha n	nédica do utente.	Use Case (acções &			Dominio	untida
O nutricion Processo a	nista na consulta, pode a	atualizar os dados da Acção	ficha n	nédica do utente. Actores	Use Case (acções &	Regra		Dominio	valido
O nutricion Processo a 1	nista na consulta, pode a Apresentar a lista de ut	atualizar os dados da Acção	ficha n	nédica do utente. Actores Aplicação	Use Case (acções &	Regra N/A			X
O nutricion Processo a 1	nista na consulta, pode a Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos	atualizar os dados da Acção tentes na farmácia		Actores Aplicação user	Use Case (acções &	Regra N/A N/A			X
O nutricion Processo a 1	nista na consulta, pode a Apresentar a lista de ut	ntualizar os dados da Acção tentes na farmácia pretende acompanhi	ar	nédica do utente. Actores Aplicação	Use Case (acções &	Regra N/A			X
O nutricion Processo a 1 2 2.1 2.2	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e	ntualizar os dados da Acção tentes na farmácia pretende acompanhi	ar	Actores Aplicação user user	Use Case (acções &	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone			X X
O nutricion Processo a 1 2 2.1 2.2	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e utente	ntualizar os dados da Acção tentes na farmácia pretende acompanhi	ar	Actores Aplicação user user user	Use Case (acções &	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente			X X X
O nutricion Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2 2.2.1 2.2.2	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de eu utente Adicionar Remover	ntualizar os dados da Acção tentes na farmácia pretende acompanhi	ar	Actores Aplicação user user user user user	Use Case (acções &	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A			X X X
O nutricior Processo a	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de es utente Adicionar Remover Editar	ntualizar os dados da Acção tentes na farmácia pretende acompanhi	ar	Actores Apticação user user user user user user user user	Use Case (acções &	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A			X X X X
O nutricion Processo 8 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de eu utente Adicionar Remover	ntualizar os dados da Acção tentes na farmácia pretende acompanhi	ar	Actores Aplicação user user user user user user user user	Use Case (acções &	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A		-	X X X
O nutricion Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de eu utente Adicionar Remover Editar Guardar informoções Visualizar alterações	rtustizar os dados da koção tentes na farmácia pretende acompanh dição da ficha médic	ar	Actores Aplicação user user user user user user user user	Use Case (acções &	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A			X X X X X
O nutricion Processo 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 Informaçã	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a apção de eu utente Adicionar Remover Editar Guardar informações Visualizar alterações so complementar: pós-ci-	Acção entes na farmácia pretende acompanha dição da ficha médic ondições	ar ea do	Actores Aplicação user user user user user user user user		Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A			X X X X X
O nutricion Processo 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 Informaçã O utilizado	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e utente Adicionar Remover Editar Guardar informoções Visualizar alterações co complementar; pós-co or utente a a ceder ao se	Acção entes na farmácia pretende acompanha dição da ficha médic ondições	ar ea do	Actores Aplicação user user user user user user user user		Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A			X X X X X
O nutricios Brocesso Comparison of the compari	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o ucente que Selecionar a opção de eu utente Adicionar Adicionar Guardar informações Visualizar alterações to complementar: pós-co utente se aceder ao se de aceitação	nualizar os dados da Acção entes na farmácia pretende acompanha dição da ficha médic andições su perfit fora da farm	ar ea do	Actores Aplicação user user user user user user user user		Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A			X X X X
O nutricios Brocesso Comparison of the compari	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e utente Adicionar Remover Editar Guardar informoções Visualizar alterações o complementar; pós-co	nualizar os dados da Acção entes na farmácia pretende acompanha dição da ficha médic andições su perfit fora da farm	ar ea do	Actores Aplicação user user user user user user user user	eitas pelo professional de	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A			X X X X
O nutricios Brocesso Comparison of the compari	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o ucente que Selecionar a opção de eu utente Adicionar Adicionar Guardar informações Visualizar alterações to complementar: pós-co utente se aceder ao se de aceitação	nualizar os dados da Acção entes na farmácia pretende acompanha dição da ficha médic andições su perfit fora da farm	ar ea do	Actores Aplicação user user user user user user user user	eitas pelo professional de Controlo	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A	Observacion	-	X X X X
O nutricios Brocesso Comparison of the compari	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o ucente que Selecionar a opção de eu utente Adicionar Adicionar Guardar informações Visualizar alterações to complementar: pós-co utente se aceder ao se de aceitação	ntualizar os dados da Acção entes na farmácia pretende acompanha dição da ficha médic ondições su perfil fora da farm i.	ar a do	Actores Aplicação user user user user user user user user	eitas pelo professional de	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A Saude.	Observaçõe om de aceder primeiramente :		X X X X
O nutricios o Processo s 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 Informaçã O utilizado Critérios o Crité	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de eu utente Adicionar Remover Editar Guardar informações Visualizar alterações to complementar: pôs-cu or utente se accider ao se de aceitação cumpridas todas as ações umpridas todas as ações	ntualizar os dados da Acção entes na farmácia pretende acompanha dição da ficha médic ondições su perfil fora da farm i.	ar a do	Actores Aplicação user user user user user user user user	eitas pelo profissional de Controlo Tipo associação Antecessor	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A Saude.			X X X X X
O nutricios o Processo s 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 Informaçã O utilizado Critérios o Crité	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de eu utente Adicionar Remover Editar Guardar informações Visualizar alterações to complementar: pôs-cu or utente se accider ao se de aceitação cumpridas todas as ações umpridas todas as ações	ntualizar os dados da Acção entes na farmácia pretende acompanha dição da ficha médic ondições su perfil fora da farm i.	#PP #	Actores Aplicação user user user user user user user user	eitas pelo profissional de Controlo Tipo associação Antecessor	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A Para editar t	tem de aceder primeiramente à	55 St bista de utentes da farmácia	X X X X X
O nutricios o Processo s 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 Informaçã O utilizado Critérios o Crité	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de eu utente Adicionar Remover Editar Guardar informações Visualizar alterações to complementar: pôs-cu or utente se accider ao se de aceitação cumpridas todas as ações umpridas todas as ações	ntualizar os dados da Acção entes na farmácia pretende acompanha dição da ficha médic ondições su perfil fora da farm i.	#PR	Actores Aplicação user user user user user user user user	eitas pelo profissional de Controlo Tipo associação Antecessor	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A Para editar t	data	s: I lista de utentes da farmácia responsável	X X X X X
O nutricios S 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 Informaçã O utilizade Critérios o	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e utente Adicionar Remover Editar Couardar informações Visualizar alterações to complementar: pôs-cu ro utente se aceder ao se de aceitação Requisitos Associs	ntualizar os dados da Acção entes na farmácia pretende acompanha dição da ficha médic aondições su periil fora da farm	#PP#	Actores Aplicação Luser	eitas pelo profissional de Controlo Tipo associação Antecessor	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A Observações:	data	s: I lista de utentes da farmácia responsável	X X X X
O nutricios S 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 Informaçã O utilizade Critérios o	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e utente Adicionar Remover Editar Couardar informações Visualizar alterações to complementar: pôs-cu ro utente se aceder ao se de aceitação Requisitos Associs	ntualizar os dados da Acção entes na farmácia pretende acompanha dição da ficha médic aondições su periil fora da farm	#PR	Actores Aplicação user user user user user user user user	eitas pelo profissional de Controlo Tipo associação Antecessor	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A Observações: Observações:	data	s: I lista de utentes da farmácia responsável	X X X X
O nutricion a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 informação o utilizado Critérios o Cr	Apresentar a lista de ut Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e utente Adicionar Remover Editar Couardar informações Visualizar alterações to complementar: pôs-cu ro utente se aceder ao se de aceitação Requisitos Associs	ntualizar os dados da Acção entes na farmácia pretende acompanha dição da ficha médic aondições su periil fora da farm	#PP#	Actores Aplicação Luser	eitas pelo profissional de Controlo Tipo associação Antecessor	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A Observações:	data	s: I lista de utentes da farmácia responsável	X X X X X

Figura 19 - Identificação e Definição User Case do Requisito de Editar Ficha Médica de um Utente

RQF17: Profissional de Saúde - Editar Medicamentos e Suplementos de um Utente

Esta funcionalidade apenas está disponível para os profissionais de saúde (farmacêuticos e nutricionistas). Os mesmos conseguem fazer alterações no histórico dos medicamentos e suplementos ingeridos por um determinado utente.

					Identificação				
	Requisito #	Psaude_Edita_SMU	tente				versão (data):	01.01 (24-01-2022)	
	Requisitante	Cliente					autor;	Carolina Lopes e Marisa San	ntos
	Descrição			ais de saúde consigam editar o histórico dicamento, são necessárias as seguinte:					
	Objectivo	Atualizar os dados p	ara os	s profissionais de saúde estarem constat	temente informados.				
Gri	upo/Classificador	Edita							
	Test Case	Visualizar conteú 1.1 Encontrar uter	dos. ite qu hes do	ador com credênciais válidas. e pretende acompanhar. s histórico dos medicamentos e supleme tualizados.	entos.				
			X	Indispensável	(inclusão imprescindível; MUST DO	a omíssão poderá representar perda de v	valor relevante para a solução	e/ou incumprimento regulamentar	ou normativo)
				Necessário	Should Do	nissão representa perdas de valor para a			
	Prioridade			Desejável	Could Do	nas não mandatório: com enquadrament		(icar perdas de valor para a solução))
				Opcional	Nice to Do	ssão não acarreta perdas relevantes do v			
				Indesejado	(referência por negação, i distintos) MUST NOT DO	ndica características que a solução não o	deve ter: serve para gerir conf	litos de requisitos enumerados por s	stakeholders
	stos (incluir contextuali		ácia		e Case (acções & l				
) utilizad	lor utente se aceder ao si		iácia,	Descrição Usi vai conseguir visualizar as alterações fe Actores				Dominio	valido
o utilizado Processo	lor utente se aceder ao si	eu perfil fora da farm	iácia,	vai conseguir visualizar as alterações fe		de saúde.		Dominio -	valido
utilizado Processo a	dor utente se aceder ao si	eu perfil fora da farm	iácia,	vai conseguir visualizar as alterações fe		de saúde. Regra		Dominio -	_
o utilizado Processo a 1	lor utente se aceder ao si A Apresentar a lista de ui	eu perfil fora da farm Acção tentes da farmácia.		vai conseguir visualizar as alterações fe Actores Aplicação		de saúde. Regra N/A		•	X
Processo a 1	A Apresentar a lista de ul Visualizar conteúdos	eu perfil fora da farm Acção tentes da farmácia. e pretende acompanhedição dos medicames	ar.	vai conseguir visualizar as alterações fe Actores Aplicação user		de saúde. Regra N/A N/A			X
o utilizado Processo a 1 2 2,1	Apresentar a lista de un Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e	eu perfil fora da farm Acção tentes da farmácia. e pretende acompanhedição dos medicames	ar.	vai conseguir visualizar as alterações fe Actores Aplicação user user		Regra N/A N/A N/A N/A Selectonar o icone			X X
a 1 2 2.1 2.2	Apresentar a lista de un Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e suplementos do utente Adlicionar Remover	eu perfil fora da farm Acção tentes da farmácia. e pretende acompanhedição dos medicames	ar.	val conseguir visualizar as alterações fe Actores Aplicação user user user		Regra N/A N/A N/A Selecionar o icone correspondente		-	X X X
0 utilizado Processo 8 1 2 2.1 2.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.2	Apresentar a lista de ui Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e e suplementos do utent Adicionar Remover Editar	eu perfil fora da farm Acção tentes da farmácia. e pretende acompanhedição dos medicames	ar.	val conseguir visualizar as alterações fe Actores Aplicação user user user user user user user		Regra N/A N/A N/A Selectonar o icone correspondente N/A N/A N/A N/A		-	X X X
utilizado processo a 1 2 2,1 2,2 2,2,1 2,2,2 2,2,2,3 2,2,4	Apresentar a lista de ul Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e e suplementos do utent Adicionar Remover Editar Gravar alterações	eu perfii fora da farm Acção tentes da farmácia. e pretende acompanh edição dos medicamente	ar.	Actores Aplicação user user user user user user user user		Regra N/A N/A Selectonar o icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A			X X X X X
0 utilizado Processo a 1 2 2,1 2,2 2,2,1 2,2,2 2,2,2 2,2,3 2,2,4 3	Apresentar a lista de un Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e e suplementos do utent Adicionar Remover Editar Gravar alterações Visualizar conteúdosatu	eu perfii fora da farm Acção Lentes da farmácia. Expretende acompanh edição dos medicamente	ar.	val conseguir visualizar as alterações fe Actores Aplicação user user user user user user user		Regra N/A N/A N/A Selectonar o icone correspondente N/A N/A N/A N/A		-	X X X
Dutilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 nnformaçã	Apresentar a lista de un Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e e suplementos do utent Adicionar Remover Editar Gravar alterações Visualizar conteúdosats ao complementar: pós-ca possible de la complementar possible de la complementar possible de la complementar possible de la complementar possible de la complementa possible de la complementa possible de la complementar possible de la comple	eu perfii fora da farm Acção tentes da farmácia. o pretende acompanh edição dos medicamente te	ar. ntos	Actores Actores Aplicação user user user user user user user user	eitas pelo profissional	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar o icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A		-	X X X X X
2 utilizade Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 anformação e o utent	Apresentar a lista de ui Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opcão de e e suplementos do utent Adicionar Remover Editar Gravar atterações Visualizar conteúdosate ão complementar: póset te for aceder ao seu pert	eu perfii fora da farm Acção tentes da farmácia. o pretende acompanh edição dos medicamente te	ar. ntos	Actores Aplicação user user user user user user user user	eitas pelo profissional	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar o icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A		-	X X X X X
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 informaçã de o utent	Apresentar a lista de un Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e e suplementos do utent Adicionar Remover Editar Gravar alterações Visualizar conteúdosata ão complementar; pós-c to for acedera os seu perí de aceitação	eu perfii fora da farm Acção Lentes da farmácia. Expretende acompanh edição dos medicamente Lentes de la companh edição dos medicamentes de la companh edição de la	ar. ntos	Actores Actores Aplicação user user user user user user user user	eitas pelo profissional	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar o icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A		-	X X X X
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 informação o utent	Apresentar a lista de ui Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opcão de e e suplementos do utent Adicionar Remover Editar Gravar atterações Visualizar conteúdosate ão complementar: póset te for aceder ao seu pert	eu perfii fora da farm Acção Lentes da farmácia. Expretende acompanh edição dos medicamente Lentes de la companh edição dos medicamentes de la companh edição de la	ar. ntos	Actores Actores Aplicação user user user user user user user user	eitas pelo profissional	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar o icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A		-	X X X X
o utilizado rocesso a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 informação e o utenti	Apresentar a lista de un Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e e suplementos do utent Adicionar Remover Editar Gravar alterações Visualizar conteúdosata ão complementar; pós-c to for acedera os seu perí de aceitação	eu perfii fora da farm Acção Lentes da farmácia. Expretende acompanh edição dos medicamente Lentes de la companh edição dos medicamentes de la companh edição de la	ar. ntos	Actores Actores Aplicação user user user user user user user user	eitas pelo profissional	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar o icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	Observações:	-	X X X X X
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 informaçã de o utent	Apresentar a lista de un Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e e suplementos do utent Adicionar Remover Editar Gravar alterações Visualizar conteúdosata ão complementar; pós-c to for acedera os seu perí de aceitação	eu perfii fora da farm Acção tentes da farmácia. pretende acompanh edição dos medicamente te uulizados condições III fora da farmácia, y 5.	mtos	Actores Aplicação User User User User User User User User	ettas pelo profissional ts pelo profissional de Controlo	Regra NIA NIA NIA Selecionar o icone correspondente NIA			X X X X X
o utilizado rocesso a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 informação e o utenti	Apresentar a lista de ul Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e e suplementos do utent Adicionar Remover Editar Gravar alterações Visualizar conteúdosata o complementar: pós-ce te for aceder ao seu perf de aceitação cumpridas todas as açõe-	eu perfii fora da farm Acção tentes da farmácia. pretende acompanh edição dos medicamente te uulizados condições III fora da farmácia, y 5.	mtos	Actores Aplicação user user user user user user user user	ettas pelo profissional as pelo profissional de Controlo Tipo associação Antecessor	Regra NIA NIA NIA Selecionar o icone correspondente NIA	Observações:		X X X X X
vutilizado rocesso a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 anformação e o utentiritérios o	Apresentar a lista de ul Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e e suplementos do utent Adicionar Remover Editar Gravar alterações Visualizar conteúdosata o complementar: pós-ce te for aceder ao seu perf de aceitação cumpridas todas as açõe-	eu perfii fora da farm Acção tentes da farmácia. pretende acompanh edição dos medicamente te uulizados condições III fora da farmácia, y 5.	mar. ##	Actores Aplicação user user user user user user user user	ettas pelo profissional as pelo profissional de Controlo Tipo associação Antecessor	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar o icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A Para editar tem	Observações; de aceder primeiramente à II		X X X X X
utilizade rocesso a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 aformaçã e o utent	Apresentar a lista de ul Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e e suplementos do utent Adicionar Remover Editar Gravar alterações Visualizar conteúdosata o complementar: pós-ce te for aceder ao seu perf de aceitação cumpridas todas as açõe-	eu perfii fora da farm Acção tentes da farmácia. pretende acompanh edição dos medicamente te uulizados condições III fora da farmácia, y 5.	##	Actores Aplicação user user user user user user user user	ettas pelo profissional as pelo profissional de Controlo Tipo associação Antecessor	Regra N/A N/A N/A N/A Selecionar o icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A Para editar tem	Observações: de aceder primeiramente à l'i data	sta de utentes da farmácia.	X X X X X
O utilizado Processo a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 informaçã de o utent	Apresentar a lista de ul Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e e suplementos do utent Adicionar Remover Editar Gravar alterações Visualizar conteúdosata o complementar: pós-ce te for aceder ao seu perf de aceitação cumpridas todas as açõe-	eu perfii fora da farm Acção tentes da farmácia. pretende acompanh edição dos medicamente te uulizados condições III fora da farmácia, y 5.	##	Actores Apriloxyóo user user user user user user user user	ettas pelo profissional as pelo profissional de Controlo Tipo associação Antecessor	Regrs N/A N/A N/A N/A Selecionar o Icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A Observações:	Observações: de aceder primeiramente à l'i data	sta de utentes da farmácia.	X X X X X
o utilizado rocesso a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 informação e o utenti	Apresentar a lista de ui Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e e suplementos do utente Adicionar Remover Editar Gravar alterações Visualizar conteúdosate ão complementar: pôs-c te for aceder ao seu perf de aceitação Requisitos Associ	eu perfii fora da farm Acção tentes da farmácia. pretende acompanh edição dos medicamente te uulizados condições III fora da farmácia, y 5.	##	Actores Aplicação user user user user user user user user	ettas pelo profissional as pelo profissional de Controlo Tipo associação Antecessor	Regra N/A N/A N/A Selecionar o icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A Para editar tem Observações:	Observações: de aceder primeiramente à l'i data	sta de utentes da farmácia.	X X X X X
o utilizado rocesso a 1 2 2.1 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 3 informação e o utenti	Apresentar a lista de ui Visualizar conteúdos Encontrar o utente que Selecionar a opção de e e suplementos do utente Adicionar Remover Editar Gravar alterações Visualizar conteúdosate ão complementar: pôs-c te for aceder ao seu perf de aceitação Requisitos Associ	eu perfii fora da farm Acção tentes da farmácia. pretende acompanh edição dos medicamente te uulizados condições III fora da farmácia, y 5.	##	Actores Apriloxgóo user user user user user user user user	ettas pelo profissional as pelo profissional de Controlo Tipo associação Antecessor	Regrs N/A N/A N/A N/A Selecionar o Icone correspondente N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A Observações:	Observações: de aceder primeiramente à l'i data	sta de utentes da farmácia.	X X X X X

Figura 20 – Identificação e Definição User Case do Requisito Editar Medicamento ou Suplemento de um Utente

Nesta 2º entrega Intercalar, conseguimos desenvolver maioritariamente todos os requisitos inicialmente propostos. Ficando de parte os requisitos relacionados com os utentes e o processo de login e registo na plataforma.

Na próxima entrega, os restantes requisitos serão incluídos. Maior parte das páginas dos utentes, são iguais às já desenvolvidas para os farmacêuticos. Contudo não foram incluídas nesta fase do projeto, uma vez que o processo de login e registo ainda não estava concluído.

O objetivo principal desta plataforma sempre foi auxiliar os farmacêuticos no acompanhamento dos utentes, e isso é possibilitado com os requisitos já desenvolvidos nesta fase.

2.2 Requisitos Não-Funcionais

Estes requisitos não-funcionais abordam aspetos bastante importantes relativamente à qualidade do sistema de software, dividem-se em três classificações: requisitos do produto, requisitos organizacionais e requisitos externos.

2.2.1 Requisitos do Produto

Os requisitos relativos ao produto especificam o comportamento que o produto a ser desenvolvido deverá conter, tais como:

RQNF1: Usabilidade

A usabilidade é um termo para definir a facilidade com que as pessoas interagem com uma aplicação. Com esta plataforma pretendemos que os conteúdos sejam compreensíveis, de rápido acesso e de fácil aprendizagem, relativamente ao tempo e esforço que é exigido por parte dos utilizadores a usarem o sistema.

RQNF2: Confiabilidade

A confiabilidade do sistema consiste na probabilidade de um software não ter nenhuma falha durante um determinado período de tempo. Com esta plataforma pretendemos reduzir ao máximo as falhas ou problemas que possam surgir.

RQNF3: Segurança

A segurança é um dos requisitos não-funcionais mais importantes, visto que se trata de uma aplicação que contém dados pessoais¹ e de saúde² referentes a diferentes utentes é importante que estes não sejam partilhados com terceiros. Por isso, é assegurado que o tratamento dos dados pessoais seja efetuado apenas no âmbito das finalidades para as quais os mesmos foram recolhidos, e que não haverá qualquer transmissão de dados para fins comerciais ou de publicidade. [PoPri21] [PoPri21]

Neste requisito é assegurada a integridade do sistema, não só incluindo a segurança dos dados/informações, mas também a do próprio sistema, só os utilizadores válidos é que podem ter acesso à aplicação e interagir com a mesma.

RQNF4: Manutenibilidade

A manutenibilidade é uma característica específica de um sistema, que se refere à facilidade, previsão, segurança e economia na execução de manutenções no sistema. Nesta plataforma pretendemos que as manutenções sejam feitas de uma forma rápida e eficaz.

¹ Considera-se dados pessoais toda e qualquer informação relativa a uma pessoa singular, identificada ou identificável. São exemplos de identificadores: um nome, um número de identificação, dados de localização, identificadores por via eletrónica ou um ou mais elementos específicos da identidade física, fisiológica, genética, mental, econômica, cultural ou social dessa pessoa singular.

² Considera-se dados de saúde toda a informação sobre a pessoa recolhidas durante a inscrição para a prestação de serviços de saúde ou durante esta prestação, as informações obtidas a partir de análises ou exames de uma parte do corpo ou de uma substância corporal, incluindo a partir de dados genéticos e amostras biológicas e quaisquer informações sobre, por exemplo, uma doença, deficiência, um risco de doença, historial clínico, tratamento clínico ou estado fisiológico ou biomédico do titular de dados.

RQNF5: Desempenho

O sistema de software deverá conter um tempo de resposta rápido, máximo de 10 segundos. Quanto menor for o tempo de resposta melhor será a satisfação por parte dos utilizadores a obterem o resultado que esperam.

RQNF5: Disponibilidade e Suporte

O sistema deverá estar disponível 24h por dia, independentemente do sítio onde o utilizador se encontra. O suporte desta plataforma será em formato website, e futuramente em aplicação móvel. Desta forma a partir da aplicação móvel todos os utilizadores poderão aceder sem quaisquer restrições horárias ou geográficas.

2.2.2 Requisitos Organizacionais

Os requisitos organizacionais referem-se aos procedimentos e consequências políticas organizacionais que devem ser seguidas, tais como:

RQNF6: Implementação

A implementação do sistema do nosso software será desenvolvida em Spring, sendo que a interface que o utilizador irá utilizar será a linguagem HTML e CSS.

2.2.3 Requisitos Externos

E por fim, temos os requisitos externos que resultam de fatores externos ao sistema e ao seu processo de desenvolvimento, tais como:

RQNF7: Interoperabilidade

A interoperabilidade consiste na capacidade de dois ou mais sistemas se comunicarem de uma forma eficaz, garantindo a integridade dos dados. Para que isso aconteça o nosso software irá estar interligado com uma base de dados SQL, de forma a registar todos os utentes da farmácia. Além disso, estará ligada com uma base de dados SQL de suplementos, onde terá todas as informações referentes aos mesmos.

RQNF8: Legais

Os requisitos legais consistem em normas e leis que são impostas na legislação, neste software pretendemos que tudo esteja de acordo com a lei.

3 Viabilidade e Pertinência

O desenvolvimento deste trabalho foi proposto pelo professor e farmacêutico João Gregório, numa colaboração com o curso de Ciências Farmacêuticas da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, após o desenvolvimento da dissertação de Patrícia Tavares intitulada de Aconselhamento Nutricional de Suplementos Hiperproteicos e Hiperglicêmicos em Farmácia: Percepções dos Farmacêuticos Sobre o Serviço e suas Necessidades [AnSH21].

Na dissertação, foi elaborado um estudo observacional transversal, uma vez que o observador apenas recolhe dados e comportamentos dos observados para análise e interpretação num ponto do tempo (Fronteira, 2013). O estudo foi feito através de entrevistas a 19 farmacêuticos de diferentes farmácias, sendo 18 do género feminino e 1 do género masculino.

Perante uma pergunta acerca das condições que facilitariam o papel dos farmacêuticos no acompanhamento do doente, a maioria dos farmacêuticos consideraram:

"(...) como principal condição facilitadora do acompanhamento do utente o registo em sistema informático, (...)."

Os resultados relativos a esta questão, estão sintetizados na tabela seguinte:

Condições Facilitadores	Frequência (%) (n)
Registo em Sistema Informático (SI)	42% (8)
Consulta similar à consulta de nutrição	32% (6)
Registar é importante, mas falta tempo	21% (4)
Não há necessidade de registo por ser meio pequeno	11% (2)
Não há necessidade	11% (2)
Responsabilidade de registar Informação é do	5% (1)
nutricionista	

Figura 21 - Condições que facilitariam o papel do farmacêutico no acompanhamento.

Através da criação de um sistema informático, outro problema seria resolvido. Em caso de dúvidas no aconselhamento, o farmacêutico costuma consultar:

Fontes em caso de dúvida	Frequência (%) (n)
Site dos laboratórios	89% (17)
Brochuras	68% (13)
SIFARMA®	21% (4)
Ajuda de colegas	21% (4)
Ligar para o DIM	21% (4)
Ligar para o laboratório	21% (4)
Tabelas	16% (3)

Figura 22 - Fontes a que os farmacêuticos recorrem para esclarecer dúvidas SA.

Existindo um sistema informático, o farmacêutico iria ter acesso rápido à informação dos suplementos alimentares a aconselhar ou já adquiridos pelo utente, deixando o método tradicional de consultar os sites dos laboratórios ou as brochuras dos SA. Além disso, também iria poder consultar os efeitos dos mesmos nos utentes. Assim, o farmacêutico passava a ter conhecimento rápido e facilitado:

"(...) em relação a vários fatores neste tipo de SA, como a posologia, a duração da terapêutica e os possíveis efeitos em casos especiais (...) pessoas com certas doenças e polimedicadas ou intolerâncias."

No dia 25 de novembro de 2021, foi realizado um Focus Group com uma nutricionista e três farmacêuticos para abordar a ideia do desenvolvimento de um software. Esta reunião foi conduzida pelo professor e farmacêutico João Gregório, que após uma introdução ao problema, questionou os seus colegas com as seguintes questões:

- 1. Como vêm o relacionamento entre nutricionista e farmacêutico?
- 2. Existe acompanhamento por parte dos farmacêuticos? Existe necessidade de acompanhar os utentes de saúde? Principalmente os que consomem SAs?

As respostas às perguntas foram unânimes. Relativamente à primeira questão, foi concluído que o relacionamento pessoal é bastante agradável. Contudo, a nutricionista referiu que a forma como as consultas de nutrição estão a ser realizadas nas farmácias, desvalorizam o trabalho dos nutricionistas. Os farmacêuticos necessitam de mais formação em relação a tudo o que não seja medicamentos.

Quanto à segunda pergunta, foi sugerido que deveria de haver uma ferramenta adequada que auxiliasse os farmacêuticos no acompanhamento e que os conectasse com os nutricionistas. Uma vez que, o principal impedimento é a inexistência de uma ferramenta para este fim. Existe uma necessidade de acompanhamento.

Logo, concluímos que a elaboração desta proposta de projeto seria bastante benéfica para os nutricionistas, farmacêuticos e doentes. Os profissionais de saúde estariam mais bem informados sobre os utentes, e consequentemente conseguiriam proporcionar um tratamento eficaz.

4 Solução Desenvolvida

No desenvolvimento deste trabalho, foram aplicados conhecimentos instruídos nas cadeiras de base de dados, linguagens de programação, engenharia de requisitos e testes, interação humano máquina e sistemas móveis empresariais. A linguagem a utilizada foi o Kotlin e a framework Spring.

O Kotlin é uma das linguagens mais utilizadas em aplicações web, mobile e desktop. O Spring foi criado devido às necessidades existentes que os programadores enfrentavam ao criar uma determinada aplicação, mais precisamente corporativa. Tem como objetivo facilitar o desenvolvimento de aplicações. Ao adotá-la passamos a usufruir de uma tecnologia que fornece recursos necessários, módulos para persistência de dados, integração, segurança, testes, desenvolvimento web e um conceito que nos permite criar soluções mais coesas e mais fáceis de compreender e manter. [Spri21]

Necessitámos de uma base de dados, para recolher e organizar todas as informações necessárias. A existência de uma base de dados é fulcral no nosso trabalho, uma vez que há a necessidade de armazenar todas as informações relativas aos SA e histórico de saúde dos utentes. As informações dos SA serão atualizadas por um nutricionista especializado nesta área, para mantermos os farmacêuticos sempre informados com dados fidedignos.

Ligada à base de dados, iremos possuir futuramente uma página de autenticação para controlar o acesso apenas a utilizadores validados, ou seja, utentes e profissionais de saúde (farmacêuticos e nutricionistas). Assim, conseguimos manter a confidencialidade e privacidade entre ambos.

Após a autenticação, as páginas irão variar consoante o tipo de utilizador. No caso de ser um utente a aceder ao software, iriam ser apresentadas duas opções no menu. Uma que diz respeito ao perfil do utente, e outra à medicação ingerida e à ficha médica.

Relativamente à primeira opção, esta página irá conter todos os dados do utente, tais como: dados pessoais e da unidade de saúde familiar. Quanto à segunda opção, iremos ter duas funcionalidades. Uma que permita fazer o registo de um medicamento ou determinado SA, não sujeito a receita médica e comprado noutro estabelecimento, no seu histórico de medicamentos e suplementos. Outra que permita que o utente atualize os dados da sua ficha médica, no seu histórico.

Existe a possibilidade de o utente adicionar sintomas em relação ao SA ou medicamento que está a ingerir. Permitindo ao profissional de saúde estar informado de como o utente está a reagir à ingestão de um determinado medicamento ou suplemento.

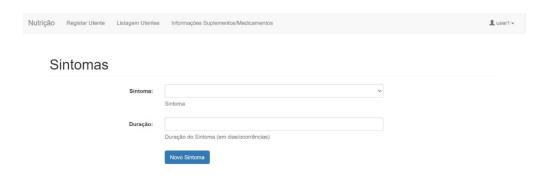


Figura 23 - Página de Sintomas de um determinado Medicamento/Suplemento

Não foram aplicadas estas páginas aos utentes, uma vez que a parte principal desta plataforma são as páginas referentes ao farmacêutico/nutricionista. O trabalho era bastante complexo e extenso por isso, o objetivo principal foi desenvolver com excelência as páginas dos profissionais de saúde.

Caso seja um profissional de saúde a aceder ao software, é apresentada uma página com uma lista de utentes registados na farmácia. A partir desta página existe a possibilidade de pesquisar por um determinado paciente, essa pesquisa iria ser facilitada através do número de utente de saúde. O profissional pode ter acesso ao histórico dos medicamentos e suplementos ingeridos e ao histórico do percurso da ficha médica pressionando a opção especifica.



Figura 24 - Página de Consultar Medicação

Em caso de necessidade, também possuímos uma página onde o profissional de saúde consegue através do nome de um suplemento ou medicamento, ter acesso aos detalhes de um determinado medicamento ou suplemento (princípio ativo, forma de apresentação, nome do laboratório, etc).

O profissional de saúde também consegue efetuar o registo de um utente na farmácia. Para esse registo apenas irá necessitar do nome completo e email do utente. De seguida, é possibilitado ao profissional de saúde a introdução dos dados no perfil do utente. Caso seja feito o registo de um utente na farmácia, estes dados terão de ser preenchidos no momento. Numa próxima etapa de desenvolvimento, poderia ser explorada a possibilidade de o utente receber um email para continuar com o seu processo de registo.

Numa fase inicial deste software, esta hipótese vai ser mais utilizada do que o registo por parte do utente, uma vez que os utentes ainda não conhecem esta plataforma. Além disso, irá facilitar o registo de utentes idosos com menos habilidades para aplicações tecnológicas.

No Focus Group realizado a 25 de novembro de 2021 consideraram-se importantes outras funcionalidades além das abordadas anteriormente. A primeira sugestão consiste em gerar relatórios de todo o histórico do utente, para possibilitar uma análise mais facilitada ao farmacêutico, e consequentemente ao médico responsável, que poderá ter acesso ao relatório a partir do doente. Outra sugestão consiste na criação de um canal de comunicação, onde os profissionais de saúde pudessem comunicar com mais facilidade.

Como estas sugestões não são essenciais para uma primeira fase, optamos por não as desenvolver. Contudo numa próxima etapa de desenvolvimento estas recomendações

devem ser tidas em atenção, uma vez que o principal objetivo de uma próxima fase será adicionar outras funcionalidades para embelezar a plataforma.

Para concluir a fase de desenvolvimento foi realizada uma reunião, onde o projeto foi aprovado pelo professor João Gregório no dia 12 de maio de 2022. De seguida, procedemos a melhorias que foram referidas na reunião de forma a tornar a plataforma mais funcional e totalmente apta para os testes de usabilidade (capítulo 7).

Futuramente, poderá ser desenvolvida a inclusão dos médicos responsáveis dos utentes na ferramenta, caso os mesmos achem que é relevante. Assim, conseguimos alcançar o melhor tratamento e acompanhamento para o utente. Contudo a falta de tempo poderá ser mencionada como um contratempo para esta interação entre farmacêutico, nutricionista e médico.

4.1 Modelo de Entidade Relação

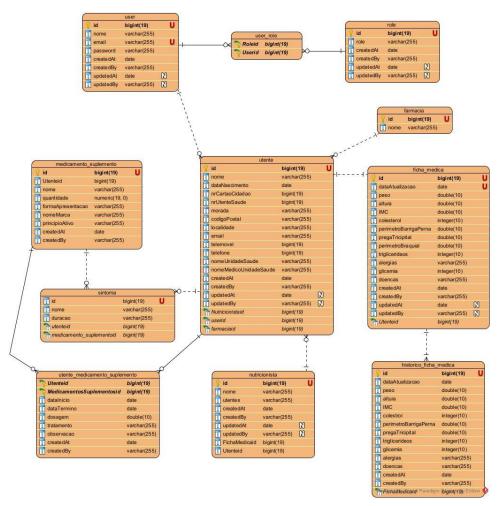


Figura 25 - Diagrama de Entidade Relação

Um diagrama de entidade relação é um tipo de fluxograma que ilustra como as entidades se relacionam entre si e dentro de um sistema.

Na figura 25 representamos como entidades:

- Utente Representa todos os indivíduos que necessitem de acompanhamento pelos profissionais de saúde.
- Ficha Médica Procura reconhecer diversos dados relativamente ao estado de saúde de um determinado utente.
- Histórico da Ficha Médica Procura guardar todos os registos efetuados na entidade anterior.
- Nutricionista Procura associar os utentes a um nutricionista específico.
- Utente Medicamento Suplemento Procura guardar determinados dados importantes para os profissionais de saúde, na toma de um medicamento ou suplemento por parte de um determinado utente.
- Sintoma Permite que haja um registo de um sintoma, derivada da toma de um medicamento ou suplemento.
- Medicamento Suplemento Armazena diversas informações acerca dos medicamentos e suplementos existentes no mercado.
- Farmácia Representa o local onde os utentes são acompanhados.
- User Guarda as credências para aceder à plataforma.
- Role Caracteriza qual o tipo de utilizador que o user representa (nutricionista ou farmacêutico).
- User Role Interliga as duas entidades acima.

4.2 Arquitetura do Projeto

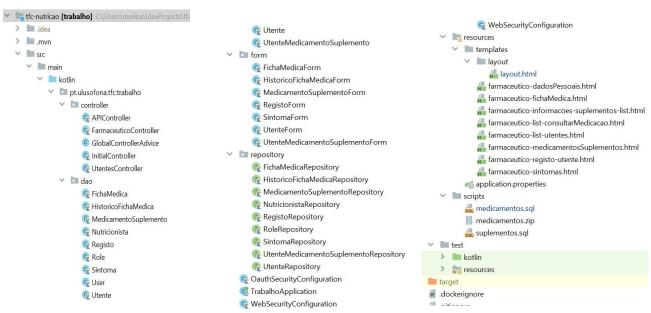


Figura 26 - Arquitetura do Projeto I

Figura 27 - Arquitetura do Projeto II

Figura 26 - Arquitetura do Projeto III

O projeto está dividido nas seguintes pastas: controller, dao, form, repository, templates e scripts.

A pasta templates reúne todas as páginas .html. O HTML é uma linguagem utilizada para organizar uma página web, que nos permite criar código que será renderizado pelos navegadores. Estas páginas podem envolver linguagens como o CSS e o JavaScript para estilizá-las.

A pasta repository e a dao, estão diretamente relacionadas com as tabelas da base de dados. É através das classes desta pasta, que as classes da pasta controller conseguem aceder, obter e escrever dados. Existe para cada tabela criada na base de dados, uma classe dao e uma classe repository especifica.

A pasta controller é responsável por tratar de todos os pedidos. Neste caso em particular, dispomos de várias classes controllers, que agrupam os tipos de pedidos. Por exemplo, no FarmaceuticoController reunimos várias funções que o farmacêutico possa executar na plataforma (GET e POST).

A pasta form contém vários formulários responsáveis por permitir ao utilizador introduzir informações. Se não existissem formulários, as informações não conseguiriam ser guardadas na base de dados e não seria possível construir páginas dinâmicas.

Por fim, a pasta dos scripts contém ficheiros .sql com informações que carregam a base de dados dos medicamentos e suplementos.

5 Benchmarking

Como potenciais concorrentes existentes no mercado, identificámos a ferramenta Sifarma vocacionada para farmacêuticos, a ferramenta Nutrium vocacionada para nutricionistas e a ferramenta Athlete Nutrition Coach vocacionada para utentes que pretendam monitorizar os seus comportamentos nutricionais. Nenhuma destas ferramentas é idêntica à solução proposta, o objetivo do projeto é unificá-las apenas numa.

5.1 Sifarma

Em Portugal o Sifarma [Sifa21] está aplicado a 2477 farmácias. Consiste numa ferramenta de gestão e atendimento nas farmácias comunitárias, pioneiro na implementação da receita médica eletrônica. Auxilia nos processos de gestão de encomendas, atividades de faturação e no atendimento, tendo como objetivo garantir o bom aconselhamento dos utentes. Apresenta como vantagens a cobertura nacional, a disposição de ferramentas de gestão complementares (como por exemplo: Sifarma Safety e SifarmaGest), um serviço de qualidade completo com tecnologias atuais e a oferta de segurança no atendimento permitindo um maior cuidado na dispensa de um medicamento. No entanto, tem como desvantagens o elevado custo financeiro e o elevado consumo de recursos para os computadores locais das farmácias.

Como referido anteriormente, a ferramenta Sifarma apresenta como um dos principais objetivos melhorar o aconselhamento a todos os utentes. A solução proposta nesta TFC, iria colocar no mercado, uma ferramenta que permitisse melhorar o acompanhamento dos SA, em doentes oncológicos ou idosos. Além disso, este software permitirá a interação dos utentes com o mesmo, ao contrário do Sifarma que só possibilita a interação do farmacêutico.

Outra diferença é que a aplicação que iria ser desenvolvida, ia ser direcionada para os SA. Além do mais, iria ser dotada de informações detalhadas para o profissional relativamente aos SA. Contrariamente ao Sifarma, que não dispõe dessa informação de forma tão exaustiva.

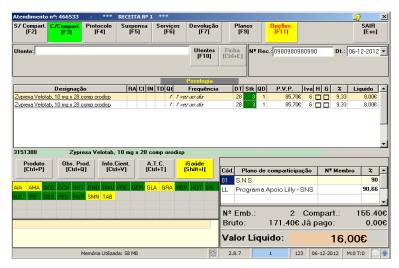


Figura 27 - Software do Sifarma [Sifa21]

5.2 Nutrium

O Nutrium [Nutri21] consiste num software de referência em Portugal que oferece ferramentas para auxiliar os nutricionistas durante toda a consulta de nutrição, agilizando o trabalho do mesmo de forma a poupar tempo. É o único que permite a otimização de consultas para garantir o sucesso dos utentes. Esta ferramenta possibilita a análise nutricional, a criação e visualização de planos alimentares como também um acompanhamento por parte dos profissionais diariamente, quer por consultas com marcação quer por consultas à distância. Este software tem um custo associado a todos os nutricionistas:

Tabela 1 - Preço do Software

Versão	Custo
Versão Planos Alimentares - Para nutricionistas que querem ser mais organizados e oferecer um serviço inovador aos seus clientes.	30,00€ no plano mensal
Versão Acompanhamento - Para nutricionistas que querem investir no acompanhamento e na retenção dos seus clientes.	50,00€ no plano mensal

A principal diferença entre o software do Nutrium e o proposto neste TFC, é o público-alvo. Enquanto o primeiro é direcionado apenas para os nutricionistas, o segundo é direcionado tanto para os nutricionistas das farmácias como para os farmacêuticos. Em

conjunto, os profissionais de saúde conseguem garantir um tratamento mais eficaz para o utente.

Outra diferença é que o software proposto procura que os profissionais tenham uma relação mais pessoal com os utentes. Ao contrário do software do Nutrium, que opta por uma ligação virtual com os seus utentes.

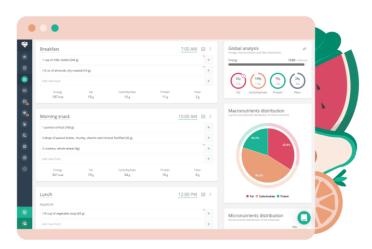


Figura 28 - Software do Nutrium [Nutri21]

5.3 Athlete Nutrition Coach

O Athlete Nutrition Coach [Anc21] consiste numa ferramenta que apoia os utilizadores, através de planos eficazes de nutrição e desempenho físico. Tem como objetivo educar os utilizadores acerca de hábitos alimentares saudáveis, e consequentemente fazêlos alcançar o seu melhor estado quer físico quer psicológico. Para isso contém diversas funcionalidades, tais como: planos de refeições, controlo de marcadores de saúde e bemestar, suplementos alimentares, sono, entre outros.

As informações nesta ferramenta, apenas são informativas e não se destinam a diagnosticar, curar ou prevenir qualquer doença. A ferramenta apenas se remete à monitorização de comportamentos e não substitui qualquer consulta com um profissional de saúde. Ao contrário da solução proposta, que irá permitir um acompanhamento direto com um farmacêutico ou nutricionista.

Além disso, a ferramenta Athlete Nutrition Coach apresenta como público-alvo utilizadores que se dediquem principalmente ao exercício físico, e que queiram medir os seus comportamentos. Enquanto a ferramenta proposta tem como público-alvo utilizadores com doenças oncológicas ou idosos, que necessitem de acompanhamento por parte de profissionais de saúde.

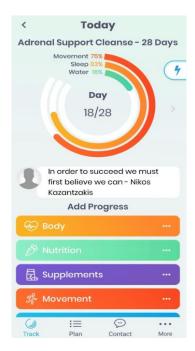


Figura 29 - Software da Athlete Nutrition Coach [Anc21]

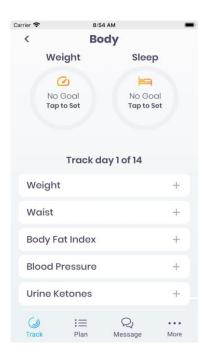
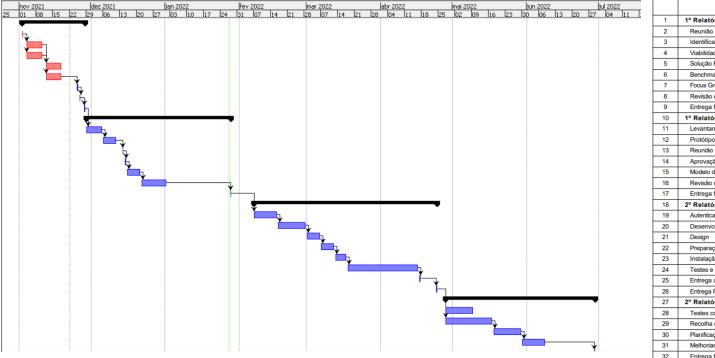


Figura 30 - Software da Athlete Nutrition Coach 2

6 Método e Planeamento

Neste projeto, optámos por seguir uma metodologia ágil. A principal característica deste método é a sua alta flexibilidade e capacidade de adaptação face a possíveis mudanças. Dado os seus atributos, o planeamento é feito de uma forma iterativa, ou seja, conforme as entregas e o desenvolvimento do projeto.



	Nome	Duração
1	1º Relatório Intercalar	27 dias?
2	Reunião com o cliente	1 dia
3	Identificação do Problema	7 dias
4	Viabilidade e Pertinência	7 dias
5	Solução Proposta	7 dias
6	Benchmarking	7 dias
7	Focus Group	1 dia
8	Revisão do Trabalho	1 dia
9	Entrega final	1 dia?
10	1º Relatório Intermédio	61 dias
11	Levantamento e análise dos Requisitos	7 dias
12	Protótipo	6 dias
13	Reunião com o cliente	1 dia
14	Aprovação do cliente	1 dia
15	Modelo de dados E/R	6 dias
16	Revisão do Trabalho	11 dias
17	Entrega final	1 dia
18	2º Relatório Intercalar	77 dias?
19	Autenticação	10 dias
20	Desenvolvimento da Interface	12 dias
21	Design	6 dias
22	Preparação do ambiente de Testes	6 dias
23	Instalação no ambiente de Testes	5 dias
24	Testes e Validação	30 dias
25	Entrega ao cliente	1 dia
26	Entrega Final	1 dia?
27	2º Relatório Intermédio	63 dias
28	Testes com utilizadores finais	12 dias
29	Recolha de resultados	20 dias
30	Planificação da Apresentação	12 dias
31	Melhorias	10 dias
32	Entrega final	1 dia
	-	

Esta metodologia é muito útil durante o desenvolvimento de um software, uma vez que a prioridade é o funcionamento do produto final. Novos replaneamentos são feitos conforme as necessidades do cliente

Acima está representado o planeamento inicialmente proposto. Durante o desenvolvimento do projeto empenhámo-nos ao máximo em cumprir com o estipulado, contudo existiram fases que demoram mais tempo devido a fatores externos, imprevistos e/ou modificações requisitadas.

Indicamos como exemplo a fase do desenvolvimento da interface (representada na imagem). Nesta etapa necessitamos de despender de mais tempo, uma vez que foram acrescentadas diversas melhorias que não estavam previstas. Estas modificações foram sugeridas numa reunião de demonstração inicial da plataforma com a presença do professor João Gregório e da Doutora Lígia, no dia 12 de maio de 2022.

Estas alterações incluíam: a exportação de informações de medicamentos e suplementos de dois excel´s com diversas linhas para a base de dados da aplicação, novas funcionalidades (p.ex: cálculo automático do IMC, sistemas de filtragem, mensagens popup, determinação automática do nome do medicamento/suplemento através do código CNP, entre outras) e alterações linguísticas. Estas alterações tinham como objetivo serem implementadas antes da realização dos testes com os utilizadores finais.

O trabalho exigido era complexo, logo necessitámos de alargar o limite inicialmente definido. Para compensar este prolongamento, a seguinte fase (design) acabou por ser reduzida, e assim foi possível cumprir com o tempo que foi previamente definido para a realização do projeto.

Houve várias etapas que procedemos ao processo descrito nos parágrafos anteriores, todavia procurámos sempre cumprir com as datas das quatro principais etapas: 1º Relatório Intercalar, 1º Relatório Intermédio, 2º Relatório Intercalar e Relatório Final.

Em geral, acreditamos que conseguimos cumprir com o planeamento que foi inicialmente definido. Consideramos que foi adequado a todo o desenvolvimento do projeto, cumprindo com todos os requisitos, estando o mesmo totalmente pronto no dia 8 de junho de 2022, para os testes com os utilizadores finais.

7 Resultados

Após finalizarmos a etapa de desenvolvimento, e de modo a analisar a plataforma criada, tivemos a oportunidade de proceder a uma fase de testes com dois farmacêuticos – um da área de Lisboa, e outro da área do Montijo.



Figura 31 - Farmácia Várzea do Campo Grande

Esta fase tinha como principais objetivos verificar as funcionalidades e detetar erros e possíveis melhorias na plataforma. Para isso, foi documentado um conjunto de tarefas³ que procuravam representar os requisitos identificados e detalhados no capítulo 2.

7.1 Instalação em Ambiente de Produção

No dia 7 de junho de 2022 foi disponibilizado o software num servidor público, usando a infraestrutura da Universidade Lusófona.

A instalação consistiu em criar uma imagem docker para o servidor aplicacional. Através do docker-compose foi possível lançar a imagem do docker e do mysql na mesma rede.

Pode aceder à aplicação através do seguinte link: https://labs.deisi.ulusofona.pt/nutricao, usando como username user1 e password 123.

 $^{^{\}rm 3}$ Em anexo é disponibilizado o guião de tarefas utilizado durante os testes.

7.2 Testes de Usabilidade

Os testes de usabilidade consistem numa técnica de pesquisa para avaliar o produto final que foi criado. Estes testes são realizados pelos utilizadores finais que pertencem ao público-alvo da pesquisa. O processo de realização do teste é bastante simples tendo cada participante de realizar todas as tarefas que são designadas. Enquanto o participante efetua o teste, os administradores do teste analisam, observam e tiram anotações caso seja relevante.

O teste era constituído por 13 tarefas. Em baixo, é apresentada uma grelha onde foi registado o comportamento dos utilizadores ao realizarem o teste.



Figura 32 - Testes de Usabilidade

Esta grelha é constituída por 5 domínios: tarefa, "got it behavior", notas sobre o participante, experiência e notas para developers, que têm como objetivo:

- Tarefa Indicar a tarefa a analisar.
- "Got it behavior" Indicar se o participante conseguiu ou não concluir a tarefa. Em caso de sucesso assinalamos "Got it", caso contrário "Dont Got It".
- Notas sobre o participante Especificamos comportamentos que o participante tenha tido ao longo da realização do teste.
- Experiência Numa escala de 1 a 5 procuramos indicar como é que o participante se sentiu em realizar a tarefa. Por exemplo:
 - Se o participante não teve dificuldades em efetuar a tarefa atribuímos um
 - Se o participante teve algumas dificuldades, mas conseguiu chegar ao pretendido atribuímos um 4.
 - Se o participante teve algumas dificuldades e necessitou de ajuda para chegar ao pretendido atribuímos um 3.
 - Se o participante teve algumas dificuldades, necessitou de ajuda e demorou algum tempo a entender a tarefa atribuímos um 2.
 - Se o participante necessitou de ajuda e mesmo assim não chegou ao pretendido atribuímos um 1.
- Notas para developers Especificamos as dificuldades que o participante teve em realizar a tarefa e possíveis sugestões/modificações que deviam de ser feitas para tornar as funcionalidades mais claras.

Farmacêutico 1

Tabela 2 - Resultados Farmacêutico 1

Tarefa	"Got it behavior"	Notas sobre o participante	Experiência	Notas para developers
Proceder ao login com credências válidas	Got it	O participante encontrava-se calmo e relaxado. Por vezes houve a necessidade de auxiliar o mesmo a encontrar o caminho específico. Contudo, uma vez encontrado o participante percebia e afirmava que afinal não era tão complicado. No final do teste, o participante deu algumas sugestões que estão representadas na coluna "Notas para developers". Além disso, considerou que a plataforma era de fácil compreensão e que satisfazia o seu objetivo.	5	-
Registar um novo utente na farmácia	Got it		3	Deve haver um botão na página da lista que direcione os usuários para o registo de um utente. Houve uma certa dificuldade em encontrar a opção especifica no menu.
Concluir registo dos dados pessoais de um utente	Got it		5	-
Procurar por um utente específico através do nº utente de saúde	Got it		5	-
Visualizar e editar um parâmetro dos dados pessoais de um utente	Got it		3	Foi sugerido adicionar uma tooltip aos ícones que expressasse a sua utilidade (Por exemplo: no ícone do lápis aparecer "Editar").
Registo de uma Ficha Médica de um utente	Got it		4	-
Visualizar detalhes de uma Ficha Médica de um determinado utente	Got it		5	Foi sugerido que deveria de ser apresentado o parâmetro "Glicemia em Jejum" na página do consultar medicação.
Eliminar uma Ficha Médica registada	Got it		5	-
Registo de um Medicamento/Suplemento de um determinado utente	Got it		4	-

Visualizar os detalhes de um Medicamento/Suplemento de um determinado utente	Got it	5	-
Adicionar um sintoma a um Medicamento/Suplemento	Got it	4	A opção para adicionar um sintoma não é percetível.
Eliminar o registo de um Medicamento/Suplemento	Got it	5	-
Pesquisar informações de um determinado Medicamento/Suplemento	Got it	4	-

Farmacêutico 2

Tabela 3 - Resultados Farmacêutico 2

Tarefa	"Got it behavior"	Notas sobre o participante	Experiência	Notas para developers
Proceder ao login com credências válidas	Got it	O participante encontrava-se motivado e concentrado. Não houve necessidade de esclarecer dúvidas. O participante tinha um grande à vontade para mexer em aplicações, isso pode ter sido uma vantagem na realização deste teste.	5	-
Registar um novo utente na farmácia	Got it		5	-
Concluir registo dos dados pessoais de um utente	Got it		5	-
Procurar por um utente específico através do nº utente de saúde	Got it	No final do teste, o participante deu algumas sugestões que estão representadas na coluna "Notas para developers".	5	-
Visualizar e editar um parâmetro dos dados pessoais de um utente	Got it		4	Foi sugerido que em vez do ícone do olho permitir a visualização e a edição de dados, deveria de haver um ícone que permitisse a edição.
Registo de uma Ficha Médica de um utente	Got it		4	-

		T	I	T
Visualizar detalhes de uma Ficha Médica de um determinado utente	Got it		5	-
Eliminar uma Ficha Médica registada	Got it		5	-
Registo de um Medicamento/Suplemento de um determinado utente	Got it		5	-
Visualizar os detalhes de um Medicamento/Suplemento de um determinado utente	Got it		5	-
Adicionar um sintoma a um Medicamento/Suplemento	Got it		4	A opção para adiciona um sintoma não percetível. Foi sugerido adiciona um campo que permitisse ao usuár escrever u determinado sintoma.
Eliminar o registo de um Medicamento/Suplemento	Got it		5	-
Pesquisar informações de um determinado Medicamento/Suplemento	Got it		5	-

7.3 Análise dos Resultados dos Testes de Usabilidade

Em geral consideramos que os resultados dos testes de usabilidade foram positivos. Porém, existem funcionalidades e melhorias sugeridas que devem ser tidas em atenção numa próxima fase de desenvolvimento do projeto.

Apesar do teste apenas ter sido realizado por dois farmacêuticos, houve tarefas em que ambos sentiram alguma dificuldade e questionaram. Por exemplo na tarefa "Adicionar um sintoma a um Medicamento/Suplemento", os farmacêuticos não conseguiram de imediato encontrar a opção para adicionar um sintoma. Concluímos que a formatação desta opção não estava explicita e deveria de ser adaptada. Uma solução pode ser substituir a ligação por um botão.

Na tarefa "Registo de uma Ficha Médica de um utente", ambos os farmacêuticos também sentiram uma certa dificuldade em alcançar o pretendido. Houve a necessidade de encaminhá-los para que os mesmos conseguissem registar uma ficha médica. Apontamos como principais causas:

- 1. A não compreensão do ícone na página da lista dos utentes, que encaminha os usuários para a página de registar uma ficha médica.
- 2. A falta de compreensão no que diz respeito ao nome ficha médica.

Posto isto, para resolver este problema sugerimos acrescentar uma tooltip⁴ ao ícone correspondente e averiguar o nome "ficha médica".

Apesar do farmacêutico 2 não ter tido problemas em efetuar a tarefa "Registar um novo utente", o farmacêutico 1 demonstrou algumas. O mesmo não conseguiu de imediato identificar a opção no menu para registar um novo utente na plataforma, e houve a necessidade de auxílio. Concluímos que apesar do farmacêutico 2 não ter tido dificuldades, deveria de existir uma alternativa para além da opção no menu. Sugerimos a adição de um botão na página de listagem dos utentes. Para além disso a cor do texto do menu deveria de ser modificada para uma que se destaque mais.

Ao longo do teste foram sugeridas pelos farmacêuticos, diversas alterações que devem de ser tidas em consideração. Por exemplo:

- Adicionar outro ícone que permitisse a edição dos dados pessoais. Ou seja, em vez de dois ícones, a plataforma ter três com os respetivos objetivos: editar os dados pessoais, visualizar os dados pessoais e consultar a página de medicação do determinado utente.
- Acrescentar o parâmetro "Glicemia em Jejum" à página de consultar a medicação. Ou seja, aparecer na página de consultar a medicação a data de atualização, o peso, o IMC, o perímetro braquial e a glicemia em jejum.
- Adicionar tooltip a todos os ícones.

_

⁴ Frequentemente usada para especificar informações extras sobre algo quando o usuário move o cursor sobre um elemento.

7.4 Melhorias Resultantes dos Testes de Usabilidade

Adaptação dos Ícones

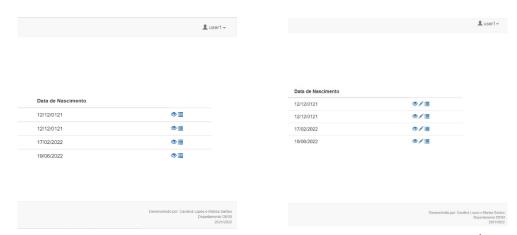


Figura 34 - Antes da Modificação dos Ícones

Figura 33 - Depois da Modificação dos Ícones

Adição do Campo "Glicemia em Jejum" na Página de Consultar Medicação



Figura 36 - Antes da Modificação da Página

nos Ícones



Figura 35 - Depois da Modificação da Página

Adição de Tooltip nos Ícones



Figura 37 - Depois da Modificação da Tooltip nos Ícones

Adição de um Botão



Figura 39 - Antes da Modificação do Botão



Figura 40 - Depois da Modificação do Botão

8 Conclusão e Trabalhos Futuros

Consideramos que conseguimos atingir quase todos os objetivos enunciados nos capítulos anteriores.

A plataforma está totalmente operacional e instalada num servidor para todos os farmacêuticos e nutricionistas que queiram oferecer um acompanhamento eficaz aos seus utentes. Uma vez registados os farmacêuticos/nutricionistas, a plataforma está pronta a ser utilizada a partir de qualquer computador. Contudo, a mesma ainda não dispõe da possibilidade dos utentes puderem interagir com o mesmo.

O trabalho solicitado era complexo, por isso futuramente poderia ser explorada uma extensão desta plataforma aos utentes que careçam deste serviço. A possibilidade de os utentes conseguirem interagir com a plataforma permitiria que os dados fossem constantemente atualizados, e que o trabalho do farmacêutico/nutricionista ao inserir os dados fosse facilitado. Assim, o profissional de saúde poderia despender mais tempo no acompanhamento e aconselhamento do utente.

Além disso também julgamos que a inclusão dos médicos responsáveis pelos utentes seria uma vantagem, uma vez que poderiam ser adicionados novos dados que pudessem ser úteis no acompanhamento do utente. Nos dias de hoje não há no mercado nenhuma plataforma que interligue todos os profissionais de saúde (nutricionistas, farmacêuticos e médicos), logo a existência de uma seria sem dúvida uma mais-valia para qualquer utente.

Ao longo do desenvolvimento do projeto foram mencionadas possíveis novas funcionalidades que poderiam ser aplicadas às páginas dos profissionais de saúde:

- Dashboard A existência de um dashboard iria permitir que os profissionais de saúde conseguissem ter uma visão geral do estado dos seus pacientes. Através de métricas e indicadores importantes, os mesmos conseguiam compreender de uma forma visual o percurso dos seus utentes e alertá-los em caso de necessidade.
- Canal de Comunicação para os Profissionais de Saúde A existência de um canal de comunicação dentro da plataforma também iria facilitar o acompanhamento dos utentes, uma vez que os profissionais de saúde deixariam de ter de recorrer ao email para comunicarem uns com os outros.
- Na funcionalidade para adicionar um sintoma, deveria de existir uma opção que permitisse ao utilizador escrever um determinado sintoma que não pertença à lista disponibilizada.

Uma vez adicionadas estas funcionalidades e considerando as conclusões e sugestões retiradas do capítulo 7, somos da opinião que a plataforma iria ficar mais completa e melhor adaptada para responder ao problema inicial deste projeto.

Bibliografia

[Cpnp21] [] Gregório, J. Borralho, J. Each one has their own role: Exploratory study on consumers perceptions about nutritionists services provided in community pharmacies, 2021.

[AnSH21] [] Tavares, P. Aconselhamento nutricional de Suplementos Hiperproteicos e Hiperglicémicos em Farmácias: Percepções dos Farmacêuticos sobre o Serviço e suas Necessidades.

[Sifa21] [] Sifarma, https://www.glintt.com/pt/o-que-fazemos/ofertas/SoftwareSolutions/Paginas/Sifarma.aspx, acedido em Novembro 2021.

[Nutri21] [] Nutrium,

https://nutrium.com/pt?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=PT_Se_arch_Brand&utm_content=PT_Nutrium_Exact&utm_term=nutrium&gclid=CjwKCAiA1uK_MBhAGEiwAxzvX9wH7SPde83MuzushLVCODj1qmb7ULIYaRb4XACsoOANbIcF1KqHjgxoC_6bcQAvD_BwE , acedido em Novembro 2021.

[Anc21] Athlete Nutrition Coach, https://apps.apple.com/pt/app/athlete-nutrition-coach/id1501706699, acedido em Novembro de 2021.

[Spri21]
Spring, https://spring.io/projects/spring-framework, acedido em Novembro de 2021

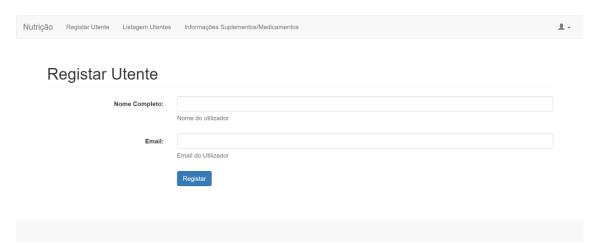
[Requi21] → Requisitos Funcionais e Não-Funcionais, https://www.monitoratec.com.br/blog/analise-de-requisitos-de-software-quais-os-desafios-e-como-fazer/, acedido em Janeiro de 2022

[PoPri21] -> Políticas de Privacidade de Dados na Saúde, https://www.sns24.gov.pt/politicas-de-privacidade/, acedido em Janeiro de 2022

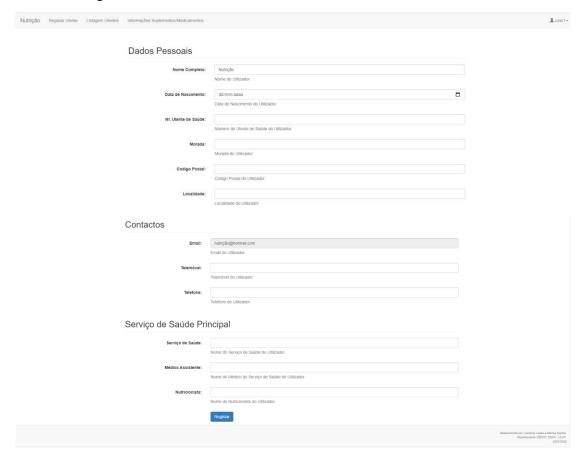
Anexos

Manual Técnico da Aplicação

Anexo 1 – Página de Registo de Utente na Farmácia (Profissional de Saúde)



Anexo 2 – Página de Perfil do Utente



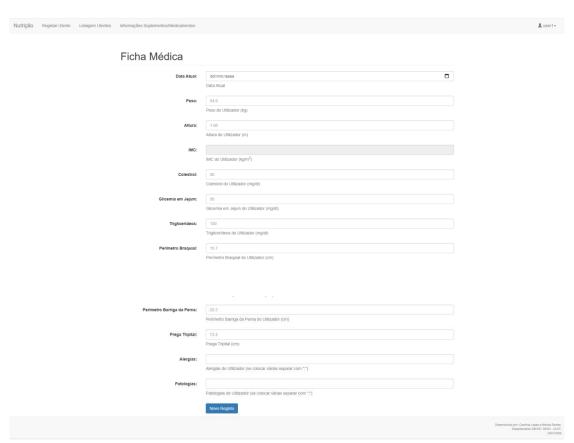
Anexo 3 – Página de Listagem de Utentes



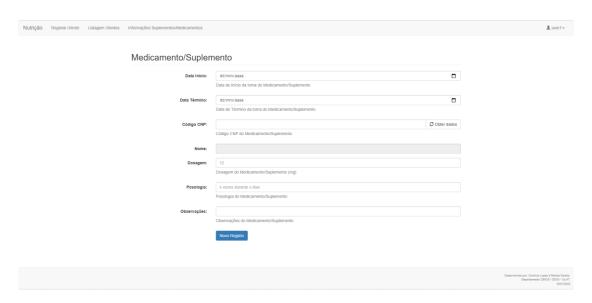
Anexo 4 – Página de Consultar Medicação



Anexo 5 – Página de Preenchimento de uma Ficha Médica



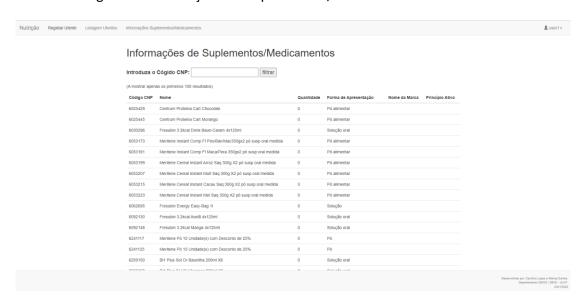
Anexo 6 – Página de Preenchimento de um Medicamento/Suplemento



Anexo 7 – Página de Adição de Sintomas de Medicamentos/Suplementos



Anexo 8 – Página de Informações de Suplementos/Medicamentos



Guião do Teste de Usabilidade

TESTES DE USABILIDADE

Nutrição

No âmbito deste teste, vai ter de realizar um conjunto de tarefas que lhe serão apresentadas uma a uma, pelo(a) Administrador(a) de testes.

Sempre que der por terminada uma tarefa, deve entregar o respetivo documento de tarefa ao Administrador(a) do teste. Este(a), por sua vez, entregar-lhe-á o documento com a tarefa seguinte.

Para darmos início ao teste, informe o Administrador(a) que está preparado(a).

Obrigada!

Tarefa 1:

Proceder ao login com credênciais válidas.

User: farmaceutico

Password: 123

Tarefa 2:
Registar um novo utente da farmácia.
Nome: Maria Isabel Cunha Correia
Email: mariacorreia@gmail.com
Tarefa 3:
Turcia 3.
Registar todos os dados pessoais necessários do utente.
Data de Nascimento: 23/01/2000
Nr. Utente de Saúde: 365347042
Morada: Avenida da Liberdade, nº106
Código Postal: 2855-482
Localidade: Lisboa
Telemóvel: 967563456
Telefone: 212251789
Serviço de Saúde: Centro de Saúde da Amadora
Médico Assistente: Raquel Dias
Nutricionista: -
Registo feito com sucesso? (sim ou não):
Tarefa 4:
Filtrar lista de Utentes pelo o número de Utente de Saúde.
Nrº utente de saúde: 365347043

É expectável que não apareça resultados.
Tarefa 5:
Visualizar e editar os dados pessoais de um determinado utente de saúde.
Localidade visualizada:
Editar localidade para: Porto
Edição feita com sucesso? (sim ou não):
Tarefa 6:
Proceder ao registo de uma ficha médica.
Data Atual: 08/06/2022
Peso: 56
Altura: 1.68
Colestrol: 52
Glimecia em Jejum: 60
Triglicerídeos: 140
Perímetro Braquial: 16.3
Perímetro Barriga da Perna: 21.7
Prega Tripital: 16
Alergias: introduzir poléns e cafeina
Patologias: -
Registo feito com sucesso? (sim ou não):

Tarefa 7:	
Visualizar os detalhes da ficha médica de um determinado utente de saúde.	
Qual é o valor do IMC? :	
Visualização com sucesso? (sim ou não):	
Tarefa 8:	
Eliminar registo da ficha médica de um determinado utente de saúde.	
Eliminação feita com sucesso? (sim ou não):	
Tarefa 9:	
Proceder ao registo de uma medicamento e/ou suplemento.	
Proceder ao registo de uma medicamento e/ou suplemento. Data de ínicio: 09/06/2022	
Data de ínicio: 09/06/2022	
Data de ínicio: 09/06/2022 Data de término: 19/06/2022	
Data de ínicio: 09/06/2022 Data de término: 19/06/2022 Código CNP: 6025429	
Data de ínicio: 09/06/2022 Data de término: 19/06/2022 Código CNP: 6025429 Dosagem: 150	

Visualizar os detalhes de um medicamento/suplemento de um determinado utente de

saúde.

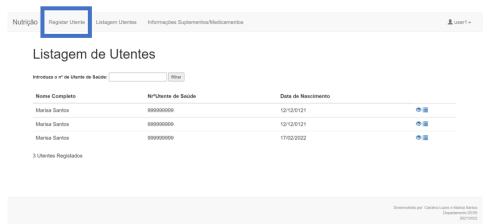
Qual o nome do medicamento/suplemento?
Visualização com sucesso? (sim ou não):
Tarefa 11:
Adicionar um sintoma a um medimento/suplemento.
Sintoma: dor de cabeça
Duração: 4
Registo do sintoma feito com sucesso? (sim ou não):
Tarefa 12:
Eliminar registo de um medicamento/suplemento de um determinado utente de saúde.
Eliminação feita com sucesso? (sim ou não):
Tarefa 13:
Pesquisar informações relativamente a um determinado suplemento.
Código CNP: 6354688
Apresentou algum resultado? (sim ou não):

Manual de Utilizador da Aplicação

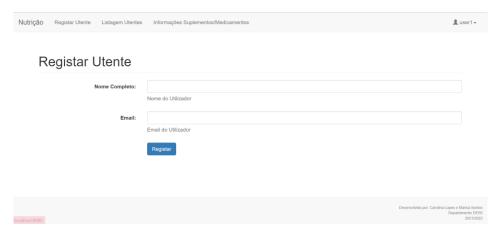
1. Efetuar o login com as credenciais válidas. As credenciais têm de ser atribuídas, uma vez atribuídas basta o utilizador introduzir o username e a password.



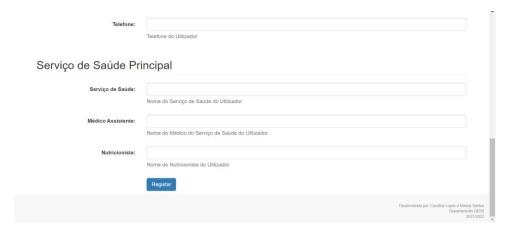
2. Para o profissional de saúde registar um utente, primeiramente tem de clicar na opção de o menu "Registar Utente".



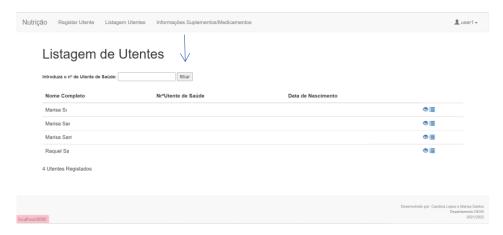
De seguida, deve proceder ao preenchimento do nome completo e do email do mesmo, e clicar no botão "Registar".



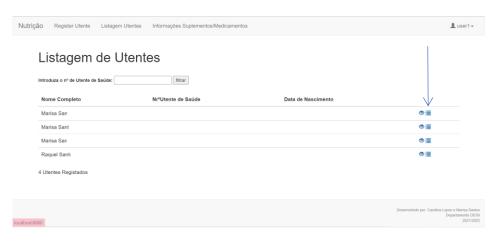
3. Quando submetido o registo do novo utente da farmácia irá aparecer a página de preenchimento dos dados pessoais. Após todos os campos que são obrigatórios estarem preenchidos basta clicar no botão "Registar".



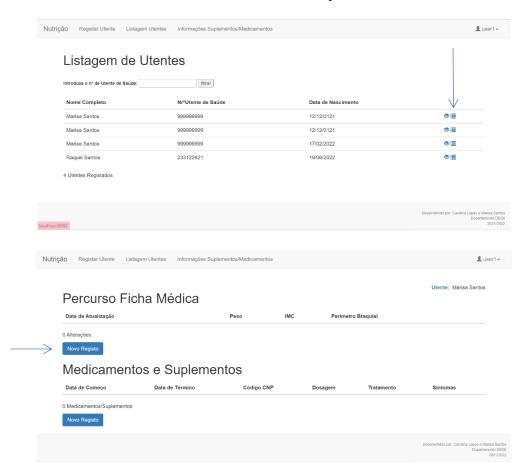
4. Para agilizar a pesquisa dos profissionais de saúde é possível procurar um determinado utente pelo seu número de Utente de Saúde, através do mecanismo de filtragem. Para isso basta introduzir o número de Utente de saúde e clicar em "filtrar".



5. Visualizar e editar os dados pessoais de um determinado utente.

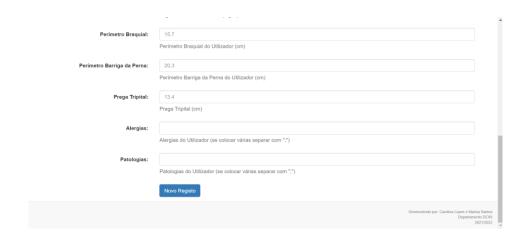


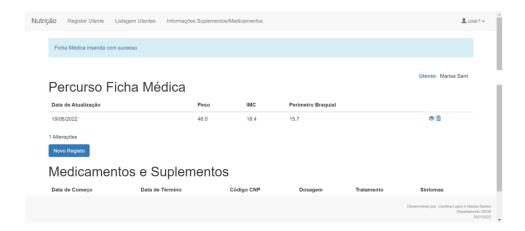
6. Proceder ao registo de uma ficha médica de um utente.



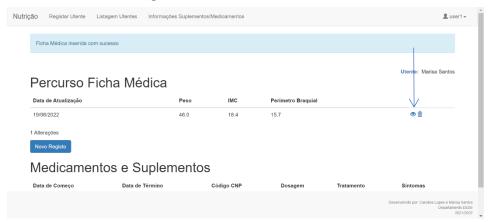
Clicar no ícone referente à consulta de medicação.

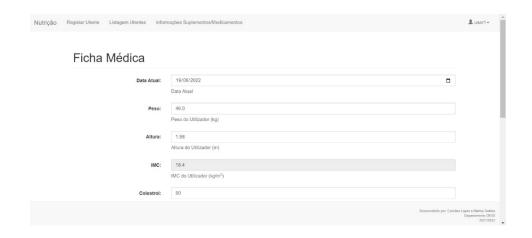
Clicar no botão "Novo Registo" referente ao Percurso da Ficha Médica. Efetuar o registo preenchendo todos os campos que são obrigatórios. No final clicar no botão "Novo Registo".



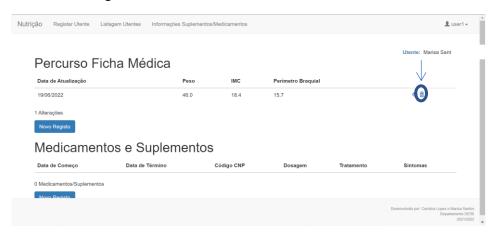


7. Visualizar os detalhes do registo de uma ficha médica.

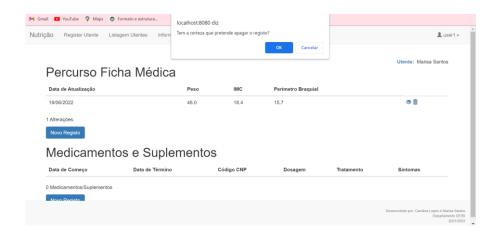




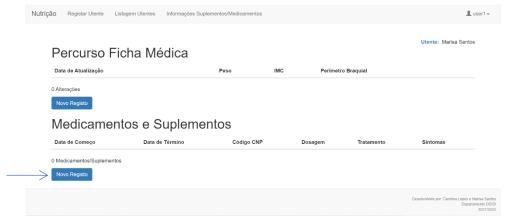
8. Eliminar um registo da ficha médica.



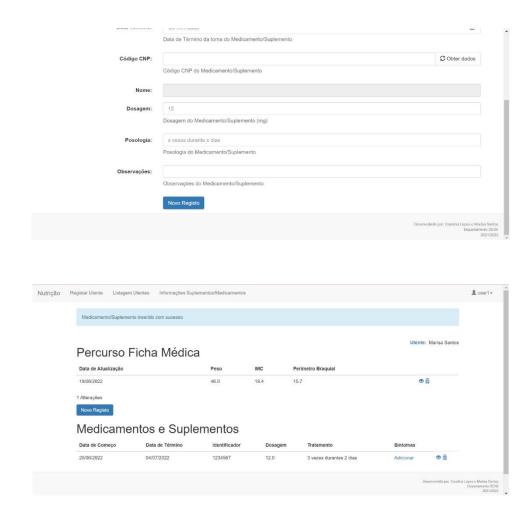
Após clicar no ícone do lixo, para conseguir eliminar o registo que pretende terá de confirmar o resto através do popup que irá aparecer. Basta clicar na tecla "OK".



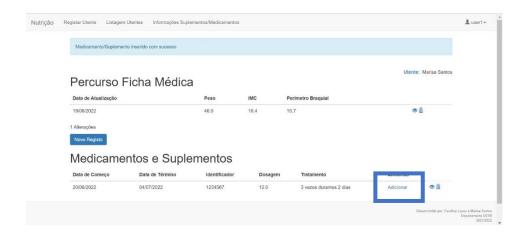
9. Proceder ao registo de um medicamento/suplemento de um utente.



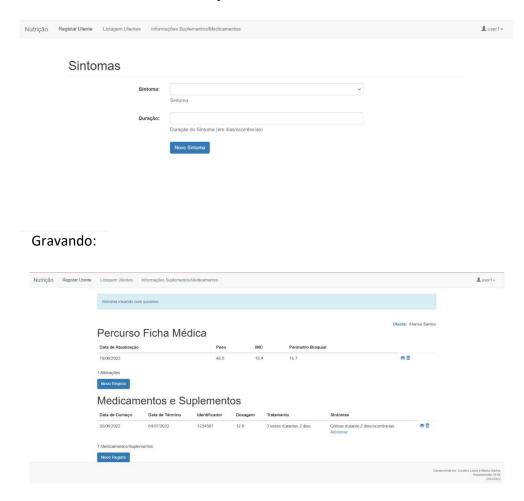
Clicar no botão "Novo Registo" referente aos Medicamentos e Suplementos. Efetuar o registo preenchendo todos os campos que são obrigatórios. No final clicar no botão "Novo Registo".



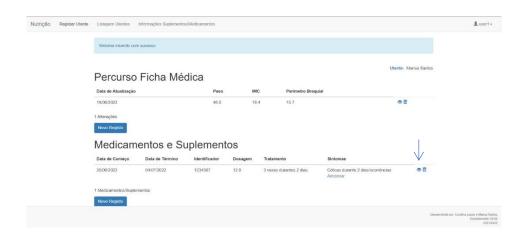
10. Adicionar um sintoma a um determinado medicamento/suplemento.

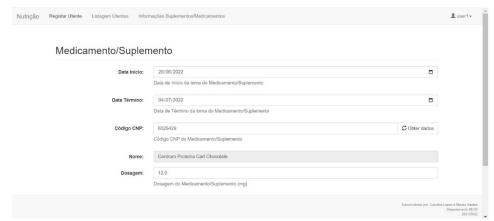


Selecionar o sintoma e a duração do mesmo.

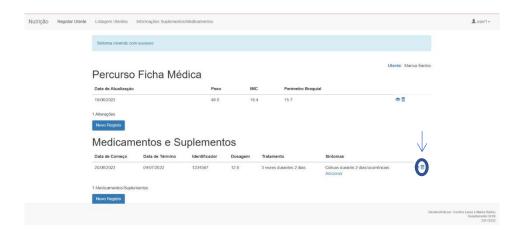


11. Visualizar os detalhes de um registo de um medicamento/suplemento.





12. Eliminar um registo de um medicamento/suplemento.



13. Pesquisar por informações de um suplemento/medicamento. Para isso, basta utilizar o processo de filtragem utilizando o código CNP.

