



Prescrição Eletrónica Médica

Manual da funcionalidade prescrição por protocolo de medicamentos

26 de junho de 2025



SPMS_{EPE}
Serviços Partilhados do Ministério da Saúde



Os direitos de autor deste trabalho pertencem à SPMS. Este trabalho não pode ser reproduzido, divulgado ou utilizado por terceiros, na íntegra ou em parte, para outros fins que não os acordados, sem prévia autorização escrita da SPMS, E.P.E.

As cópias impressas não assinadas representam versões não controladas.

CONTROLO DE VERSÕES

Versão	Data	Alterações efetuadas	Autor	Unidade de Coordenação
1.0	26/06/2025	Versão inicial do documento	SPMS	GMDM

ACRÓNIMOS

SIGLA	DESCRIÇÃO
DCI	Denominação Comum Internacional
GMDM	Gestão do Medicamento e do Dispositivo Médico
MED	Medicamentos
PEM	Prescrição Eletrónica Médica
SPMS	Serviços Partilhados do Ministério da Saúde



Índice

Enquadramento	6
1. Nova funcionalidade	7
1.1. Criação e gestão de protocolos de medicamentos.....	7
1.1.1 Criação de protocolos de medicamentos	8
1.1.2 Gestão de protocolos de medicamentos	11
1.2. Prescrição de medicamentos por protocolo.....	15



Índice de Figuras

Figura 1 - Módulo "Medicamentos", configurações "Protocolos"	7
Figura 2 – Criação protocolo	8
Figura 3 – Criação protocolo – Meu protocolo/Protocolo local.....	8
Figura 4 - Criação protocolo – Adição de medicamentos	9
Figura 5 - Criação protocolo - Medicamentos protocolo	10
Figura 6 - Gestão de protocolos.....	11
Figura 7 - Meus protocolos	11
Figura 8 - Edição dos meus protocolos	12
Figura 9 - Gestão de protocolos para edição do protocolo.....	13
Figura 10 - Protocolos do local	14
Figura 11 - Medicamentos do protocolo local	15
Figura 12 - Módulo "Medicamentos", separador "Medicamentos" e subseparador "Protocolo"	15
Figura 13 - Medicamentos do protocolo	16
Figura 14 - Seleção de medicamentos do protocolo	17
Figura 15 - Adição dos medicamentos do protocolo à receita.....	18

Enquadramento

A atualização da aplicação de Prescrição Eletrónica Médica (PEM) tem em vista a disponibilização de uma nova funcionalidade que permite a prescrição de medicamentos por protocolo. Esta funcionalidade irá permitir adicionar, à área da receita, um conjunto de medicamentos em simultâneo, a partir da seleção de um determinado protocolo e subprotocolo. Irá permitir, ainda, criar e gerir protocolos e subprotocolos, de acordo com as necessidades do prescritor, bem como a partilha de protocolos e subprotocolos entre profissionais do mesmo local de prescrição.

Desta forma, o presente documento foi elaborado com a finalidade de compilar e comunicar aos utilizadores da aplicação as principais funcionalidades da versão a disponibilizar.

Informamos, ainda, que todas as imagens e dados utilizados nos próximos capítulos deste documento correspondem a imagens do ambiente de testes da aplicação e a dados fictícios criados para o efeito.

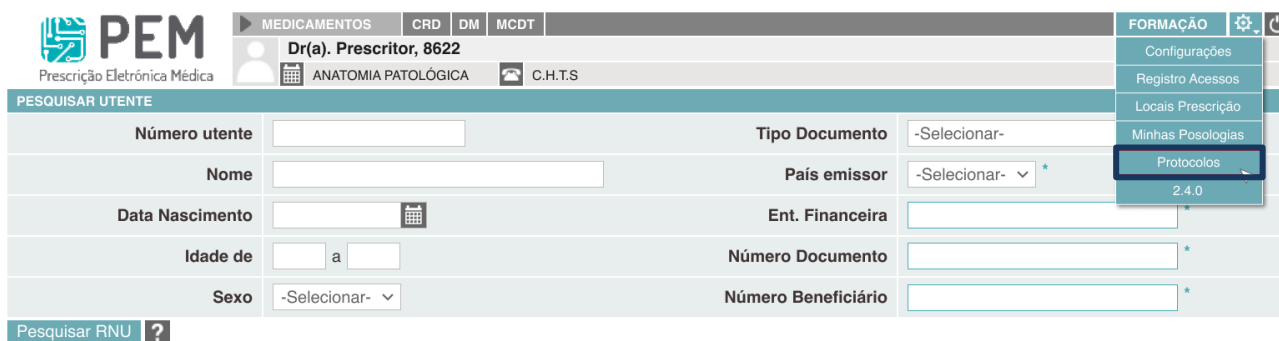
1. Nova funcionalidade

A prescrição de medicamentos por protocolo foi disponibilizada por forma a facilitar e tornar mais célere a prescrição de medicamentos.

1.1. Criação e gestão de protocolos de medicamentos

Foi desenvolvida uma área que permite a criação e a gestão de protocolos e subprotocolos de medicamentos.

A funcionalidade de criação e edição de protocolos de medicamentos está, atualmente, disponível no menu das configurações da aplicação PEM, no botão “*Protocolos*”, disponível no módulo MED (Medicamentos):



The screenshot displays the PEM (Prescrição Eletrónica Médica) application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'MEDICAMENTOS', 'CRD', 'DM', and 'MCDT'. Below this, a user profile section shows 'Dr(a). Prescritor, 8622' and 'ANATOMIA PATOLÓGICA'. A sidebar on the right contains a menu with options: 'Configurações', 'Registro Acessos', 'Locais Prescrição', 'Minhas Posologias', and 'Protocolos' (which is highlighted with a blue box). The main area is titled 'PESQUISAR UTENTE' and contains a form with fields for 'Número utente', 'Nome', 'Data Nascimento', 'Idade de', 'Sexo', 'Tipo Documento', 'País emissor', 'Ent. Financeira', 'Número Documento', and 'Número Beneficiário'. A 'Pesquisar RNU' button is located at the bottom left of the form.

Figura 1 - Módulo "Medicamentos", configurações “Protocolos”

1.1.1 Criação de protocolos de medicamentos

Para criação de protocolos de medicamentos, e após selecionar “*Protocolos*” nas configurações, o utilizador deverá, no separador “*Gestão de Protocolos*”, no campo “*Protocolo*” selecionar a opção “*-Criar novo protocolo-*”:

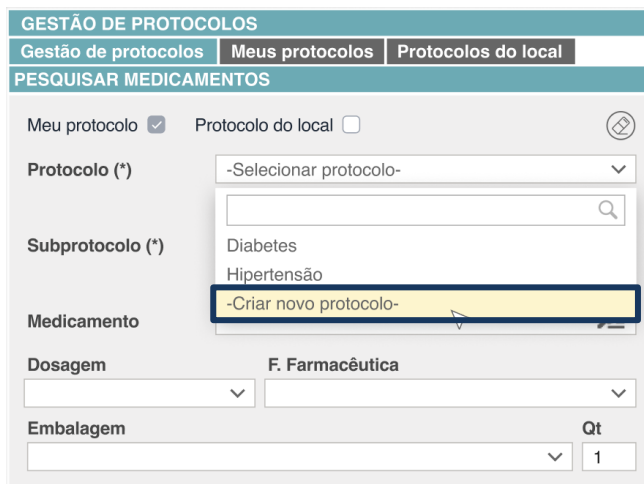


Figura 2 – Criação protocolo

O utilizador deverá selecionar se o protocolo a criar apenas poderá ser visualizado pelo próprio (selecionar “*Meu protocolo*”) e/ou se será partilhado com outros prescritores do mesmo local de prescrição (selecionar “*Protocolo do local*”):

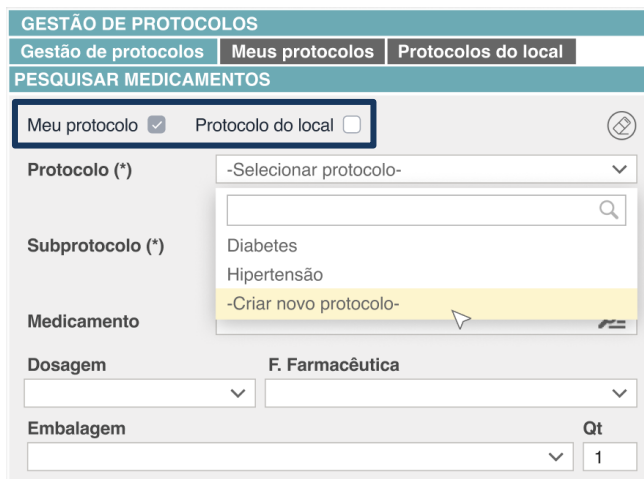


Figura 3 – Criação protocolo – Meu protocolo/Protocolo local



Após adicionar uma descrição ao novo protocolo e subprotocolo o utilizador deverá seleccionar os medicamentos a adicionar ao protocolo. Essa pesquisa pode ser feita através da Denominação Comum Internacional (DCI) ou do Nome Comercial:

Protocolos

Gestão de protocolosMeus protocolosProtocolos do local

PESQUISAR MEDICAMENTOS

Meu protocolo ☒ Protocolo do local ☐

Protocolo (*)

-Criar novo protocolo-

Protocolo teste 1

Subprotocolo (*)

-Criar novo subprotocolo-

Subprotocolo teste 1

MEDICAMENTOS PROTOCOLO

Qt.	Nome Medicamento	Tipo	Trat. Prol.	Docs
-----	------------------	------	-------------	------

Medicamentos

Amoxicilina

Existem mais de 50 registos, por favor refine a sua pesquisa.

	DCI	Nome do Medicamento	Dosagem	F.Farmacêutica	Tam.Embalagem	PVP	Utente	SNS	Pensionista
-Selecionar-	Amoxicilina + Ácido clavulânico	Betamox	500 mg + 125 mg	Comprimido revestido	Blister - 16 unidade(s)	4,08 €	1,11 €	2,95 €	0,00 €
Embalagem (*)	Amoxicilina + Ácido clavulânico	Amoxicilina + Ácido Clavulânico-Ratiopharm 500 mg e 125 mg Comprimido Revestido	500 mg + 125 mg	Comprimido revestido	Blister - 16 unidade(s)	4,28 €	1,33 €	2,95 €	0,21 €
-Selecionar-	Amoxicilina + Ácido clavulânico	Amoxicilina + Ácido Clavulânico Rivot	500 mg + 125 mg	Comprimido revestido	Blister - 16 unidade(s)	3,34 €	3,34 €	0,00 €	3,34 €
POSOLOGIA	Amoxicilina + Ácido clavulânico	Amoxicilina + Ácido Clavulânico Basi	500 mg + 125 mg	Comprimido revestido por película	Blister - 16 unidade(s)	3,78 €	0,83 €	2,95 €	0,00 €
Quantidade (*)	Amoxicilina + Ácido clavulânico	Amoxicilina + Ácido Clavulânico Sandoz 500 mg + 125 mg Comprimidos revestidos	500 mg + 125 mg	Comprimido revestido por película	Blister - 16 unidade(s)	4,28 €	1,33 €	2,95 €	0,21 €
Frequência (*)	Amoxicilina + Ácido clavulânico	Amoxicilina + Ácido Clavulânico Generis	500 mg + 125 mg	Comprimido revestido por película	Blister - 16 unidade(s)	4,28 €	1,33 €	2,95 €	0,21 €
Duração	Amoxicilina + Ácido clavulânico	Augmentin	500 mg + 125 mg	Comprimido revestido por película	Blister - 16 unidade(s)	5,36 €	2,41 €	2,95 €	1,29 €
Instruções	Amoxicilina + Ácido clavulânico	Clavamox 500	500 mg + 125 mg	Comprimido revestido por película	Blister - 16 unidade(s)	5,36 €	2,41 €	2,95 €	1,29 €
Duração prolongada	Amoxicilina + Ácido clavulânico	Clavamox 125	125 mg/5 ml + 31.25 mg/5 ml	Pó para suspensão oral	Frasco - 1 unidade(s) - 100 ml	5,35 €	2,53 €	2,82 €	1,46 €

ADICIONAR AO PROTOCOLO

GUARDAR

Figura 4 - Criação protocolo – Adição de medicamentos



Ao clicar no botão “Adicionar ao Protocolo”, o medicamento será listado na área “Medicamentos Protocolo”:

Protocolos

Gestão de protocolos | Meus protocolos | Protocolos do local

PESQUISAR MEDICAMENTOS

Meu protocolo ☒ Protocolo do local ☐

Protocolo (*) Protocolo teste 1

Subprotocolo (*) Subprotocolo teste 1

Medicamentos

Dosagem F. Farmacêutica

Embalagem (*) Qt.

POSOLOGIA

Quantidade (*)

Frequência (*)

Duração

Instruções

Duração prolongada ☐

MEDICAMENTOS PROTOCOLO

Qt.	Nome Medicamento	Tipo	Trat. Prol.	Docs
1	Amoxicilina, 1000 mg, Comprimido, Blister - 16 unidade(s) 1 comprimido, 12/12h	☒ DCI ☐ NC		
1	Ibuprofeno, 600 mg, Granulado efervescente, Saqueta - 20 unidade(s) 1 saqueta, 12/12h	☒ DCI ☐ NC		
1	Paracetamol, 1000 mg, Comprimido, Blister - 18 unidade(s) 1 comprimido, 8/8h	☒ DCI ☐ NC		

ADICIONAR AO PROTOCOLO **GUARDAR**

Figura 5 - Criação protocolo - Medicamentos protocolo

1.1.2 Gestão de protocolos de medicamentos

Para aceder aos protocolos de medicamentos de forma visualizar ou editar um protocolo, e após seleccionar “*Protocolos*” nas configurações, o utilizador deverá seleccionar se pretende visualizar os protocolos criados por si “*Meus protocolos*” ou os “*Protocolos do local*”, seleccionando o separador correspondente:

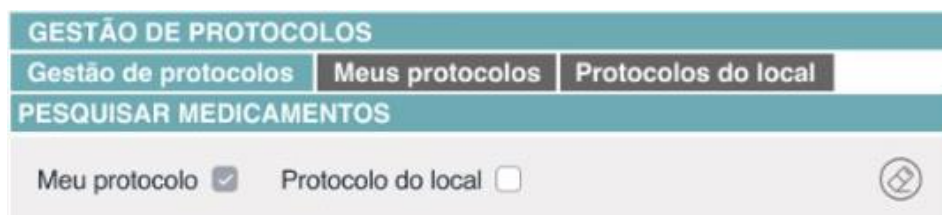


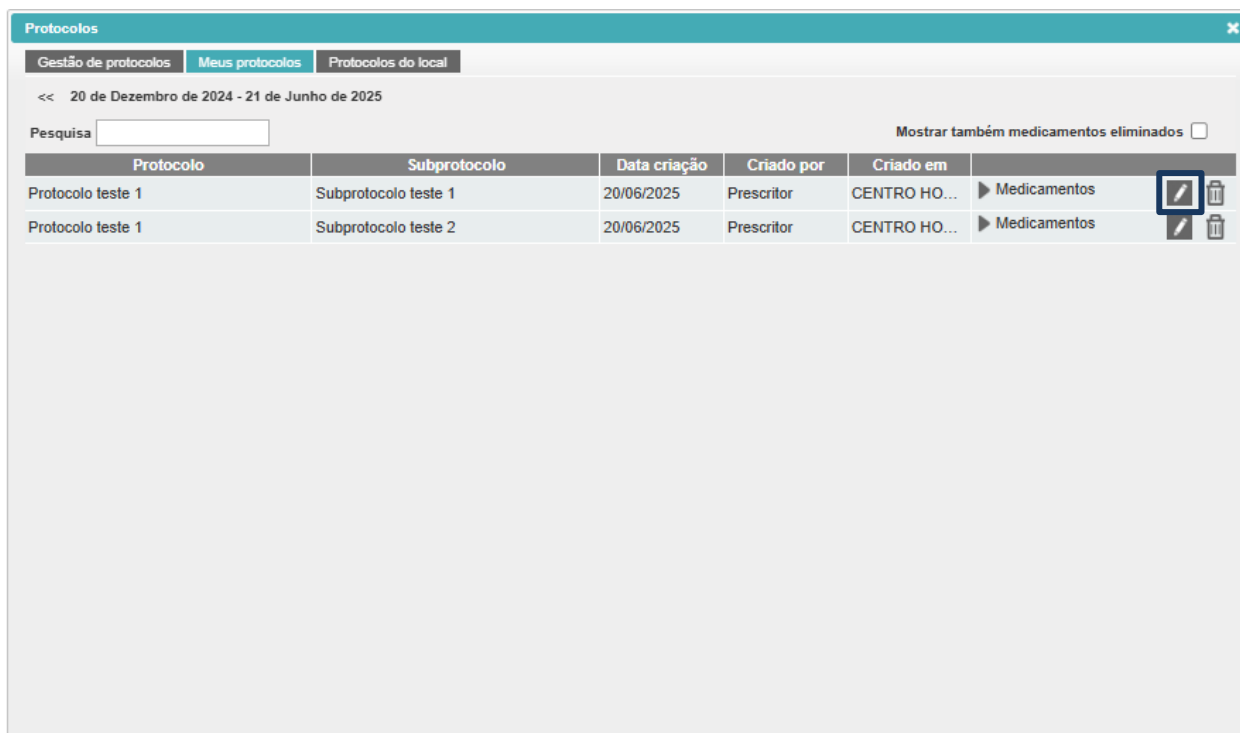
Figura 6 - Gestão de protocolos

No separador “*Meus protocolos*” será apresentada toda a informação dos protocolos e subprotocolos criados pelo utilizador, assim como dos respetivos medicamentos:

Protocolos						
Gestão de protocolos Meus protocolos Protocolos do local						
<< 20 de Dezembro de 2024 - 21 de Junho de 2025						
Pesquisa		Mostrar também medicamentos eliminados ☐				
Protocolo	Subprotocolo	Data criação	Criado por	Criado em		
Protocolo teste 1	Subprotocolo teste 1	20/06/2025	Prescritor	CENTRO HO...	▶ Medicamentos	 
Protocolo teste 1	Subprotocolo teste 2	20/06/2025	Prescritor	CENTRO HO...	▶ Medicamentos	 

Figura 7 - Meus protocolos

Neste separador o utilizador pode editar o protocolo e subprotocolo. Ao clicar em “*Editar*” é aberto o separador “*Gestão de protocolos*” com a informação do respetivo protocolo apresentada por defeito, de forma a permitir a gestão dos medicamentos:



Protocolos

Gestão de protocolos | **Meus protocolos** | Protocolos do local

<< 20 de Dezembro de 2024 - 21 de Junho de 2025

Pesquisa

Mostrar também medicamentos eliminados ☐

Protocolo	Subprotocolo	Data criação	Criado por	Criado em	Medicamentos
Protocolo teste 1	Subprotocolo teste 1	20/06/2025	Prescritor	CENTRO HO...	▶ Medicamentos 
Protocolo teste 1	Subprotocolo teste 2	20/06/2025	Prescritor	CENTRO HO...	▶ Medicamentos 

Figura 8 - Edição dos meus protocolos



Protocolos

Gestão de protocolosMeus protocolosProtocolos do local

PESQUISAR MEDICAMENTOS

Meu protocolo☒Protocolo do local☐

Protocolo (*)

Protocolo teste 1

Subprotocolo (*)

Subprotocolo teste 1

Medicamentos

Dosagem

F. Farmacêutica

Embalagem (*)

-Selecione-

Qt.

1

POSOLOGIA

Quantidade (*)

-Selecione-

Frequência (*)

-Selecione-

Duração

-Selecione-

Instruções

Duração prolongada

☐

Esquemas Terapêuticos e Doses Pediátricas

ADICIONAR AO PROTOCOLO

MEDICAMENTOS PROTOCOLO

Qt.	Nome Medicamento	Tipo	Trat. Prol.	Docs	
1	Amoxicilina, 1000 mg, Comprimido, Blister - 16 unidade(s) 1 comprimido, 12/12h	☒ DCI ☐ NC			
1	Ibuprofeno, 600 mg, Granulado efervescente, Saqueta - 20 unidade(s) 1 saqueta, 12/12h	☒ DCI ☐ NC			
1	Paracetamol, 1000 mg, Comprimido, Blister - 18 unidade(s) 1 comprimido, 8/8h	☒ DCI ☐ NC			

GUARDAR

Figura 9 - Gestão de protocolos para edição do protocolo

Capital Estatutário: 26.260.689,00 Euros - NIPC 509 540 716

13/18

SPMS – Serviços Partilhados do Ministério da Saúde, E.P.E. | Av. da República, n.º 61, 1050-189 Lisboa | Tel.: 211 545 600 | Fax: 211 545 649

No separador “*Protocolos do local*” é apresentada toda a informação dos protocolos, subprotocolos e respetivos medicamentos, partilhados com o local de prescrição:

Protocolos						
Gestão de protocolos Meus protocolos Protocolos do local						
<< 23 de Dezembro de 2024 - 24 de Junho de 2025						
Pesquisa		Mostrar também medicamentos eliminados ☐				
Protocolo	Subprotocolo	Data criação	Criado por	Criado em		
Protocolo teste 1 do local	Subprotocolo teste 1 do local	20/06/2025	Vanessa Ferreira	CENTRO HO...	▶ Medicamentos	 
Protocolo teste 2 do local	Subprotocolo teste 2 do local	20/06/2025	Vanessa Ferreira	CENTRO HO...	▶ Medicamentos	 
Protocolo teste 3 do local	Subprotocolo teste 3 do local	20/06/2025	Vanessa Ferreira	CENTRO HO...	▶ Medicamentos	 

Figura 10 - Protocolos do local



Protocolos

Gestão de protocolos

Meus protocolos

Protocolos do local

<< 23 de Dezembro de 2024 - 24 de Junho de 2025

Pesquisa

Mostrar também medicamentos eliminados

Protocolo	Subprotocolo	Data criação	Criado por	Criado em	
Protocolo teste 1 do local	Subprotocolo teste 1 do local	20/06/2025	Vanessa Ferreira	CENTRO HO...	Medicamentos
Descrição		Posologia		Trat. Prol.	Qt
Paracetamol, 500 mg, Comprimido, Blister - 20 unidade(s)		1 comprimido, diário		Não	7
Felodipina + Ramipril, 5 mg + 5 mg, Comprimido de libertação prolongada, Blister - 60 unidade(s)		1 comprimido, quarta-feira		Não	2
Ibuprofeno, 600 mg, Granulado para solução oral, Saqueta - 20 unidade(s)		1 saqueta, diário, durante 2 duração prolongada		Não	9
Captopril, 25 mg, Comprimido, Blister - 60 unidade(s)		1 comprimido, ceia, durante 2 semanas		Não	1
Protocolo teste 2 do local	Subprotocolo teste 2 do local	20/06/2025	Vanessa Ferreira	CENTRO HO...	Medicamentos
Protocolo teste 3 do local	Subprotocolo teste 3 do local	20/06/2025	Vanessa Ferreira	CENTRO HO...	Medicamentos

Figura 11 - Medicamentos do protocolo local

1.2. Prescrição de medicamentos por protocolo

Esta funcionalidade está, atualmente, disponível no módulo “Medicamentos” no separador “Medicamentos” e subseparador “Protocolo”:

PEM

Prescrição Eletrónica Médica

DR(a). Prescritor, 008622

CARDIOLOGIA

CENTRO HOSPITALAR DO TÂMEGA E SOUSA E.P.E. - ...

FORMAÇÃO

Notificações

Pesquisar utente

UTENTE

Dados Pessoais: 898765413 - PAULO EXPIRADO | Nasc: 01-04-2024 | Tlf: +351915532936

Ent. Financeira: SNS

PESQUISAR MEDICAMENTOS

Medicamentos

MDB

MM

MDT

OUT

FH

CNB

Nome Comercial

Protocolo

Mostrar apenas os meus protocolos ☐

Protocolo

Subprotocolo

Medicamento

5º PREÇO: 0,00 € COMP: 0% UTE: 0,00 € SNS: 0,00 € DIF: €

INFORMAÇÕES PROTOCOLO

Criado por

Prescritor

Criado em

20/06/2025

Última alteração por

-

Última alteração em

-

Qt medicamentos

1

MEDICAMENTOS RECEITA

Qt

Nome medicamento

Tipo

Trat. Prol.

Docs

ADICIONAR À RECEITA

Encargos Utente
0,00 (€)

Encargos SNS
0,00 (€)

A dispensar fora
de Portugal

EMITIR



Após o utilizador selecionar o “Protocolo” e o “Subprotocolo”, ao clicar em pesquisar no campo “Medicamentos” será apresentada a lista dos medicamentos do protocolo:

The screenshot displays the SPMS application interface. At the top, the user is logged in as 'Dr(a). Prescritor, 008622' in the 'CARDIOLOGIA' department at 'CENTRO HOSPITALAR DO TÂMEGA E SOUSA E.P.E. - ...'. The interface is divided into several sections:

- UTENTE:** Displays patient information: 'Dados Pessoais: 898765413 - PAULO EXPIRADO | Nasc: 01-04-2024 | Tif: +351915532936' and 'Ent. Financeira: SNS Acidente'.
- PESQUISAR MEDICAMENTOS:** A section for searching medications. It includes a 'Medicamentos' tab and a 'Protocolo' dropdown menu set to 'Protocolo teste 1'. Below it, a 'Subprotocolo' dropdown is set to 'Subprotocolo teste 1'. A 'Medicamento' dropdown shows 'Vários Medicamentos selecionados'.
- Medicamentos RECEITA:** A table listing selected medications. The table has columns: DCI, Nome do Medicamento, Dosagem, F.Farmacêutica, Tam.Embalagem, PVP, Utente, SNS, and Pensionista. The selected medications are:
 - Amoxicilina (Amoxicilina Labesfal, 1000 mg, Comprimido, Blister - 16 unidade(s), PVP 5.36 €)
 - Ibuprofeno (Ibuprofeno Pharmakem, 600 mg, Granulado efervescente, Saqueta - 20 unidade(s), PVP 4.25 €)
 - Paracetamol (Paracetamol Alter, 1000 mg, Comprimido, Blister - 18 unidade(s), PVP 1.98 €)
- INFORMAÇÕES PROT:** A section for protocol information. It includes a 'Criado por' field, a 'Criado em' date of '20/06/2025', an 'Última alteração por' field set to 'Prescritor', an 'Última alteração em' date of '20/06/2025', and a 'Qt medicamentos' field set to '3'.
- Bottom Bar:** Contains buttons for 'ADICIONAR À RECEITA', 'Encargos Utente 0,00 (€)', 'Encargos SNS 0,00 (€)', 'A dispensar fora de Portugal', and 'EMITIR'.

Figura 13 - Medicamentos do protocolo



Por defeito, todos os medicamentos que fazem parte do protocolo estarão selecionados. Caso o utilizador não pretenda adicionar à área da receita um determinado medicamento terá de retirar a seleção desse medicamento na respetiva *checkbox*:

UTENTE

Dados Pessoais: 898765413 - PAULO EXPIRADO | Nasc: 01-04-2024 | Tlf: +351915532936
Ent. Financeira: SNS Acidente

PESQUISAR MEDICAMENTOS

Medicamentos: MDB MM MDT OUT FH CNB

Mostrar apenas os meus protocolos ☒

Protocolo: Protocolo teste 1
Subprotocolo: Subprotocolo teste 1

Medicamento: Vários Medicamentos selecionados

DCI	Nome do Medicamento	Dosagem	F.Farmacêutica	Tam.Embalagem	PVP	Utente	SNS	Pensionista
Amoxicilina	Amoxicilina Labesfal	1000 mg	Comprimido	Blister - 16 unidade(s)	5.36 €	€	€	€
Ibuprofeno	Ibuprofeno Pharmakem	600 mg	Granulado efervescente	Saqueta - 20 unidade(s)	4.25 €	€	€	€
Paracetamol	Paracetamol Alter	1000 mg	Comprimido	Blister - 18 unidade(s)	1.98 €	€	€	€

PREÇO: 0,00 € COMP

INFORMAÇÕES PRO

Criado por: Genérico

Criado em: 20/06/2025
Última alteração por: Prescritor
Última alteração em: 20/06/2025
Qt medicamentos: 3

MEDICAMENTOS RECEITA

Qt	Nome medicamento	Tipo	Trat. Prol.	Docs
----	------------------	------	-------------	------

ADICIONAR À RECEITA Encargos Utente 0,00 (€) Encargos SNS 0,00 (€) A dispensar fora de Portugal ☐ **EMITIR**

Figura 14 - Seleção de medicamentos do protocolo



Ao clicar no botão “Adicionar à Receita” os medicamentos do protocolo com a *checkbox* selecionada são adicionados à receita:

PEM
Prescrição Eletrónica Médica

MEDICAMENTOS GRD DM FH MCDT OCL

Dr(a). Prescritor, 008622

CARDIOLOGIA CENTRO HOSPITALAR DO TÂMEGA E SOUSA E.P.E. – ...

FORMAÇÃO

Notificações

Pesquisar utente

UTENTE

Dados Pessoais: 898765413 - PAULO EXPIRADO | Nasc: 01-04-2024 | Tlf: +351915532936

Ent. Financeira: SNS Acidente

PESQUISAR MEDICAMENTOS

Medicamentos MDB MM MDT OUT FH CNB

DCI Nome Comercial Protocolo

Mostrar apenas os meus protocolos ☒

Protocolo: -Selecionar Protocolo-

Subprotocolo:

Medicamento:

PREÇO: 0,00 € COMP: 0% UTE: 0,00 € SNS: 0,00 € DIF: €

INFORMAÇÕES PROTOCOLO

Criado por	
Criado em	
Última alteração por	
Última alteração em	
Qt medicamentos	

MEDICAMENTOS RECEITA

Qt	Nome medicamento	Tipo	Trat. Prol.	Docs
1	Amoxicilina, 1000 mg, Comprimido, Blister - 16 unidade(s) 1 comprimido, 12/12h	DCI		N
1	Ibuprofeno, 600 mg, Granulado efervescente, Saqueta - 20 unidade(s) 1 saqueta, 12/12h	DCI		N
1	Paracetamol, 1000 mg, Comprimido, Blister - 18 unidade(s) 1 comprimido, 8/8h	DCI		N

ADICIONAR À RECEITA

Encargos Utente 0,00 (€)

Encargos SNS 13,68 (€)

A dispensar fora de Portugal

EMITIR

Figura 15 - Adição dos medicamentos do protocolo à receita

A emissão da receita deve ser realizada de acordo o procedimento habitual.