

2º ENCONTRO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO CLÍNICA E INOVAÇÃO BIOMÉDICA

A DIGITALIZAÇÃO DE DADOS CLÍNICOS E O SEU SUPORTE À INVESTIGAÇÃO CLÍNICA E À INOVAÇÃO BIOMÉDICA

SARA FERNANDES

Diretora de Planeamento e Desenvolvimento
Organizacional da SPMS, EPE

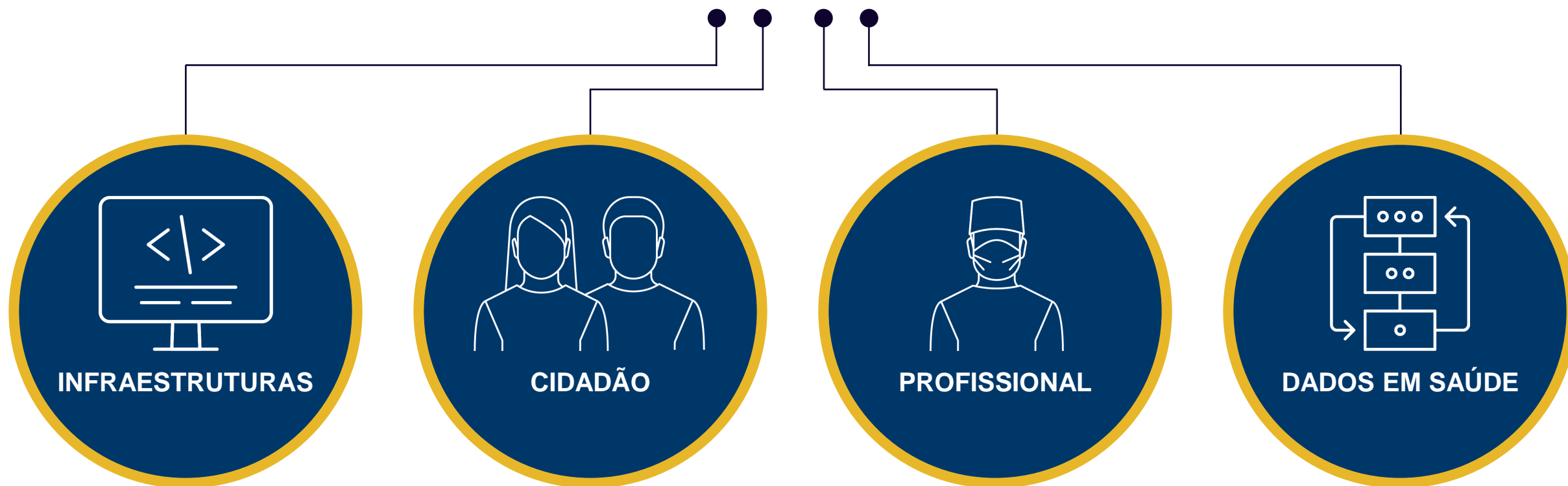
AGENDA

- **Plano de recuperação e resiliência;**
- **Registo de saúde eletrónico único;**
- **No caminho para a saúde digital global;**
- **Espaço europeu de dados de saúde;**
- **Rumo à era digital;**
- **Projetos SPMS, E.P.E.**

PRESENTE E FUTURO

PRR | Plano de Recuperação e Resiliência

4 PILARES



INFRAESTRUTURAS | OBJETIVOS



INFRAESTRUTURAS

- **Aumentar o desempenho**
- **Racionalizar a gestão**
- **Elevar a capacidade de armazenamento**
- **Promover a segurança e a continuidade de negócio**

CIDADÃO | OBJETIVOS



- **Elevar ganhos em saúde**
- **Facilitar o acesso**
- **Criar mais igualdade no acesso**
- **Melhorar a experiência do cidadão**

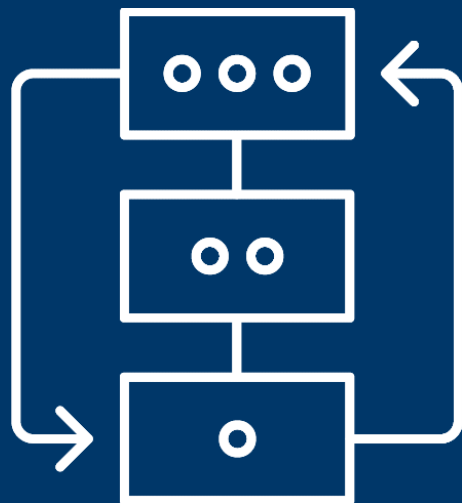
PROFISSIONAL | OBJETIVOS



PROFISSIONAL

- **Simplificar o trabalho dos profissionais**
- **Criar condições para maior mobilidade e telessaúde**
- **Simplificar o acesso à informação dos utentes**
- **Apoiar na tomada de decisão**
- **Elevar a eficiência das instituições**

DADOS EM SAÚDE | OBJETIVOS



DADOS EM SAÚDE

- Obter e mais dados
- Elevar a qualidade dos dados
- Reutilizar mais e melhor os dados

REGISTO DE SAÚDE ELETRÓNICO ÚNICO



Registo Saúde ELETRÓNICO ÚNICO

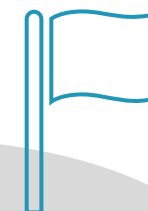
Este é um projeto do **Plano de Recuperação e Resiliência**, que reserva 300 milhões para a Transição Digital da Saúde, cabendo à SPMS a sua definição e aplicação.

NO CAMINHO PARA A SAÚDE DIGITAL GLOBAL

- **Plano Individual de Cuidados**
- **Myhealth@EU / A minha Saúde na Europa**
- **Uso secundário de dados de saúde**



MEDICINA PERSONALIZADA



PARTILHA DE DADOS DE SAÚDE PARA USO PRIMÁRIO

Internacional & Global

NO CAMINHO PARA A SAÚDE DIGITAL GLOBAL

PLANO INDIVIDUAL DE CUIDADOS



Portabilidade de dados de saúde

Acesso e disponibilidade do Registo Eletrónico de Saúde e Registo Pessoal de Saúde

USO SECUNDÁRIO DE DADOS DE SAÚDE



Investigação Genómica
Qualidade dos dados

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Cidadãos



Profissionais de Saúde



Organizações de Saúde



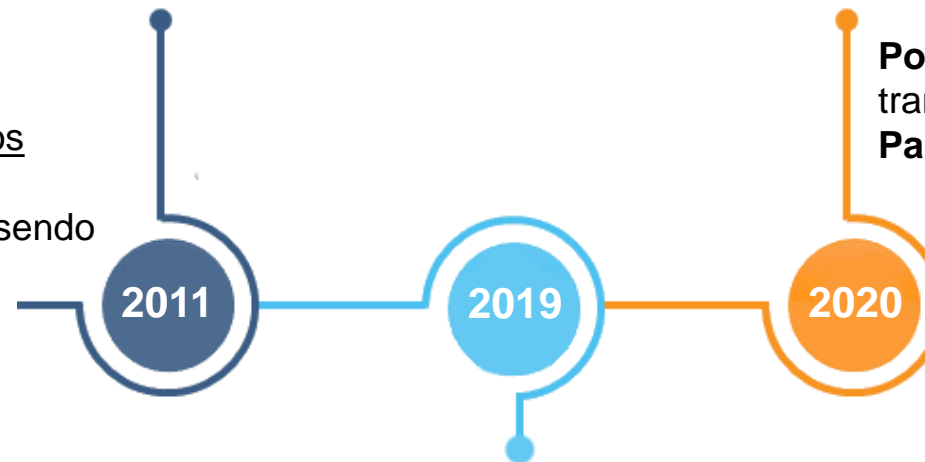
Decisores Políticos

Myhealth@EU | A MINHA SAÚDE NA UE



A infraestrutura Myhealth@EU é uma infraestrutura que assegura a continuidade dos cuidados prestados aos cidadãos europeus durante uma viagem a outro país da UE.

A Infraestrutura Myhealth@EU foi estabelecida ao abrigo da Diretiva 2011/24/EU - relativa ao exercício dos direitos dos doentes em matéria de cuidados de saúde transfronteiriços sendo de carácter opcional.



Portugal começa a disponibilizar a nível transfronteiriço o **Resumo Clínico do Paciente e Receita eletrónica Médica**.

A Recomendação European Electronic Health Record Exchange Format (**EEHRxF**) é **publicada em fevereiro de 2019**, constituindo um grande avanço para a padronização na partilha de informações de saúde entre diferentes sistemas de registos eletrónicos de saúde na Europa.



Portugal foi pioneiro na disponibilização dos 4 serviços (PSA, PSB, ePA e ePB)!

Myhealth@EU | A MINHA SAÚDE NA UE



My health @ EU
eHealth Digital Service Infrastructure
A service provided by the European Union



**Prescrição
e Dispensa
Eletrónica Médica**



Medicação Crónica



Alergias



Cirurgias



Diagnósticos e Problemas



Dispositivos Médicos



Vacinação



**Resumo Clínico
Único do Utente**

Partilha de dados transfronteiriça [já disponível](#) com 10 Países:



Malta



Croácia



Luxemburgo



Estónia



Finlândia



França



Países Baixos



Espanha



República
Checa

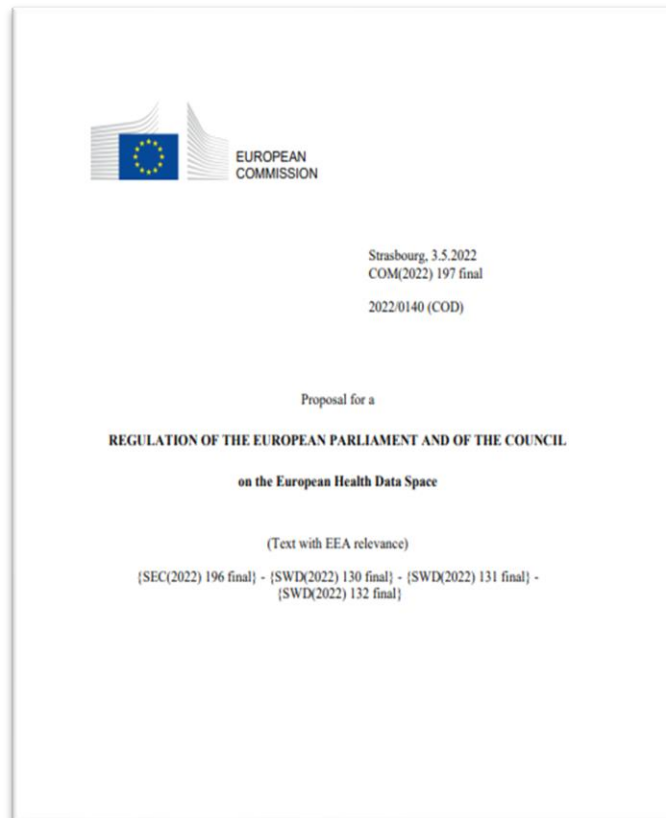


Polónia

ESPAÇO EUROPEU DE DADOS DE SAÚDE

- **O potencial do Dados na aceleração da inovação digital em Saúde;**
- **O dados ao Serviços da Saúde Pública.**

ESPAÇO EUROPEU DE DADOS DE SAÚDE



Myhealth@EU

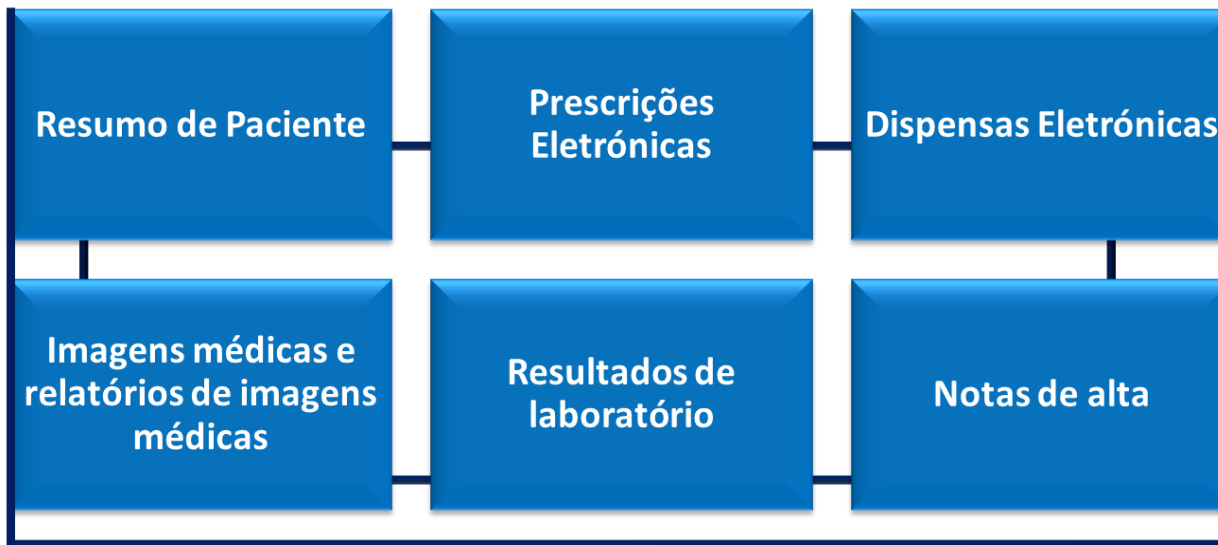
Uso Primário de Dados de Saúde
(Informação Clínica do Paciente no RSE)

HealthData@EU

Uso Secundário de Dados de Saúde
(Investigação, tomadas de decisão clínica)

EEDS E O SEU IMPACTO PARA O Myhealth@EU

Sempre que os dados forem processados em formato eletrónico, **os Estados-Membros devem disponibilizar o acesso e a partilha de dados eletrónicos de saúde** para fins de utilização primária que se enquadrem total ou parcialmente nas seguintes categorias:



1. Patient summary

Electronic health data that includes important clinical facts related to an identified person and that is essential for the provision of safe and efficient healthcare to that person. The following information is part of a patient summary:

1. Personal details
2. Contact information
3. Information on insurance
4. Allergies
5. Medical alerts
6. Vaccination/prophylaxis information, possibly in the form of a vaccination card
7. Current, resolved, closed or inactive problems
8. Textual information related to medical history
9. Medical devices and implants
10. Procedures
11. Functional status
12. Current and relevant past medicines
13. Social history observations related to health
14. Pregnancy history
15. Patient provided data
16. Observation results pertaining to the health condition
17. Plan of care
18. Information on a rare disease such as details about the impact or characteristics of the disease

RUMO À ERA DIGITAL



AÇÕES INTERNACIONAIS EM CURSO

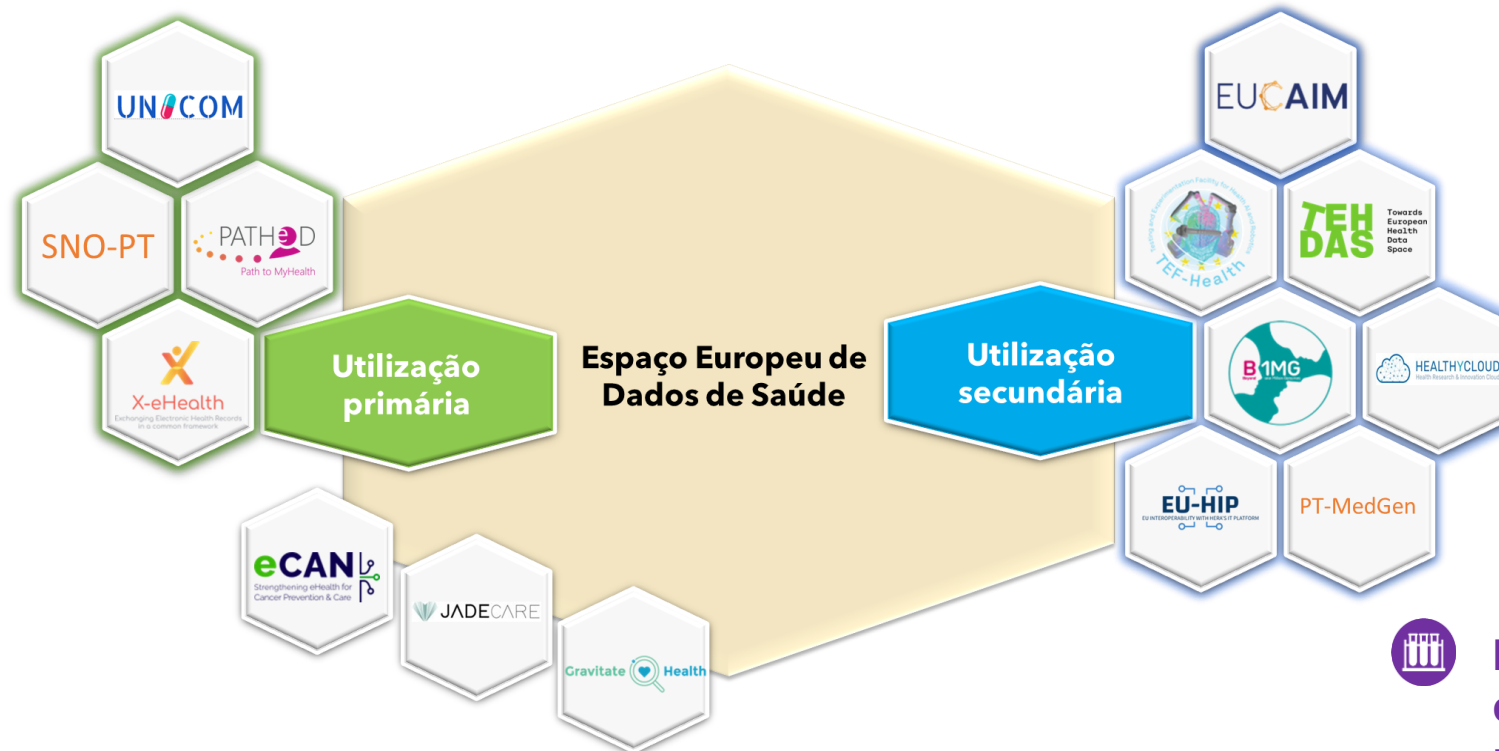
No caminho para a Era Digital na Saúde



Partilha de Conhecimento, Recomendações e Boas Práticas



Desenvolvimento e Otimização de Serviços de Saúde Digitais Disponíveis



Repositório de dados de Saúde Europeus



Investigação, diagnóstico e prevenção na Saúde



Bases de Dados Europeias de medicamentos e de informação genómica

PARTICIPAÇÃO EM ESTRUTURAS DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAIS

O FUTURO DA SAÚDE DIGITAL GLOBAL



eHealth Network
TEI – Team Europe Initiative



PROJETOS SPMS

Pilar 4 - Reforma do SI dos Registos Nacionais, Interoperabilidade e Circuito Digital do Medicamento, DM e MCDT

P4.01 - Cadastros basilares para o adequado funcionamento do Sistema de Informação de Saúde;

P4.02 - Reforço da partilha de informação entre sistemas – registos nacionais;

P4.03 - Sistemas de reconciliação terapêutica;

P4.04 - Reforço da desmaterialização de todas as áreas do medicamento, DM e MCDT;

P4.05 - Plataforma de interoperabilidade consolidada;

P4.06 - Serviços de gestão de identidade digital no SNS.

PROJETOS

ID Projeto	Nome
4.1.1	RNU 2.0
4.1.2	RNP 2.0
4.1.3	Registo Nacional de Entidades (RNE)
4.1.4	SICO 2.0
4.1.5	RENDA Next Gen
4.1.6	RENTEV 2.0
4.2.1	Adaptação do SNS aos Registos Nacionais
4.2.2	Adaptação das entidades externas ao SNS aos Registo Nacionais
4.3.1	Reconciliação Terapêutica
4.3.2	Sistema de Interações Medicamentosas
4.4.1	ESP 2.0
4.4.10	Exames sem Papel nos CSP
4.4.11	Exames sem papel nos CSH
4.4.12	Exames sem papel fora do SNS
4.4.2	Repositório central de MCDT

2º ENCONTRO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO CLÍNICA E INOVAÇÃO BIOMÉDICA

OBRIGADA

SARA FERNANDES

Diretora de Planeamento e Desenvolvimento
Organizacional da SPMS, EPE