

# Registo de Saúde Eletrónico

## Evolução desejável?

eHealthsummit.pt

1-2 JUNHO, 2021



COM O ALTO PATROCÍNIO  
DE SUA EXCELENÇA



*O Presidente da República*



2021PORTUGAL.EU

# Tipos de aplicações em saúde

Gestão de recursos críticos e instalações

Enfermagem

Codificação

Oncologia

Gestão de administração de medicamentos

Urgência

Admissão, alta e transferência (adt)

Laboratório (lis)

Contabilidade financeira

Registo de saúde eletrónico (ehr)

Arquivo e comunicação de imagens (pacs)

Gestão da cadeia de fornecimento (scm)

Gestão de equipamentos

Gestor de identificadores de doentes (mpi)

Entrada de pedidos médicos computadorizados (cpoe)

Arquivo neutro (vna)

Gestão do conhecimento

Apoio à decisão clínica (cdss)

Gestão de relacionamento com o doente (prm)

Cuidados intensivos

Medicina interna

Gestão documental

Gestão do fluxo do trabalho clínico (cwms)

Gestão de relatórios documental médica

Gestão de recursos humanos

Radiologia (ris)

Vacinação

Anatomia patológica

Interação medicamentosa

Farmácia (phis)

Anestesiologia

Pós-processamento de imagem dedicados

Reconhecimento e transcrição automática de voz

Bloco operatório (ot is)



## O que precisam os profissionais de saúde

---

- Informação de qualidade (não são “dados”)
- Informação consolidada
  - Numa única aplicação
  - Um login, uma password
- Informação correlacionada
- Informação pré-processada



# Problemas típicos

- A aplicação que recolhe/produz informação:
  - muitas vezes não é aquela que precisa de a processar ou apresentar
  - Não transmite ou não sabe transmitir a informação de forma precisa e segura
- A aplicação que precisa da informação:
  - Não a tem ou não a sabe receber (de forma precisa e segura)
  - Se a tivesse:
    - Poderia formatá-la de forma otimizada ao seu objetivo
    - Poderia pós-processá-la
    - Poderia correlacioná-la com informações de várias origens e produzir nova informação importante

# Porquê adotar normas (em vez de inventar)

- Mais complexas de implementar
- Mais caras ao início (mas com TCO menor)
- Desenhadas ao longo de anos por vários peritos na matéria
- São publicadas oficialmente como “normas” por entidades normalizadoras (ISO, CEN, ANSI, IEEE, HL7...)
- Pensadas para possível adoção em vários cenários
- Podem ser adaptadas e escaladas em diferentes cenários
- As normas progridem e são revistas para novos use cases
- Muita documentação
- Suporte de empresas e comunidades
- É possível obter certificação de um produto relativamente à conformidade com a norma

## Personal Information



ID Number: \*\*\*\*\*  
Name: \*\*\*\*\*  
Gender: \*\*\*\*\*  
Birth: \*\*\*\*\* \*\* \*\*  
Age: \*\*\*\*\*



001  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
002  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

# Precisamos de interoperabilidade ?

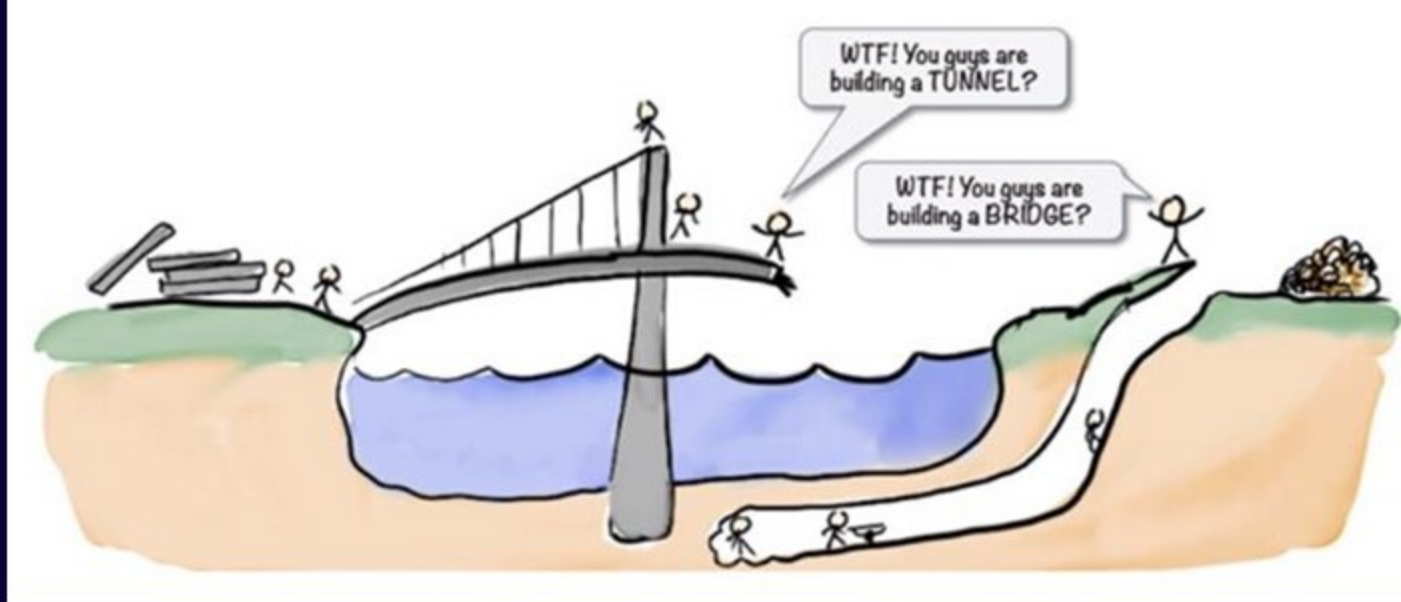
A interoperabilidade é uma das chaves do progresso para melhorar os cuidados de saúde

- É chave para os Registos de Saúde Eletrónicos
- Reduz os custos
- Melhora a tomada de decisão clínica
- Saúde individual e pública
- Promove a “transição digital”



# HL7<sup>®</sup>

Affiliate | Portugal 



## eHealthsummit.pt

1-2 JUNHO, 2021

António Martins

[antonio.martins@hl7.pt](mailto:antonio.martins@hl7.pt)

<https://www.hl7.pt>



COM O ALTO PATROCÍNIO  
DE SUA EXCELENCIA



*O Presidente da República*



2021PORTUGAL.EU