



VACINAS

Apresentação do projeto

17/05/2018

ama | AGÊNCIA PARA A
MODERNIZAÇÃO
ADMINISTRATIVA
PRESIDÊNCIA DO CONSELHO DE MINISTROS

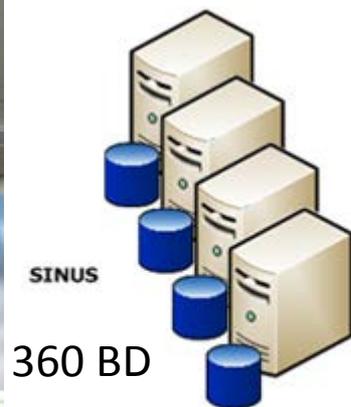


SPMS_{EPE}
Serviços Partilhados do Ministério da Saúde

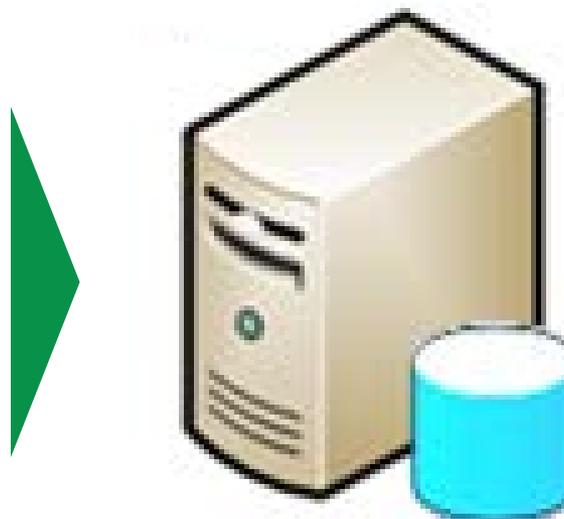




Um pouco da história...



BD eVacinas





Desenho inicial da transformação...





Programa SIMPLEX+

2016



1 NASCER CIDADÃO COM MÉDICO DE FAMÍLIA

Será possível pedir o Cartão de Cidadão e ter médico de família logo no momento de nascimento, num só balcão, em todas as unidades hospitalares, onde exista balcão Nascer Cidadão.

Esta medida articula-se com outras três iniciativas:

- Notícia de nascimento digital;
- Boletim de saúde infantil e juvenil online;
- Boletim de vacinas eletrónico.

A estas medidas principais junta-se ainda a criação de um pacote informativo, entregue nos balcões Nascer Cidadão, com esclarecimentos importantes sobre vacinação, segurança social, direitos laborais, licenças parentais, declaração de rendimentos, entre outros.



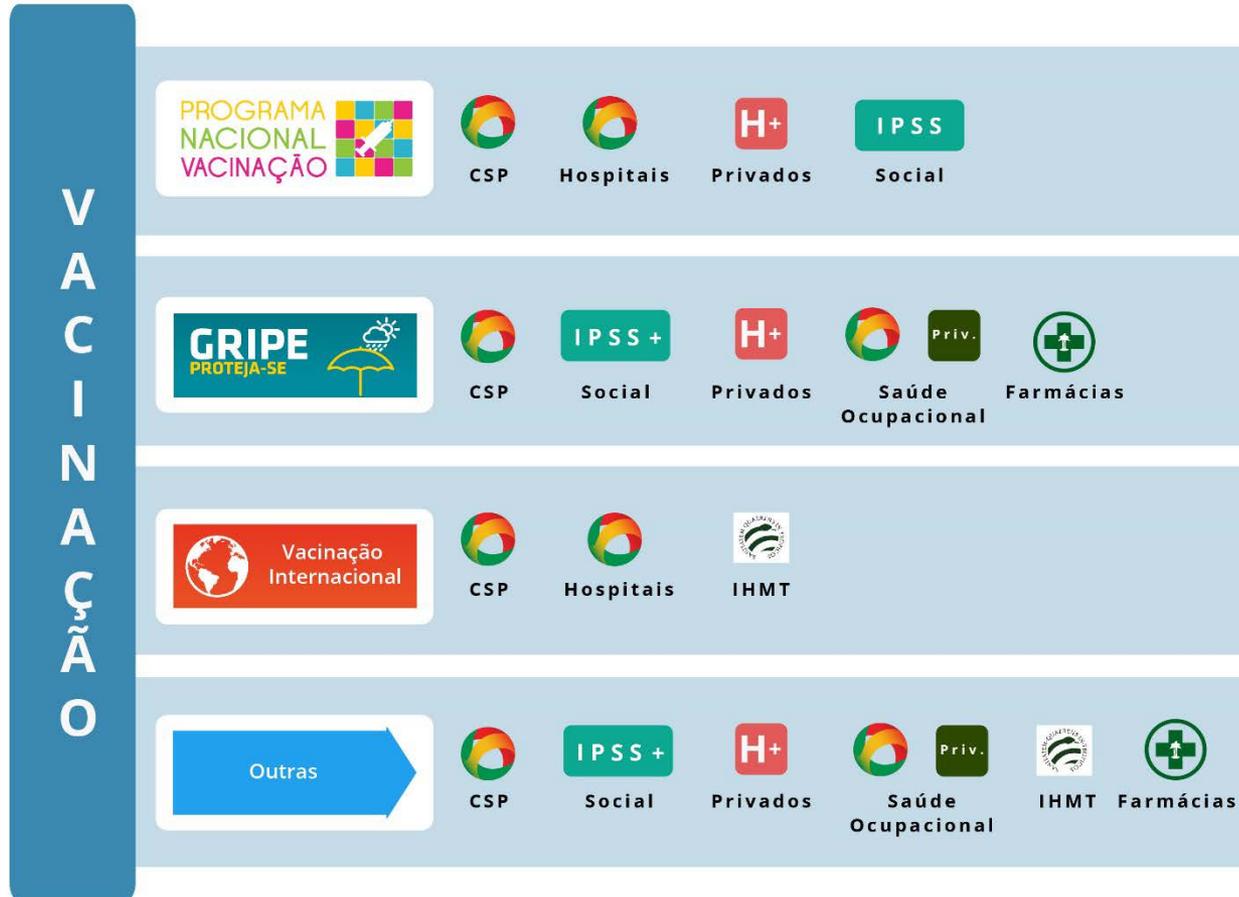
Visão Centrada no Cidadão





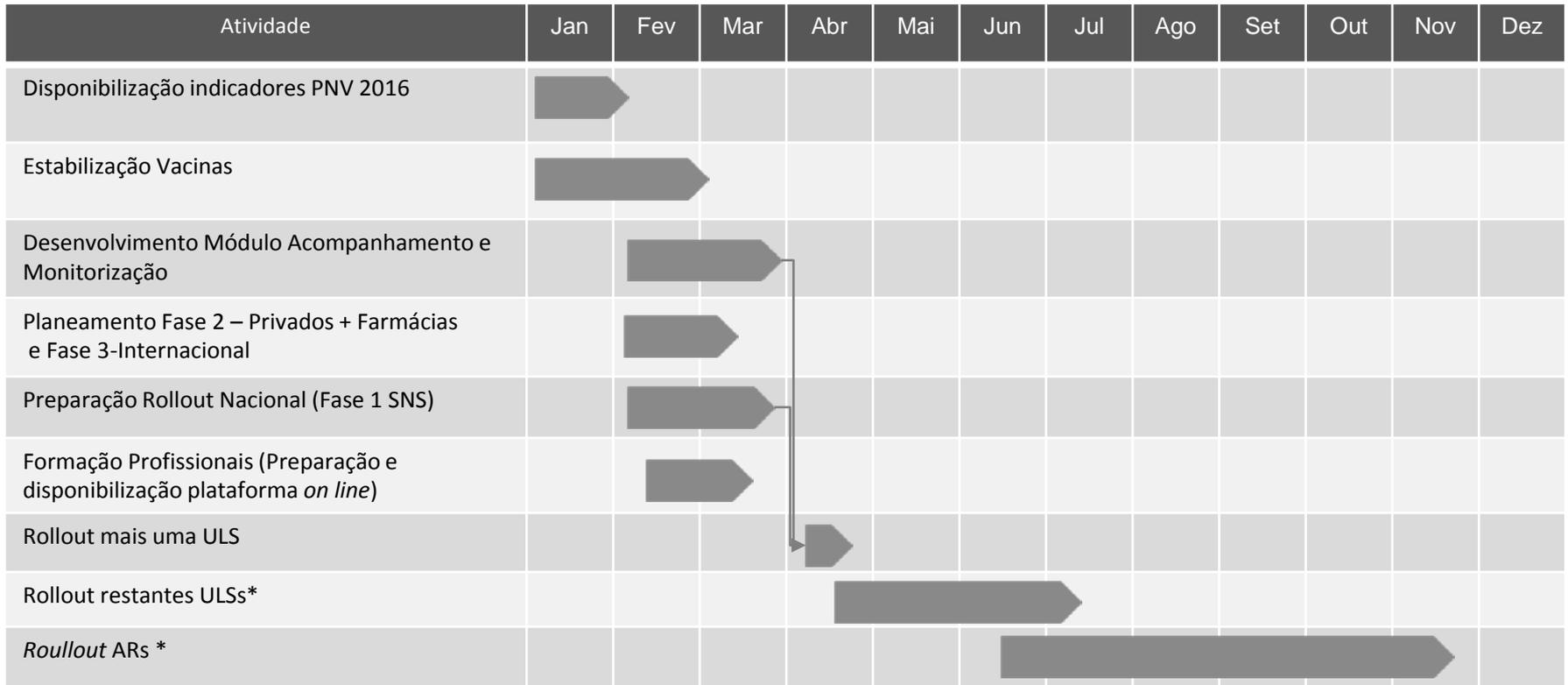
Âmbito

Instalação da aplicação do Vacinas a todas as entidades de saúde dentro e fora do SNS



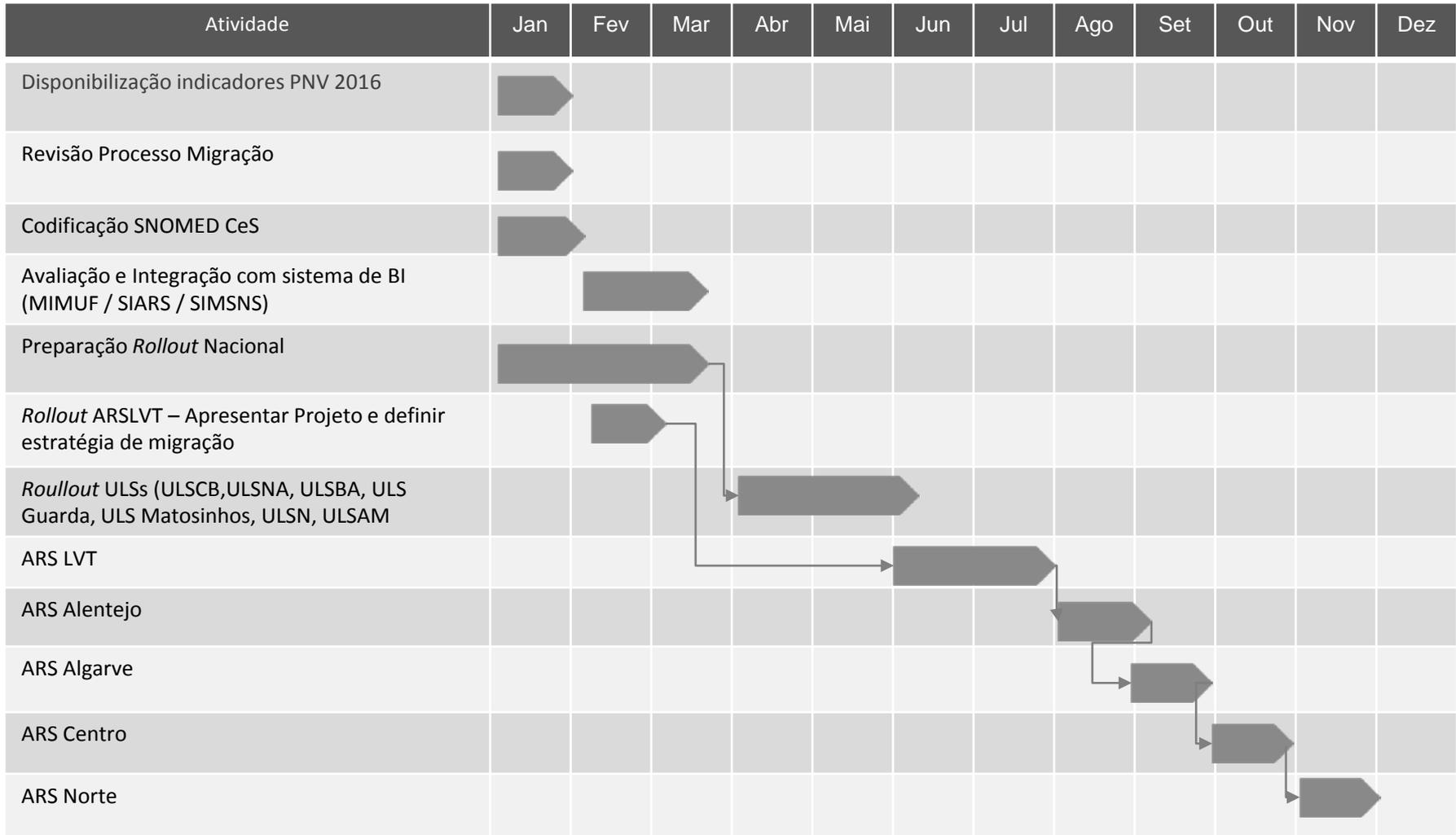


Cronograma (FASE 1)...sonho!



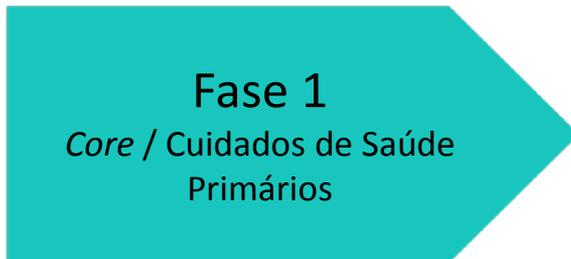


Cronograma (FASE 1)...a realidade...o caminho!



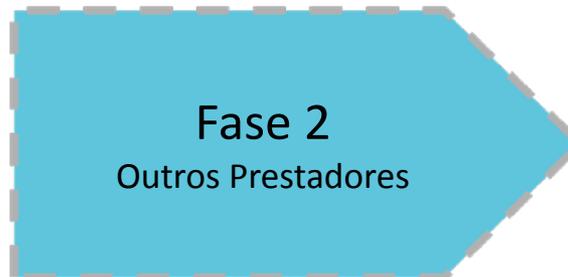


Abordagem (holística)



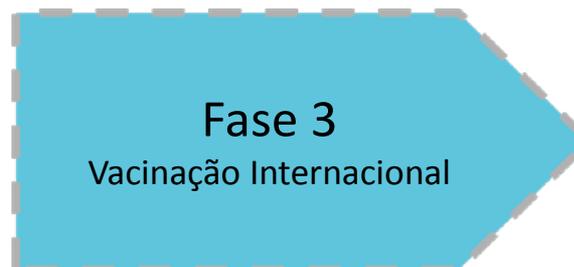
Âmbito: Cuidados de Saúde Primários

- Substituição do registo de vacinas na aplicação administrativa (SINUS)
- Gestão centralizada do Programa Nacional de Vacinação (PNV)
- Gestão centralizada do registo de vacinas para indivíduos presentes em território continental



Âmbito: Hospitais, Farmácias, Privados, RAM, RAA

- Alargamento das funcionalidades do Vacinas a outros Pontos de Vacinação

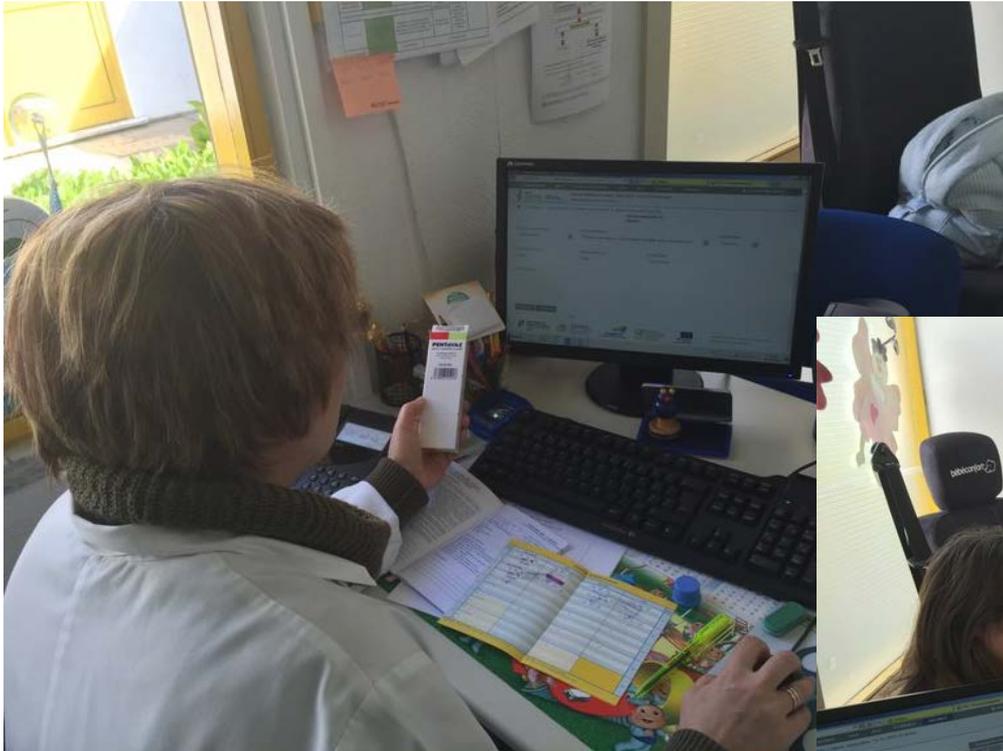


Âmbito: Centros de Vacinação Internacional (Consulta do Viajante)

- Integração certificado internacional de vacinação
- Alargamento Vacinas a Centros de Vacinação Internacional



Agradecimento a todos os profissionais e à ULSLA pelo contributo e ajuda na melhoria no VACINAS!



**1º Registo
no
VACINAS**



e-Boletim de Vacinas

**eBoletim
de Vacinas**
www.sns.gov.pt

Este Centro de Saúde
já disponibiliza
a versão digital do
Boletim de Vacinas

Agora já não precisa do Boletim em papel.
Para consultar o seu eBoletim de Vacinas basta registar-se na Área do Cidadão do Portal SNS
em www.sns.gov.pt.
Fácil, rápido e à distância de um clique!

**eBoletim
de Vacinas**

Sabia que o eBoletim de Vacinas

-  Aumenta a qualidade de informação
-  Facilita a consulta do histórico de vacinação
-  Evita problemas associados à perda do Boletim de papel
-  Reduz custos
-  Elimina o papel

Aceda ao seu eBoletim de Vacinas
e conheça mais funcionalidades.
Registe-se na Área do Cidadão do Portal SNS
em www.sns.gov.pt





Vacinas é notícia

Piloto do sistema centralizado de vacinas arranca com sucesso, em Sines

Abril 18, 2016



A partir de hoje, profissionais e utentes do Centro de Saúde de Sines, têm ao dispor o novo sistema centralizado de vacinas.

Este novo sistema, ainda em fase piloto, começou a ser implementado na Unidade Local de Saúde do Litoral Alentejano e permite o registo integral das vacinas, em suporte eletrónico, contribuindo para uma melhor sistematização do histórico das vacinas através da partilha da informação entre as diversas instituições do SNS.

A aplicação “Vacinas” resulta de um trabalho conjunto entre SPMS e DGS e representa um significativo avanço na era tecnológica, constituindo a primeira etapa no processo de desmaterialização do Boletim de Vacinas, que ficará disponível na área do Cidadão no Portal SNS.

Fonte: <http://spms.min-saude.pt/2016/04/piloto-do-sistema-centralizado-vacinas-arranca-sucesso-sines/>



Vacinas é notícia

	Diário de Notícias		Tiragem: 32857 País: Portugal Períod.: Diária Âmbito: Informação Geral	Pág.: 14 Cores: Cor Área: 21,36 x 30,61 cm ² Corte: 1 de 1	
	ID: 55600553	28-09-2014			

Está na altura de ser vacinado? Confirme no seu boletim online

Inovação. Direção-geral da Saúde quer avançar, até final do ano, com sistema informático que permite consultar registo na internet e cumprir o plano de vacinação fora da área de residência

ANA MAIA

"Pode ir de férias para o Algarve com o seu filho, faz a vacina num centro de saúde e os dados migram automaticamente para a zona de residência. Se for ao centro de saúde, está tudo lá. O mesmo se aplicar de morada. É tudo mais rápido e ganha-se em eficiência. É um sistema que tem potencialidades enormes. É uma das nossas prioridades e vai ser uma grande vantagem, porque passamos a ter um registo de base nacional."

É com este entusiasmo que Graça Freitas, subdiretora-geral da Saúde, fala de uma das prioridades da direção-geral que estão a ser desenvolvidas pelos Serviços Partilhados do Ministério da Saúde. Chama-se e-vacinas e é um sistema informático que cria um registo nacional eletrónico que permite acabar com os velhos boletins de vacina em papel. Uma das grandes vantagens: ser vacinado em qualquer centro de saúde. O projeto arranca até ao final deste ano.

Outro benefício é que não precisa de ter mais dores de cabeça caso perca o tradicional boletim de vacinas. Embora para quem queira, o papel continua disponível. Na nova versão, a lista de todas as vacinas feitas vai estar acessível em qualquer computador através da Plataforma Dados da Saúde para médicos e enfermeiros, pelo portal do profissional, para quem as toma, pelo portal do utente. Para isso, basta fazer o acesso com o cartão do cidadão.

O sistema informático, que os Serviços Partilhados do Sistema de Saúde estão a desenvolver, foi pedido pela Direção-Geral da Saúde. "O e-vacinas deverá arrancar até ao final do ano. Outra grande vantagem é que os utentes inscritos no



O e-vacinas deverá arrancar até final do ano e utentes receberão sms ou e-mail para lembrar as datas

portal recebem lembretes para tomarem a vacina. Num questionário feito a 19 mil pessoas, este foi um ponto considerado "muito importante", reforça Henrique Martins, presidente dos Serviços Partilhados do Ministério da Saúde. Assim, sempre que se aproxima a data de uma vacina, receberá um sms e-mail ou um sms a lembrar a data. Uma ajuda para muitos pais e não só.

É que o sistema não vai apenas abranger as crianças que nascam depois de o sistema estar a funcionar a nível nacional. "Estamos a migrar os dados que existiam e quando uma pessoa fizer a próxima vacina, é registada no boletim novo", explica Henrique Martins – um processo complicado e para o qual é preciso garantir que não existem falhas.

"É preciso migrar todo o histórico das vacinas das bases de dados de 365 centros de saúde. Tirar dados de sistemas velhos é quase tão complicado como criar um novo sistema. Muitas vacinas, sobretudo nos casos de crianças internadas, não eram bem registadas. A evolução do sistema tem de ser sólida e não pode haver falhas. Será testada primeiro com um projeto-piloto", admite o responsável. O local ainda não está escolhido.

Graça Freitas admite "que o sistema é muito sofisticado do ponto de vista técnico" e que já foi preciso fazer algumas alterações. O entusiasmo é muito também pela qualidade da informação. "Há adultos e crianças com esquemas de vacinação muito complicados. Neste momento temos informação des-

			Tiragem: 6000 País: Portugal Períod.: Mensal Âmbito: Saúde e Educação	Pág.: 46 Cores: Cor Área: 11,50 x 7,28 cm ² Corte: 1 de 1	
	ID: 56383260	01-10-2014	Boletim online garante vacinas em qualquer centro		

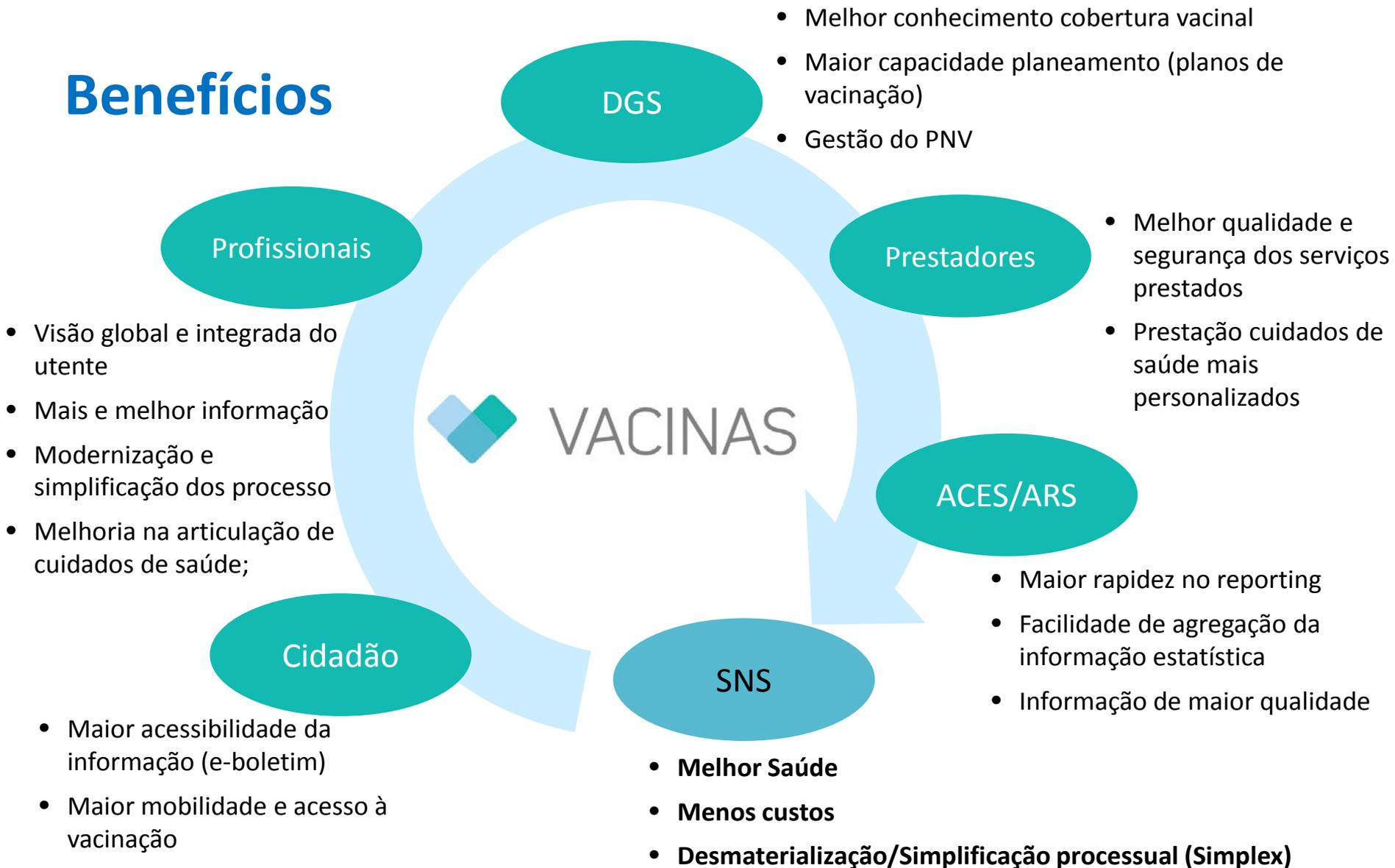
É uma das prioridades da Direção Geral da Saúde e vai arrancar até final do ano. Sistema informático permite que mesmo fora da área de residência se cumpra o plano de vacinação.

Chama-se e-vacinas e é um sistema informático que cria um registo nacional eletrónico que permite acabar com os velhos boletins de vacina em papel. Uma das grandes vantagens: ser vacinado em qualquer centro de saúde. Projeto arranca até ao final do ano, divulgou o "Diário de Notícias".

Outra das vantagens é que não precisa de ter mais dores de cabeça, caso perca o tradicional boletim de vacinas. Embora para quem queira, o papel continua disponível. Na nova versão, a lista de todas as vacinas feitas vai estar acessível em qualquer computador através da Plataforma Dados da Saúde. Para médicos e enfermeiros pelo portal do profissional, para a quem as toma pelo portal do utente. Para isso, basta fazer o acesso com o cartão do cidadão.

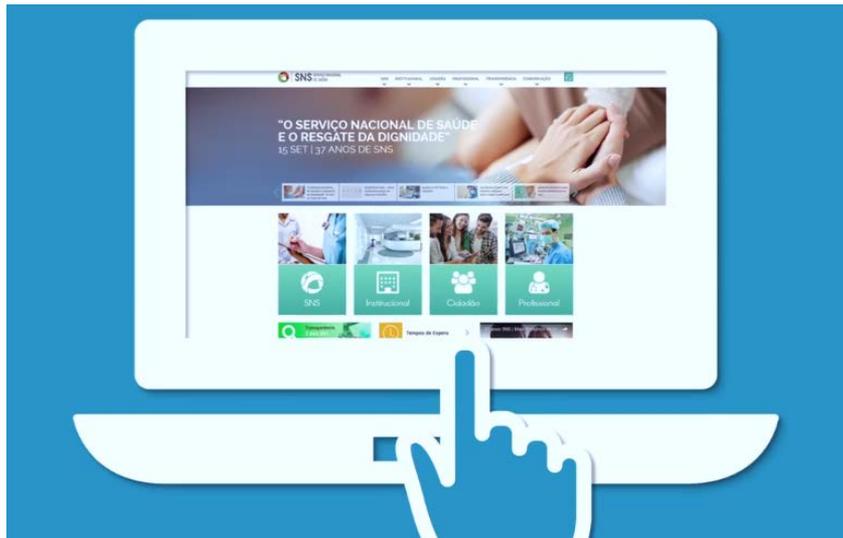


Benefícios





Contributo para a literacia



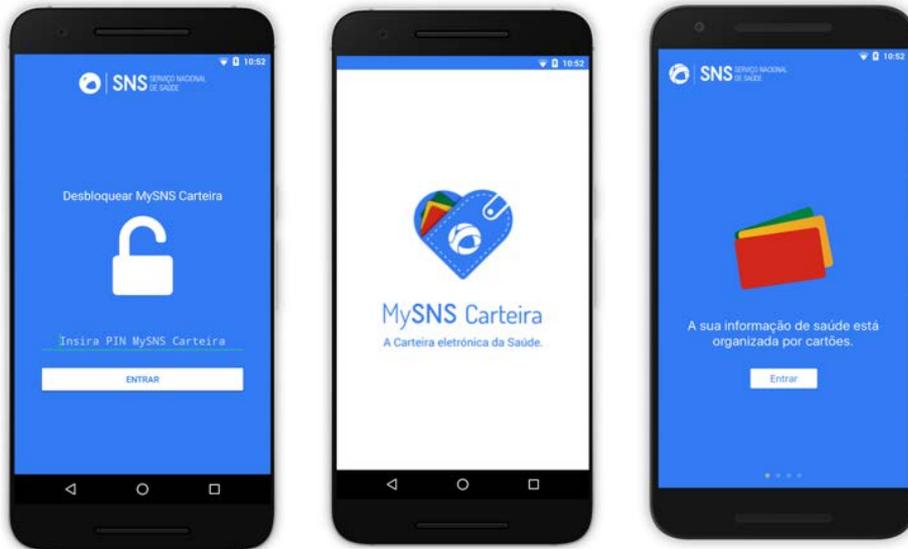
Portal do SNS

<https://www.sns.gov.pt/cidadao/>

MySNS – Carteira: a Sua Saúde, na Sua Mão



A perspetiva do cidadão....o salto quântico!



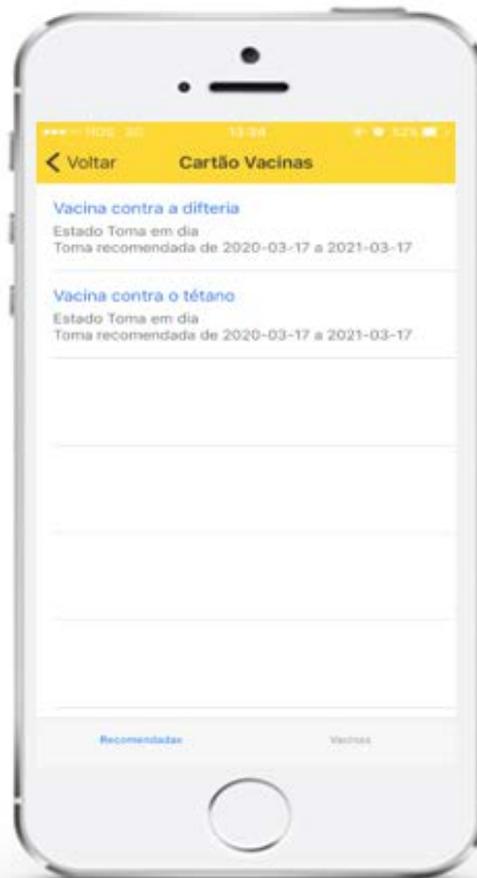
MySNS - Carteira

A informação é mostrada através de cartões ou boletins:

- Cartão do Utente
- RCU (Resumo Clínico do Utente)
- ***Boletim de Vacinas***
- Testamento Vital
- Cartão ADSE

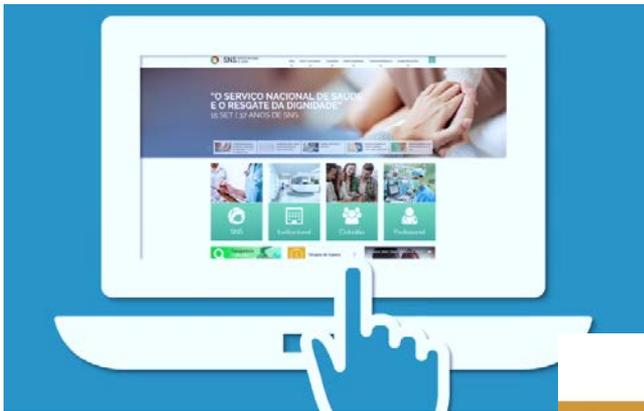


A perspectiva do cidadão....o salto quântico!





A perspetiva do cidadão....o salto quântico!



Portal do SNS

<https://www.sns.gov.pt/cidadao/>



Aceda com

[Esqueceu-se da palavra-passe?](#)

Entrar

Também pode aceder
com o Cartão de Cidadão/Chave Móvel Digital



Ainda não se registou?
É rápido e simples.

Registe-se agora



A perspetiva do cidadão....o contributo para a literacia!

Pode ser feita de **três formas**, permitindo acessos a **maior ou menor quantidade de dados**, dependendo do tipo de **autenticação** realizada:

- Nº de Utente SNS + Palavra Passe
- Através do Cartão de Cidadão e respetivo PIN
- Chave Móvel Digital e respetivo PIN



Também pode aceder
com o Cartão de Cidadão/Chave Móvel Digital





A perspetiva do cidadão....o contributo para a literacia!

Dados Pessoais	Resumo Saúde	Planos de Cuidados	SIGA e RSP	Serviços NOVO	Benefícios SNS
<ul style="list-style-type: none"> Identificação Contactos de Emergência Agregado Familiar Autorizações Histórico de Acessos 	<ul style="list-style-type: none"> Episódios de Saúde O Meu Resumo Alergias Doenças Cirurgias Medicação Vacinas Doenças Raras Testamento Vital Documentos 	<ul style="list-style-type: none"> Plano Individual de Cuidados Questionário de Saúde Calculadora de Risco Medições Boletim Infantil e Juvenil Boletim de Vacinas 	<ul style="list-style-type: none"> Calendário SIGA Consultas Marcações Livre Acesso e Circulação SIGA Cirurgias Consulta da Lista de Inscritos para Cirurgias Receita Sem Papel Guia de Tratamento Prescrição de Medicação Crónica 	<ul style="list-style-type: none"> Comprovativo de Presença Pesquisa Prestadores Mobilidade de Doentes Sistema de Informação Taxas Moderadoras NOVO Isenção Taxas Moderadoras Consultar Taxas Moderadoras NOVO Contacto com a Unidade de Saúde 	<ul style="list-style-type: none"> Benefícios SNS



A perspetiva do cidadão....o contributo para a literacia!



Planos de Cuidados

Plano Individual de Cuidados

Questionário de Saúde

Calculadora de Risco

Medições

Boletim Infantil e Juvenil

Boletim de Vacinas

Boletim de Vacinas

Versão Beta

Estamos a reunir a informação vacinal nacional, pelo que os dados do seu boletim podem ainda não refletir a totalidade das suas Vacinas. Reporte-nos para o Centro de Contacto do SNS (atendimento@sns24.gov.pt) as discrepâncias encontradas.

Guardar Ficheiro

Email

Vacina contra	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª
Hepatite B VHB	09-07-2009 VHB	04-09-2009 VHB	06-01-2004 VHB						
Difteria DTPW	29-11-1992 DTPW	26-01-1999 DTPW	02-04-1999 DTPW	29-09-1994 DTPW	29-09-1999 DTPW	09-07-2009 Td	09-09-2013 Td		
Tétano DTPW	29-11-1992 DTPW	26-01-1999 DTPW	02-04-1999 DTPW	29-09-1994 DTPW	29-09-1999 DTPW	09-07-2009 Td	09-09-2013 Td		
Tosse convulsa (pertussis) DTPW	29-11-1992 DTPW	26-01-1999 DTPW	02-04-1999 DTPW	29-09-1994 DTPW	29-09-1999 DTPW				
Haemophilus influenzae b Hib	19-08-1995 Hib								
Poliomielite VAP	29-11-1992 VAP	26-01-1999 VAP	02-04-1999 VAP	29-09-1999 VAP					
Sarampo VasPR	22-12-1999 VasPR	09-04-2009 VasPR							
Rubéola VasPR	22-12-1999 VasPR	09-04-2009 VasPR							
Parotidite epidémica VasPR	22-12-1999 VasPR	09-04-2009 VasPR							
Papiloma vírus humano HPV/Tetaval...	09-04-2009 HPV/Tetaval...	09-08-2009 HPV/Tetaval...	14-10-2009 HPV/Tetaval...						
Tuberculose BCG	23-09-1992 BCG	27-04-1999 BCG							
D. meningocócica (serogrupo C) MenC	22-11-2007 MenC								

Imunoglobulinas e tuberculinas	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª
Prova Tuberculínica	24-04-1999 Prova Tuberculínica								

Legenda

Administrada ✓ Idade recomendada ⚠ Em atraso ⚠ Recusa R Imunizado I Contraindicação ⛔



Funcionalidades



DGS

The screenshot shows the 'Vacinas' section of the SPMS application. The breadcrumb trail is 'Início > Vacinas > Backoffice > Gerir vacinas'. The main menu includes 'Análise de Dados', 'Backoffice', and 'Gerir vacinas'. The 'Gerir vacinas' sub-menu is open, showing options for 'Regras', 'Gerir PNV', and 'Associar informação/documento'. A table lists various vaccines with their corresponding 'Vacina contra' and 'PNV' status. A context menu is visible over the table with options: 'Editar vacina', 'Remover vacina', and 'Desativar vacina'.

Vacina	Vacina contra	PNV
BCG	Tuberculose	Sim
DTPa	Difteria; Tétano; Tosse Convulsa	Sim
HIB	Doença invasiva por Haemophilus influenzae B	Sim
HPV	Papiloma vírus humano	Sim
Rotavírus	Rotavírus	Não
VIP	Poliomielite	Sim
VHA	Hepatite A	Não
VHB	Hepatite B	Sim
VAHAB	Hepatite A e B	Não
VASPR	Sarampo; Papeira, Rubéola	Sim

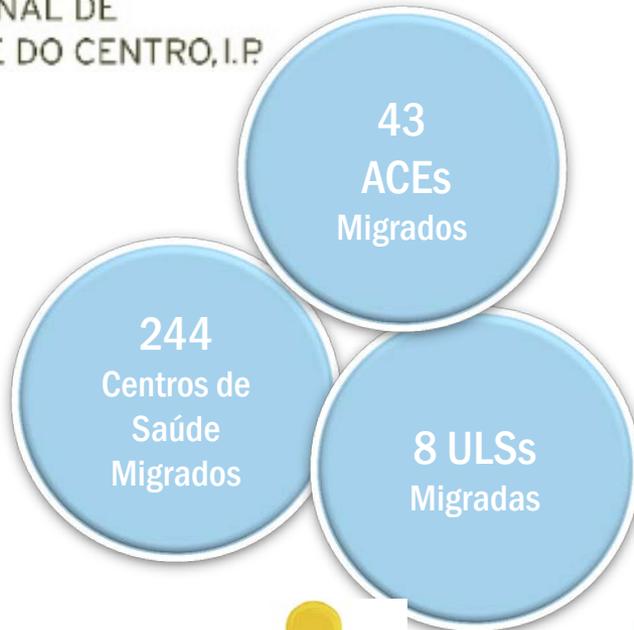
Portal Institucional

- BackOffice central (DGS)
- Configurações, Informação
- Lista de vacinas (PNV e não PNV)
- Regras entre vacinas
- Gerir PNV





VACINAS

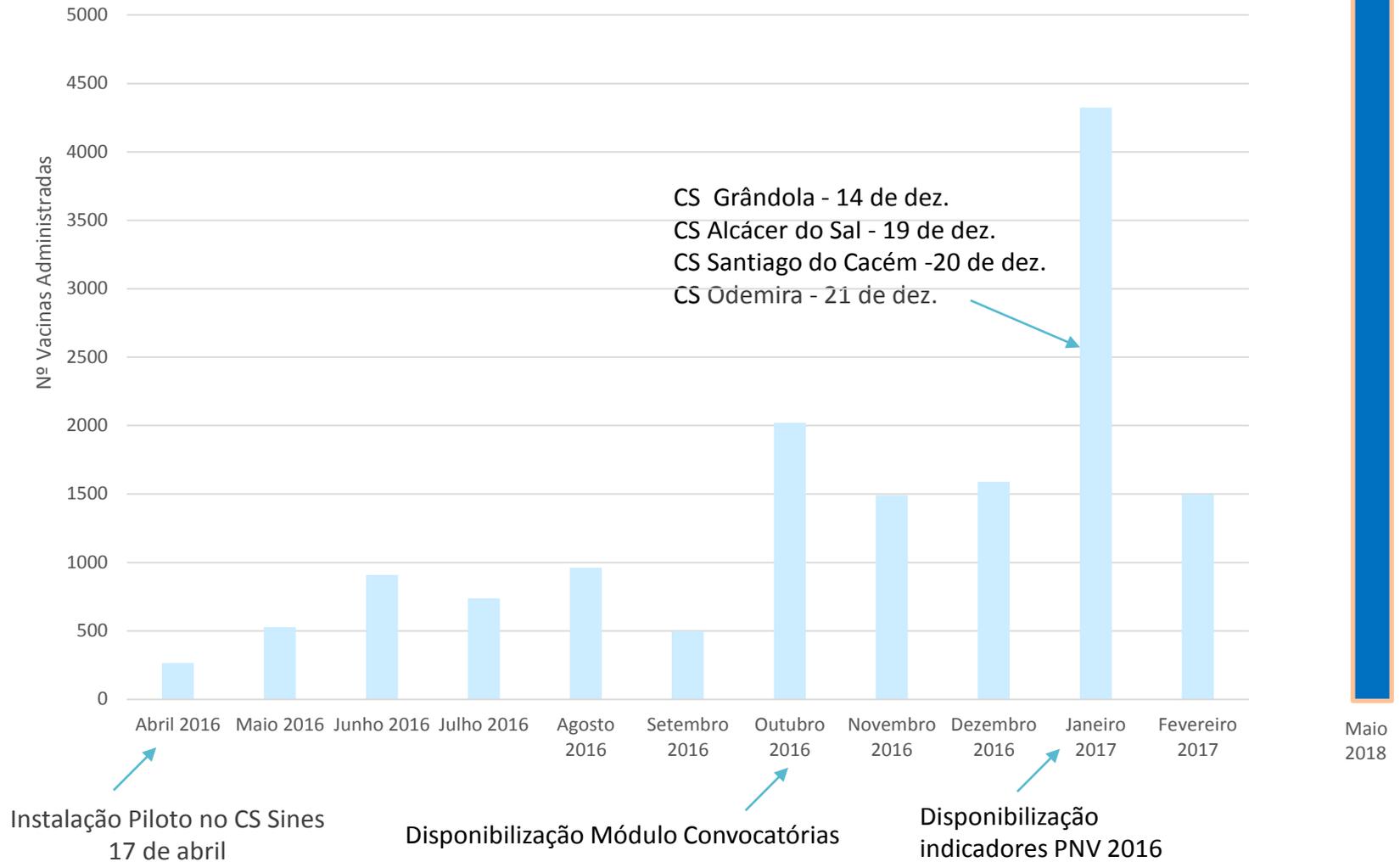


Dados até dia 17/07/2017



Evolução...números

2 206 472





VACINAS



TOP + :
18.10.2017
34469

2 064 762
vacinas
registadas
centralmente
(desde abril
2016)

Registos
efetuados
por 7264
enfermeiros

Número de
utentes
migrados:
9 500 988

1 860 689
Boletins de
Vacinas em
versão beta



2200
Farmácias**

90139
Vacinas da
Gripe
enviadas pelas
Farmácias
integradas



42
Vacinas
Projeto
piloto



Transparência...









O que é a interoperabilidade?

Tem a ver com colaboração digital

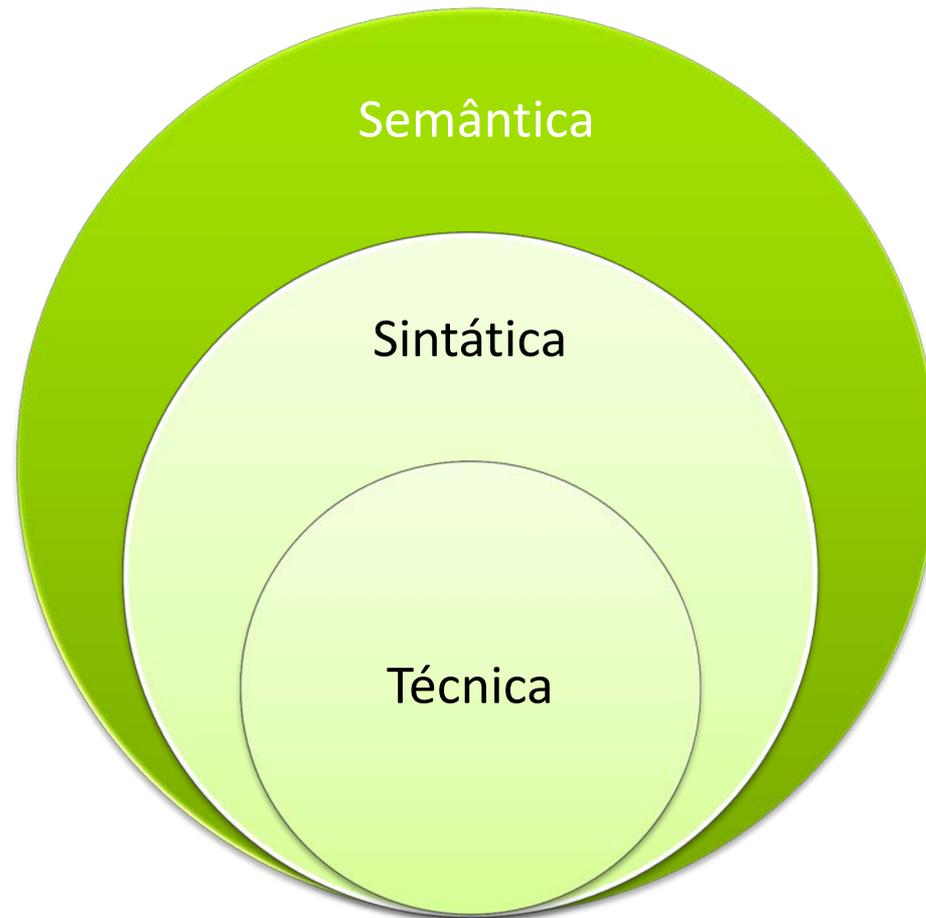
- Interação
- Objetivos comuns
- Partilha de informação
- Partilha de dados

"interoperabilidade" é a capacidade das organizações interagirem com o objectivo de atingir fins com benefícios comuns, incluindo a partilha de informação e conhecimento entre essas organizações, através dos seus processos de negócio.

(*) *European Interoperability Framework*

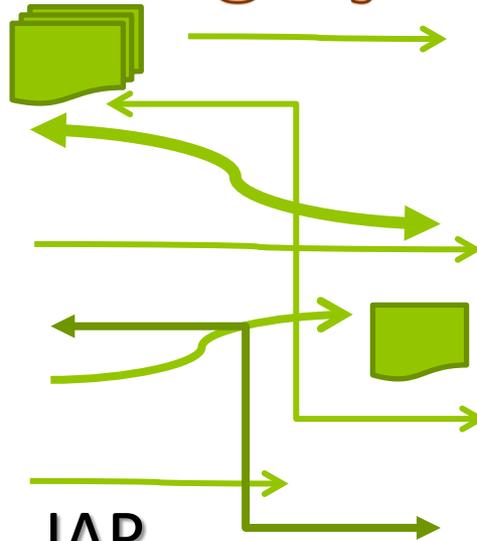


Níveis de interoperabilidade





Plataforma de integração



PLANO NACIONAL DE
VACINAÇÃO
CUMPRIDO/NÃO
CUMPRIDO



Vantagens da Plataforma única de integração:

- Facilidade de distribuição da informação por todos os sistemas
- Redução de custos
- Facilidade de administração das integrações
- Melhoria da segurança para o utente/cidadão pelo uso dos mesmo standards



Vantagens:

ama AGÊNCIA PARA A
MODERNIZAÇÃO
ADMINISTRATIVA
PRESIDÊNCIA DO CONSELHO DE MINISTROS



Outro exemplo possível:



E todos os outros mistérios....

A solução está na partilha!

Obrigado



SPMS_{EPE}
Serviços Partilhados do Ministério da Saúde