

REUNIÃO DA COMISSÃO INTERGESTORES TRIPARTITE

Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN

Jarbas Barbosa da Silva Jr

Secretário de Vigilância em Saúde

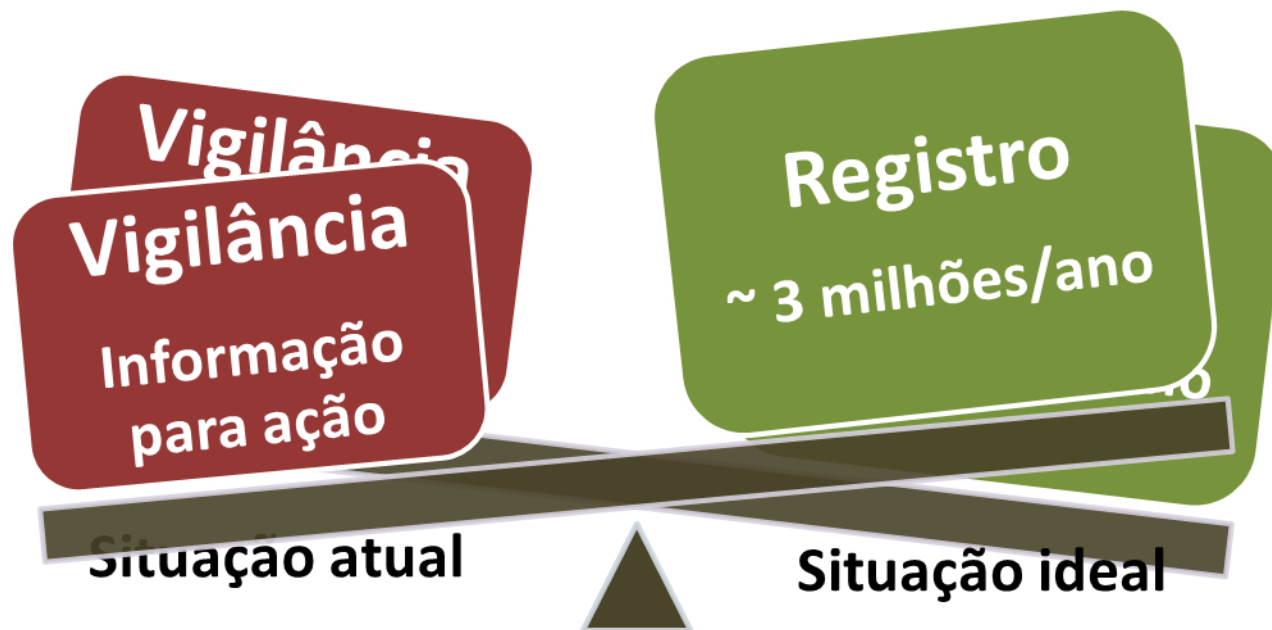
Brasília, 12 de dezembro de 2013



Ministério da
Saúde

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA SAÚDE PÚBLICA



VIGILÂNCIA	REGISTRO
Informação rápida e <i>suja</i> , oportunidade é essencial	Velocidade é secundária, precisão é essencial
Notificar suspeita	Informação consolidada , de caso fechado

Dados desatualizados

- Cerca de 10% dos registros de um ano são digitados somente nos anos seguintes;
- Mais de 50% das doenças de notificação imediata estão sendo digitadas com mais de 7 dias
- 30 a 45 dias é o atraso na atualização dos dados nacionais

CONSEQUÊNCIAS

Vigilância sem evidência, bases informais, retrabalho, demora na identificação de inconsistências, falta de oportunidade

Custos

- ↑ instalação e manutenção;
- ↑ Contínua modernização de equipamentos;
- ↑ Treinamento para atualização (viagens, diárias etc.);
- ↓ Capacidade para ampliação e manutenção de unidades notificadoras;
- ↓ Flexibilidade na atualização da vigilância

CONSEQUÊNCIAS

Utilização de Sistema Operacional não licenciados, limitação para atualização de equipamentos, licitação, compra x controle

SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO SINAN



- **Projeto:** atualização do sistema de registro de notificação compulsória
 - **Investimento:** R\$ 3.828.000,00
 - **Execução:** Triênio 2012-2014
 - **Mecanismo:** PROADI-SUS
-
- **Entidade responsável:** Hospital do Coração/SP
 - **Empresa de desenvolvimento:** TOTVS
 - **Gestão:** SVS/MS, DATASUS/MS e CINFO/MS – Agenda Estratégica

OPÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO SISTEMA

OPÇÃO 1: UTILIZANDO APENAS A INFRAESTRUTURA DO DATASUS



Custo para na instalação e manutenção



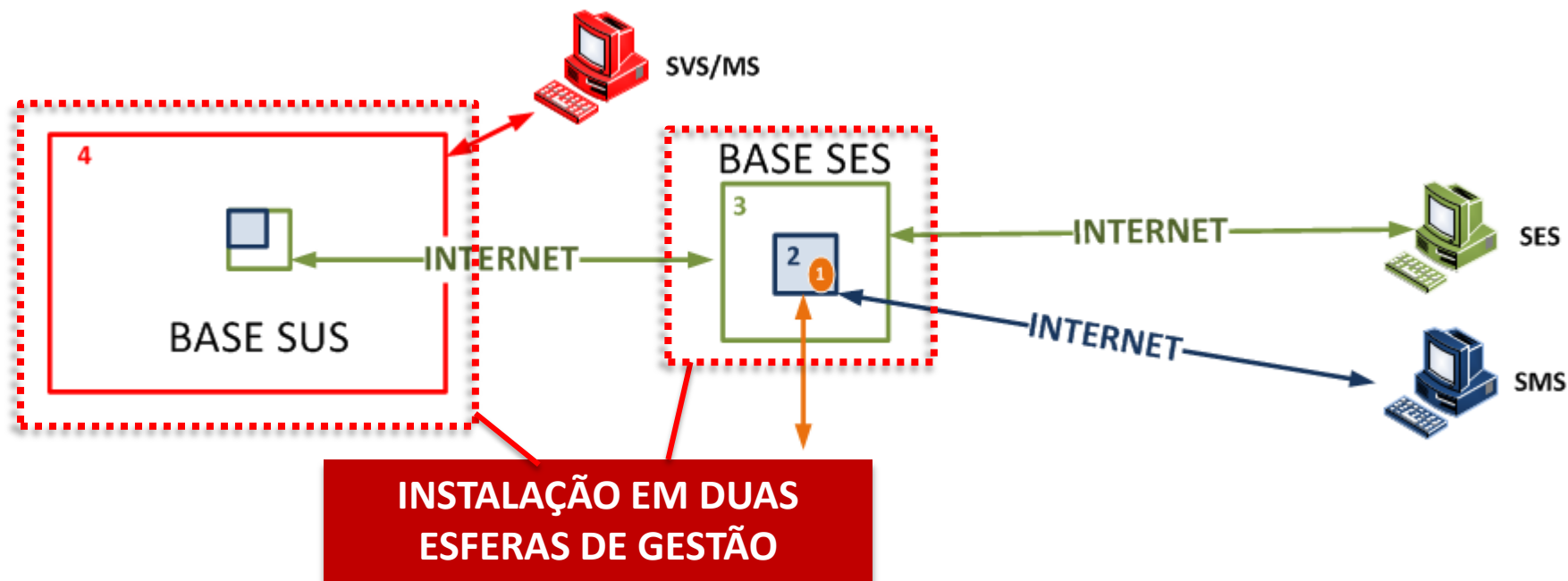
Rapidez na atualização/alteração



Segurança – Cada gestão vê apenas seus dados

OPÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO SISTEMA

OPÇÃO 2: SES INSTALA EM SEU SERVIDOR, SINCRONIZA COM A BASE SUS E LIBERA LINK PARA SMS



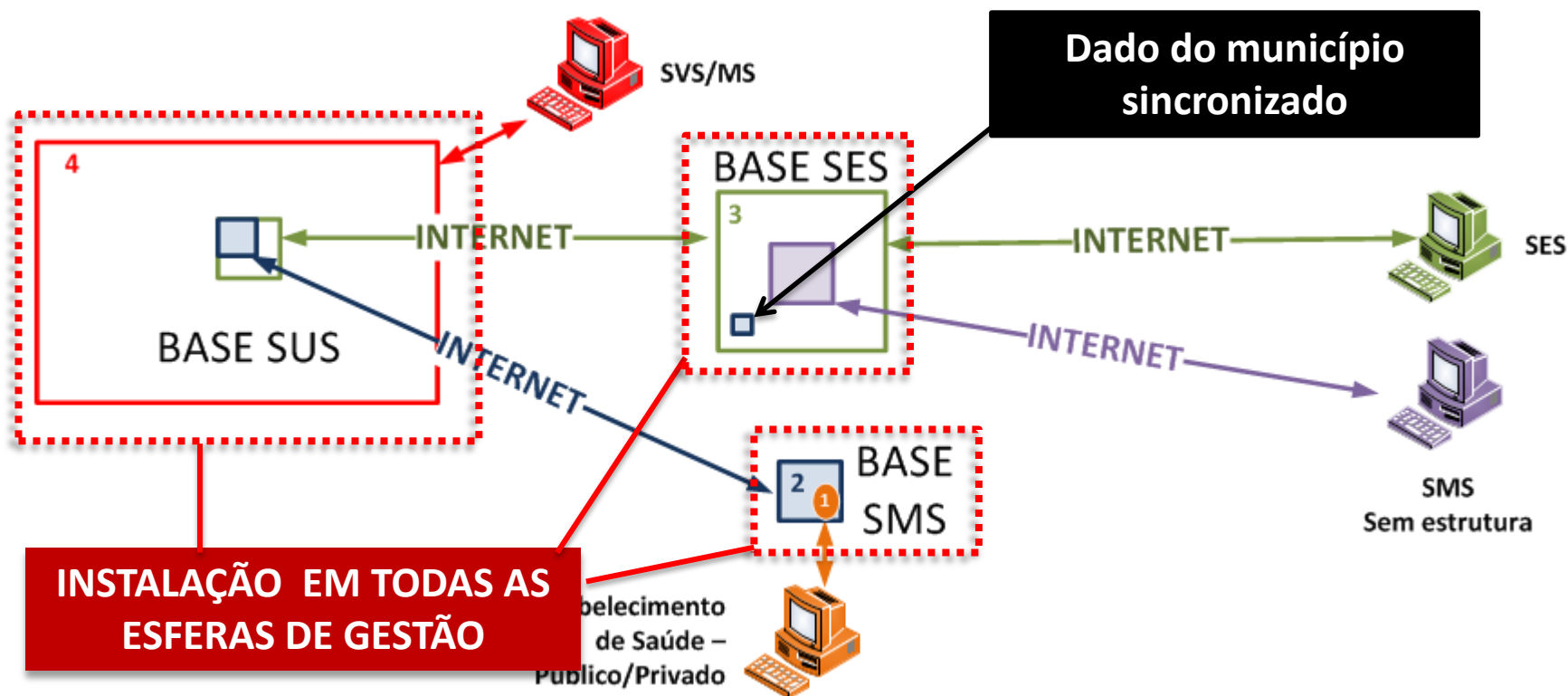
Custo para a SES na instalação e manutenção



Custo para a SMS na instalação e manutenção

OPÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO SISTEMA

OPÇÃO 3: SES E SMS INSTALA EM SEU SERVIDOR E LIBERA LINK PARA ESTABELECIMENTOS



Custo para a SES na instalação e manutenção



Custo para a SMS na instalação e manutenção



Complexidade para configuração e fluxo

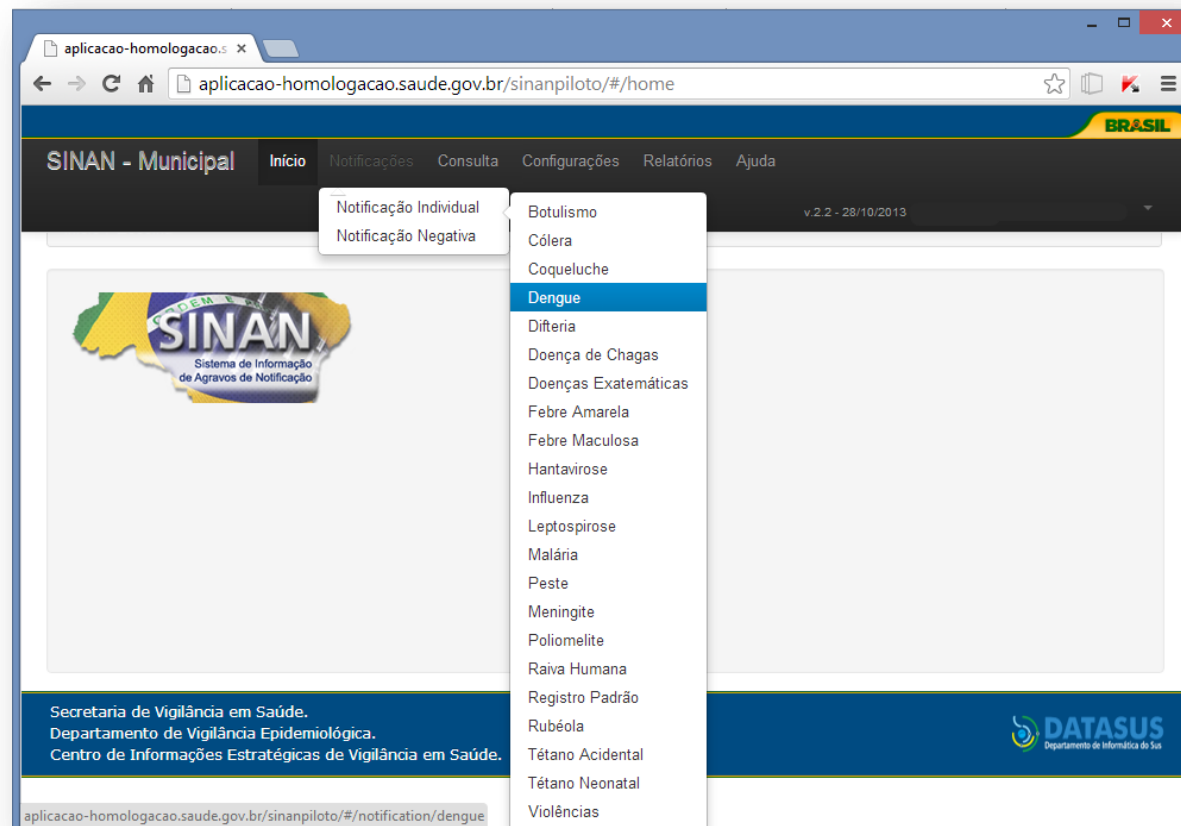
Simplificação das fichas de registro

FICHA	VIGENTE	ATUALIZADA	DIFERENÇA
Dengue	68	61	↓ 7
Meningite	60	42	↓ 18
Exantemática	65	41	↓ 24
Hepatites virais	52	47	↓ 5
Hantavirose	69	41	↓ 28
Febre Amarela	70	43	↓ 27
Violência	71	71	→ 0
Tuberculose	50	61	↑ 11
Hanseníase	43	59	↑ 16

Novo SINAN – Tela de seleção dos agravos

MÓDULO DE NOTIFICAÇÃO IMEDIATA - DESENVOLVIDO:

1. Botulismo
2. Coqueluche
3. Dengue
4. Difteria
5. Doença de Chagas
6. Doenças Exantemáticas
7. Febre Amarela
8. Febre Maculosa
9. Hantavirose
10. Influenza
11. Leptospirose
12. Malária
13. Peste
14. Meningite
15. Paralisia Flácida Aguda
16. Raiva Humana
17. Notificação padrão
18. Rubéola
19. Tétano Neonatal
20. Tétano Acidental
21. Violências



Novo SINAN – Exemplo de registro da DENGUE

aplicacao-homologacao.s x

aplicacao-homologacao.saude.gov.br/sinanpiloto/#/notification/dengue

SINAN - Municipal Início Notificações Consulta Configurações Relatórios Ajuda

v.2.2 - 28/10/2013

Layout da Ficha
Passo a passo Habilitar para local de residência

Semana Epidemiológica

Número da Notificação

1. Doença/Agravo

2. Data da Notificação

DADOS DO NOTIFICADOR DADOS DO PACIENTE DADOS DE RESIDÊNCIA DADOS COMPLEMENTARES CONCLUSÃO

3. UF

4. Município


Cód IBGE

5. Unidade de Saúde (ou outra fonte)

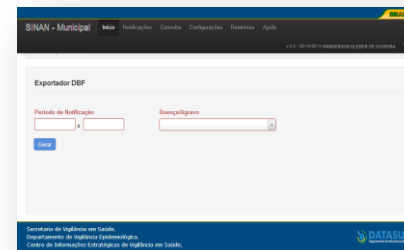
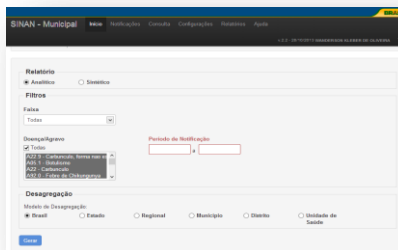
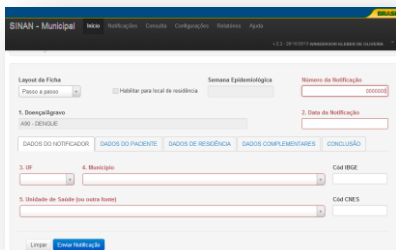
Cód CNES

Limpar **Enviar Notificação**

Secretaria de Vigilância em Saúde.
Departamento de Vigilância Epidemiológica.
Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde.

 **DATASUS**
Departamento de Informática do Sus

SINAN – Funcionalidades e Versões de Instalação



Registro

Módulos de:
Notificação
Imediata
Notificação
negativa

Monitoramento

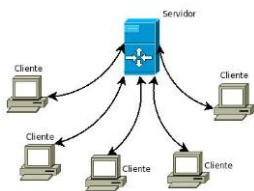
Relatórios
gerenciais
Configurações
Compleitude
Encerradas

Saída

Exportação em
formato DBF e CSV
Relatórios
epidemiológicos

VERSÕES DE DADOS E SERVIÇO DE GERENCIAMENTO:

Servidores de internet:



- Federal
- Estados
- Municípios com estrutura local

Computadores:



Para locais sem
acesso à internet

Dispositivos móveis:



SINAN MÓVEL – Notificação por dispositivos móveis



Utilização em qualquer sistema (Android, iOS e Windows Phone)

Acesso fácil aos e-mails institucionais de notificação imediata

- ↑ SIMPLICIDADE DE USO
- ↑ MAIOR ADEÇÃO DOS SERVIÇOS PRIVADOS
- ↑ MAIOR OPORTUNIDADE P/ DOENÇA IMEDIATA

Acesso fácil aos telefones institucionais de notificação imediata

Poucos campos para registro e menor burocracia

SINAN MÓVEL

Informações

Este aplicativo permite a notificação via dispositivos móveis de casos suspeitos de doenças de notificação compulsória imediata. Essas notificações serão posteriormente avaliadas pela equipe de Vigilância em Saúde local que irá proceder com a investigação do caso. Obrigado pela contribuição para o fortalecimento do SUS.

Notificar Suspeito de Agravo

Via Telefone

Via E-mail

Via Formulário Online

SUS

SINAN MÓVEL

* Campos de preenchimento obrigatório.

Nome do paciente*:

Suspeita*:

Data de início dos sintomas:

Idade:

UF*:

Município*:

Unidade de saúde:

Nome do notificador*:

Telefone de contato*:

Profissão:

Registro profissional:

SUS

SINAN MÓVEL – FORMULÁRIO DE NOTIFICAÇÃO

SINAN MÓVEL

* Campos de preenchimento obrigatório.

Nome do paciente*:

Suspeita*:

Data de início dos sintomas:

Idade:

UF*:

Município*:


Unidade de saúde:

Nome do notificador*:

Telefone de contato*:

Profissão:

Registro profissional:

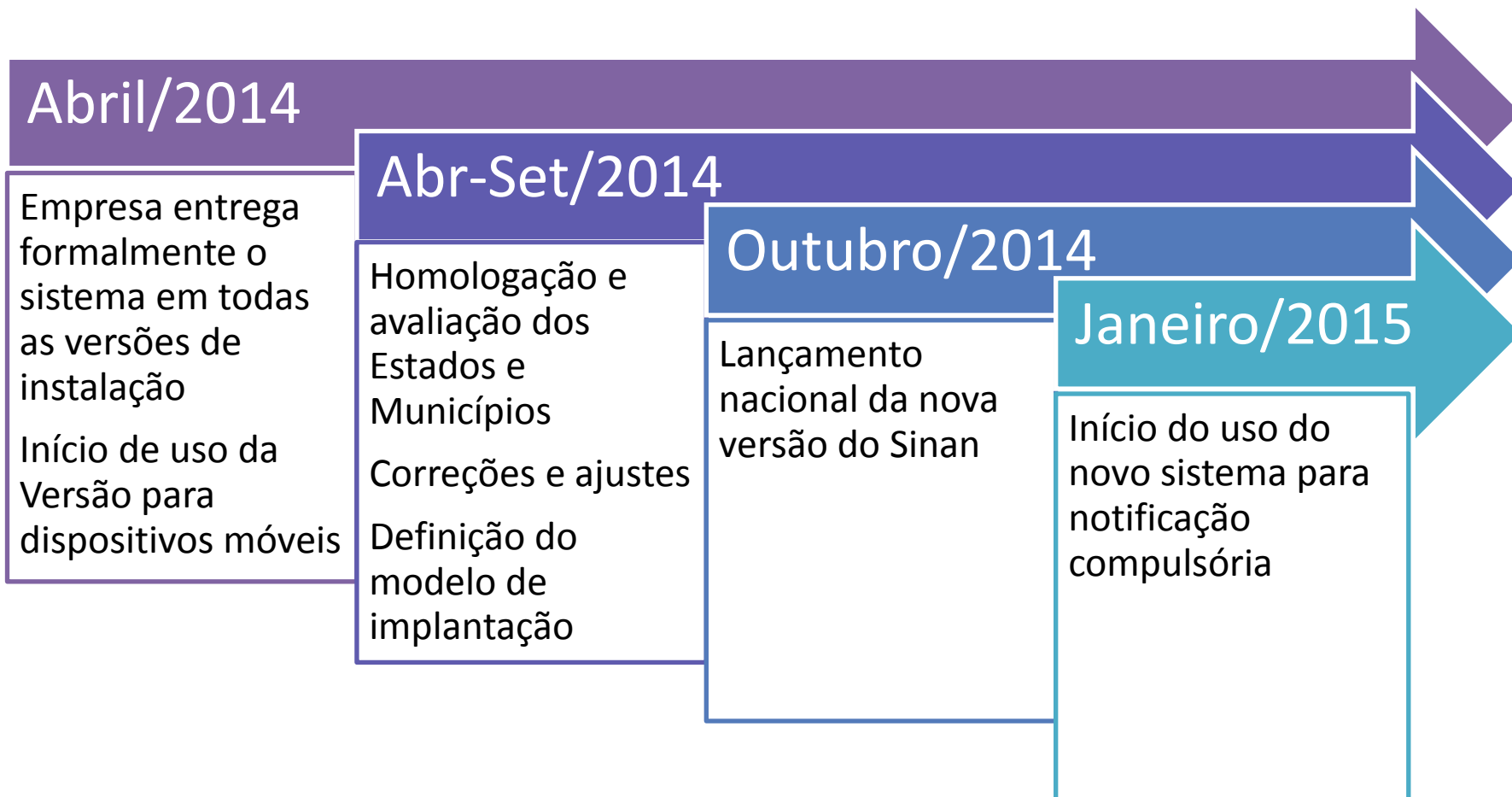


- ✓ **Formulário simplificado:** 11 campos de fácil preenchimento
- ✓ **Menos burocrático:** qualquer profissional notifica
- ✓ **Mais oportuno:** envio imediato por meio da internet
- ✓ **Gestão da informação:** a notificação fica registrada em banco, permitindo melhor planejamento e gestão
- ✓ **Estratégia:** maior adesão de serviços privados, principalmente no período do Copa do Mundo de Futebol.
- ✓ Lançamento: abril de 2014

COMPARAÇÃO ENTRE OS SISTEMAS

	SINAN VIGENTE	NOVO SINAN
Configuração em rede	Limitada (Intranet)	Ilimitada (Internet)
Unidade notificadora	Cadastrados no CNES	CNES + Serviços Privados
Sistema Operacional suportado	Apenas Windows	Qualquer um
Custo do sistema	↑ Custo de suporte	↓ Custo de suporte
Adaptação às necessidades locais	↓ flexibilidade	↑ Flexibilidade
Notificação por dispositivos móveis	Não possui esta função	Possui esta função
Oportunidade	Não oportuno	Oportuno

Cronograma de atividades em 2015



OBRIGADO!

Endereço eletrônico da
Secretaria de Vigilância em Saúde:

www.saude.gov.br/svs

Disque Notifica
0800-644-6645
notifica@saude.gov.br



Ministério da
Saúde

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA