

SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE SAUDE



Bissau, 26 de Janeiro de 2019

Plano de Apresentação

- Antecedentes
- Fluxo de informação
- Arquitectura do GB-SIS
- Programas Nacionais que já utilizam o DHIS2 e os quej já manifestarm o interesse
- Evolucao
- Expansão

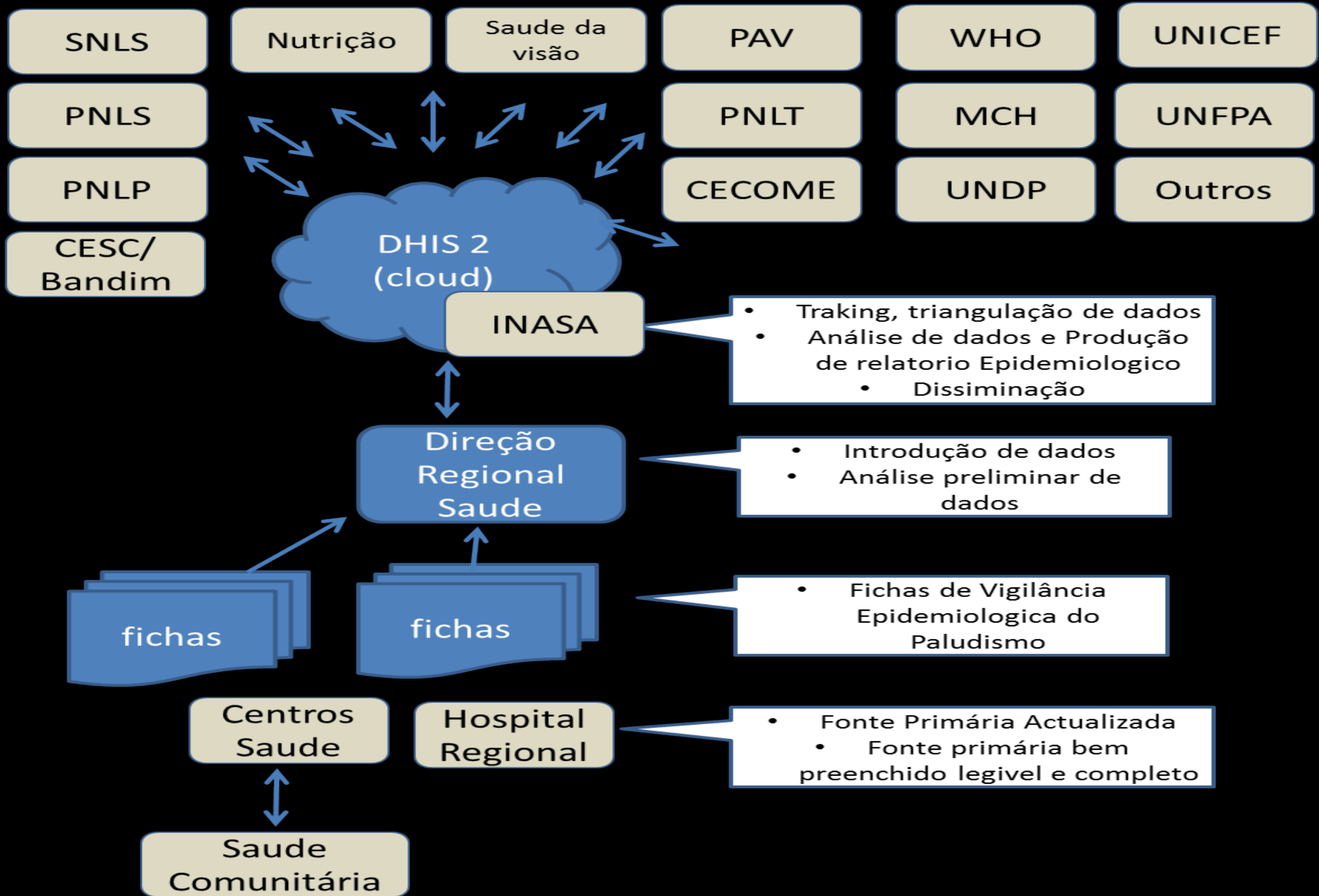
Plano de Apresentação

- RTM (Real Time Monitorin) e sua Arquitetura
- Alguma Metas já atingidas
- Desagios, Perspetivas, Próximos Passos e Recomendações
- SIS na SC
- Screenshot das fichas
- Perspetivas e próximos passos

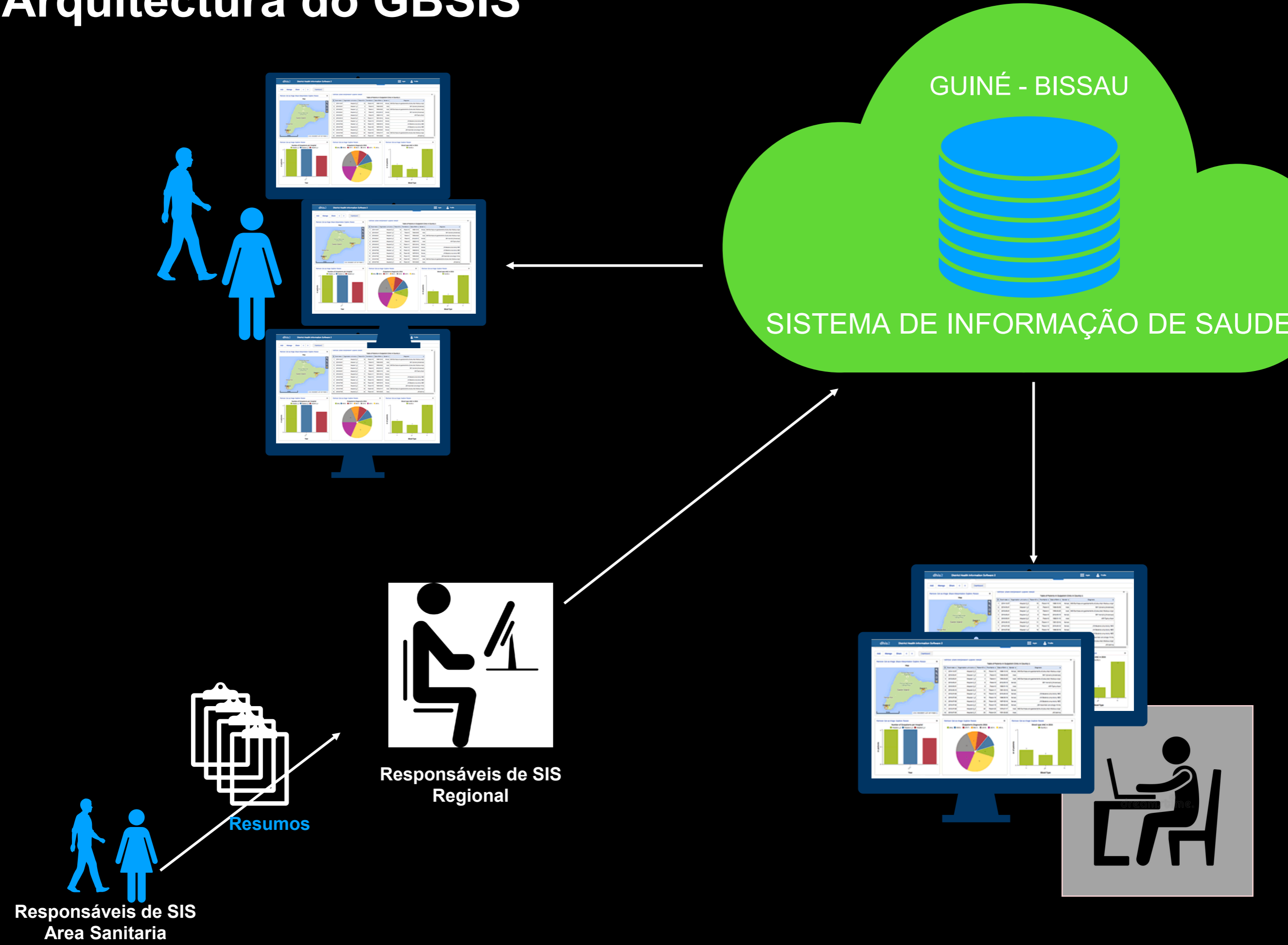
Antecedentes

- Guine-Bissau (através da INASA) utiliza desde meados de 2011 a plataforma DHIS2 para a gestão de informação sanitária
- Vários desafios tem sido enfrentados desde o principio que incluem:
 - Infrastructure (tanto a nível central como nas regiões)
 - Recursos Humanos capacitados e actualizados
 - Bases de Dados paralelas
 - Entre outros.

Fluxo de Informação



Arquitectura do GBSIS



Programas Nacionais que já utilizam o DHIS2

- Tuberculose
- Malária
- HIV

Programas Nacionais que já manifestaram interesse em utilizar o DHIS2

- Saude Reprodutiva
- Saude Comunitaria
- PAV (SIVE);
- Saúde da Visão;
- Doencas Negligenciadas Tropicais (NTD)
- Nutrição;
- CECOME.

Evolução

2011

apresentou

DHIS2

- uma missão conjunta entre a OOAS e Universidade de Oslo
- INASA começou a implementar o sistema para a tuberculose

2012

- implementação de dados individuais em duas maiores estruturas do país:

↓ Áreas sanitárias piloto

- ✓ Hospital de Cumura (igreja católica)
- ✓ Hospital Raoul Follereau (apoio ong)

Representam cerca 70% de total de pacientes em todo o país

2013

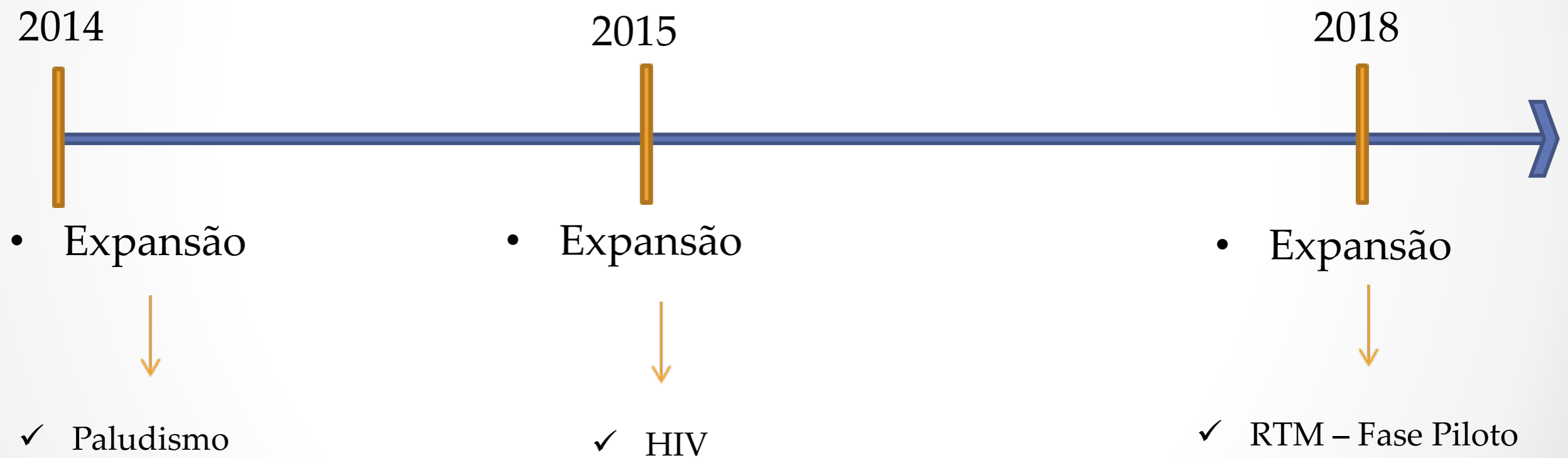
- Expansão

- ↓
- ✓ Saúde da visão
 - ✓ Saúde mental
 - ✓ nutrição

Expansão

- O INASA tomou a decisão de expandir o uso de **DHIS2** para além do programa de TB. Na sequência desta decisão, os dados de relatórios mensais Malária, centros de saúde e hospitais, relatórios semanais de vigilância epidemiológica e conjuntos de dados de HIV / SIDA, começou a ser capturado por acesso on-line <https://gbsis.dhis2.org>.

Expansão

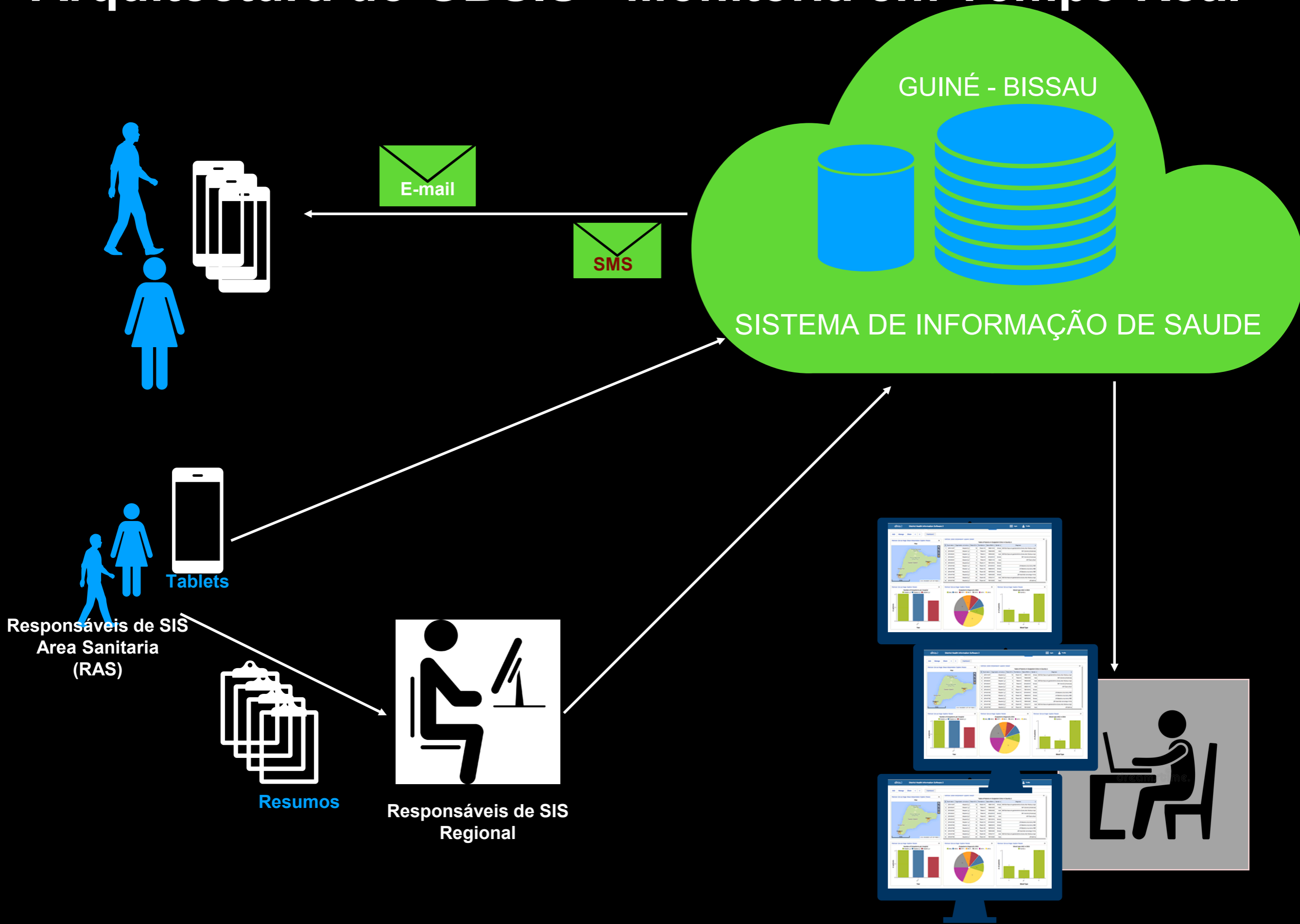


Real Time Monitoring (RTM)

Monitoria em Tempo Real é uma abordagem que está sendo utilizada para garantir o aumento da qualidade de dados;

- Entrada de dados a nível das áreas sanitárias;
- Utilização de tablets;
- Rede de telefonia móvel;
- Monitoria do processo de entrada de dados.

Arquitectura do GBSIS - Monitoria em Tempo Real



Algumas Metas Já Atingidas

2016

- Formação dos técnicos da equipa nacional no estrangeiro, e reciclagem dos técnicos regionais.

2017

- Implementação de registo de dados em todas as regiões sanitárias (11)

2018

- RTM, informação em tempo real usando tablet, directamente a partir das áreas sanitárias
- Realização da primeira Academia DHIS2 no país.

Desafios, perspectivas e próximos passos

Desafios

Recursos Financeiros para:

- Energia eléctrica nas AS (Painéis Solares);
- Recursos Humanos;
- Formações contínuas;
- Seguimento e avaliação.

Perspetivas

- Existência de novos parceiros a apoiar;
- Instalação de Painéis Solares nas DRS;
- Recurso à Banda-Larga (em detrimento dos Routers 3D/4D)
- Inclusão de Novos Programas/Novas fichas (integração);
- Aumento de utilizadores com domínio do DHIS2.

Próximos Passos 01

- Limpeza da base de dados na plataforma DHIS2, nomeadamente ao nível das Unidades Organizacionais – Hospitais, Áreas Sanitárias, Centros de saúde e a consolidação dos dados introduzidos nas antigas fichas de malária, tuberculose e VIH;
- Finalização da inclusão dos novos instrumentos e indicadores de tuberculose, VIH e malária na plataforma DHIS2;
- Finalizar a configuração do módulo de qualidade de dados na plataforma DHIS2, nomeadamente, com a introdução das regras de validação dos relatórios de malária, tuberculose e VIH;

Próximos Passos 02

- Introduzir os indicadores do quadro de performance das subvenções TB/VIH/RSSe malária;
- Início do processo da integração da Saúde Comunitária e Nutrição na Plataforma Nacional;
- Criar o Dashboards (Data-to-Action Framework) para os três principais programas(malária, tuberculose e VIH);
- Mapeamento dos indicadores e variáveis de malária, tuberculose e VIH na plataforma DHIS2;
- Atualização do Plano Nacional de Implementação do DHIS2.

Recomendações

- Instalar e configurar um SERVIDOR Físico (Backup, testes, formação, etc) ;
- Expansão do RTM para todas as AS;
- Saúde Animal no RTM/DHIS2:
- . Organizar formações regionais não apenas focando na introdução de dados mas também na questão de uso de informação;
- Realizar formação contínua para introdução de dados e uso de informações.

SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE SAUDE

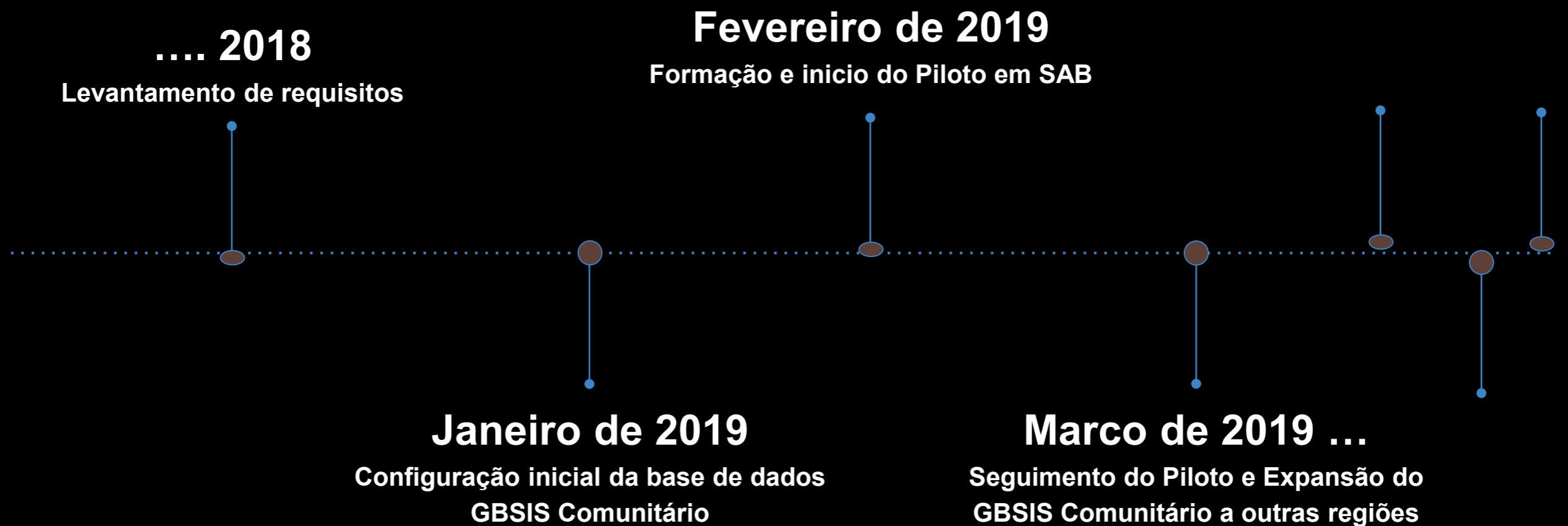
Sistema Comunitário

Sistema de Informação Comunitário

Envolvimento Comunitário para a Saúde - significa envolvimento activo de pessoas de todos os estratos sociais, (homens, mulheres, jovens, crianças e velhos) que vivem juntas, de forma organizada e coesa, na planificação e implementação dos Cuidados de Saúde Primários, usando recursos locais, nacionais ou outros.

A Missão do envolvimento comunitário inserida na Política Nacional e no Plano do Sector Saúde visa garantir acesso aos cuidados básicos de saúde aos guineenses, através da promoção das capacidades da comunidade para a identificação, análise e tomada de decisões para resolução dos problemas de saúde e desenvolvimento

Cronograma de Actividades



Data Set: Relatório Mensal de Atividades do(a) ASC SC
 Period: November 2018 [Prev year] [Next year]

Organisation Unit: GB
 Data Set: Relatório de Atividade: Tratamento de Casos SC
 Period: November 2018 [Prev year] [Next year]

GB - November 2018 - GB SC - Nº de Casos Desnutrição Moderada (MUAC Amarelo) FEMININO

Run validation
 Print form
 Print blank form

Tabancas/Bairros	População	Agregados Familiar
Tabanca/Bairro -	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tabanca Satélite 1/Bairro 1-	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tabanca Satélite 2/Bairro 2 -	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tabanca Satélite 3/Bairro 3 -	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Diarreia Crianças (2 a 59 Meses)	Nº de casos diarreia Simples			Tratados com SRO+Zinco			Tratados com SRO			Nº de casos diarreia com sinais de perigo			Nº casos evacuados		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0

Paludismo (Crianças 2 a 59 Meses)	Nº de Casos com Febre			Total TDR Realizados			TDR Positivo			Casos Paludismo Simples			Nº Crianças Tratadas com ACT		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0

Resumo Mensal da População-Alvo do(a) ASC			
	M	F	
Nº Total de Pessoas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nº Grávidas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nº Crianças < 5 Anos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nº Crianças < 1 Ano	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nº Crianças dos 6 aos 24 Meses	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nº Crianças < de 6 Meses	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nº de Recém-nascidos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nº de Mulheres em Idade Fértil	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0

Paludismo (Crianças 2 a 59 Meses)	Casos Paludismo Grave			Nº Casos Evacuados		
	M	F	T	M	F	T
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0

Pneumonia (2 a 59 Meses)	Nº de Casos de Tosse Ou Gripe			Nº de Casos Tratados Mel E Limão			Nº de Casos Pneumonia simples			Nº de Casos Pneumonia grave			Nº Casos Tratados com Amoxicilina			Nº Casos Evacuados		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0

Complete [] Incomplete [] Run validation []

	Atribuídos	Recenseados no Mês	Visitados pelo Menos 1x/Mês
NEs Total de Agregados Familiares	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nº de Agregados Familiares com Grávidas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nº de Agregados Familiares com Crianças < Sanos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

GBSIS

Módulo Comunitário

Permanência E Seguimento do(a) ASC na Tabanca/bairro	
Nº de dias que o/a ASC se ausentou da Tabanca/bairro durante o Mês	<input type="text"/>
Motivo da Ausência	<input type="text"/>
Número de Supervisões Recebidas Durante o Mês	<input type="text"/>

Desnutrição Crianças 6 a 59 Meses	Nº de Crianças Seguidas Com Fita MUAC			Nº de Casos Desnutrição Moderada (MUAC Amarelo)			Nº de Casos Desnutrição Aguda Severa (MUAC Vermelho)			Total de Casos Evacuados		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0

Tratamento Simples do Recém-Nascido (Até 28 Dias)	Nº Recém-Nascido Seguidos/Visitados			Nº de RN Com Registo de Nascimento			1ª Visita			2ª Visita			3ª Visita			Nº Recém-Nascidos com sinais de perigo			Nº Recém-Nascidos evacuados		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0

Vacinação Crianças 0 A 11 Meses	Nº Crianças que Completaram 1 Ano neste mês			Nº Crianças que completaram 1 Ano Completamente Vacinadas		
	M	F	T	M	F	T
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0

Crianças 0 a 11 meses com vacinação em atraso	Nº crianças 0-11 meses com plano vacinal em atraso			Nº de crianças de 0-11 meses com vacinação em atraso recuperadas este mês		
	M	F	T	M	F	T
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0

Run validation
 Print form
 Print blank form

GBSIS

Módulo Comunitário

Medicamentos/Insumos		A. Quantidade Inicial (Kit Mínimo)	B. Saída (Prescrita Ou Utilizado)	C. Quant Remanescente (A-B)	D. Quant. Fornecida (C=D)	E. Quant em Stock (A-B)+D	Número de Dias de Rutura Durante o Mês	Data de Validade
Crianças < De 5 Anos	Teste Rápido Paludismo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Coartem 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Coartem 12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Paracetamol 125mg Suspensão	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Paracetamol 250mg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Paracetamol 500mg Comprimido	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	SRO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Zinco 20 Mg Comprimido	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Amoxicilina 125 mg Suspensão	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Amoxicilina 250 mg Comprimido	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Proteção	Luvas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Caixa De Biossegurança	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Organisation Unit:
 Data Set:
 Period:

Grávidas / Partos / Pós-Parto	N° Grávidas Visitadas	N° Grávidas Fizeram CPN1 Antes de 14 Semanas	N° de Grávidas que Tiveram Parto no CS	N° de Grávidas que Tiveram Parto Domiciliar	Grávidas que tiveram parto (CS+domicilio) e realizaram 4 CPN antes do parto	N° de grávidas com CPN em atraso	N° de grávidas com CPN em atraso recuperadas este mês	Número De Grávidas Evacuadas / Encaminhadas Para CS (PFE 16)				
								Grávidas em Trabalho de Parto	Grávidas em Trabalho de Parto evacuadas	Grávidas com Sinal de Perigo	Grávidas com Sinal de Perigo evacuadas	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Organisation Unit:
 Data Set:
 Period:

Organisation Unit:
 Data Set:
 Period:

Grávidas / Partos / Pós-Parto	N° Grávidas Visitadas	N° Grávidas Fizeram CPN1 Antes de 14 Semanas	N° de Grávidas que Tiveram Parto no CS	N° de Grávidas que Tiveram Parto Domiciliar	Grávidas que tiveram parto (CS+domicilio) e realizaram 4 CPN antes do parto	N° de grávidas com CPN em atraso	N° de grávidas com CPN em atraso recuperadas este mês	Número De Grávidas Evacuadas / Encaminhadas Para CS (PFE 16)				
								Grávidas em Trabalho de Parto	Grávidas em Trabalho de Parto evacuadas	Grávidas com Sinal de Perigo	Grávidas com Sinal de Perigo evacuadas	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Amamentação Exclusiva e Alimentação Complementar (PFE 1 e 2)															
Amamentação Exclusiva da Criança < 6 meses E Alimentação Complementar dos 6 aos 24 Meses	N° de Recém-nascidos que foram amamentados na primeira hora de vida			N° Crianças < 6 Meses Visitadas			N° Crianças < 6 Meses que Recebem Exclusivamente Leite Materno			N° Crianças dos 6 aos 24 Meses Visitadas			N° Crianças dos 6 Aos 24 Meses Que Receberam Alimentação Complementar Adequada		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Perspetivas

Com o objectivo de criar e desenvolver capacidades técnicas estão previstas as seguintes actividades:

- Formação de utilizadores à todos os níveis;
- Fase Piloto;
- Fase de Expansão.

Próximos Passos

- Definição do grupo técnico de trabalho:
- Definição de responsabilidades;
- Disponibilidade; e
- Colaboração.



. Obrigado!!!