MAS+®

MULTITOKY AGENTES DE SAÚDE

01 A Horizon

02 Vídeo MAS+®

03 Diferenciais do MAS+®

04 O Sistema MAS+®

05 Análise de Performance

06 Estudo de Viabilidade

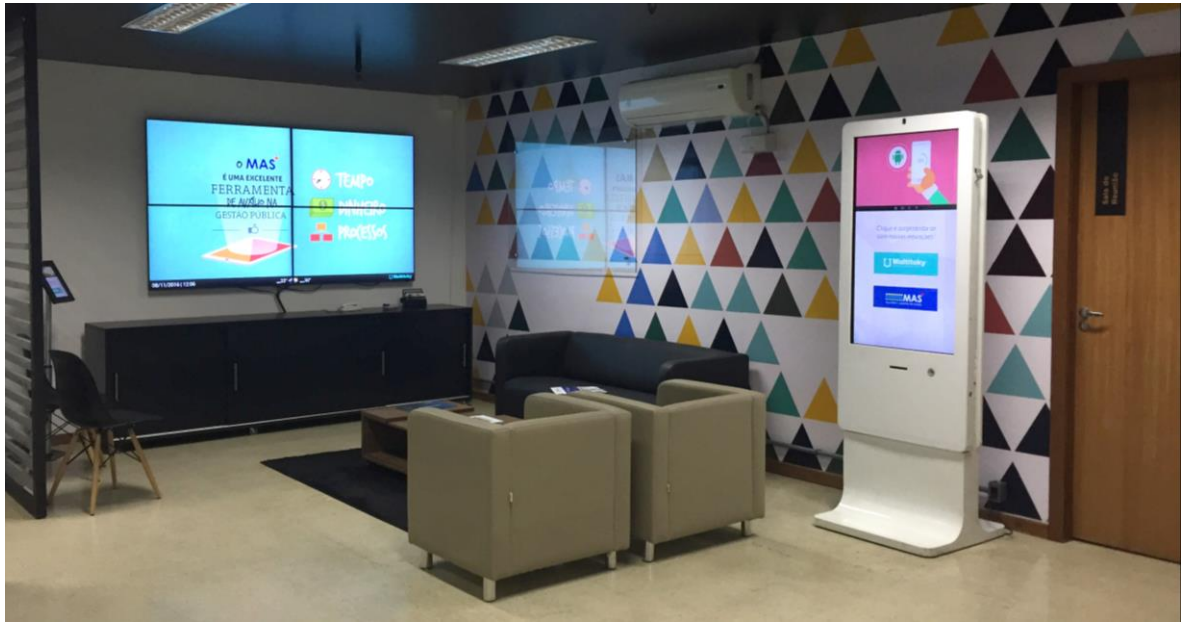
07 Modelo de Negócio

08 Projetos Customizados

09 Capacitação das Equipes

HORIZON

COMUNICAÇÃO & INTERATIVIDADE



A EMPRESA

Somos uma empresa especializada na área da Tecnologia da Informação desenvolvendo soluções em softwares aplicadas no auxílio à Gestão da Saúde Pública, fornecendo aos nossos clientes serviços e produtos da mais alta qualidade.

Nosso corpo técnico é composto por profissionais especialistas nas mais diversas áreas de conhecimento com foco em alta performance, o que nos posiciona como empresa líder de mercado.

A filosofia da Horizon é proporcionar aos Municípios uma gestão eficaz com o mais moderno modelo de controle operacional da Atenção Básica de Saúde, atendendo às exigências do Governo Federal, através do Ministério da Saúde, integrando informações em tempo real, garantindo assim segurança, confiabilidade e resultados.

MISSÃO

Atender com excelência às demandas de nossos clientes, a partir do desenvolvimento de aplicativos e serviços que contribuam para a melhoria da qualidade de vida das pessoas, gerando riqueza de forma sustentável.

VISÃO

Ser uma empresa global e competitiva, acumulando convicções que direcionam sua trajetória, projetando sua imagem para o futuro.

VALORES

Ética; Responsabilidade com o capital humano; Princípios de inovação e criatividade; Trabalho em equipe; Superação de resultados.

MAS+®
MULTITOKY AGENTES DE SAÚDE

Diferenciais do Sistema MAS+®

Eficiência na Gestão de Processos da Atenção Básica

HORIZON
COMUNICAÇÃO & INTERATIVIDADE

SAÚDE SISTEMA E-SUS
MINISTÉRIO DA SAÚDE
BRASIL GOVERNO FEDERAL

Gestão Efetiva das Equipes da Atenção Básica

INDIVÍDUO

MAS+ | MÓDULO NÍVEL MÉDIO

MAS+ | MÓDULO DE COLETA

- Agente Comunitário de Saúde
- Coleta de informações

MAS+ | MÓDULO DE GESTÃO

- Gestor
- Acompanhamento da produção dos ACS
- Relatórios e estatísticas

MAS+ | MÓDULO NÍVEL SUPERIOR

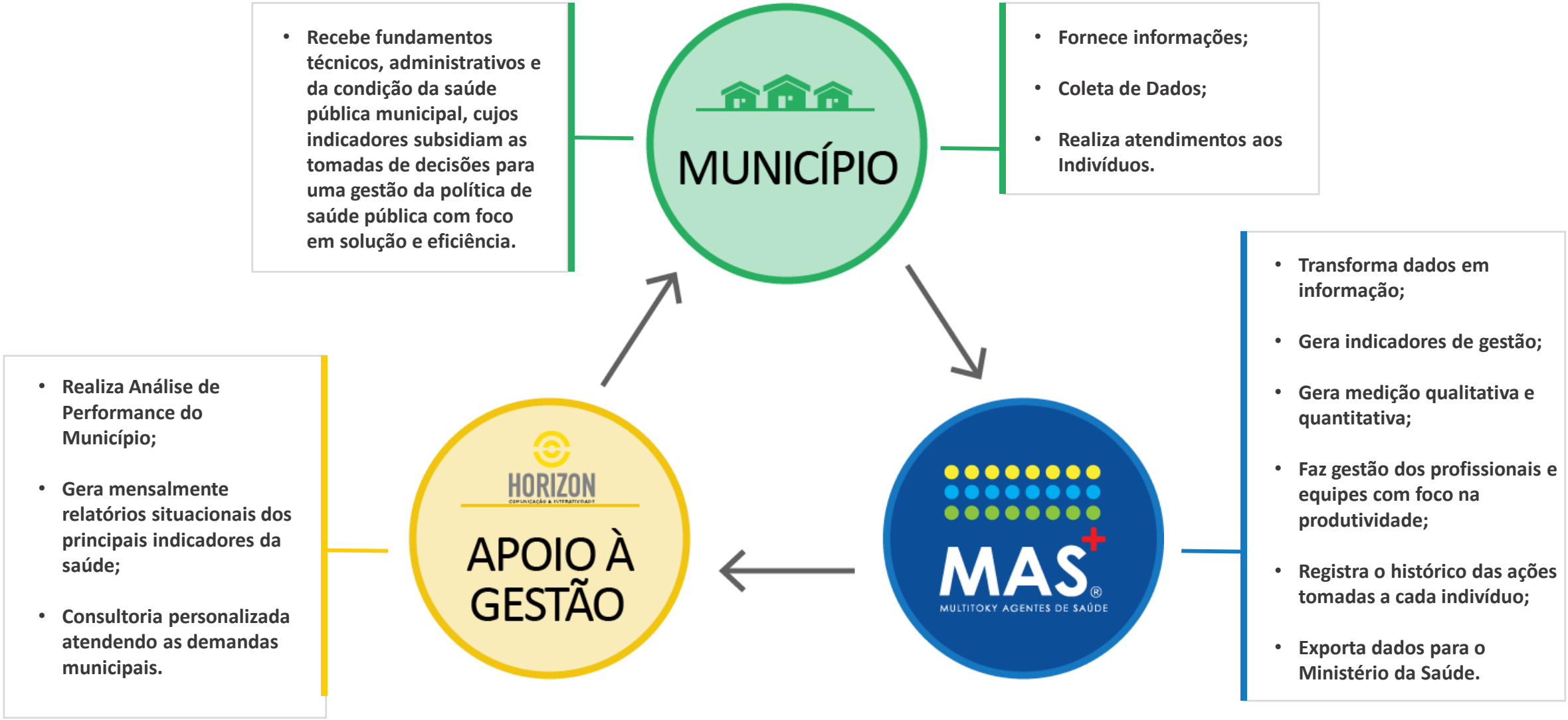
MAS+ | MÓDULO DE ATENDIMENTO

- Médicos, Odontólogos, Enfermeiros, Auxiliares e Técnicos
- Regitro dos atendimentos e procedimentos

MAS+ | MÓDULO DE GESTÃO

- Gestor
- Relatórios e estatísticas
- Indicadores

Gestão de Informação para a Administração Pública



Ao implementar o MAS+®, a administração pública incorpora os seguintes valores à sua gestão:

- \+ MAIS EFICIÊNCIA na captação de informação;
- \+ MAIS RAPIDEZ para aplicação das políticas de saúde pública;
- \+ MAIS AGILIDADE na prevenção e erradicação das potenciais endemias;
- \+ MAIS PRODUTIVIDADE dos Profissionais de Saúde;
- \+ MAIS EFICIÊNCIA na utilização de Recursos Humanos;
- \+ MAIS RECURSOS FINANCEIROS para a saúde através do PMAQ;
- − MENOS CUSTO de operacionalização do Sistema de Atenção Básica de Saúde.

Com o MAS+®

se faz **saúde** com

MENOS CUSTO

MAS+®
MULTITOKY AGENTES DE SAÚDE

O Sistema MAS+®

ATUAÇÃO DO MAS+

6

ESTADOS

31

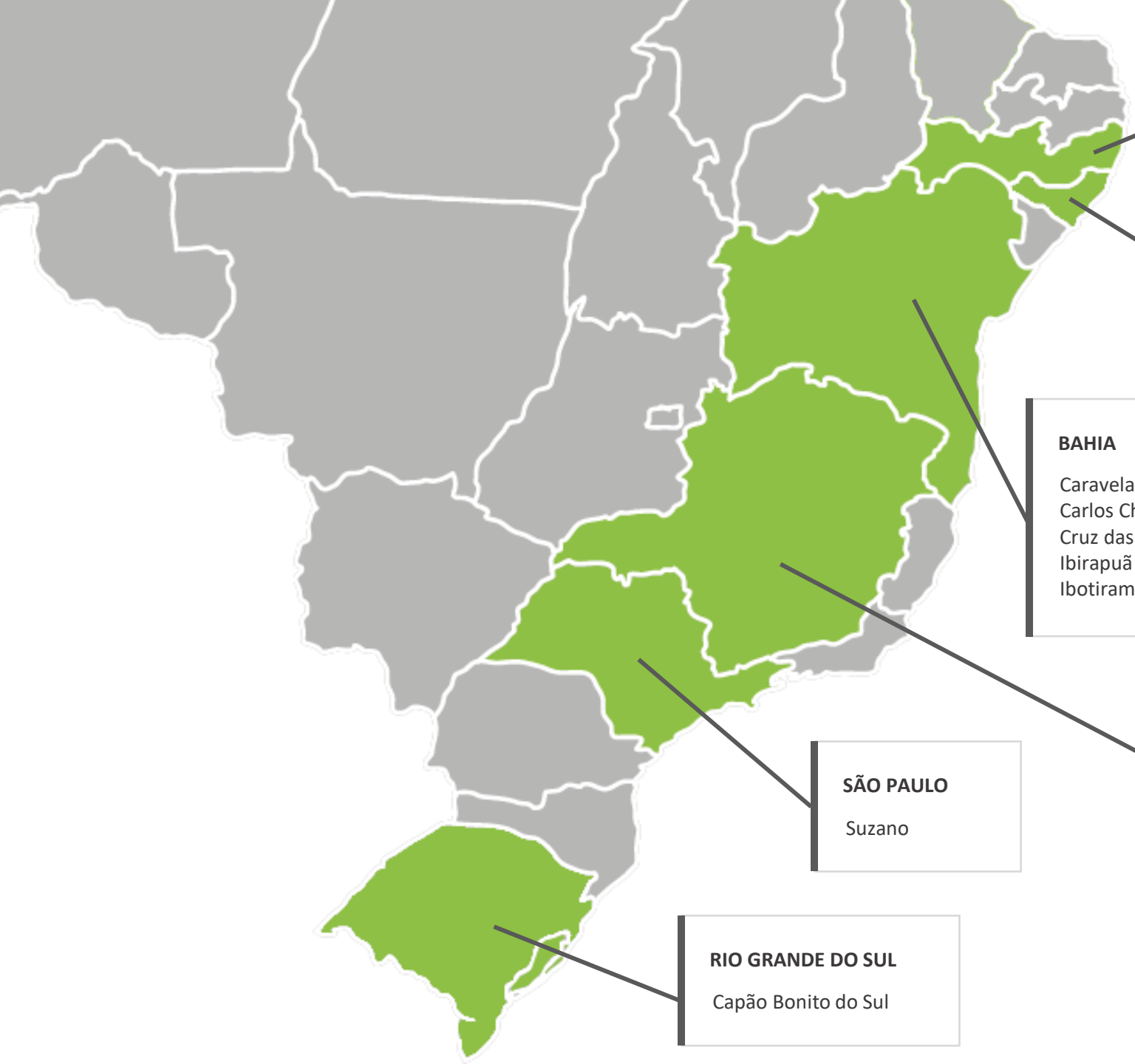
CIDADES

3.771

AGENTES DE SAÚDE

+900.000

CIDADÃOS ASSISTIDOS



PERNAMBUCO

Carnaíba
Gravatá
São José do Egito
Tabira
Tuparetama
Flores

ALAGOAS

Piaçabuçu

BAHIA

Caravelas
Carlos Chagas
Cruz das Almas
Ibirapuã
Ibotirama
Itamaraju
Itambé
Itaparica
Itapetinga
Itatim
Jucuruçu
Lauro de Freitas
Madre de Deus
Muritiba
Prado
Rio Real
Salvador
Sobradinho
Tanhaçu

MINAS GERAIS

Carlos Chagas
Nanuque
Serra dos Aimorés
Teófilo Otoni
Águas Formosas

SÃO PAULO

Suzano

RIO GRANDE DO SUL

Capão Bonito do Sul

A gestão da saúde se fortalece com o MAS+®

MODERNIZAÇÃO

O processo de coleta de dados pelos profissionais de saúde agora é ágil, robusto e livre de falhas.

CONTROLE E ESTATÍSTICA

Através do Portal é possível identificar no mapa os locais que as visitas foram feitas, além de obter diversos relatórios dos indivíduos e de produtividade dos ACS.

AUMENTO NO REPASSE

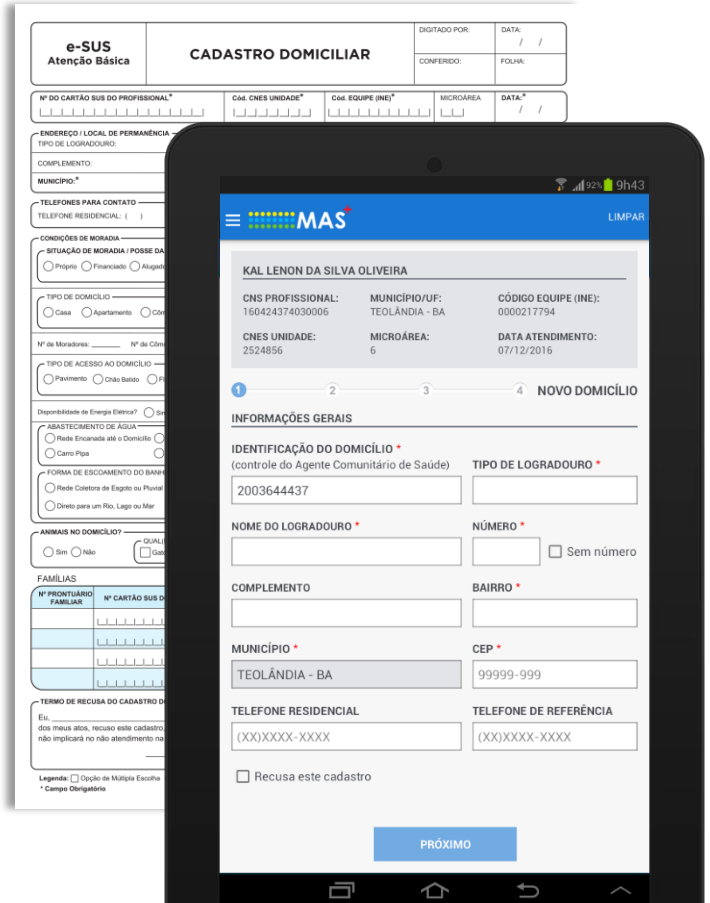
A qualidade da coleta de informações melhora com o MAS+® e, consequentemente, aumenta a avaliação das equipes, gerando um maior repasse do PMAQ.

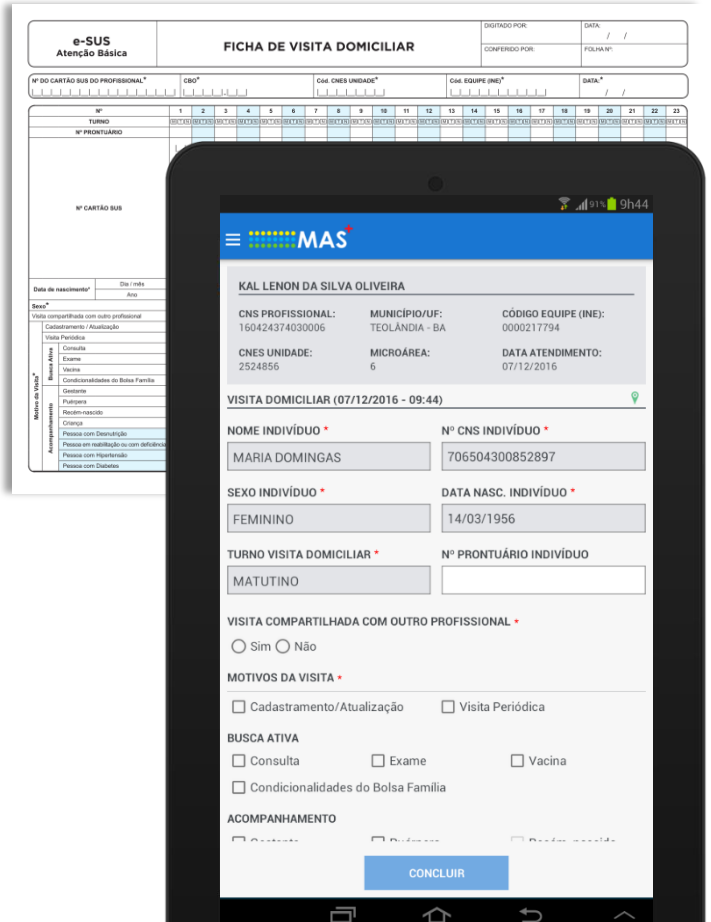
COMBATE À TRÍPLICE ENDEMIA

Agora os Agentes Comunitários de Saúde também contribuem para o controle e redução dos riscos endêmicos.

O MAS+® modernizou a coleta de dados da Atenção Básica

No Aplicativo MAS+®, o Agente Comunitário de Saúde preenche as fichas do e-SUS 2.1 utilizando um tablet. Os dados coletados são sincronizados e podem ser acessados a qualquer momento pelos gestores e coordenadores através do Portal MAS+®.





APLICATIVO MAS+®

O aplicativo MAS+® contém as fichas do e-SUS 2.1, onde os Agentes de Saúde coletam os dados e sincronizam as informações com o painel web para avaliação dos resultados.

Portaria MS nº 1.412, de 10 de julho de 2013

Portaria MS 1.113, de 31 de julho de 2015

As fichas contidas no MAS+® estão em conformidade com o e-SUS.

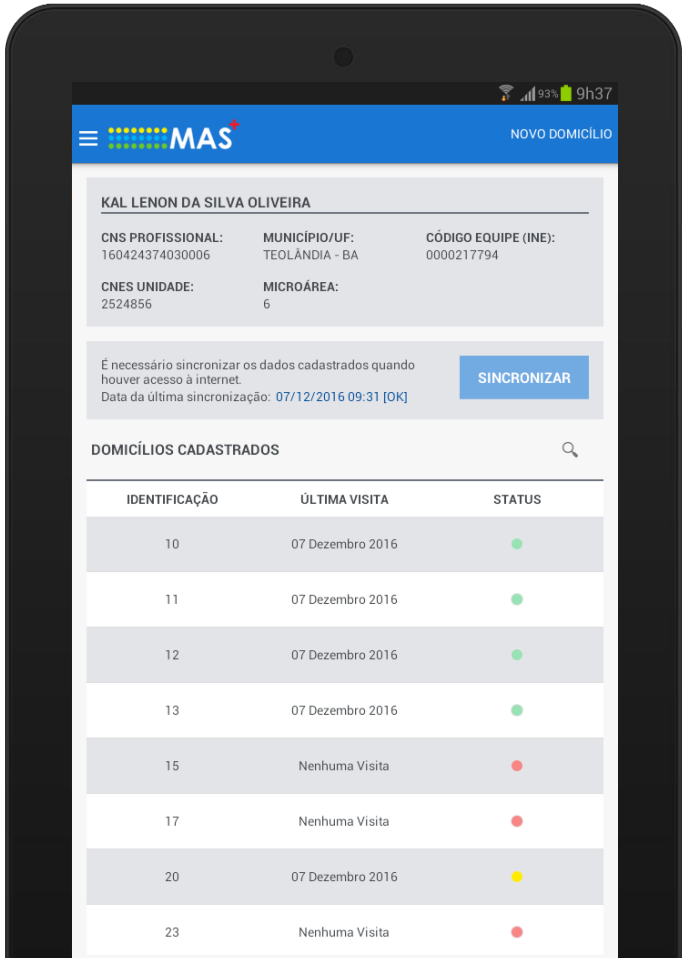
Atualmente, o MAS+® segue as normativas do e-SUS 2.1.

Portaria MS 2.121, de 18 de dezembro de 2015

Nota técnica, publicada pelo DAB em 23 de dezembro de 2015

No MAS+® o Agente de Saúde sinaliza indivíduos infectados com os vírus da Dengue, Zika e Chikungunya.

APLICATIVO MAS+®



O Agente Comunitário de Saúde realiza os cadastros dos domicílios e indivíduos, assim como as visitas domiciliares.

A conexão com a internet somente é necessária para a sincronização dos dados coletados, com o servidor.

É possível identificar os domicílios e indivíduos que ainda não foram visitados no mês corrente:

- As visitas aos indivíduos deste domicílio foram realizadas.
- Restam indivíduos neste domicílio a serem visitados.
- Os indivíduos deste domicílio não foram visitados.

APLICATIVO MAS+®

O Agente Comunitário de Saúde também acompanha toda a sua produção através dos Relatórios Consolidados.

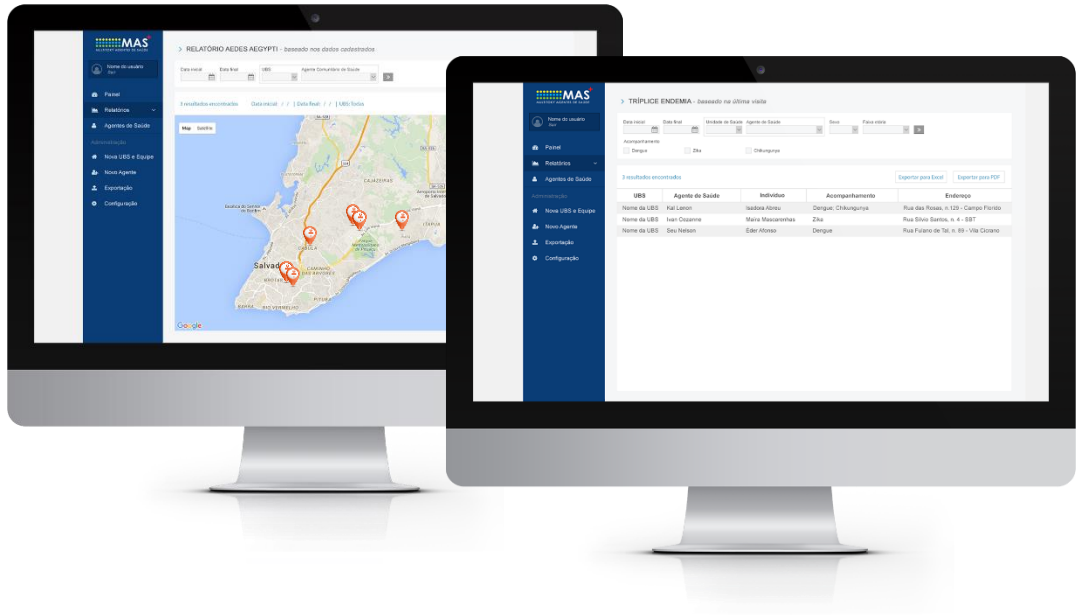
É possível identificar o quantitativo de domicílios, famílias e indivíduos cadastrados, assim como a produção de visitas domiciliares realizadas.

Através do aplicativo, identifica-se os indivíduos dos Grupos Prioritários de Saúde, bem como a quantidade de visitas domiciliares realizadas aos mesmos no mês corrente.

O MAS+® abraçou a campanha contra o Aedes aegypti

Agora, no Aplicativo MAS+®, o Agente Comunitário de Saúde indica quais indivíduos estão infectados com os vírus da Dengue, Zika e Chikungunya.

Pelo Portal MAS+®, os gestores acompanham através de mapa e relatório os indicadores da Tríplice Endemia, obtendo o quantitativo de indivíduos infectados pelos vírus.

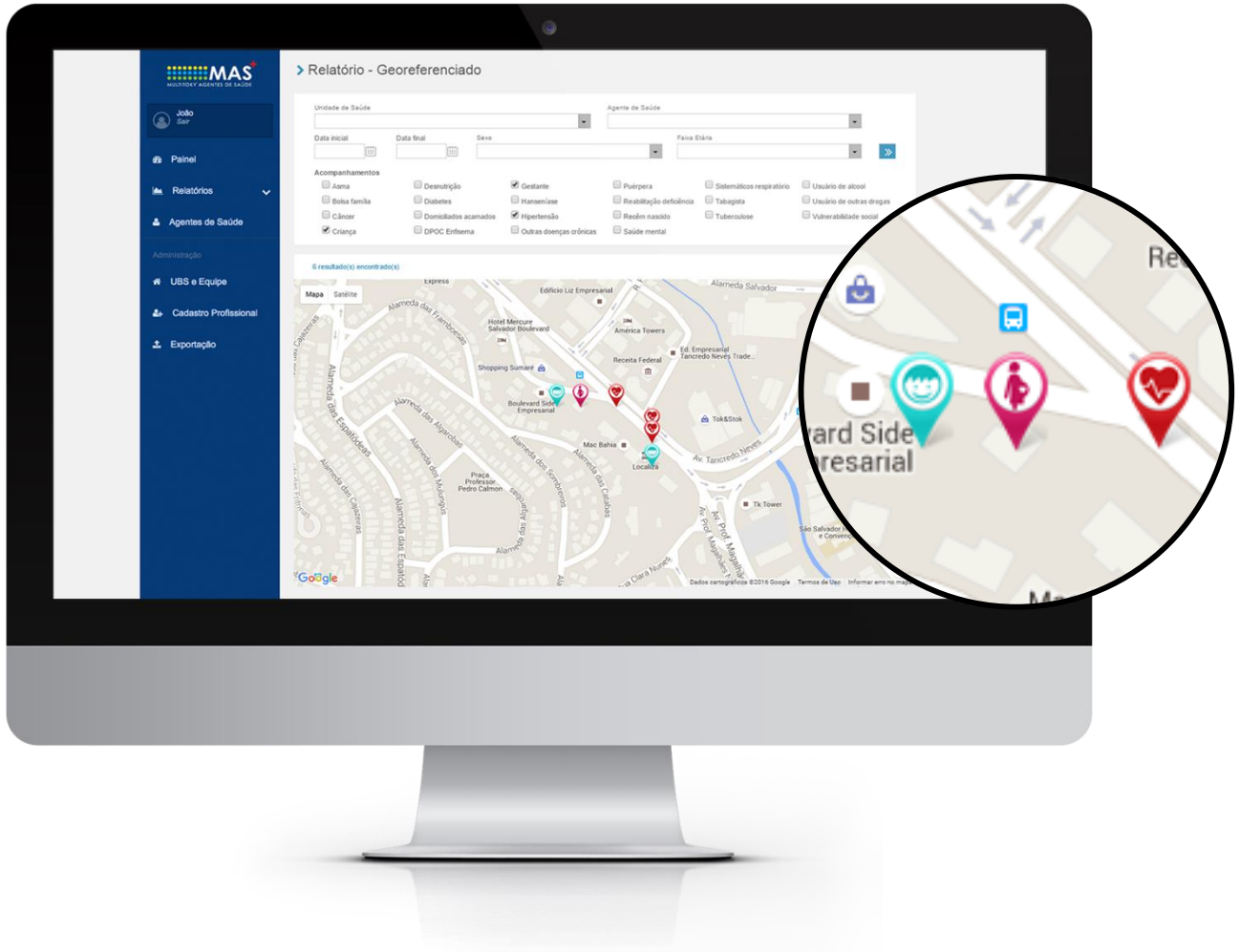


O MAS+ está adequado à **Portaria 2.121, de 18 de dezembro de 2015** e à **Nota técnica, publicada pelo DAB em 23 de dezembro de 2015.**

Controle os dados mais relevantes através do painel

O gestor tem uma rápida visão de como está a produtividade dos Agentes de Saúde, quais os pontos que podem ser otimizados e quais estão atendendo as necessidades.

A gestão dos Agentes Comunitários de Saúde ficou mais fácil e prática

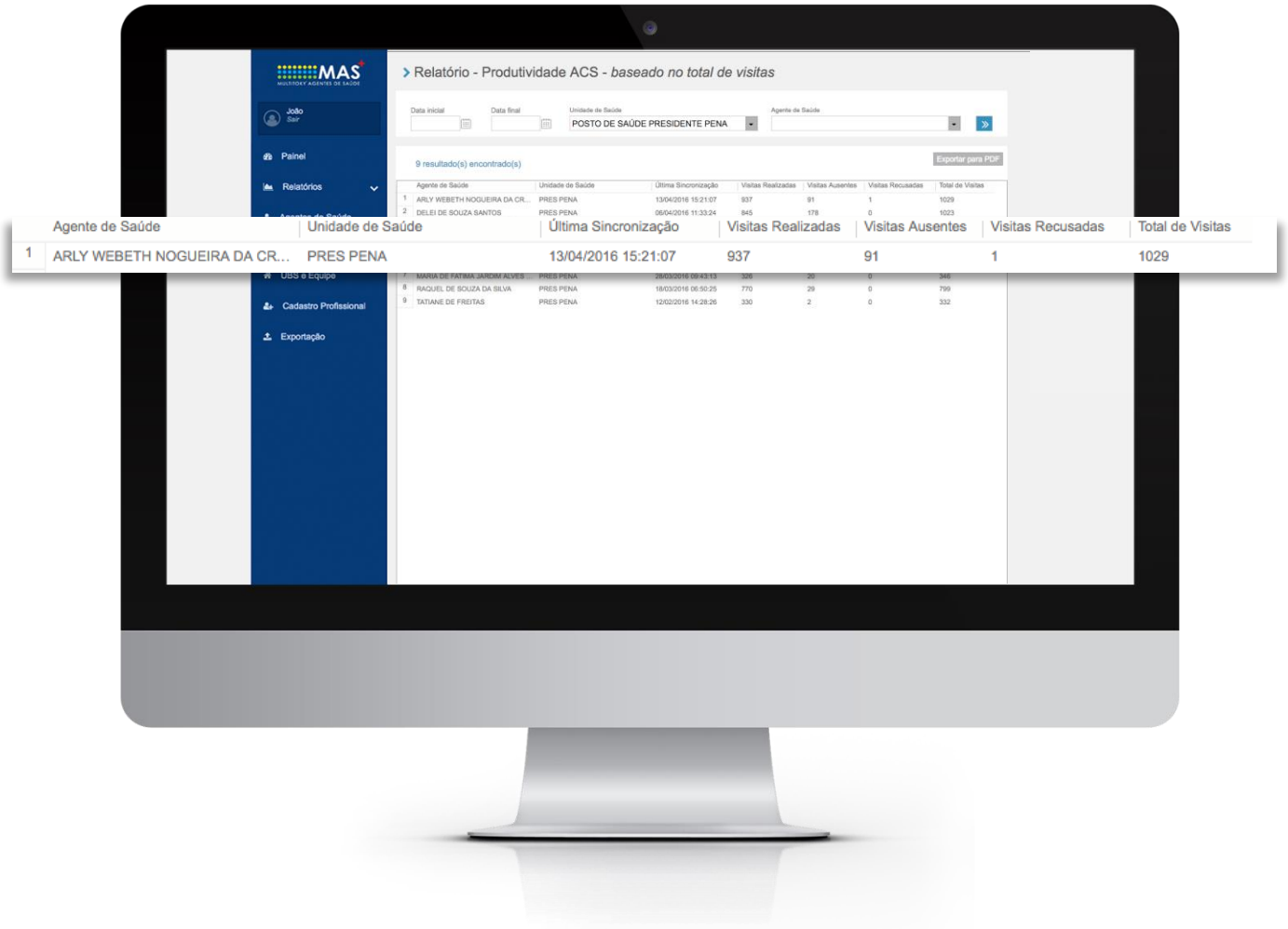


Relatório Georreferenciado

Gerencie o trabalho dos Agentes Comunitários de Saúde visualizando no mapa a localização de cada visita realizada.

O georreferenciamento das visitas proporciona uma ampla visão da situação de saúde do município, podendo destacar, entre outros, diversos cruzamentos de informações, áreas com indivíduos que necessitam de maior acompanhamento.

Gerencie também a produtividade de cada Agente Comunitário de Saúde



Relatório de Produtividade ACS

Tenha o relatório quantitativo e qualitativo das visitas realizadas pelos Agentes de Saúde.

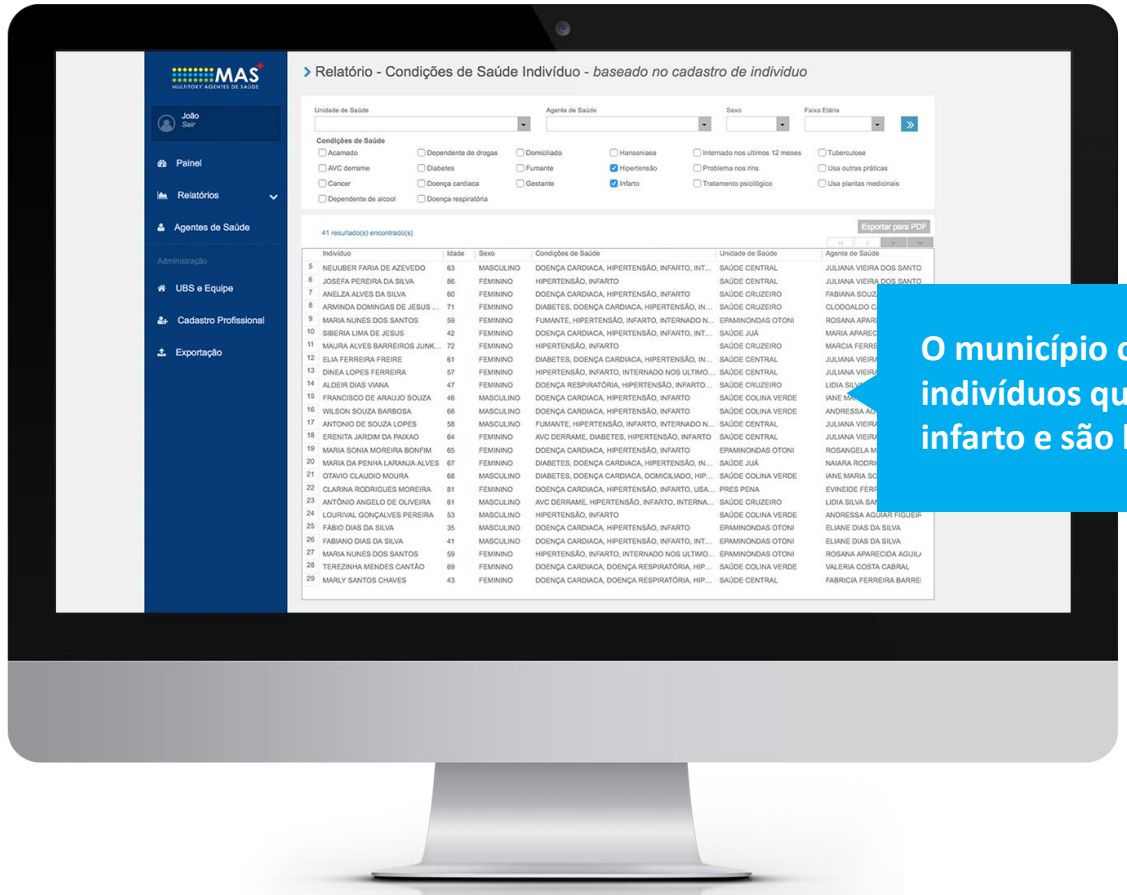
Acompanhe também quando o ACS realizou a última sincronização dos dados coletados.

Estes indicadores contribuirão para potencializar o trabalho dos ACS, de forma a obter resultados com foco na excelência.

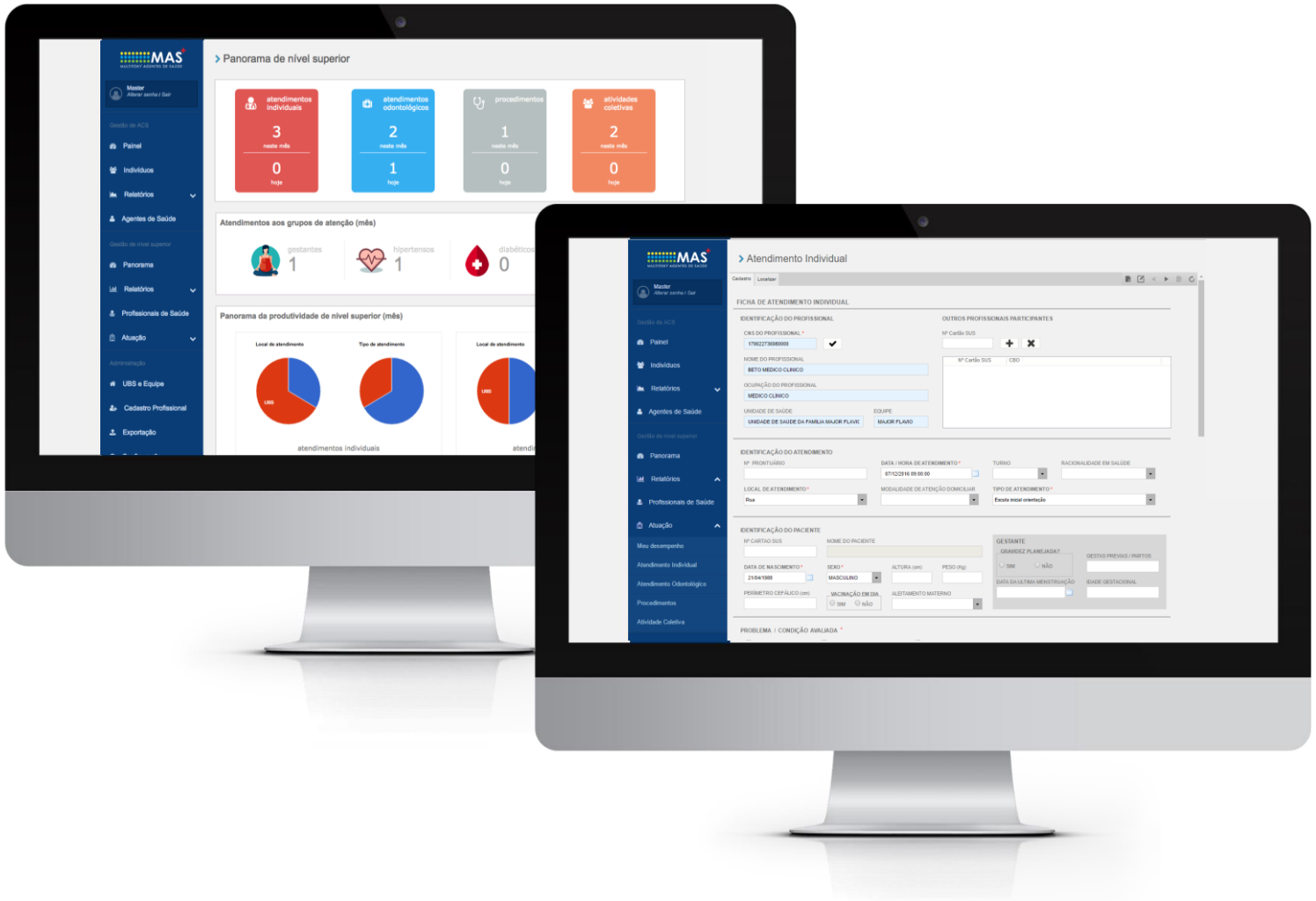
Controle os dados do seu município em poucos cliques

Relatório Condições de Saúde Indivíduo

Através do Portal MAS+® é possível obter dados consolidados do município, assim como informações detalhadas acerca das condições de saúde dos indivíduos.



O MAS+® também abrange os Profissionais de Nível Superior

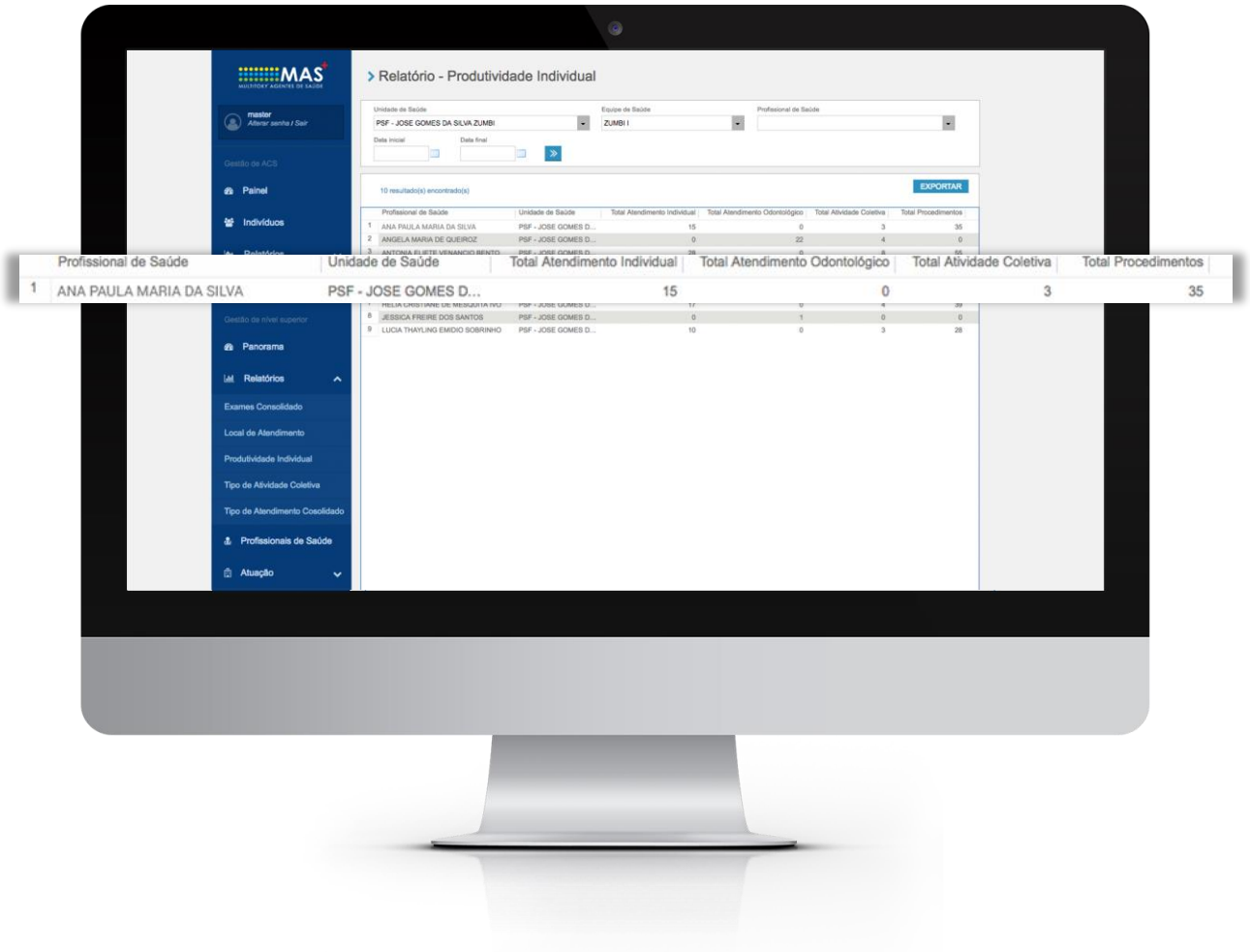


Através do Portal MAS+ os Médicos, Enfermeiros, Odontólogos, Técnicos e Auxiliares registram os atendimentos e procedimentos, assim como as atividades coletivas.

Um painel com informações sobre a produção dos profissionais e dos atendimentos realizados no município é disponibilizado para os gestores.

Os profissionais também acompanham sua produtividade individual através de um painel de informações.

Acompanhe os indicadores de produção das Equipes da Atenção Básica



Programa de Melhoria do Acesso e da Qualidade

Os relatórios exibem dados que auxiliam na gestão e tomada de decisão, apontando indicadores para promover melhor desempenho no Programa Nacional de Melhoria do Acesso e da Qualidade da Atenção Básica (PMAQ).

A integridade dos dados coletados é de extrema importância para o MAS+®

SEGURANÇA

Rede segura e protegida contra ataques.

SERVIDOR NA NUVEM

Discos virtuais de alta capacidade e rede dedicada de alta capacidade.

FIREWALL

Seguro e protegido contra ataques de rede e intrusões.

LARGURA DE BANDA

Tráfego de dados de alta velocidade.

MAS®
MULTITOKY AGENTES DE SAÚDE

Análise de Performance

Produção da Atenção Básica de Saúde

Informações da Cobertura Populacional

População Estimada 194.641 (IBGE 2016)

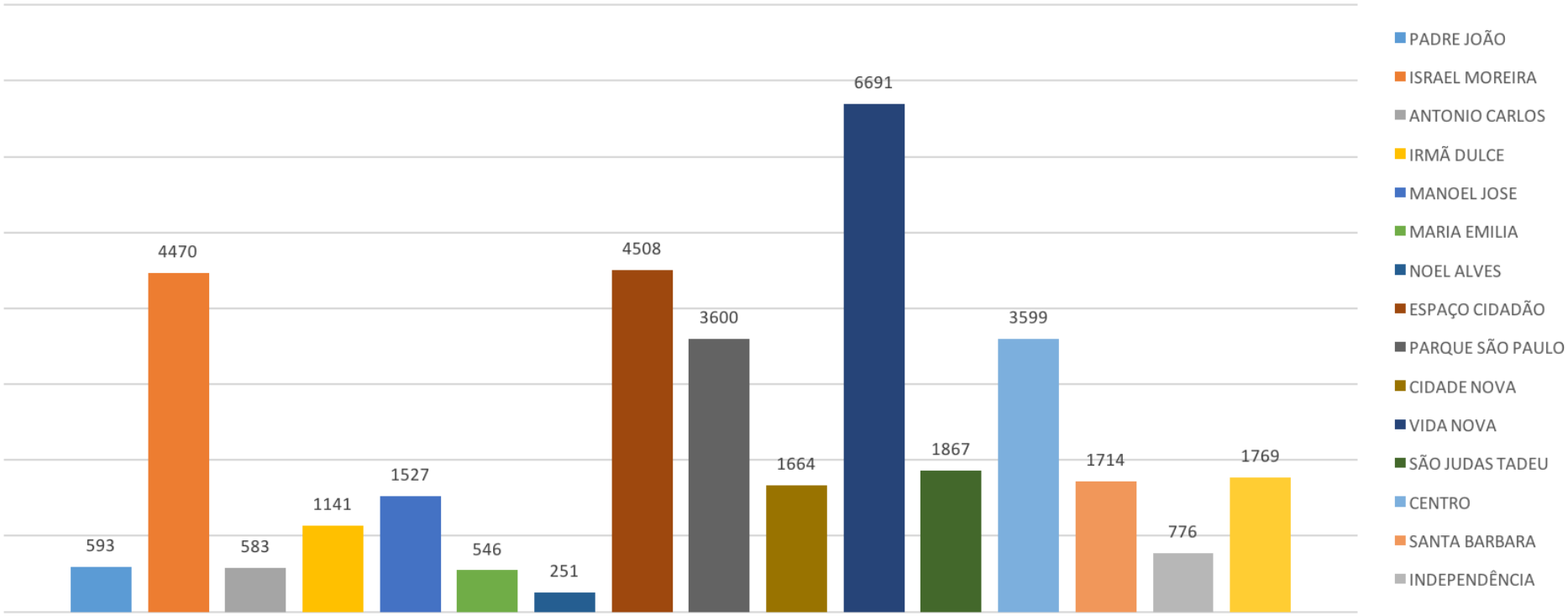
Indivíduos cadastrados 35.815

Óbitos Registrados	ACS Implantados	18,40 % da meta atingida
162	220	

*Informações baseadas em dados reais de um município brasileiro que utiliza o Sistema MAS+.

O Ministério da Saúde estima a cobertura populacional para a cidade em 80,68 %, da população, levando em consideração as equipes de Agentes Comunitários de Saúde implantadas. Dos 220 ACS treinados e aptos para o cadastramento, 202 agentes sincronizaram dados com o Portal MAS+. A sincronização é o envio das informações coletadas em campo para os servidores do sistema. Essa atividade realizada regularmente, permite ao gestor a análise da situação e a tomada de decisão mais assertiva, a partir de dados sempre atualizados. Fonte: DAB/MS
Período de apuração 01/10/2016 à 31/10/2016.

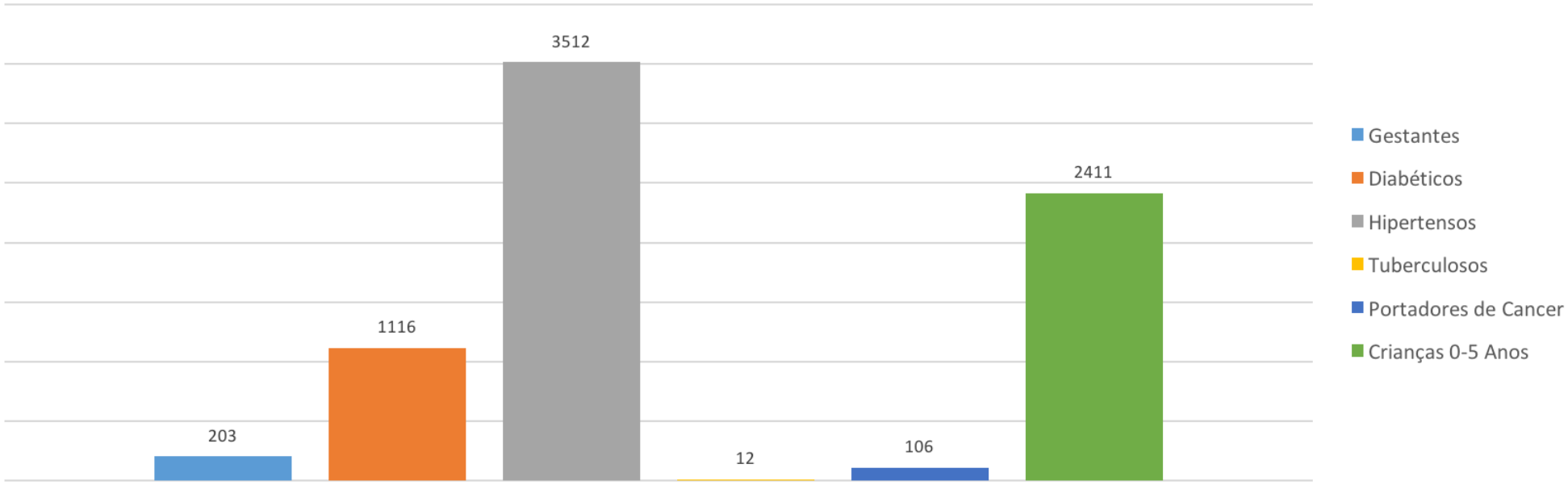
Informações da Cobertura Populacional



*Informações baseadas em dados reais de um município brasileiro que utiliza o Sistema MAS+.

Neste gráfico temos em números absolutos o quantitativos de cadastro de indivíduos por equipe . Através deste gráfico podemos acompanhar a cobertura da população pelas Equipes de Agentes Comunitários de Saúde.
Período de apuração 05/2016 à 10/2016.

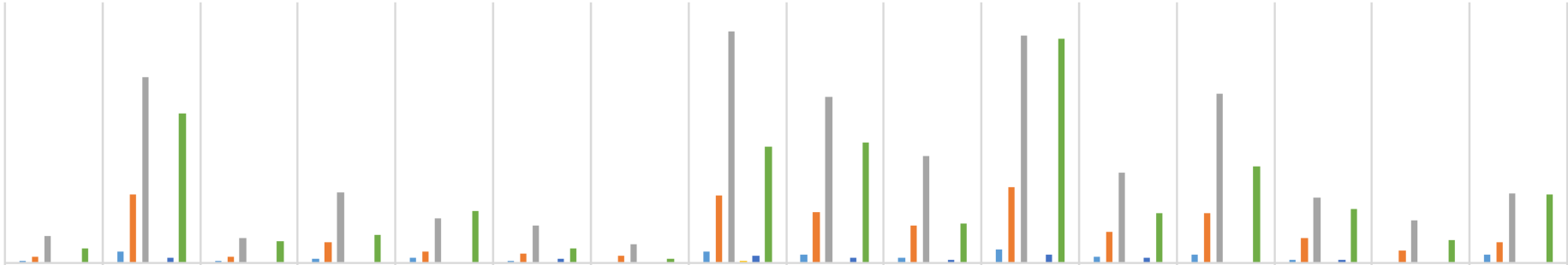
Indicadores de Cobertura das Equipes de ACS aos Grupos Prioritários | Dados Consolidados do Município



*Informações baseadas em dados reais de um município brasileiro que utiliza o Sistema MAS+.

Com a finalidade de suprir os gestores com informações relevantes sobre a situação de saúde do município, o MAS+ disponibiliza relatórios detalhados e parametrizados de indicadores, propiciando desde a visão macro até a visualização de detalhes intrínsecos da operação. O gráfico acima traz o consolidado de indivíduos que pertencem aos grupos de acompanhamento prioritários.
Período de apuração 05/2016 à 10/2016.

Indicadores de Produção das Equipes de ACS
Acompanhamento aos Grupos Prioritários

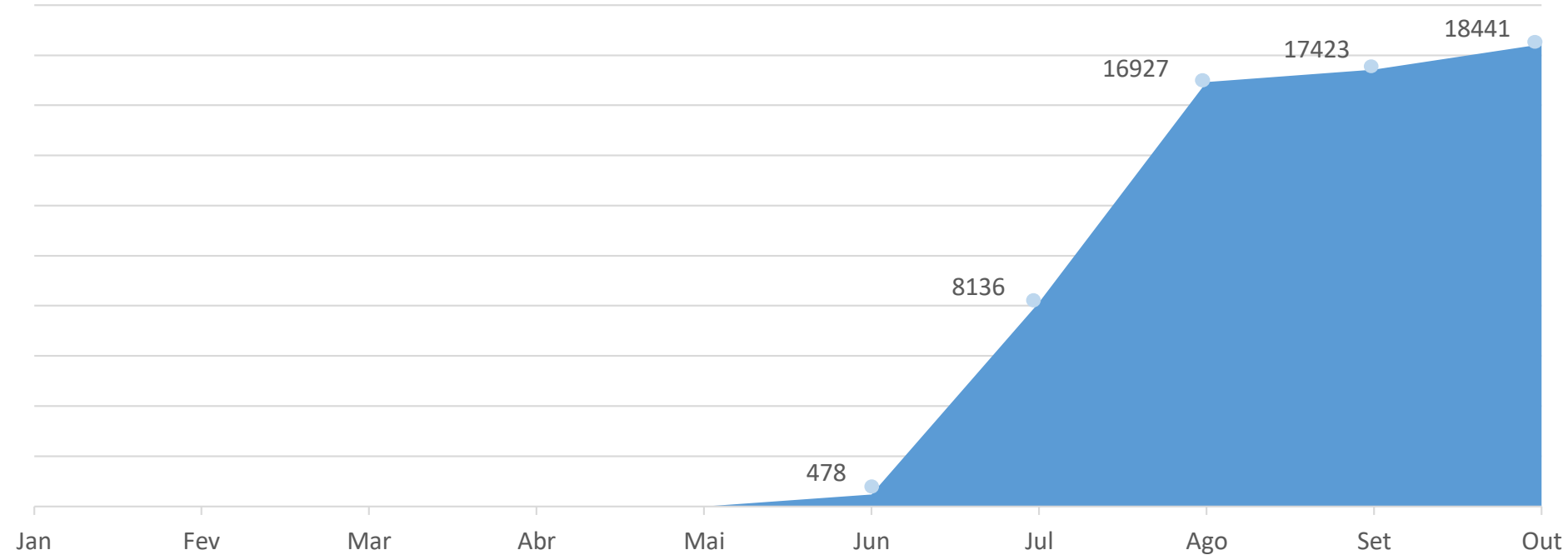


	PADRE JOÃO	ISRAEL MOREIRA	ANTONIO CARLOS	IRMÃ DULCE	MANOEL JOSE	MARIA EMILIA	NOEL ALVES	ESPAÇO CIDADÃO	PARQUE SÃO PAULO	CIDADE NOVA	VIDA NOVA	SÃO JUDAS TADEU	CENTRO	SANTA BARBARA	INDEPENDÊNCIA	VILA PRAIANA
Gestantes	6	36	7	12	18	6	0	34	26	15	43	21	27	9	3	26
Diabéticos	20	211	21	63	36	28	22	209	158	114	234	96	155	76	38	64
Hipertensos	83	570	78	218	138	115	59	710	512	330	699	278	519	201	132	215
Tuberculosos	0	2	0	0	0	0	0	7	1	0	2	0	3	1	0	4
Portadores de Cancer	0	15	0	2	2	13	1	22	15	9	27	16	1	10	4	5
Crianças 0-5 Anos	46	461	66	85	159	44	14	356	369	123	688	153	297	166	70	212

*Informações baseadas em dados reais de um município brasileiro que utiliza o Sistema MAS+.

O Ministério da Saúde define os grupos de acompanhamento prioritários, baseados no seu grau de vulnerabilidade. Seu acompanhamento através do Sistema MAS+ é realizado por meio de relatórios de gestão detalhados, obtendo informações qualitativas, quantitativas e georreferenciadas, auxiliando os gestores nas tomadas de decisão para atender as demandas dos usuários do sistema de saúde.
Período de apuração 05/2016 à 10/2016.

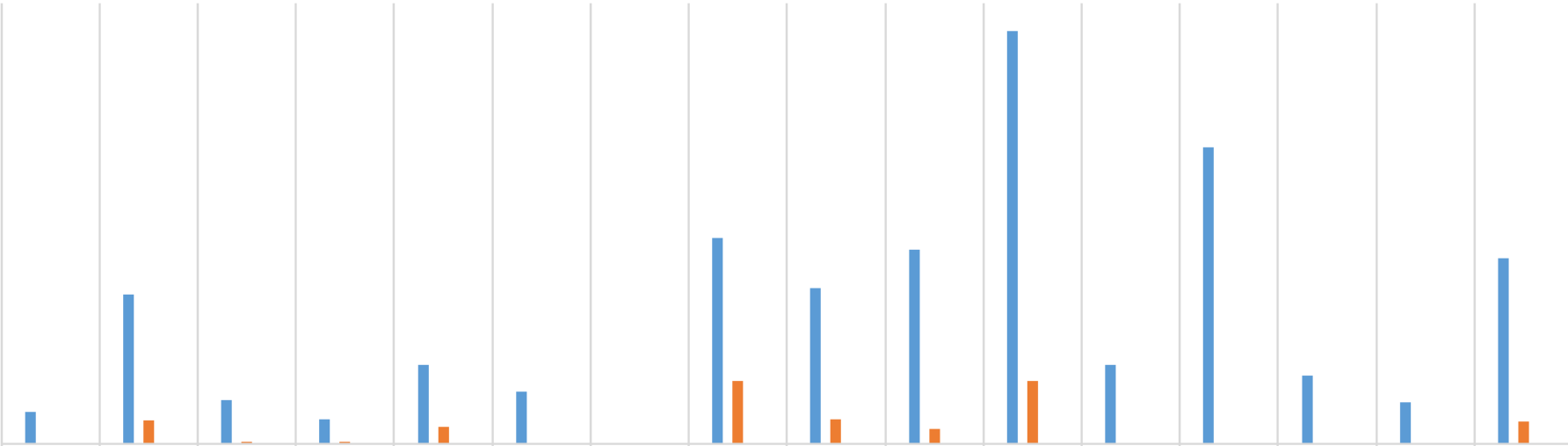
Histórico de Visitas Concluídas



*Informações baseadas em dados reais de um município brasileiro que utiliza o Sistema MAS+.

Apresentamos neste gráfico a evolução das Visitas Domiciliares no decorrer dos meses. A tendência natural é um crescimento até atingir cerca de 80% dos cadastros de indivíduo, depois uma crescente em menor escala, até estabilizar numa linha horizontal. A variação do gráfico é decorrente das demandas sazonais das equipes.
Período de apuração 05/2016 à 10/2016.

Visitas Domiciliares Concluídas

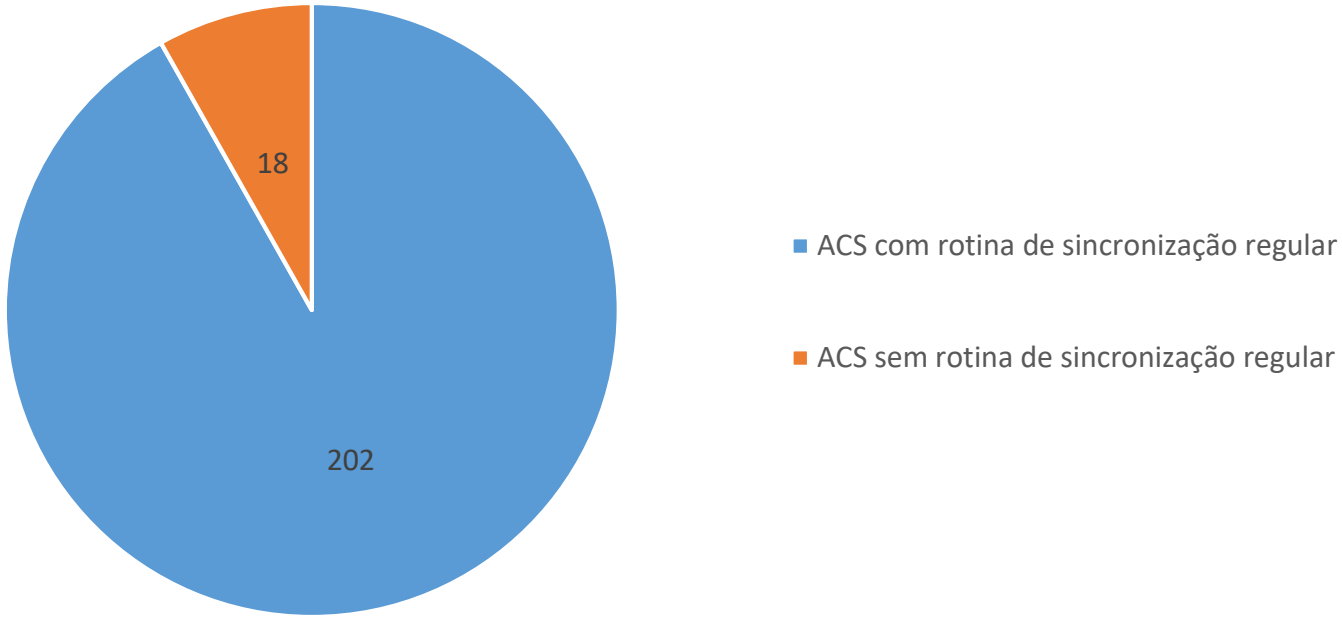


	PADRE JOÃO	ISRAEL MOREIRA	ANTONIO CARLOS	IRMÃ DULCE	MANOEL JOSE	MARIA EMILIA	NOEL ALVES	ESPAÇO CIDADÃO	PARQUE SÃO PAULO	CIDADE NOVA	VIDA NOVA	SÃO JUDAS TADEU	CENTRO	SANTA BARBARA	INDEPENDÊNCIA	VILA PRAIANA
Realizadas	254	1190	346	197	631	414	0	1638	1237	1545	3284	631	2362	542	333	1476
Ausentes	0	186	23	20	136	0	0	503	201	119	506	4	1	12	10	179
Recusadas	0	1	0	0	1	1	0	1	3	1	2	4	1	3	0	0

*Informações baseadas em dados reais de um município brasileiro que utiliza o Sistema MAS+.

Este gráfico demonstra a produtividade das Equipes de Agentes Comunitários de Saúde com o número de visitas concluídas. O Ministério da Saúde preconiza que todo cidadão deve receber ao menos 1 visita por mês. Em análise aos indicadores da cidade, na razão indivíduo/visitas realizadas, identifica-se que o Município possui capacidade operacional e técnica para melhorar os indicadores de produtividade em questão.
Período de apuração 01/10/2016 à 31/10/2016.

Detalhamento da Utilização do Módulo Mobile



*Informações baseadas em dados reais de um município brasileiro que utiliza o Sistema MAS+.

A sincronização é o envio dos dados coletados em campo, através da internet, para os servidores do Sistema MAS+. Com a alimentação do servidor com os dados, os Gestores têm de imediato todos os indicadores do Município através do Portal MAS+, permitindo gerenciamento, planejamento e tomada de decisão imediata. Dos 220 equipamentos implantados, 202 possuem rotina operacional de sincronização do sistema.
Período de apuração 01/10/2016 à 31/10/2016.

Utilização do Módulo Web

*Informações baseadas em dados reais de um município brasileiro que utiliza o Sistema MAS+.

Dos 16 gestores treinados e habilitados para a utilização do Portal MAS+, 14 utilizam regularmente a ferramenta. A análise dos dados coletados de forma qualitativa e quantitativa é realizada exclusivamente através dos recursos contidos no Portal MAS+, e proporciona aos gestores uma visão sistêmica de toda a situação de saúde do Município, auxiliando na tomada de decisão. Período de apuração 01/10/2016 à 31/10/2016.

MAS+®
MULTITOKY AGENTES DE SAÚDE

Estudo de viabilidade do MAS+®

Cidade com **300** Agentes de Saúde

Sem o MAS+®

Impressos por ano	**1.440.000**
Gastos com impressão por ano	**R$115.200,00**
Gastos com digitação por ano	**R$576.000,00**
Custo Anual	**R$691.200,00**
Custo Mensal	**R$57.600,00**

Custo Mensal por ACS **R$192,00**

Com o MAS+®

Investimento inicial na implantação do MAS+®	**R$225.000,00**
Custo Mensal	**R$39.000,00**

Custo Mensal por ACS **R$130,00**

-32,29% nos custos operacionais

Programa de Melhoria do Acesso e da Qualidade

Cidade com 300 Agentes de Saúde e somente 15 equipes contratadas

A variável da avaliação do PMAQ está em função da variação das equipes contratualizadas.
Este exemplo é referente a uma cidade com 15 equipes cadastradas no PMAQ.

Sem o MAS+®

Avaliação	Equipe	Variável
Muito acima da média repasse de R$11.000,00 por equipe	0	R$0,00
Acima da média repasse de R$6.600,00 por equipe	3	R$19.800,00
Mediano ou abaixo da média repasse de R$2.200,00 por equipe	3	R$6.600,00
Insatisfatória repasse de R$0,00 por equipe	0	R$0,00
2º ciclo repasse de R$2.200,00 por equipe	9	R$19.800,00
REPASSE ATUAL DO PMAQ	15	**R$46.200,00**

Com o MAS+®

Avaliação	Equipe	Variável
Muito acima da média repasse de R$11.000,00 por equipe	5	R$55.000,00
Acima da média repasse de R$6.600,00 por equipe	6	R$39.600,00
Mediano ou abaixo da média repasse de R$2.200,00 por equipe	4	R$8.800,00
Insatisfatória repasse de R$0,00 por equipe	0	R$0,00
2º ciclo repasse de R$2.200,00 por equipe	0	R$0,00
REPASSE ATUAL DO PMAQ	15	**R$103.400,00**

+R$57.200,00
no repasse do PMAQ

* Valores baseados no 2º ciclo.

MAS+®
MULTITOKY AGENTES DE SAÚDE

Modelo de Negócio do MAS+®

IMPLANTAÇÃO

O Setup é o valor inicial para o custeio de implantação do MAS+® e contempla os seguintes itens:

- Preparação dos servidores específicos para o município e configuração dos parâmetros internos do sistema;
- Preparação o sistema com o cadastramento das informações definidas pelo município;
- Capacitação de 8 horas do Módulo de Coleta para cada Profissional de Nível Médio (Agente Comunitário de Saúde);
- Capacitação de 4 horas do Módulo de Atendimento para cada Profissional de Nível Superior (Médicos, Odontólogos e Enfermeiros), Técnicos e Auxiliares;
- Capacitação de 8 horas do Módulo de Coleta e Módulo de Gestão para cada Coordenador das Unidades de Saúde;
- Capacitação de 8 horas do Módulo de Coleta e Módulo de Gestão para cada Analista de TI;
- Capacitação de 4 horas do Módulo de Gestão para cada Gestor da Secretaria de Saúde;

MENSALIDADE

A Mensalidade é um valor recorrente para a manutenção do MAS+® e contempla os seguintes itens:

- Locação das licenças do software para os profissionais da saúde;
- Suporte e atendimento diário aos usuários;
- Acompanhamento e apoio à gestão, através da apresentação de relatórios e indicadores;
- Locação da estrutura de servidores específicos para o município;
- Implementações das rotinas de atualização requeridas pelo Ministério da Saúde.

EQUIPAMENTOS

Os equipamentos móveis (tablets) são disponibilizados em regime de comodato.

- Os equipamentos são disponibilizados para os Agentes Comunitários de Saúde para utilização do Sistema MAS+;
- O município tem à disposição uma cota de 10% de substituição dos equipamentos nos casos de furto, roubo ou por danos que impossibilite a operacionalização;
- Todos os equipamentos possuem garantia de 1 ano por defeitos de fabricação.
- Os equipamentos identificados como obsoletos são substituídos sem custo algum para o município.

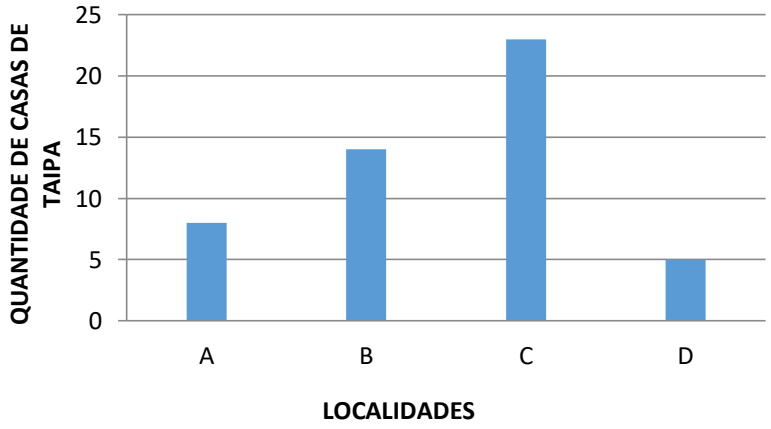
MAS+®
MULTITOKY AGENTES DE SAÚDE

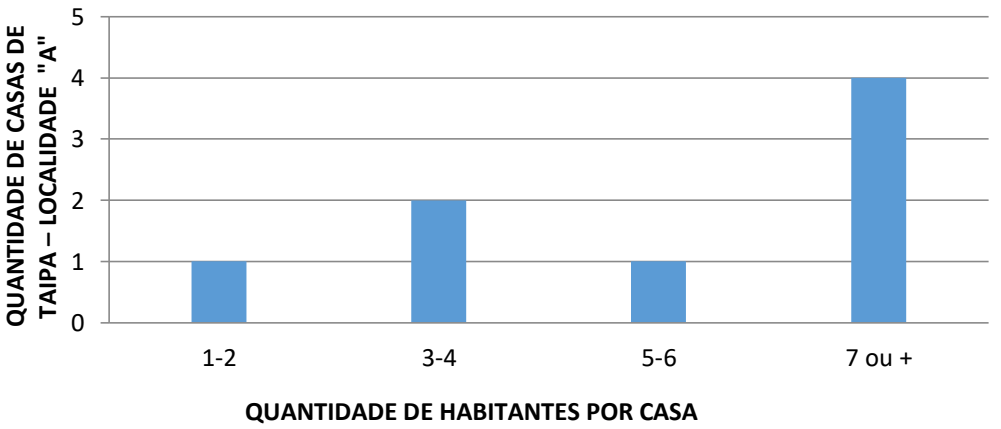
Exemplos de Projetos Customizados pelo MAS+®

PROJETO MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

Projeto da Fundação Nacional de Saúde (FUNASA) que tem como objetivo subsidiar os estados e municípios na restauração ou reconstrução de habitações que necessitam de melhorias em localidades que tem um alto índice de infestação da Doença de Chagas.

Fonte: www.funasa.gov.br/site/melhorias-habitacionais-para-o-controle-da-doenca-de-chagas/

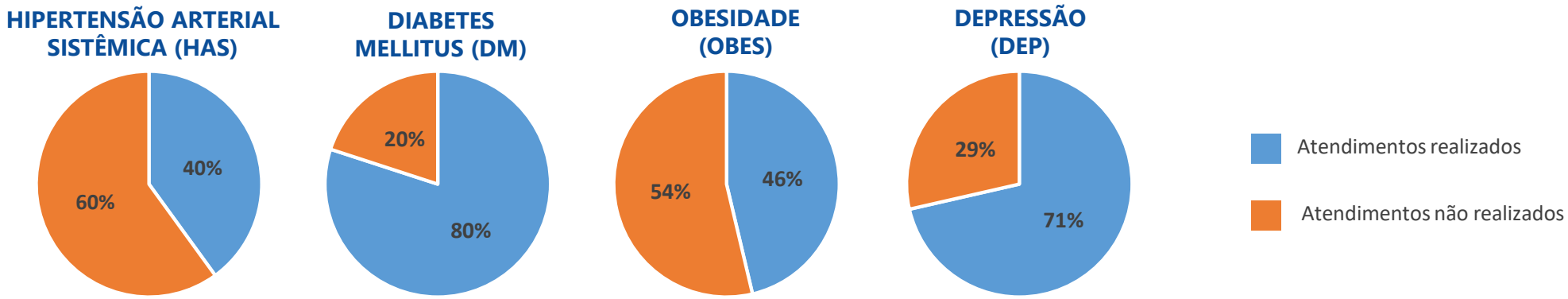




PROGRAMA NACIONAL DE ACESSO E DA QUALIDADE - PMAQ

Projeto voltado para a Atenção Básica de Saúde que tem como objetivo incentivar, através do repasse de recursos, os gestores e as equipes a melhorar a qualidade dos serviços de saúde oferecidos aos cidadãos.

Fonte: dab.saude.gov.br

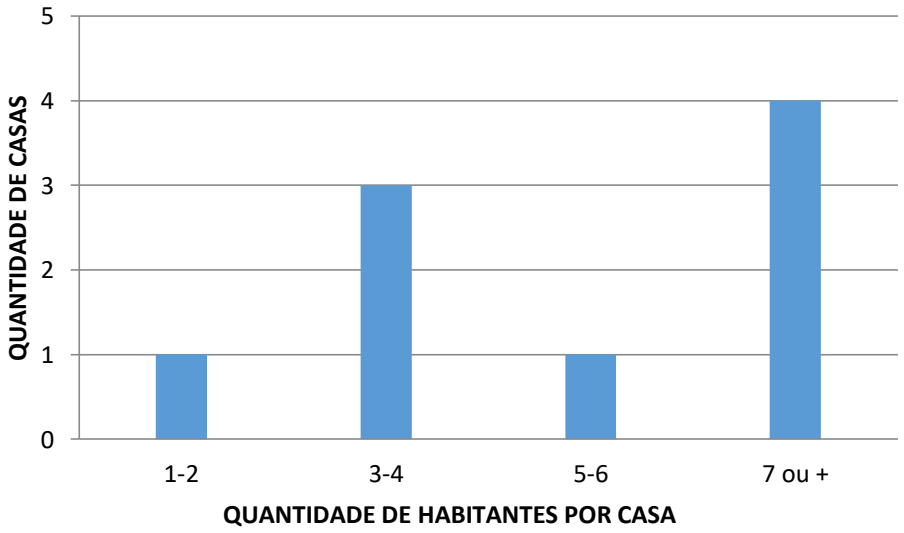


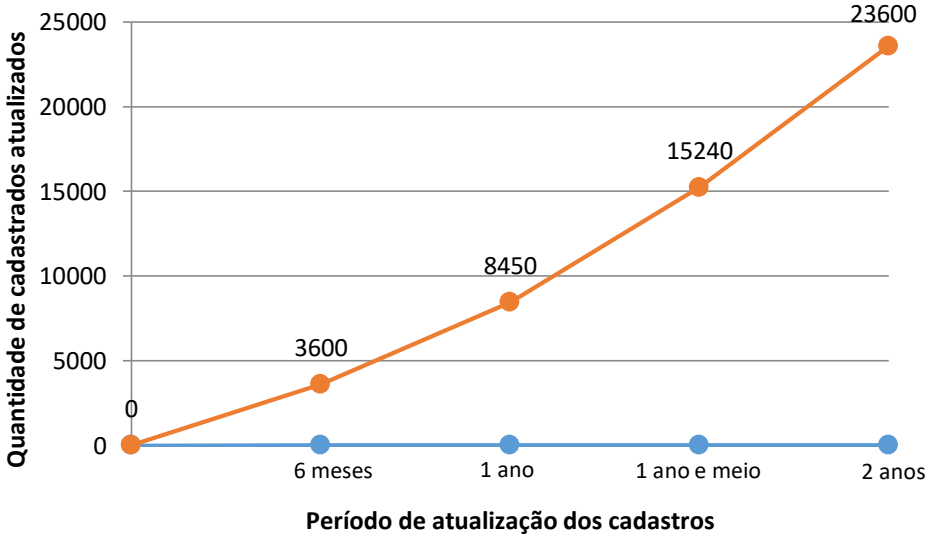
*Os atendimentos mensurados são relativos ao numero total de indivíduos cadastrados com as seguintes doenças.

ÍNDICE DE GESTÃO DESCENTRALIZADA MUNICIPAL (IGD-M) DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA E DO CADASTRO ÚNICO

O projeto tem como objetivo medir o desempenho de cada município nos aspectos relativos à atualização dos cadastros das famílias e também da atuação no acompanhamento das condicionalidades de educação e de saúde e no controle do Programa Bolsa Família e do Cadastro Único.

Fonte: www.mds.gov.br





MAS®
MULTITOKY AGENTES DE SAÚDE

Capacitação das Equipes Multidisciplinares de Saúde

MAS+®, a escolha certa para

- economizar tempo
- dinheiro
- agilizar processos

Cruz das Almas - BA

*Registros fotográficos da formação realizados pela equipe do MAS+

Itapetim - PE

MAS+®, a escolha certa para

- economizar tempo
- dinheiro
- agilizar processos

*Registros fotográficos da formação realizados pela equipe do MAS+

Suzano - SP

MAS+®, a escolha certa para

- economizar tempo
- dinheiro
- agilizar processos

*Registros fotográficos da formação realizados pela equipe do MAS+

Horizonte - CE

MAS+®, a escolha certa para

- economizar tempo
- dinheiro
- agilizar processos

*Registros fotográficos da formação realizados pela equipe do MAS+

Tabira - PE

MAS+®, a escolha certa para

- economizar tempo
- dinheiro
- agilizar processos

*Registros fotográficos da formação realizados pela equipe do MAS+

Carlos Chagas - MG

MAS+®, a escolha certa para

- economizar tempo
- dinheiro
- agilizar processos

*Registros fotográficos da formação realizados pela equipe do MAS+