



— E —

A E D E S

— E M —

F O C O

Fundadores



Leandro Garcia

Diretor de Tecnologia
Engenheiro de Software
Especialista em **Saúde Pública**
Mestre em Modelagem Matemática



Samira Perret

Diretora de Gestão Estratégica
Comunicação Social
Especialista em Usabilidade e Marketing de
Guerrilha

consultores



Dr. Geraldo Ribeiro

Médico Infectologista
Mestrado em Saúde Pública



Dr. André Andrade

Médico Especialista em Softwares de Saúde
Doutorado em “Interações Homem-máquina”



Renato Sabattini

Biomédico e Cientista da computação
Fundador da Sociedade Brasileira de
Informática para Saúde (Sbis)

Na mídia



g1.globo.com/minas-gerais/especial-publicitario/sebrae/historias-de-sucesso/noticia/2015/06/saude-bem-acompanhamento.html

O desenvolvimento de tecnologias para o setor de saúde mobilizou dois empreendedores mineiros a se lançarem no mundo dos negócios. Há cinco anos, Samira Perret, 29 anos, e o sócio Leandro Garcia, 31, decidiram participar de um programa federal de apoio a empresas nascentes. "Desenvolvemos um sistema que permitia ao paciente ter acesso a informações sobre suas consultas médicas", lembra Samira.



Nascia ali a Planear Sistemas, que em pouco mais de quatro anos saiu da condição de startup, com apenas dois sócios, para a de pequena empresa. Com quase 200 clientes em carteira, entre prefeituras, operadores de saúde e redes de clínicas, a Planear conta atualmente com uma equipe de 30 profissionais. "Nosso faturamento deu um salto de 500% depois que nos unimos ao nosso investidor", comemora Samira.

O produto que chamou a atenção do sócio-investidor da Planear Sistemas foi um aplicativo destinado aos agentes de saúde pública que fazem o acompanhamento domiciliar da população. Hoje, a maioria deles colhe as informações

Reconhecimento



Ministério da Ciência,
Tecnologia e Inovação

PRIME-120



Desafio Unimed
2015



Histórias de
Sucesso
Sebrae

Problemas

- ✓ Quanto tempo um ACE aguarda em frente à residência
- ✓ Quais os agentes mais eficazes de cada cidade no diagnóstico de focos? Os menos? Há fraudes?
- ✓ Quantos pacientes diagnosticados moravam em áreas de risco? Quantas grávidas? Há surtos localizados?
- ✓ **Qual o custo de não saber? Ou saber tardeamente?**

Problemas

- ✓ No Brasil, entre 2010 e 2014, foram gastos R\$ 4,2bi pelo Governo Federal com prevenção;
- ✓ Só em Dezembro de 2015, foram R\$66 milhões anunciados pelo Gov. MG para intensificação do combate ao mosquito;
- ✓ Por que o aumento significativo no número de casos?

parece atual?



Emmanuel Dias, pesquisador do Centro de Pesquisas René Rachou, fumigando inseticida em moradia. Bambuí, Minas Gerais (década de 1940).

Conceito imperativo

Inovação

Hoje não é igual a 1940
Hoje não é igual ao ano
passado.

É preciso saber
hoje o que
acontece hoje

Propostas de Valor

- ✓ Participação Popular
- ✓ Qualificar as visitas de campo
- ✓ Salas de situação

Sala de Situação

Dados em tempo real:

- ✓ Quantos agentes em campo;
- ✓ Quantas casas visitadas;
- ✓ Quantos focos localizados;
- ✓ Quantos focos eliminados.

Resumo Saúde - MG



Criadouros Eliminados
245K
-18,31%
-54,9K

Nível de Qualidade...
82
-18,00%
-18

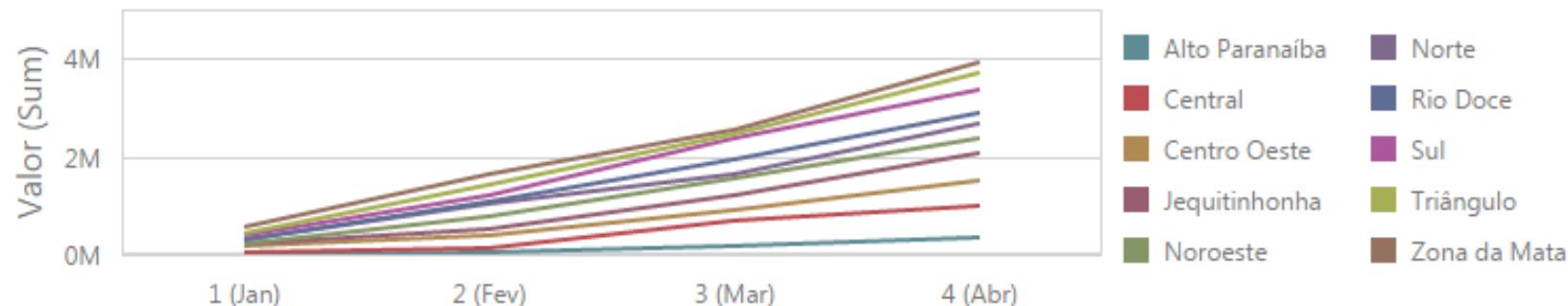
Participações Ap...
450K
+50,00%
+150K

Visitas de Auditor...
2K
+11,11%
+200

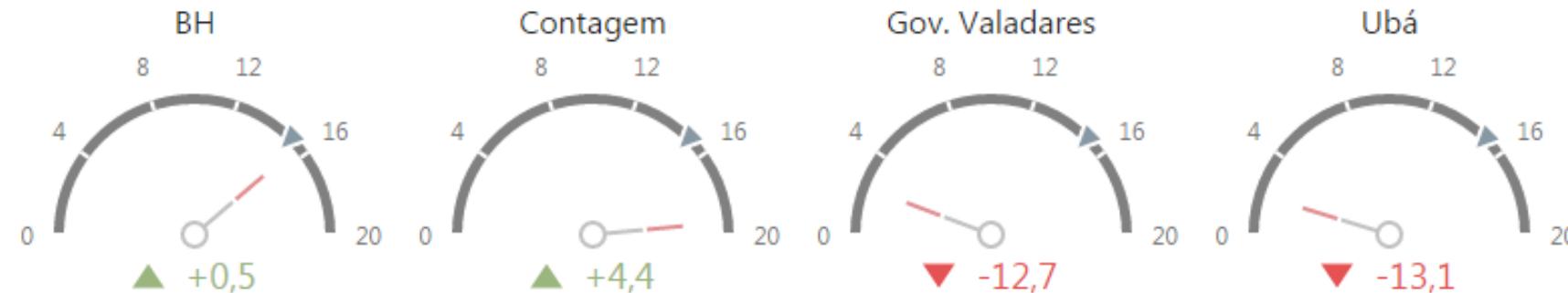
Casos Identificados
218
+9,00%
+18

Falhas Encontradas
45
-91,00%
-455

Quantidade de Depósitos Tratados ou Eliminados



Tempo médio em Visita

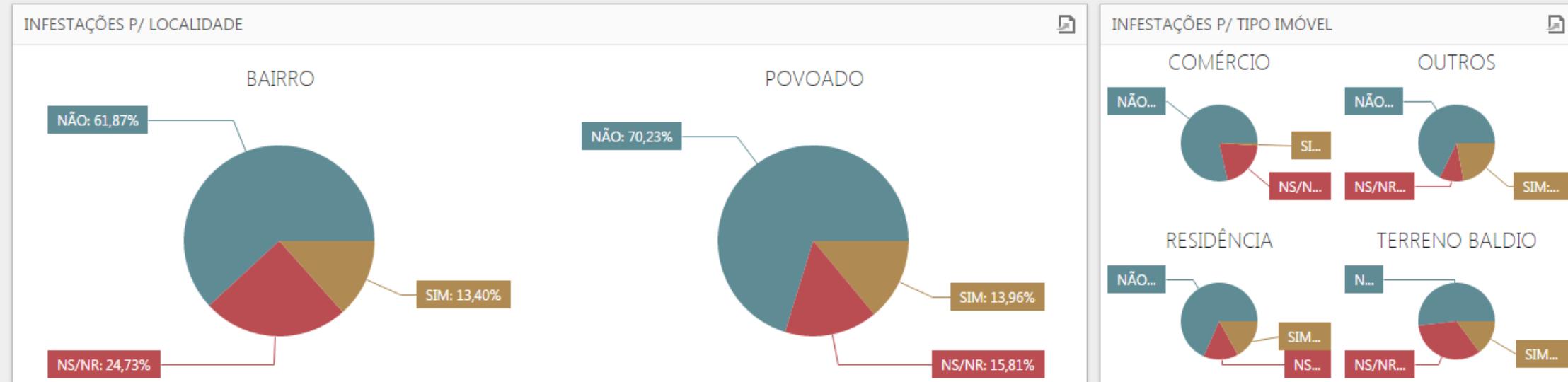
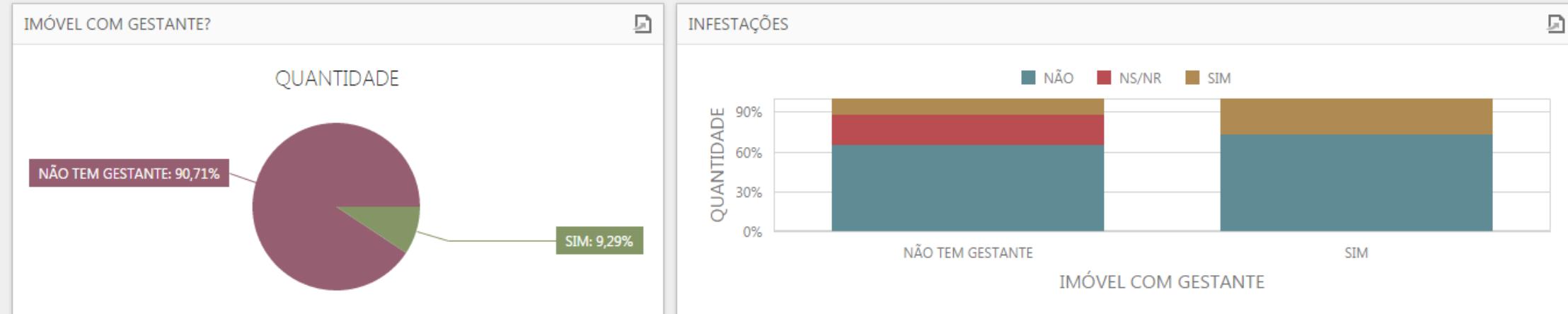


% Imóveis Urbanos Visitados Janeiro 2016

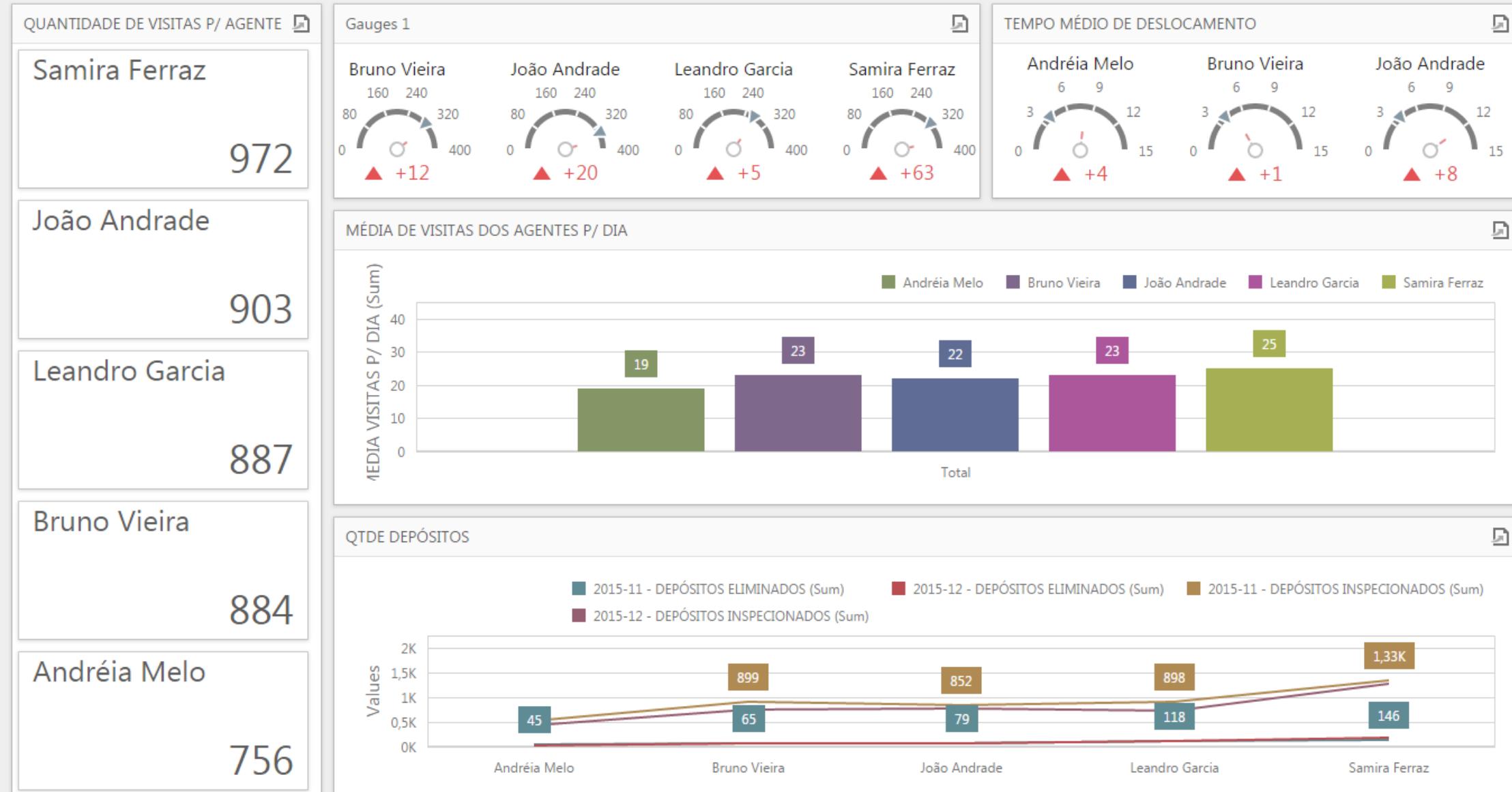


Perfil de Imóvel

Alto risco	Crian. em áreas d...	Focos recorrentes	Gest. em áreas de...	Imóveis Fechados	Mais de 5 focos d...	Recusas de Atend...
233	433	520	112	3,12K	1,05K	1,22K

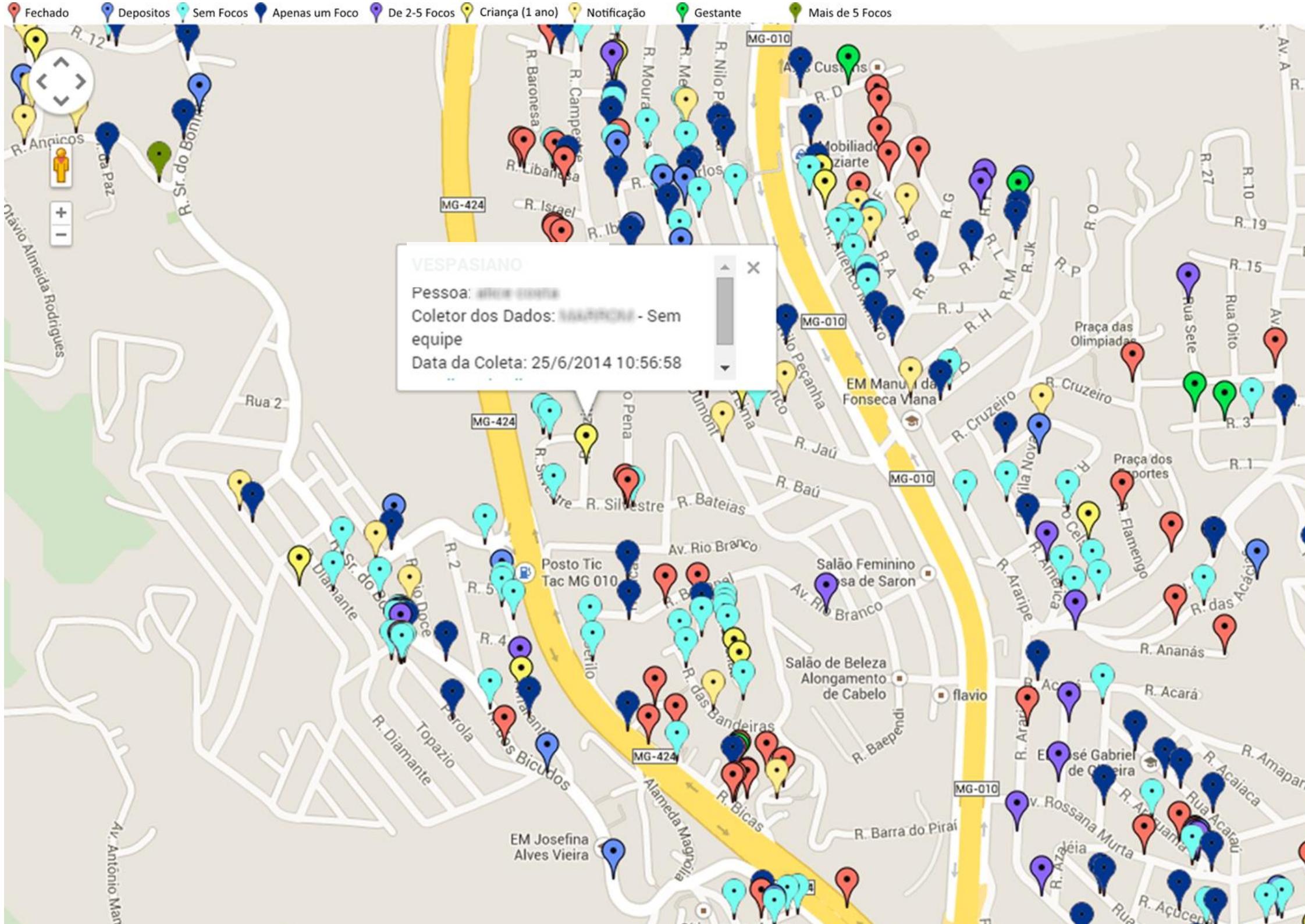


Produtividade dos Agentes



Qualidade da Informação

- ✓ Quais casas com foco?
- ✓ Quais casas com mais focos?
- ✓ Quais casas reincidentes?
- ✓ Quais têm moradoras grávidas
- ✓ Histórico de focos no local visitado
- ✓ Número de telefones atualizados



Qualificação das ações de campo



Agentes de Endemias sem papel, 100% digital, utilizando tablets



Boletim de Pesquisa

PROGRAMA NACIONAL DE CONTROLE DA DENGUE - PNCD
REGISTRO DIÁRIO DE SERVIÇO ANTIVETORIAL - PESQUISA

Data da atividade*
23/11/2015

Resultado da Pesquisa
Efetivada com sucesso

Nome do Entrevistado*
Albertina de Jesus

Cidade*
Juatuba

CEP
35675-976

Bairro*
Boa Vista da Serra

Endereço*
AGC Boa Vista Rua Santa Luzia

Número*
1265

Complemento

Zona*
Zona Urbana

Tipo de Imóvel*
Residencial

Categoria da Localidade*
Obrigatório

Número do quarteirão

Boletim de Pesquisa

Tipo de Imóvel*
Residencial

Categoria da Localidade*
Obrigatório

Número do quarteirão

Atividade*
Levantamento de índice

Qtde. Caixas d água(elevado)

Dépositos Encontrados (exceto caixa d água)*
SIM

Tratamento Efetuado*
SIM

Depósitos Inspecionados

Outros depósitos de armazenamento de água (baixo)

Depósitos móveis (pequenos)

Depósitos fixos

Pneus e outros materiais rodantes

Lixo (recipientes plásticos, latas), sucatas, entulhos

Depósitos naturais

Boletim de Tratamento

Zona*
Zona Urbana

Tipo de Imóvel*
Residencial

Categoria da Localidade*
Primeira

Número do quarteirão
123

Atividade*
Levantamento de índice

Qtde. Caixas d água(elevado)

Dépositos Encontrados (exceto caixa d água)*
SIM

Tratamento Efetuado*
SIM

Depósitos Inspecionados

Outros depósitos de armazenamento de água (baixo)

Depósitos móveis (pequenos)

Depósitos fixos

Pneus e outros materiais rodantes

Lixo (recipientes plásticos, latas), sucatas, entulhos

Qualificação das ações de campo

- ✓ **Automático**
 - ✓ Tempo de visita
 - ✓ Tempo de deslocamento
 - ✓ Qualidade dos dados
 - ✓ Localização das visitas
- ✓ **Humano**
 - ✓ Auditoria das visitas
 - ✓ Interação e capacitação constante dos agentes, mantendo-os atualizados e motivados
- ✓ **População**
 - ✓ Avaliação do trabalho dos Agentes
 - ✓ Participa, informando focos e casos
 - ✓ Eliminando criadouros

» Georreferenciamento



Fiscalização do Trabalho

Informações completas com:

- ✓ Relação georreferenciada, em tempo real, de imóveis não visitados, não habitados e com acesso não permitido;
- ✓ Comparação de desempenho entre municípios e/ou unidades regionais;
- ✓ Lista completa de visitas fora do desvio padrão
- ✓ Supervisão dos supervisores.
- ✓ Sabe-se quem visitou, quem o recebeu (se recebeu) e quando;

Participação Popular

Histórico e classificação inteligente e unificado de cada cidadão e de cada imóvel

» Pessoas » Histórico de Pessoa

Fechar

» Dados básicos



Ana Nunes
25 Anos
Data de Nascimento: 17/09/1987
Apelidos: Aninha
Profissão: Enfermeiro
Cidade Natal: Belo Horizonte
Cidade Moradia Atual:
Telefone Fixo:
Telefone Celular: (31) 8888-8888
Telefone Comercial:

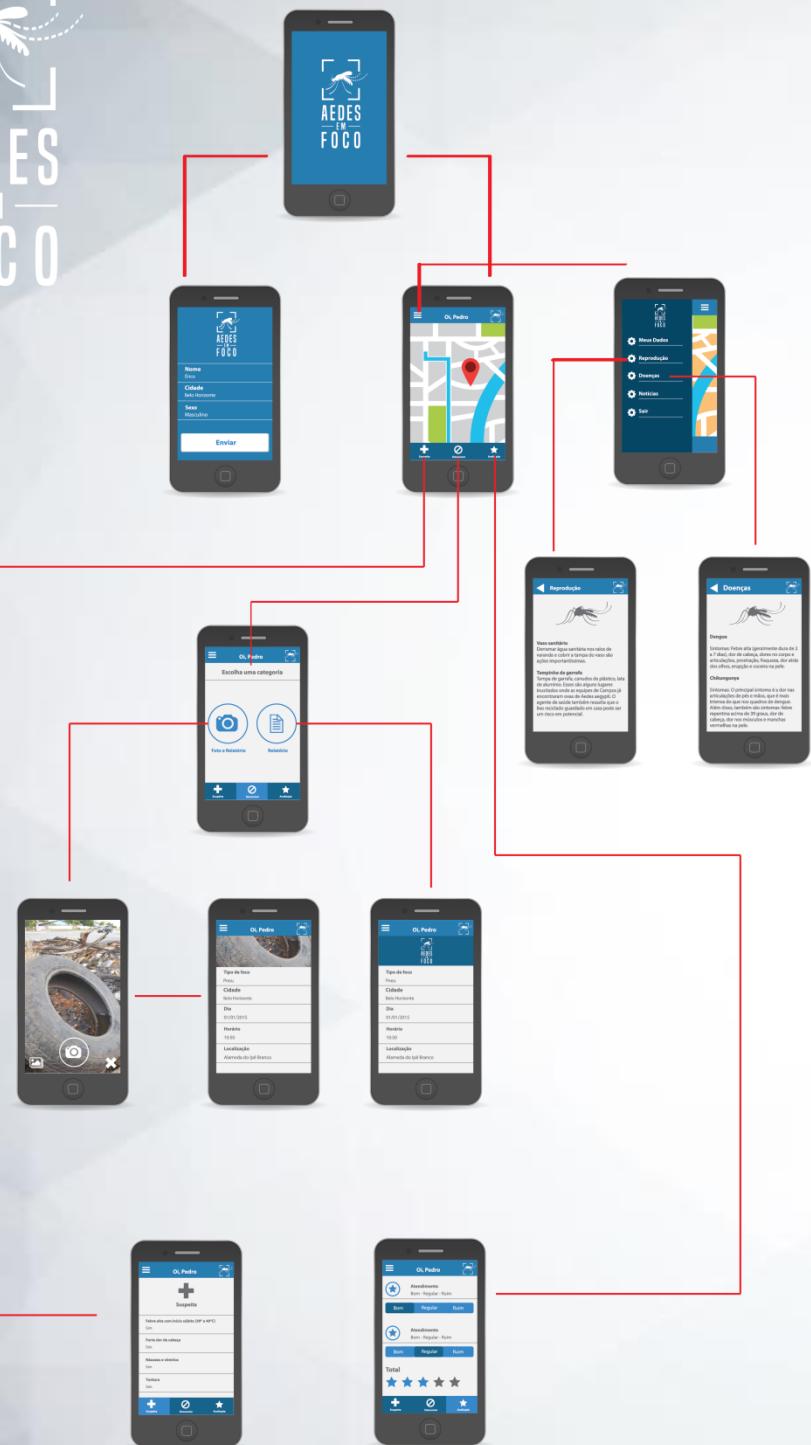
Estado Civil: Solteiro
Sexo: Feminino
E-mail: aninhanunes@gmail.com
E-mail Secundário:
Twitter:
Facebook:
Contato Preferencial:

» Relações Pessoais

» Respostas Pontuais

» Detalhamento de Eventos

» Avaliação



Aedes em foco

5 mil downloads

Participação do Cidadão

- App próprio para o cidadão
- Acompanha focos e casos locais
- Avalia a visita feita pelo ACE
- Denuncia focos encontrados
- Canal de Informações
- É notificado para fazer o autocuidado
- Gamefication



Agentes de
Campo



Cidadão



Salas de Coordenação



Leandro Moreira Garcia

leandro@planearsistemas.com.br

Samira Perret Ferraz

samira@planearsistemas.com.br

(31) 9.9498-3140

(31) 4103-9707

(31) 3441-7656