

Aedes: criadouros e soluções

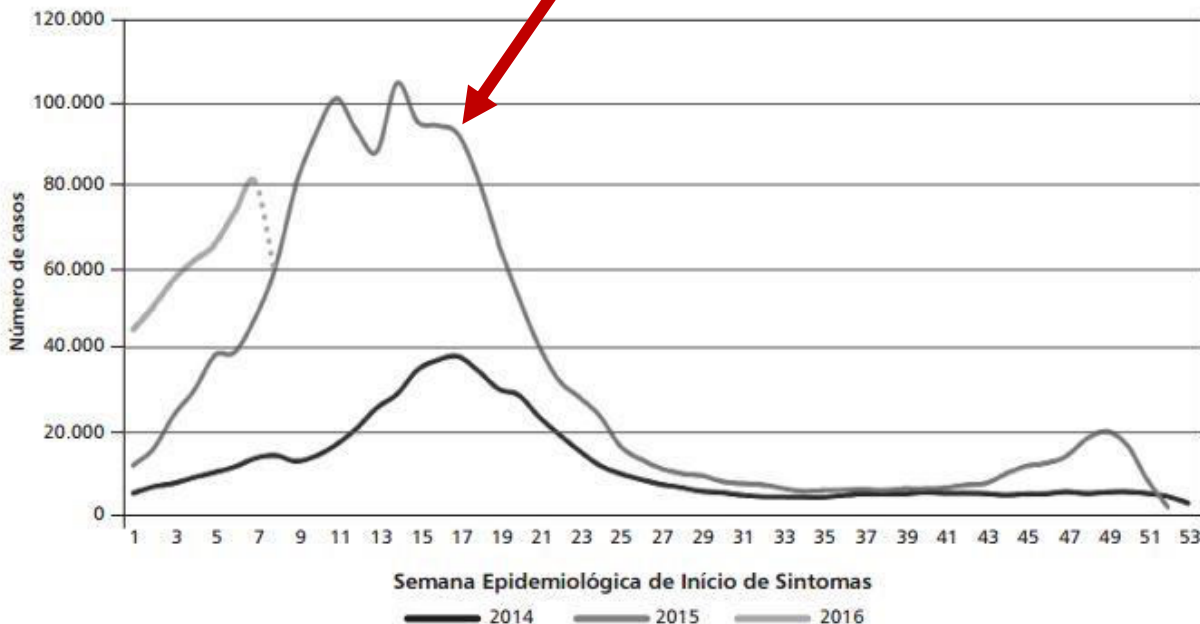
Prefeitura Municipal de Porto Alegre
Secretaria Municipal de Saúde
Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde
Equipe de Vigilância de Roedores e Vetores

Porto Alegre - 2016



Situação Epidemiológica da Dengue no Brasil

Aumento dos casos de Dengue – após férias letivas



Ano 2015 – Até SE 40 (04/10 a 10/10)

Total: 1.485.397 casos no Brasil

• **Sudeste: 950.144 casos (64,0%)**
em relação ao total do país.

• **Nordeste: 268.782 casos (18,1%)**

• **Centro-Oeste: 186.862 casos**
(12,6%)

• **Sul: 51.059 casos (3,4%)**

• **Norte: 28.550 casos (1,9%)**

Figura 1 – Casos prováveis de dengue, por semana epidemiológica de início de sintomas, Brasil, 2014^a, 2015^b e 2016^c

Ano 2016 – Até SE 09 (03/01 a 05/03)

Fonte: SVS/MS

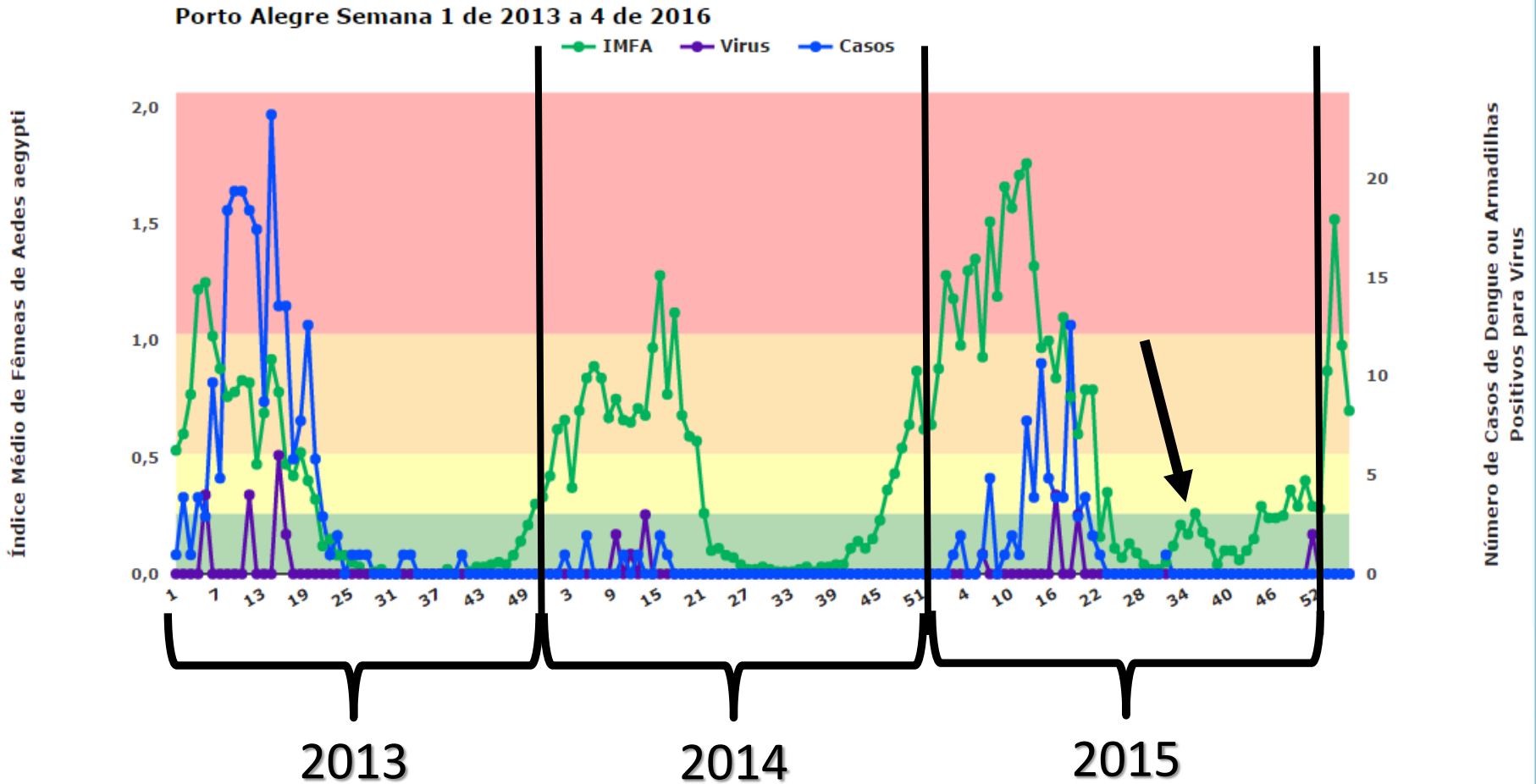
Total: 495.266 casos no Brasil

• **Sudeste: 280.118 casos; (56,6%)** em relação
ao total do país.



Infestação do *Aedes aegypti*

Monitoramento Inteligente da Dengue



Dengue em Porto Alegre

- casos autóctones (contraídos na cidade) a partir de 2010;
- a cada ano houve reintrodução de vírus em áreas diferentes;
- introdução do vírus na cidade depende da situação epidemiológica no Brasil e no RS.

2016

1219 casos notificados de dengue
207 casos confirmados até 9/4
(42 importados e 165 autóctones)



2016 - autóctones - 37 bairros

Casos autóctones: 165 - Vila Nova (65), Chácara das Pedras (40), Vila João Pessoa (5), Restinga (4), Vila Jardim (4), Aberta dos Morros (3), Cristal (3), Partenon (3), Rubem Berta (3), Sarandi (3), Bom Jesus (2), Camaquã (2), Cel. Aparício Borges (2), Glória (2), Lomba do Pinheiro (2), Menino Deus (2), Passo das Pedras (2), Santo Antônio (2), Agronomia (1), Auxiliadora (1), Azenha (1), Centro (1), Cidade Baixa (1), Cristo Redentor (1), Espírito Santo (1), Jardim do Salso (1), Mont' Serrat (1), Santa Tereza (1), Santana (1), São José (1), Serraria (1), Teresópolis (1), Vila Ipiranga (1).

10 casos importados de infecção por zika vírus, 09 casos importados de chikungunya
zika - 84 notificações
chikungunya - 34 notificações



Dados até 9/4 - SE 14 - Atualização em 15/04/2016

Situação epidemiológica

2014

320 casos investigados (23 confirmados, sendo 17 importados e 06 autóctones)

2015

589 casos investigados na Capital, 75 confirmados - 58 importados e 17 autóctones)



**Situação Epidemiológica de
Chikungunya em Porto Alegre
até 18 de abril de 2016**



**Confirmação de 5 casos
importados em 2014 e 9 casos
importados em 2016**

**Situação Epidemiológica de
Zika em Porto Alegre
até 18 de abril de 2016**



**Confirmação de 11 casos
importados em 2016.**



**PREFEITURA
PORTO
ALEGRE**

SECRETARIA DE SAÚDE

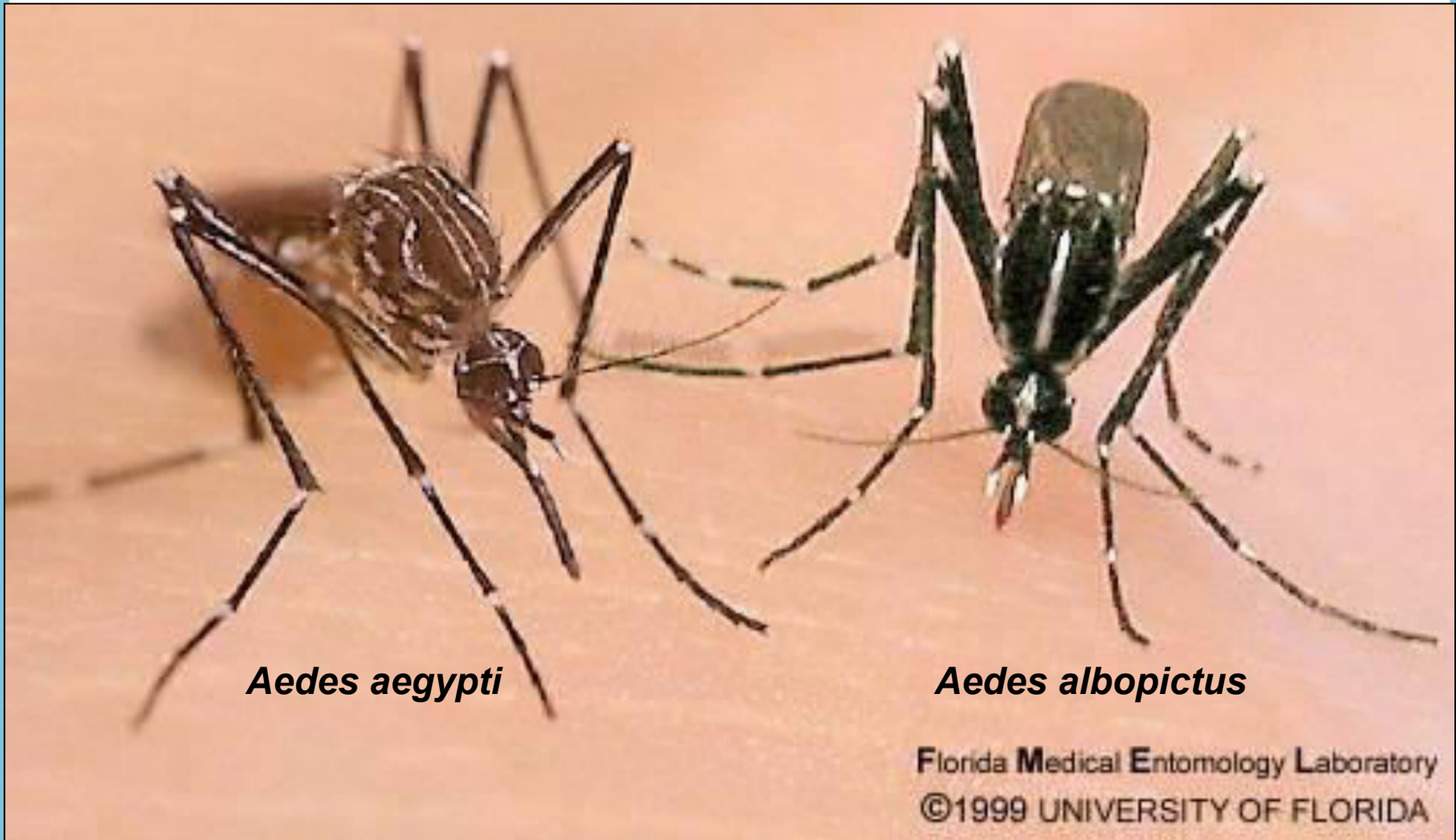
PRESTE ATENÇÃO À TABELA DE SINTOMAS

SINTOMAS	ZIKA	CHIKUNGUNYA	DENGUE
 FEBRE	É baixa e pode não estar presente.	Alta e de início imediato. Quase sempre presente.	Alta e de início imediato. Sempre presente.
 DORES NAS ARTICULAÇÕES	Dores leves que podem estar presentes.	Dores intensas e presentes em quase 90% dos casos.	Dores moderadas e quase sempre presentes
 MANCHAS VERMELHAS NA PELE	Quase sempre presentes nas primeiras 24 horas.	Aparecem nas primeiras 48h e podem não estar presentes.	Podem estar presentes, mas aparecem depois da melhora da febre.
 COCEIRA	Pode ser de leve a intensa	Presente em 50% a 80% dos casos, com intensidade leve.	Intensidade leve e pode não estar presente.
 VERMELHIDÃO NOS OLHOS	Pode estar presente.	Pode estar presente.	Não está presente.

PORTO ALEGRE MAIS SAUDÁVEL



Biologia do vetor



Aedes aegypti

Aedes albopictus

Ciclo de Vida do Mosquito



Ovo

2 a 3 dias



Resistente até 500 dias em ambiente seco.



Larva

5 a 7 dias

(resistentes de 8° a 45°C)



Pupa

2 a 3 dias



Mosquito Adulto

30 a 35 dias

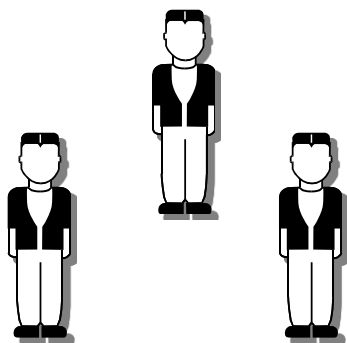
(morrem a 6°C por 24 horas, 42°C por 5 minutos)

**Duração do ciclo:
em média 09 a 13 dias**



SECRETARIA DE SAÚDE

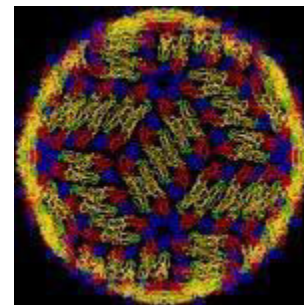
Para que a doença ocorra é preciso:



Pessoas



Mosquito
Aedes aegypti



Virus
Dengue/
Chikungunya/
Zika

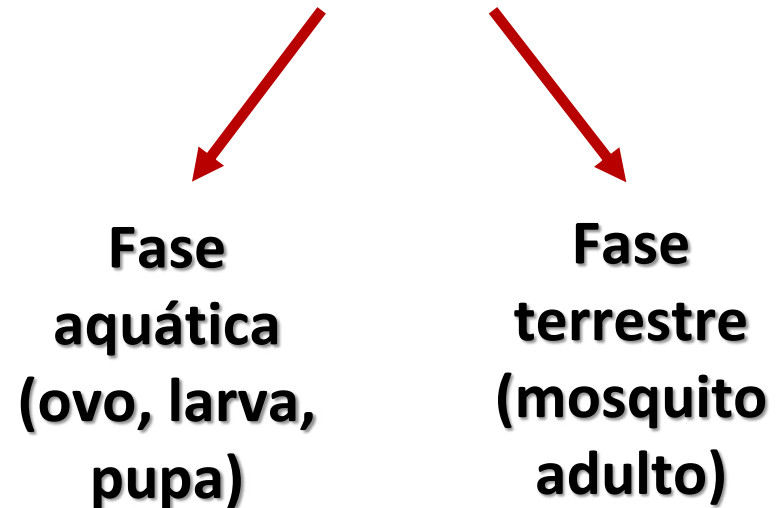
No mesmo espaço e ao mesmo tempo

Onde podemos interferir?



Mosquito
Aedes aegypti

Eliminando o vetor



**Todos
podemos e
devemos**

Como???

1. Conhecendo o ciclo de vida do mosquito
2. Eliminando os criadouros
3. **Monitorando o vetor**
4. Notificando os casos suspeitos
5. **Realizando medidas de controle da transmissão**
6. **Informando à população**

**O poder
público
deve**

1. Conhecendo o ciclo de vida do mosquito – 2 fases (aquática e terrestre)



1. Repelente tópico
2. Espirais e vaporizadores elétricos
3. Telas em janelas e portas
4. Mosquiteiro

Controle Mecânico

2. Eliminando os criadouros

**CONTROLE MECÂNICO
DO VETOR:
Eliminação física dos
criadouros**



VIRAR



DESCARTAR



ESCOVAR



TAMPAR

responsabilidade do morador!

Vasos de plantas e outros recipientes



- eliminar os pratos de áreas externas
- adicionar areia nos pratinhos
- eliminar a água acumulada após a rega
- escovar os pratos e parede externa dos vasos

Criadouros naturais

**Bromélias e
ôcos de
árvores:**
Regar com
jato de
água,
removendo
o acúmulo





**Material descartável:
Recolher e armazenar
protegidos de água da
chuva até seu
recolhimento normal de
lixo ou coleta seletiva!**

PORTO ALEGRE MAIS SAUDÁVEL



**Colocar
cimento nos
locais que
acumulem
água**

Esvaziar e virar as garrafas





Calhas, tonéis, tanques



- Realizar limpeza periódica
- Remover ou tampar tanques/ tonéis

Piscinas



**Tratamento normal com
cloro e filtragem**



Ralos de águas da chuva (pluvial)



- usar ralos com tampa abre-fecha nas áreas internas
- cobrir ou telar o ralo
- adicionar água sanitária/ sal grosso semanalmente

Caixas d'água



- Manter a caixa d'água sempre tampada!
- Proteger o ladrão da caixa d'água com tela.

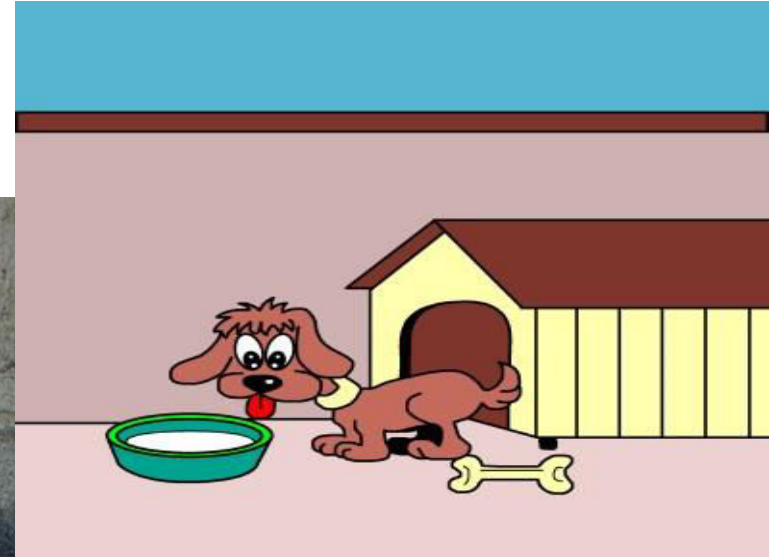




- guardar seco em local coberto
- furar quando fizer outro uso
- dispor nos pontos de coleta de pneus (capatazias do DMLU)



Bebedouro de animais





Através do **Telefone 156**
para fiscalização e encaminhamento
ao setor responsável na Prefeitura



PREFEITURA
**PORTO
ALEGRE**

SECRETARIA DE SAÚDE

Lembrando que o ciclo de vida do vetor pode
ocorre em pouco + de 7 dias

Escolha **um dia da semana** e dedique **apenas**

10
MINUTOS



CAIXA D'ÁGUA



RALOS



LIXO



PISCINA



Para acabar com os criadouros

Ações **simples!**
Cotidianas!
De **baixa tecnologia!**
Descentralizadas!
Participativas!



PREFEITURA
**PORTO
ALEGRE**

SECRETARIA DE SAÚDE

3. Monitorando o Vetor

- Monitoramento da infestação do mosquito adulto



884 armadilhas
distribuídas em
28 bairros

- Monitoramento da infestação de larvas



55 bairros



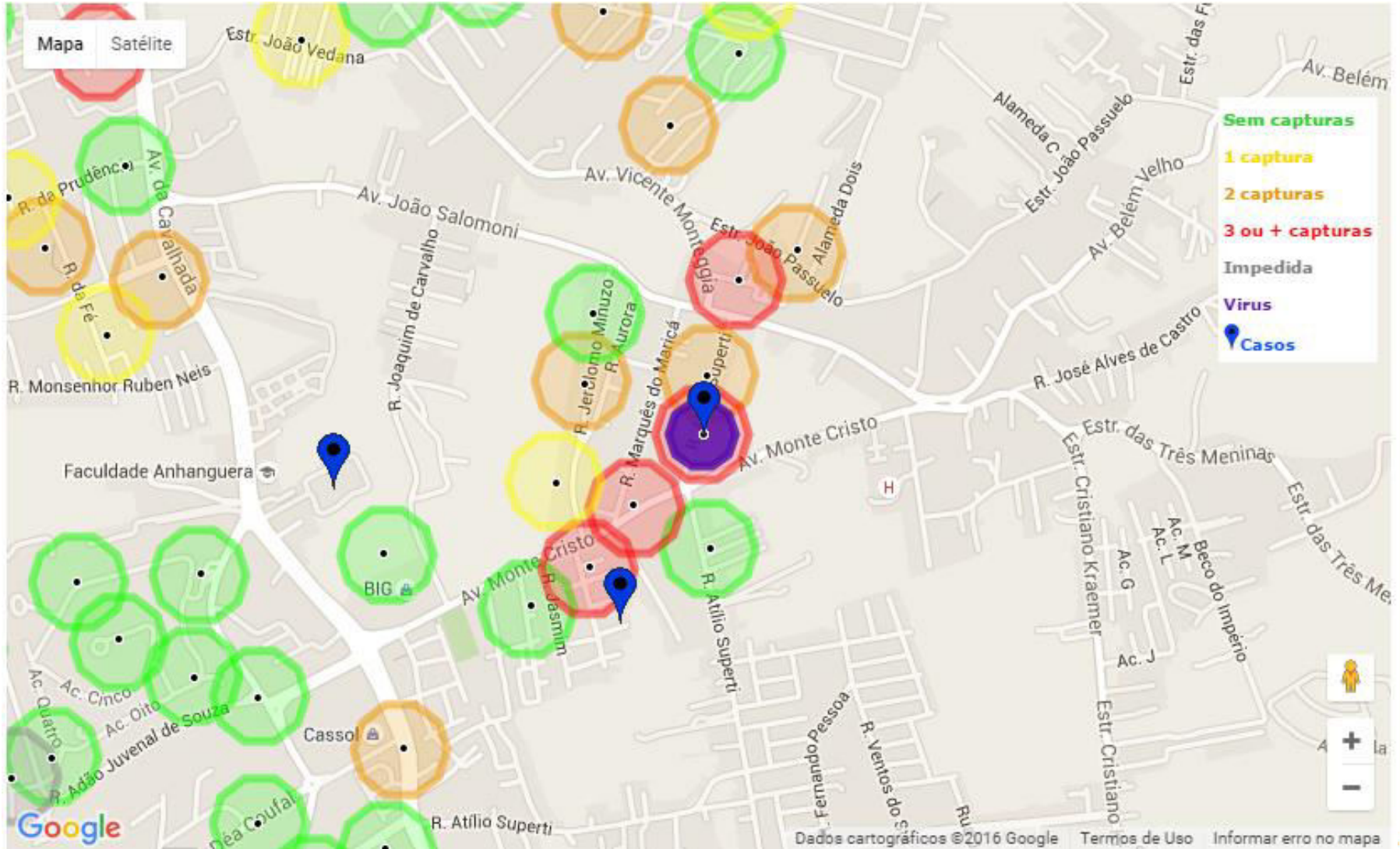
Monitoramento Inteligente da Dengue



As armadilhas são instaladas no peridomicílio dos imóveis

Semanalmente, os Agentes de Combate a Endemias vistoriam as armadilhas e capturam as fêmeas de *Aedes aegypti*, as quais são enviadas para verificação da presença do vírus da Dengue.

Bairro Vila Nova - SE 8

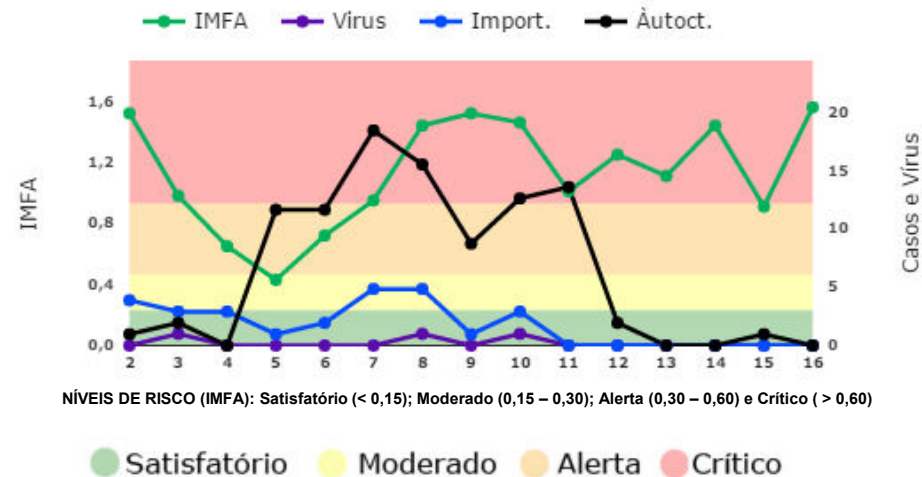
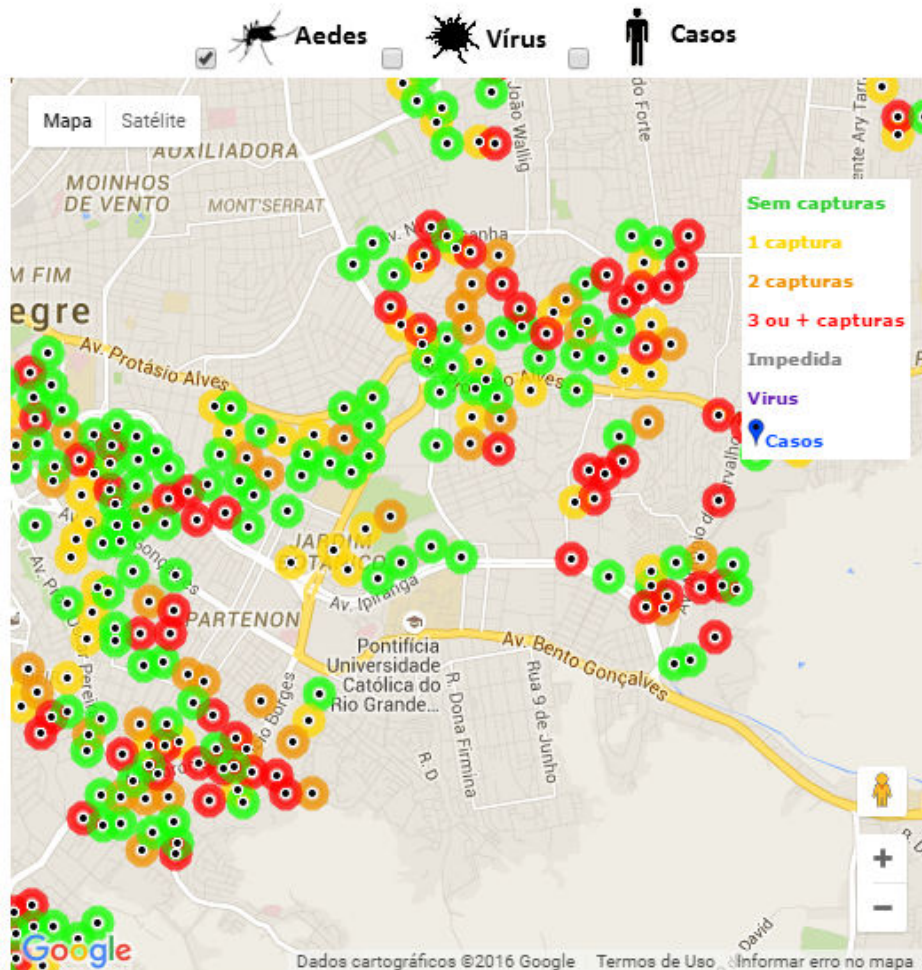


Mapa com as armadilhas de monitoramento do mosquito adulto Monitoramento Inteligente da Dengue – SE 16



Painel de Controle | Geoprocessamento | Tabelas e Gráficos | **Gestão** | Relatórios e Plano de Ação | PED


SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 16 | 2016 | Alterar



Informações Semanais	
Última Semana Epidemiológica	16
Agentes em atividade	15
Total de Armadilhas	884
Armadilhas Vistoriadas	374
Porcentagem Vistoriadas	42,31%
Armadilhas Positivas	201
IPM	53,74%
Número de Capturas	585
IMFA	1,56
Número de Impedidas	1
Porcentagem de Impedidas	0,27%

Lembre-se de manter atualizado o cadastro de casos de dengue no site!

4. Notificando os casos suspeitos

- ✓ **Para:** Equipe de Vigilância das Doenças Transmissíveis da Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde/ Secretaria Municipal de Saúde
- ✓ **Como:**  (51) 3289-2471 / 2472 / 2473 / 2474
- ✓ **Quem pode notificar:** todo e qualquer cidadão
- ✓ **Quem deve notificar:** profissionais de saúde



5. Realizando medidas de controle da transmissão

Quando ocorrer identificação da presença de vírus - **CASOS e ARMADILHA POSITIVA AO VÍRUS**, realiza-se na área específica:

1 - Aplicação de Inseticida

(ação de efeito imediato e de curta duração)

2- Eliminação de criadouros e orientação aos munícipes

(ação de efeito duradouro)

3- Busca Ativa de casos

(procura da ocorrência de casos suspeitos não notificados)



6. Informando à população

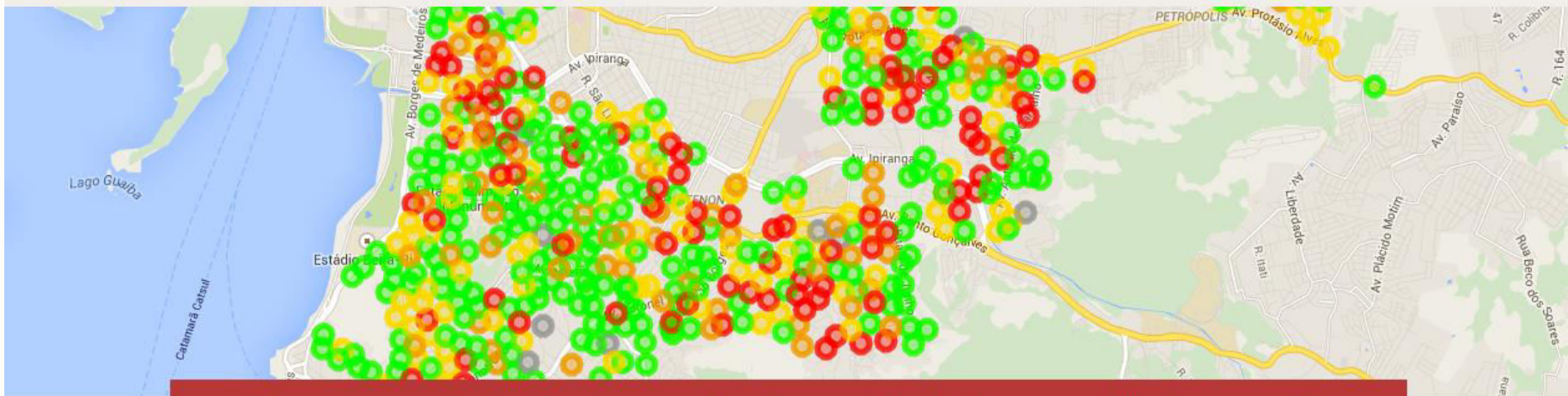
Site: www.ondeestaoaedes.com.br



ONDE ESTÁ O
Aedes?

ligue **156**
para mais informações

Buscar



- Monitoramento
- Perguntas e Respostas
- Prevenção
- Ações da Prefeitura
- Publicações
- Notícias



PREFEITURA
**PORTO
ALEGRE**

SECRETARIA DE SAÚDE

Alerta aos viajantes

- **Antes de viajar:**

Se o seu destino for uma área com transmissão da doença – adotar medidas de proteção individual, como utilização de repelente e uso de roupas que protejam as áreas do corpo mais expostas durante todo o período de viagem.

Cuidado de evitar que na sua residência fiquem recipientes ou materiais que possam acumular água, durante o período de viagem. O ciclo de vida do mosquito *Aedes aegypti*, na fase aquática, pode durar de sete a 12 dias.

- **No retorno a Porto Alegre:**

Importante que as pessoas que viajaram para locais com transmissão viral (transmissão do vírus) informem ao médico caso apresentem os **sintomas de Dengue/ Chikungunya/ Zika**.



Ações realizadas pela prefeitura

- Atualização semanal do site www.ondeestaoedes.com.br ;
- Ações integradas com diversos órgãos da prefeitura, organizadas pelo Centro Integrado de Comando;
- Atualização do Plano de contingência da dengue, zika e chikungunya;
- Monitoramento larvário (3 semanas ao ano – janeiro, março e outubro);
- Bloqueios de Transmissão;
- Monitoramento Inteligente da Dengue;
- Treinamento dos profissionais de saúde.



MUITO OBRIGADO!

evrv@sms.prefpoa.com.br

