



CONTROLE VETORIAL DA DENGUE EM PORTO ALEGRE

Porto Alegre, dezembro de 2015

1. Biologia do vetor



Florida Medical Entomology Laboratory
©1999 UNIVERSITY OF FLORIDA

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



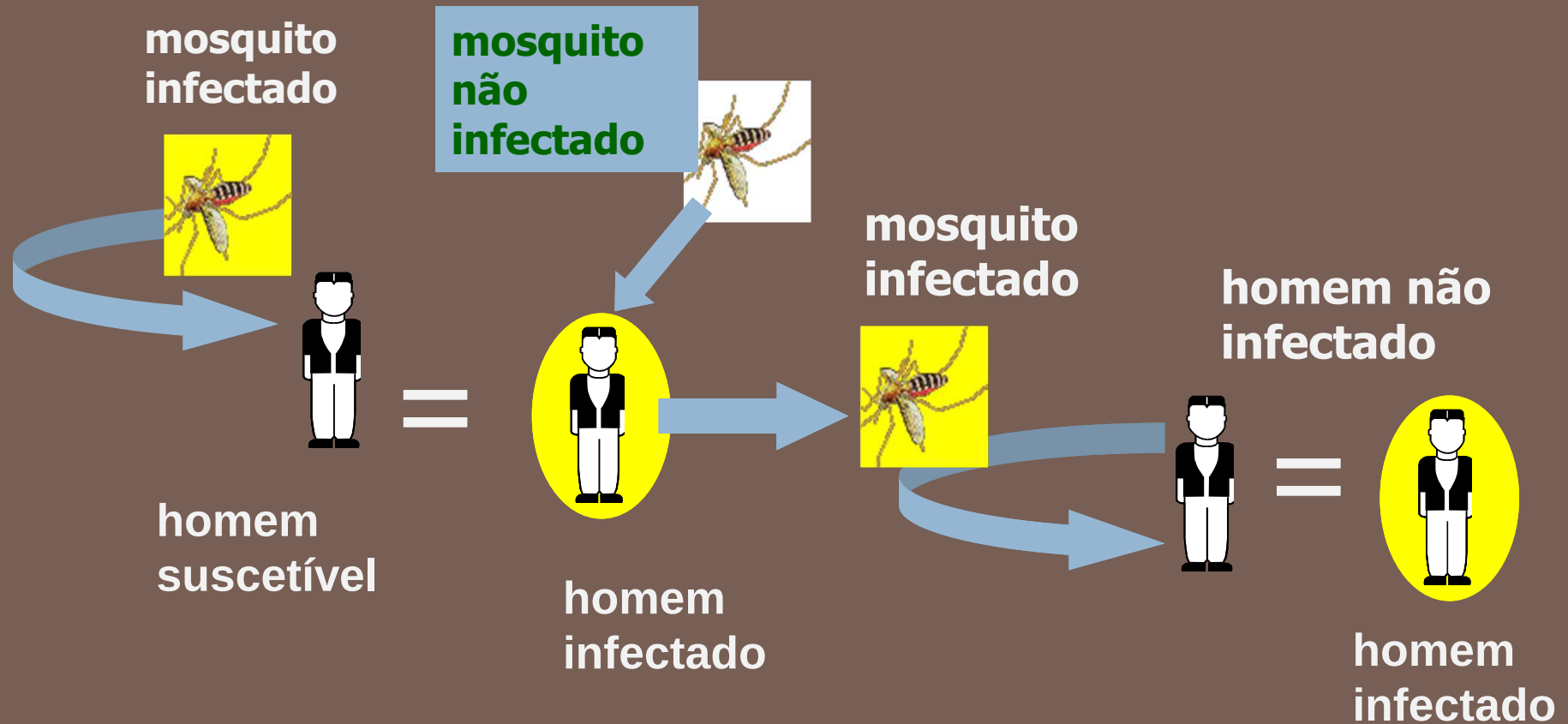
Mosquito Adulto

30 a 35 dias

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

**Duração do ciclo:
em média 10 a 12 dias**

DENGUE - Transmissão



2. Controle vetorial

- **Controle mecânico: remoção dos criadouros**

Ação preventiva, contínua e permanente realizada pela população; agentes de combate a endemias informam e orientam moradores.

- **Controle químico: utilização de inseticida para a forma adulta**

Ação realizada apenas nos casos confirmados da doença; nos casos de armadilhas positivas para vírus DEN; nos casos suspeitos importados de Chikungunya e zika vírus;

Controle químico: Bloqueio de transmissão

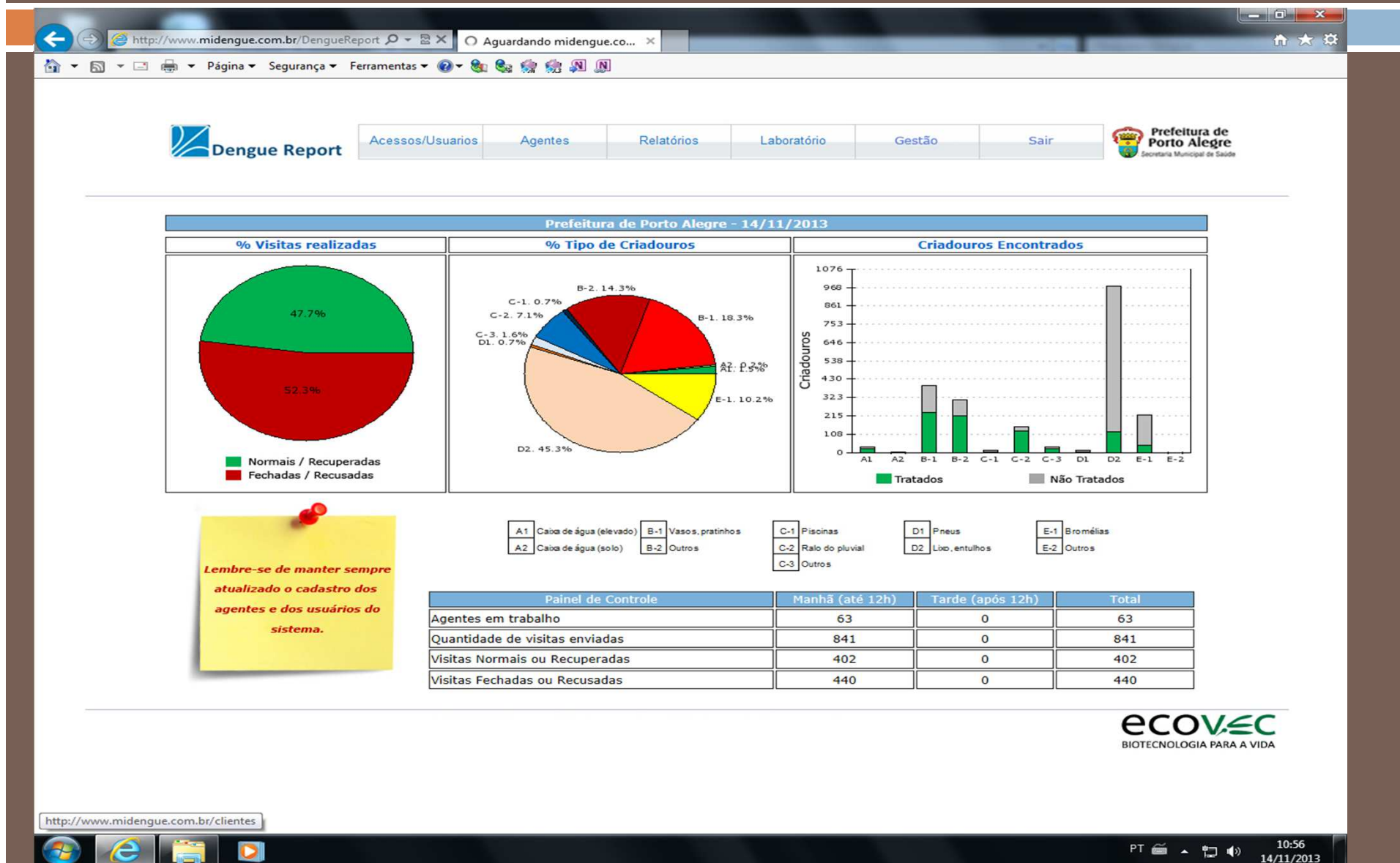


*Máquinas caras para aplicação de inseticida para a forma adulta do mosquito: **nas situações já definidas** (bloqueio de transmissão)*

Estratégias da Vigilância Vetorial

- **Visitas** domiciliares para orientação da população, com **remoção** de criadouros;
- Monitoramento da infestação por mosquitos adultos: rede de **794 armadilhas** em 25 bairros da cidade;
- Monitoramento da infestação por **larvas**: Levantamento de Índice Rápido de *Aedes aegypti* (LIRAa) – em outubro, janeiro e março

Visitas domiciliares



Informação em tempo real

- ❑ Registro das visitas realizadas pelos agentes;
- ❑ Envio dos dados por aparelho celular, diretamente para o sistema de gestão;
- ❑ Sistema implantado em 2012, com formulários implantados, relatórios personalizados, módulo de comunicação em operação e acesso aos gestores na CGVS e nas Gerências Distritais.

Dengue Report

Ferramentas

Etiquetas®



Etiquetas invioláveis com código 2D contendo endereço do imóvel a ser visitado

Aparelho Celular



Utilizado para garantia de visita e transmissão imediata dos dados de visita domiciliar

Sistema de Inteligência



Sistema de processamento de dados que permite acesso online imediato às informações.

Monitoramento de mosquitos adultos

- Permite monitorar a infestação do mosquito adulto nas armadilhas Mosquitrap, ao longo de todo o ano;
- Permite a identificação de *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus*, *Culex sp.*, machos e fêmeas;
- Identificação do vírus DEN no mosquito
- Armadilhas implantadas nos bairros de maior vulnerabilidade (Nota Técnica 118/11 do MS)
- Disponibilidade de informações estratégicas para acompanhamento da situação epidemiológica da cidade

Monitoramento Inteligente



Painel de Controle

Geoprocessamento

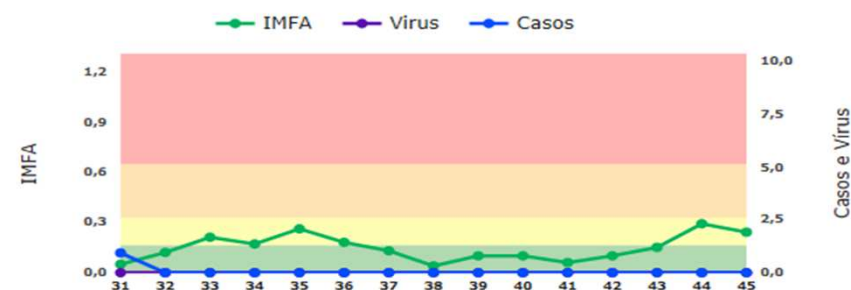
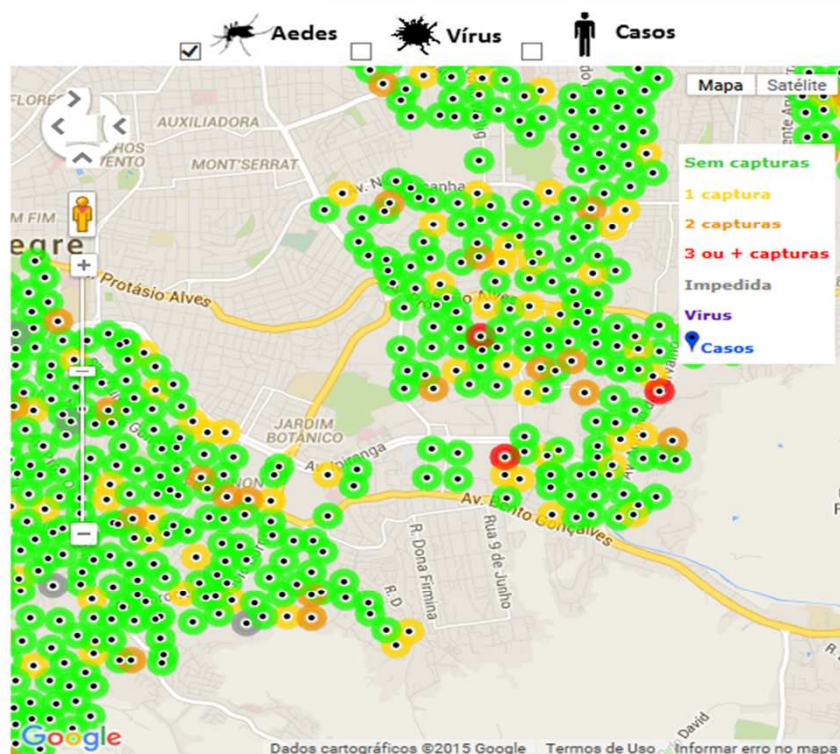
Tabelas e Gráficos

Gestão

Relatórios e Plano de Ação

PED

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45 2015 Alterar



Satisfatório Moderado Alerta Crítico

Informações Semanais

Última Semana Epidemiológica	45
Agentes em atividade	10
Total de Armadilhas	794
Armadilhas Vistoriadas	793
Porcentagem Vistoriadas	99.87%
Armadilhas Positivas	137
IPM	17.28%
Número de Capturas	187
IMFA	0.24
Número de Impedidas	11
Porcentagem de Impedidas	1.39%

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

Monitoramento Inteligente



Painel de Controle

Geoprocessamento

Tabelas e Gráficos

Gestão

Relatórios e
Plano de Ação

PED

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 50 2015

Alterar

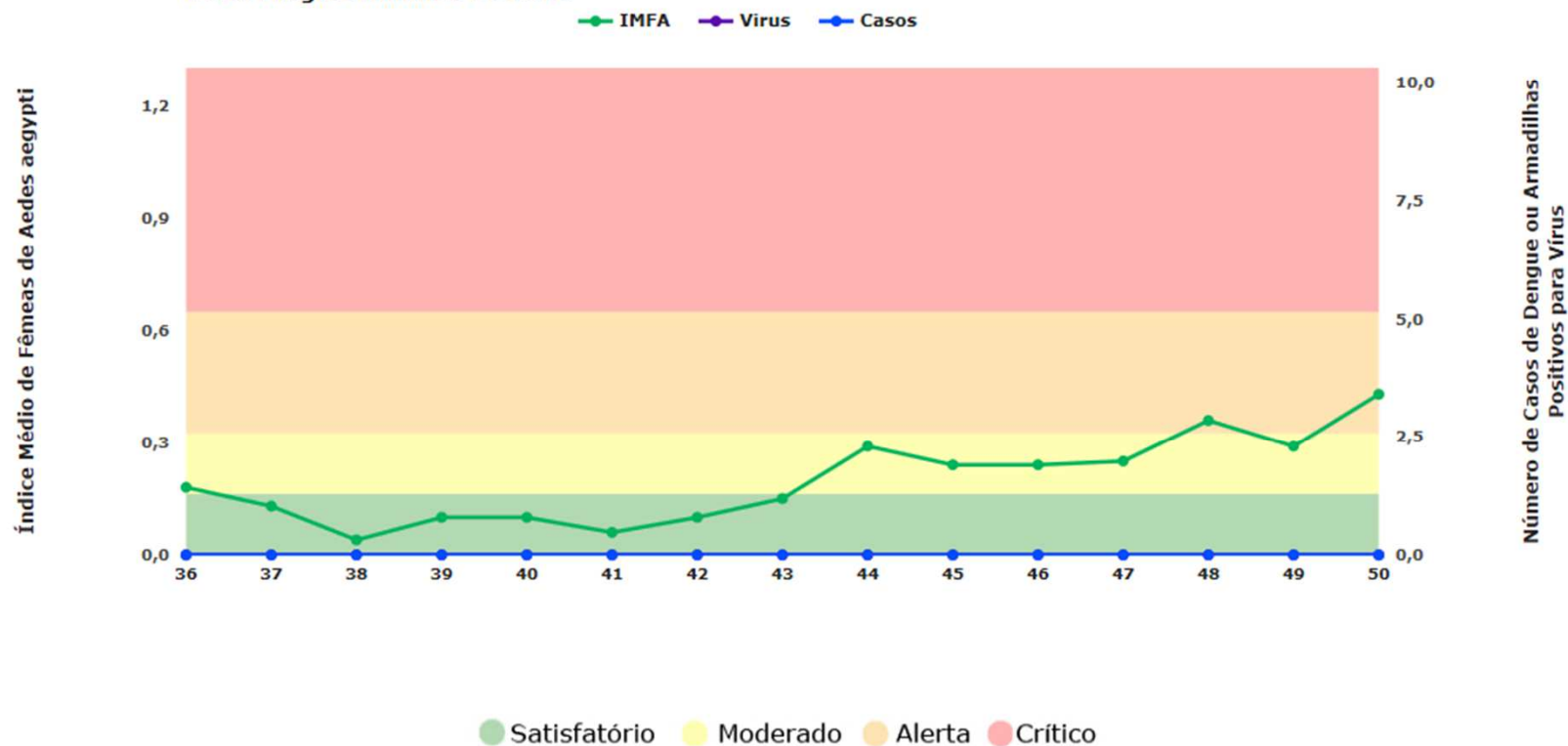
Semana Inicial: 36 2015

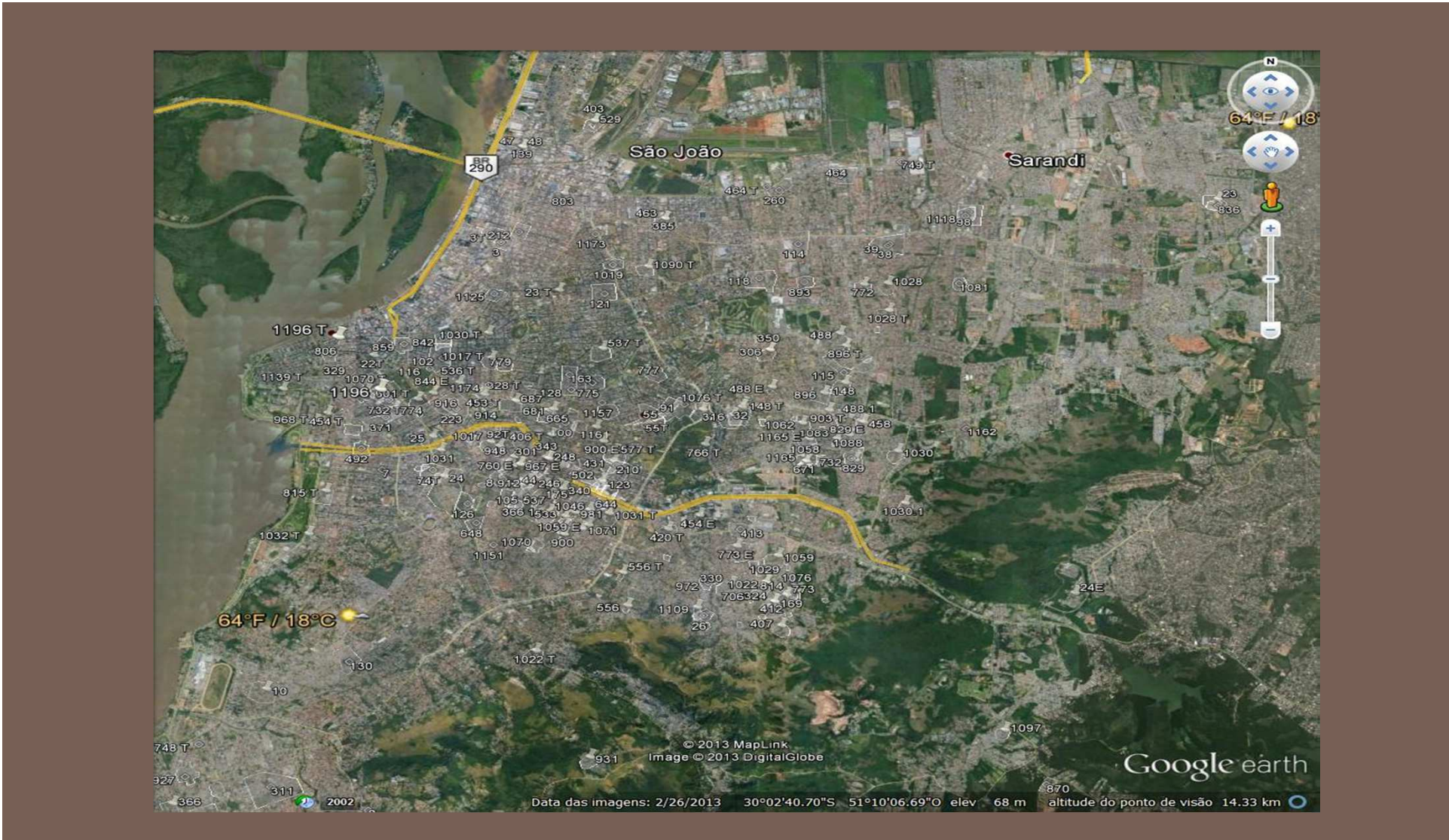
Semana Final: 50 2015

Bairro: TODOS

Alterar

Porto Alegre Semana a de 2015





IMPORTANTE

☐ **ENDEREÇOS NA NOTIFICAÇÃO:** É de extrema importância para as ações de controle de transmissão a identificação do endereço residencial, assim como de trabalho e/ou estudo do paciente, assim como seus telefones de contato.