



**Prefeitura Municipal de PORTO ALEGRE**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde / CGVS**  
**Equipe de Vigilância das Doenças Transmissíveis**



# **VIGILÂNCIA DA EPIDEMIOLOGIA DA DENGUE**





# Porto Alegre

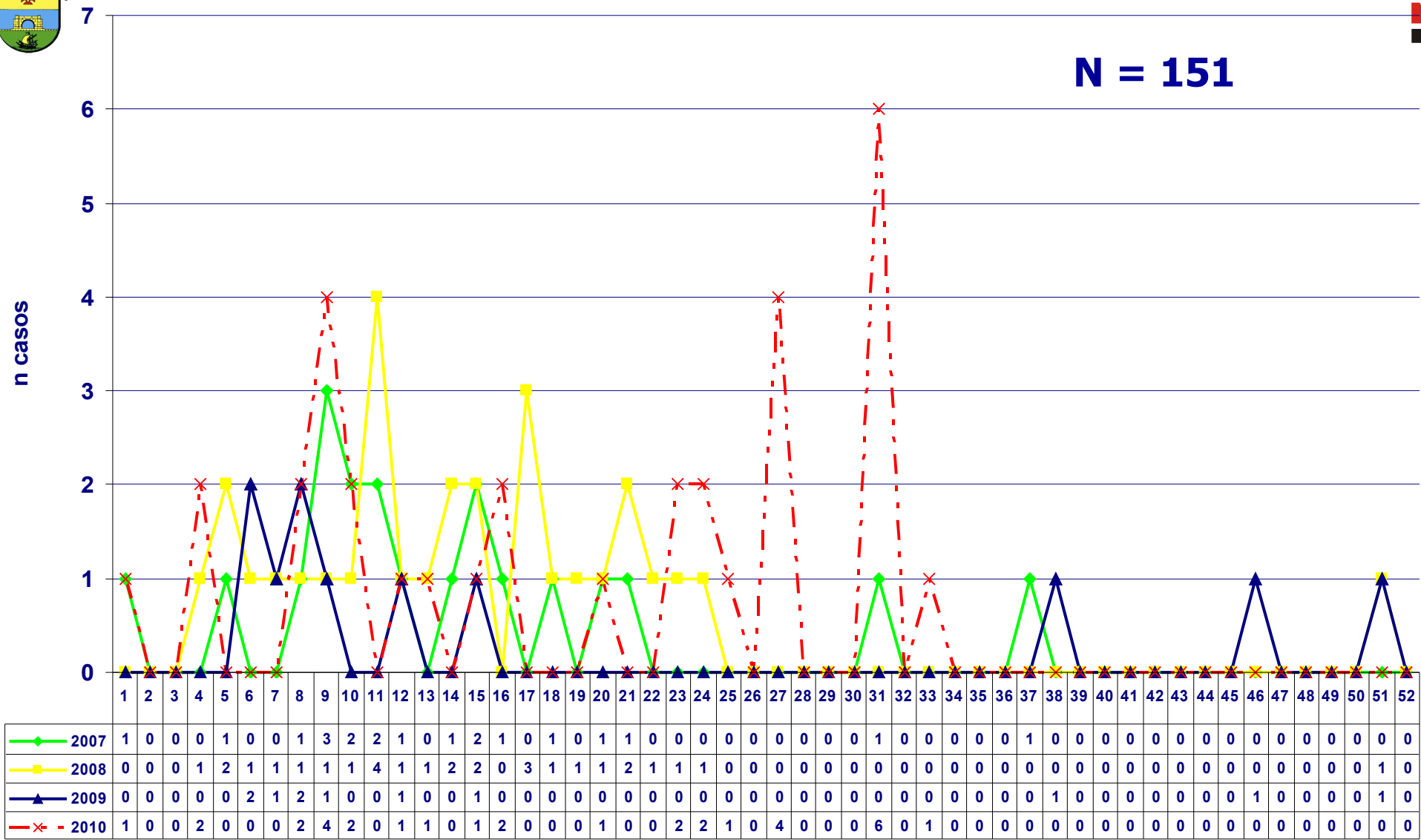


## Freqüência de casos investigados de Dengue segundo Classificação Final e Ano da Notificação, residentes em Porto Alegre, 2001 a 2011 (SE 44).

Ano Inic.Sintomas	Dengue Clássico	Dengue com Complicações	Febre Hemorrágica do Dengue	Descartado	Total
2001	11	0	0	22	33
2002	124	1	2	200	327
2003	17	1	0	35	53
2004	3	0	0	36	39
2005	13	0	0	21	34
2006	19	0	1	23	43
2007	20	0	0	128	148
2008	28	0	2	165	195
2009	11	0	0	34	45
2010	44	0	0	308	352
2011	46	0	0	226	272
<b>Total</b>	<b>336</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1198</b>	<b>1541</b>



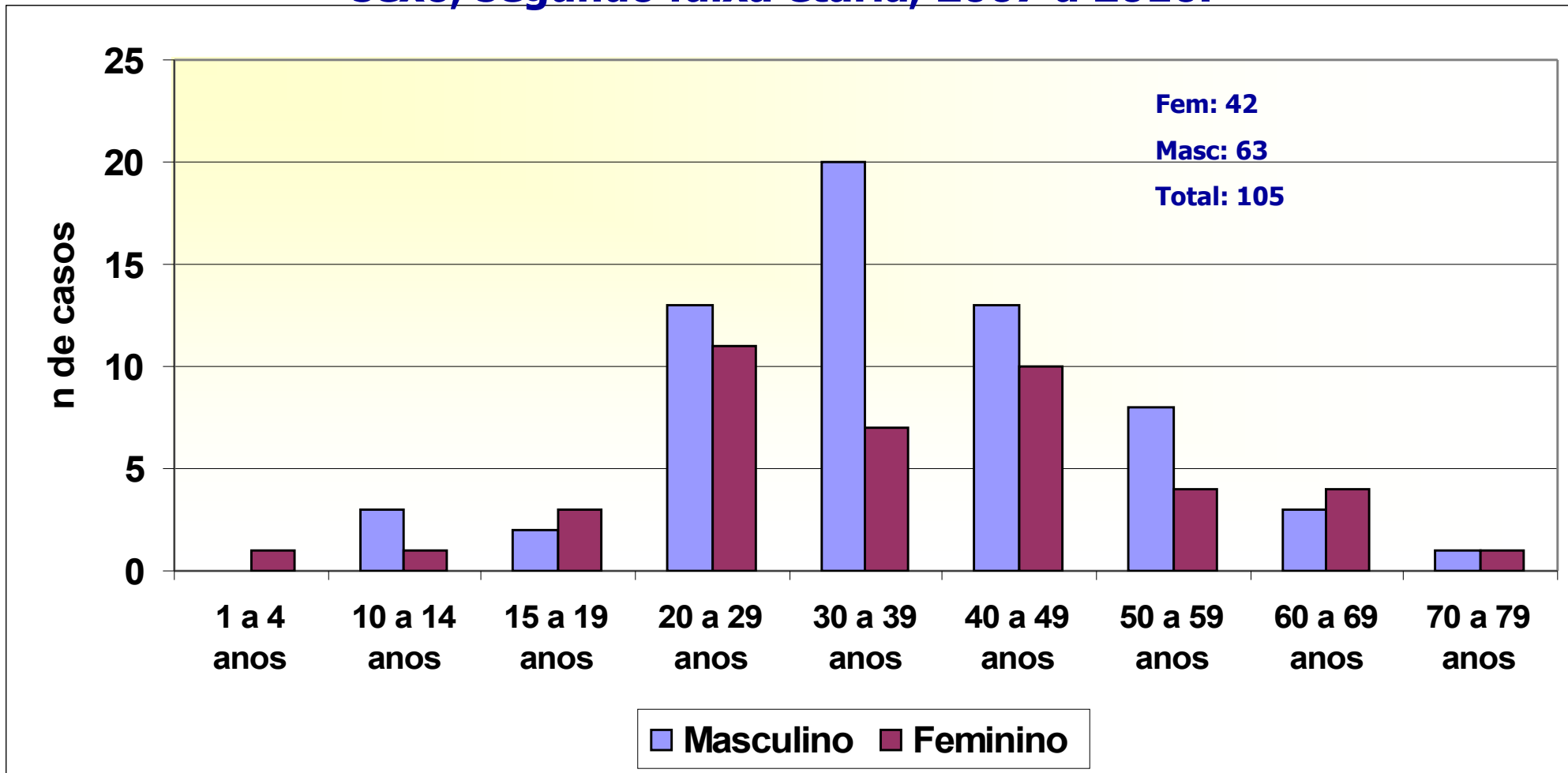
# DENGUE 2007 A 2010



Frequência do Total de casos Importados de dengue por SE, Porto Alegre, 2007 a 2010.








## Freqüência de casos confirmados de dengue por sexo, segundo faixa etária, 2007 a 2010.

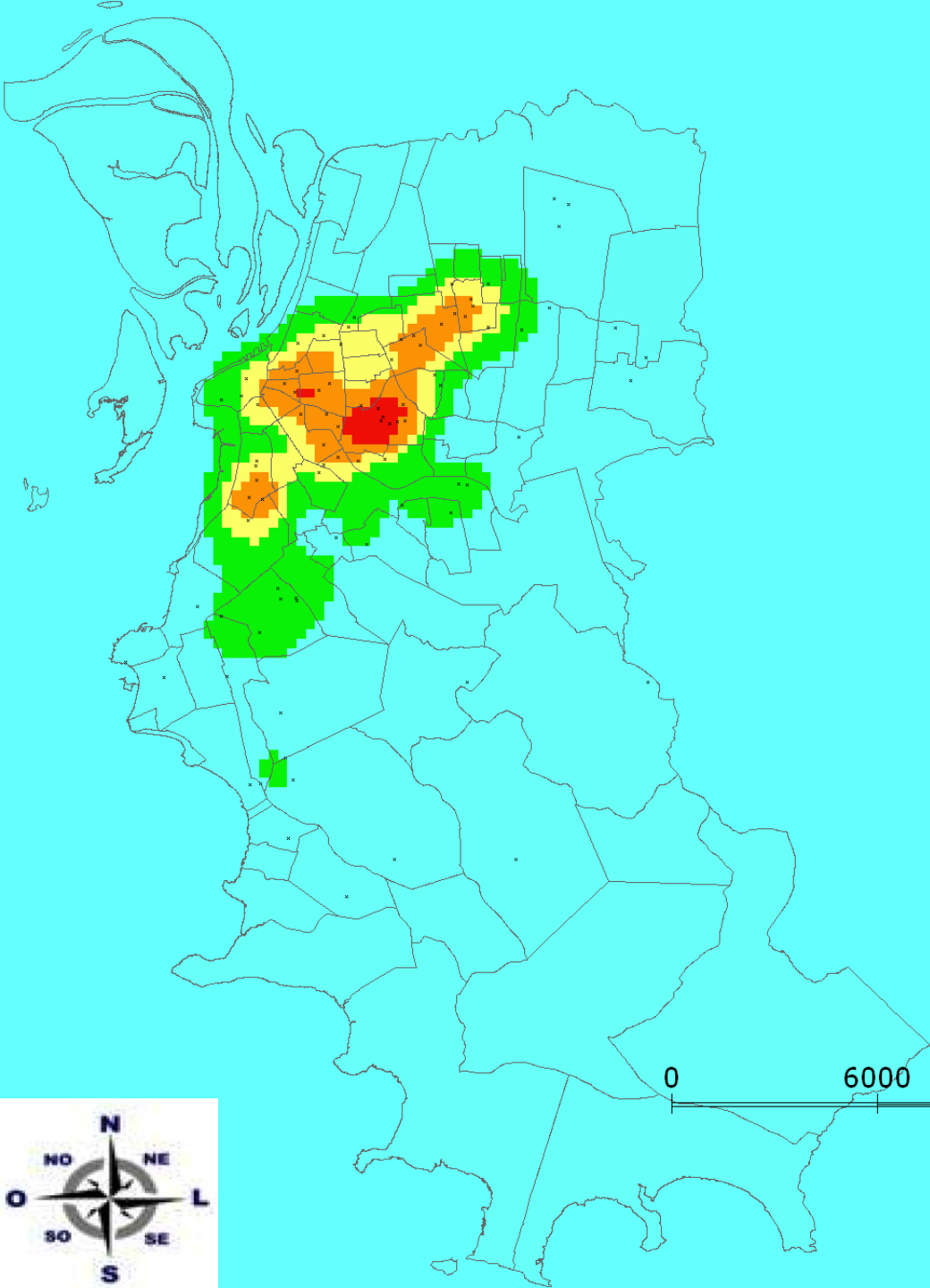


## Mapa de Kernel dos casos importados de dengue, Porto Alegre, 2007 a 2010.

Parâmetros do Kernel  
Tema de Eventos : Todos Casos importados 2007-2010  
Raio adaptativo  
Cálculo: Probabilidade  
Função: Quártico

Valores de Kernel %

	-0,00 ~ 0,03
	0,03 ~ 0,07
	0,07 ~ 0,10
	0,10 ~ 0,14
	0,14 ~ 0,18



0 6000 12000 18000

Units



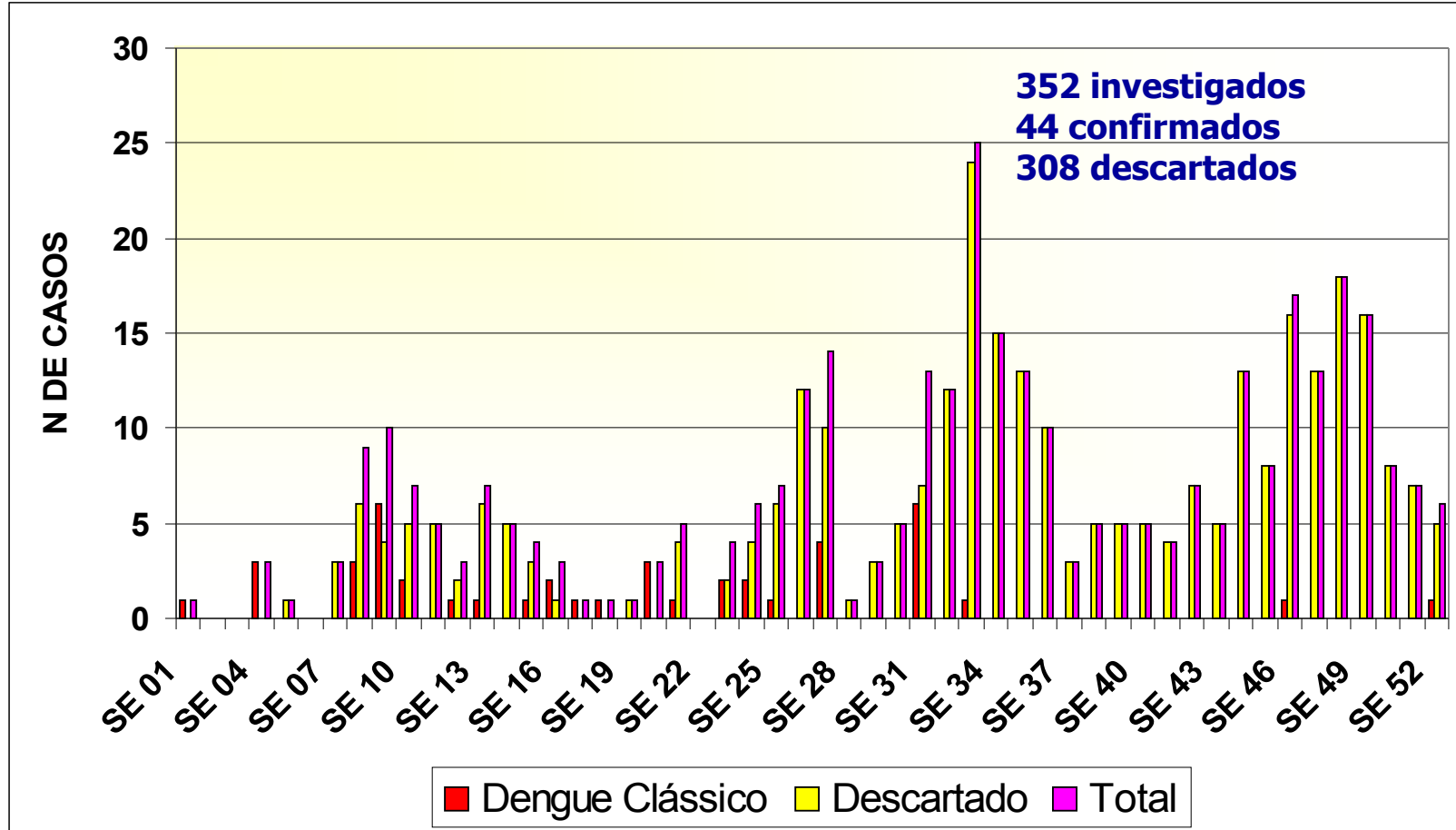


# DENGUE 2010

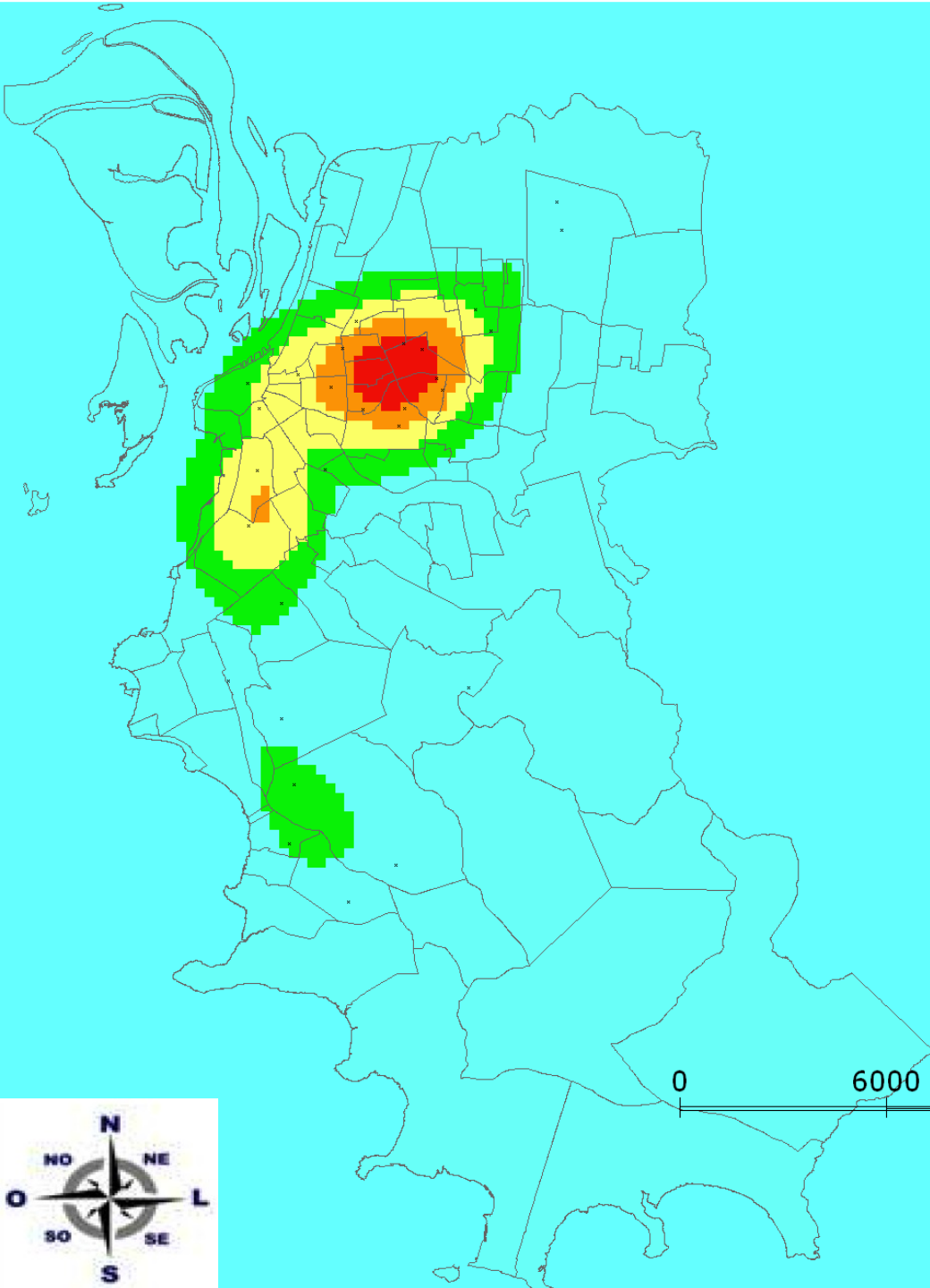




# Freqüência de casos investigados, descartados e confirmados de dengue de pacientes residentes em Porto Alegre, 2010.

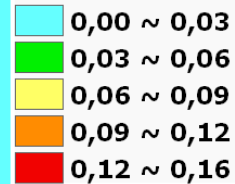


## Mapa de Kernel dos casos importados de dengue, Porto Alegre, 2010.



Parâmetros do Kernel  
Tema de Eventos : Importados 2010  
Raio adaptativo  
Cálculo: Probabilidade  
Função: Quártico

Valores de Kernel %



0 6000 12000 18000

Units





Porto Alegre, 01 de junho de 2010.

## ALERTA EPIDEMIOLÓGICO

A Equipe de Vigilância das Doenças Transmissíveis e o Núcleo de Vigilância de Roedores e Vetores da Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde alertam que, no dia 31 de maio, foram confirmados dois casos de Dengue em pacientes moradores do bairro Jardim Carvalho, sem história de deslocamento para áreas de transmissão (**casos autóctones**), com início dos sintomas em 01 e 08 de maio de 2010, demonstrando a transmissão da doença em Porto Alegre.

Diante do exposto, lembramos aos profissionais de saúde de nossa cidade o máximo de atenção no atendimento a pacientes que apresentarem o seguinte quadro clínico: **febre** com duração máxima de 7 dias, acompanhada de pelo menos **dois dos seguintes sintomas**: cefaléia, dor retro-ocular, mialgia, artralgia, prostração, exantema.

**Todo caso suspeito de Dengue deve ser notificado, IMEDIATAMENTE por telefone, já no momento do atendimento do paciente (fones: 32892471 e 32892472 - horário comercial. À noite, finais de semana e feriados usar o telefone de plantão da EVDT). Esta notificação desencadeará medidas imediatas de controle ambiental ao vetor *Aedes aegypti*.**

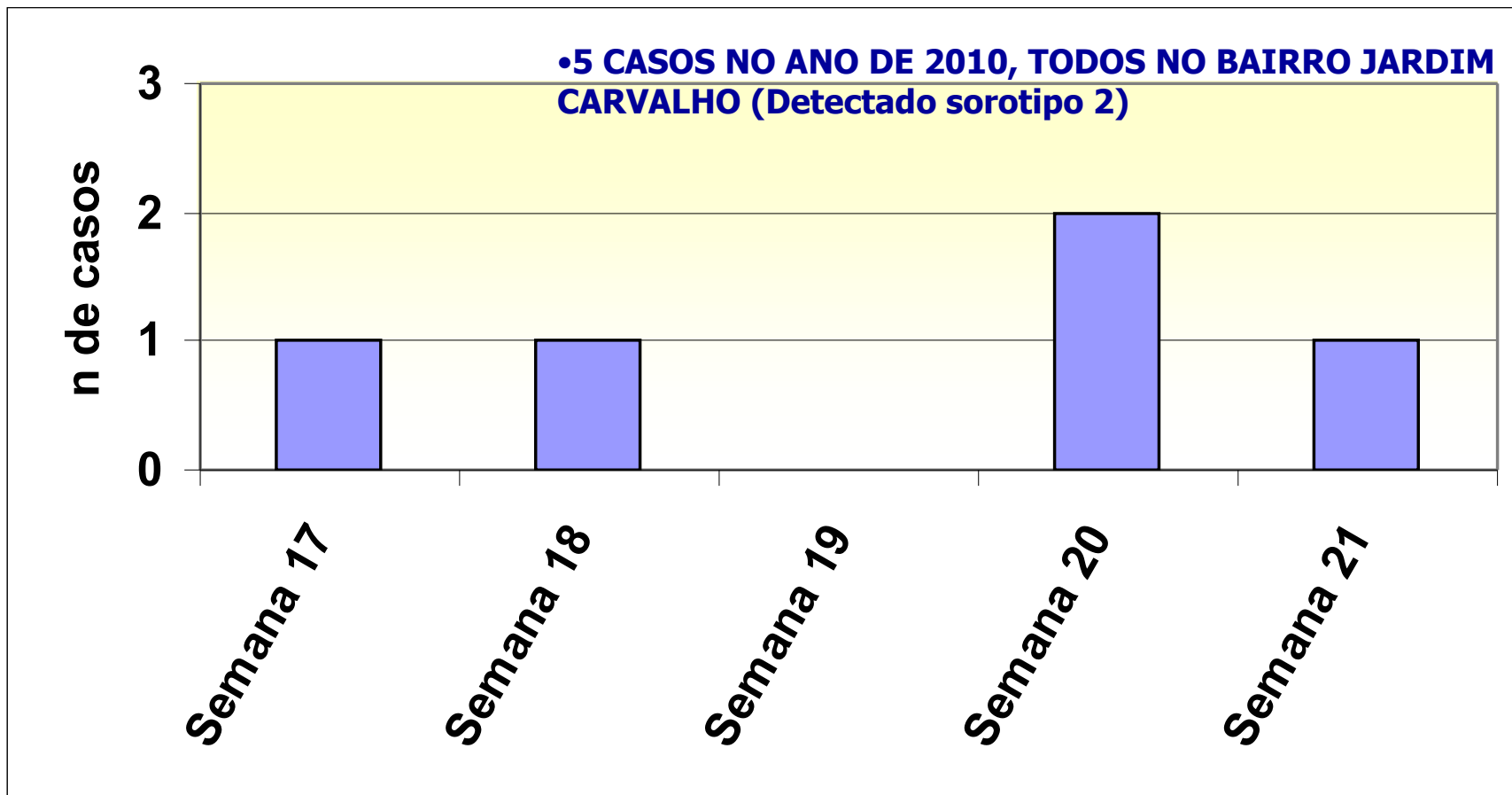
A coleta de soro para realização da pesquisa de IgM deverá ser realizada **a partir** do 7º dia do início dos sintomas. Após a notificação do caso, a Equipe de Vigilância das Doenças Transmissíveis fará o pedido dos exames e encaminhará o paciente para coleta do soro.

Lembramos, por fim, que é imprescindível que o paciente seja orientado, pelo médico assistente, sobre os sinais de alerta para febre hemorrágica do dengue bem como para fazer uso de repelente durante a fase de viremia. Todo caso suspeito que for atendido deverá receber o **CARTÃO DE ACOMPANHAMENTO DO PACIENTE COM SUSPEITA DE DENGUE**.

Material educativo sobre dengue podem ser encontrados no site do Ministério da Saúde( [www.saude.gov.br](http://www.saude.gov.br) ), da Secretaria Estadual( [www.saude.rs.gov.br](http://www.saude.rs.gov.br) ) e Municipal da Saúde ( [www.portoalegre.rs.gov.br](http://www.portoalegre.rs.gov.br) ) ou podem ser solicitados pelo e-mail [epidemiologia@sms.prefpoa.com.br](mailto:epidemiologia@sms.prefpoa.com.br).

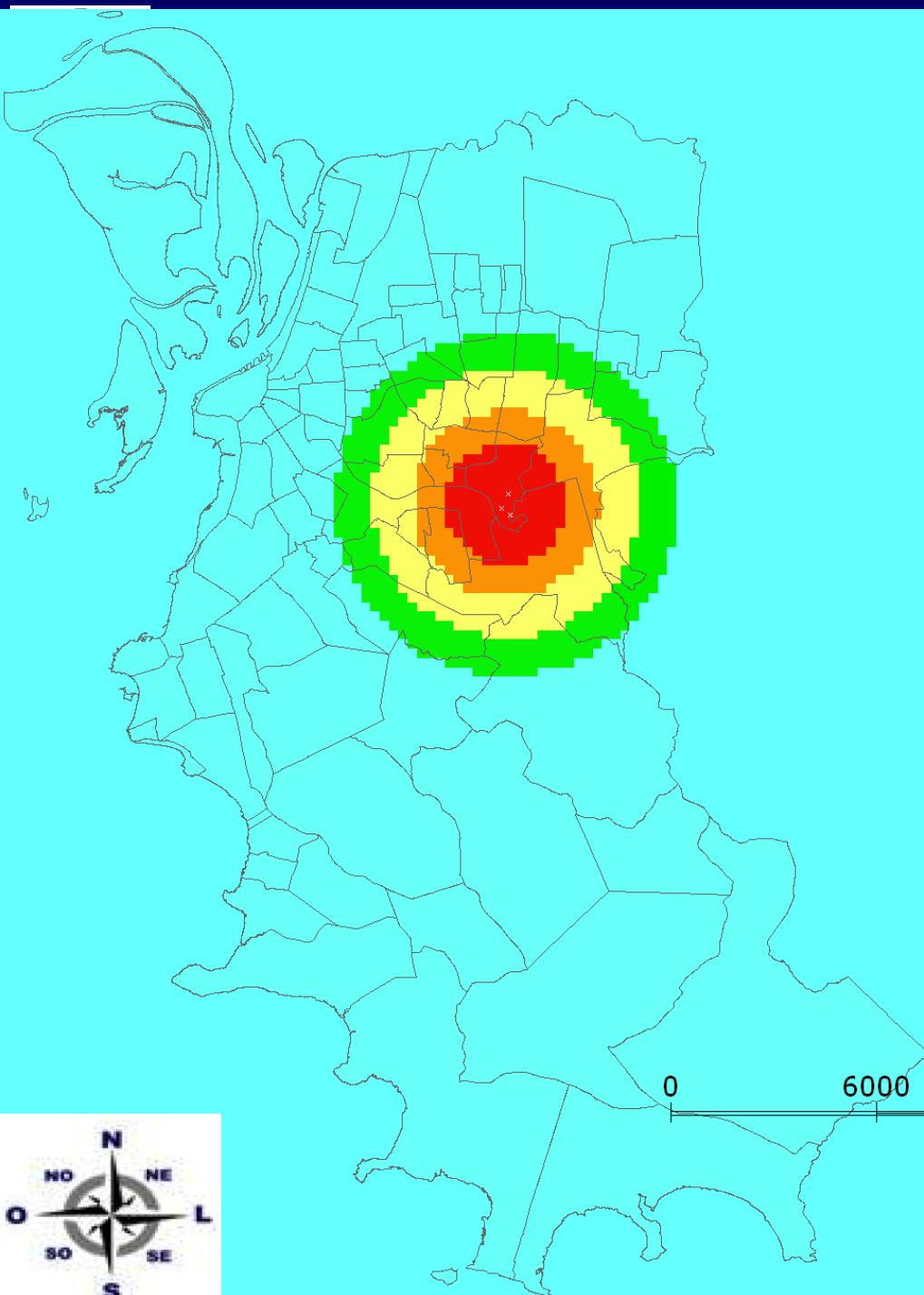


## Freqüência de casos autóctones de dengue por SE, Porto Alegre, 2010.








**OBS: Última semana de abril até última semana de maio**

## Mapa de Kernel dos casos autóctones de dengue, Porto Alegre, 2010.



Parâmetros do Kernel  
Tema de Eventos : Autóctones Cenário II  
Raio adaptativo  
Cálculo: Probabilidade  
Função: Quártico

### Valores de Kernel %

	0,00 ~ 0,03
	0,03 ~ 0,06
	0,06 ~ 0,10
	0,10 ~ 0,13
	0,13 ~ 0,17

0 6000 12000 18000

Units





## Frequência de casos autóctones de dengue por sexo, segundo faixa etária, 2010.

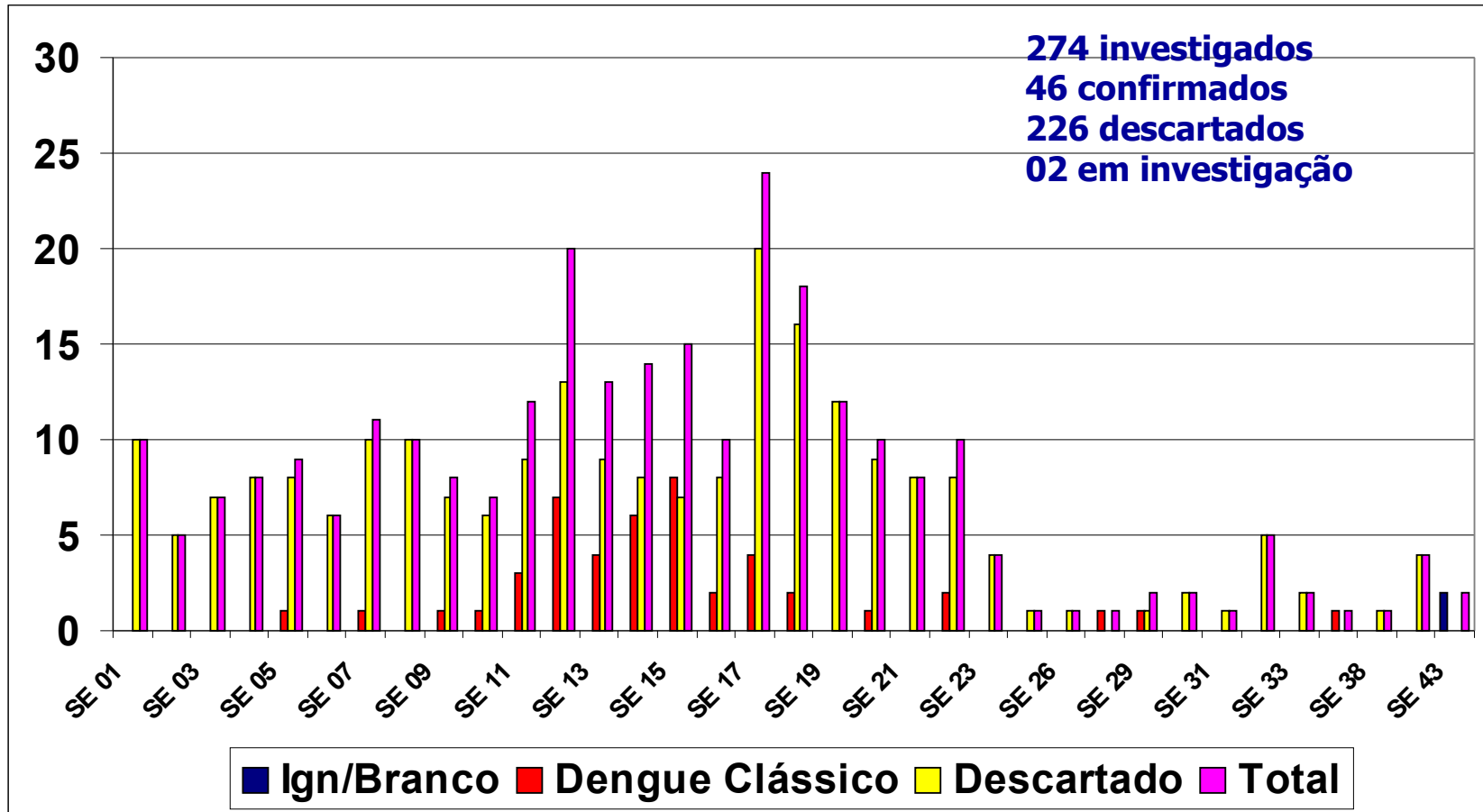
<b>Fx Etaria (13)</b>	<b>Masculino</b>	<b>Feminino</b>
20 a 29 anos	1	0
30 a 39 anos	1	0
40 a 49 anos	1	0
50 a 59 anos	1	0
70 a 79 anos	1	0
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>0</b>



# DENGUE 2011



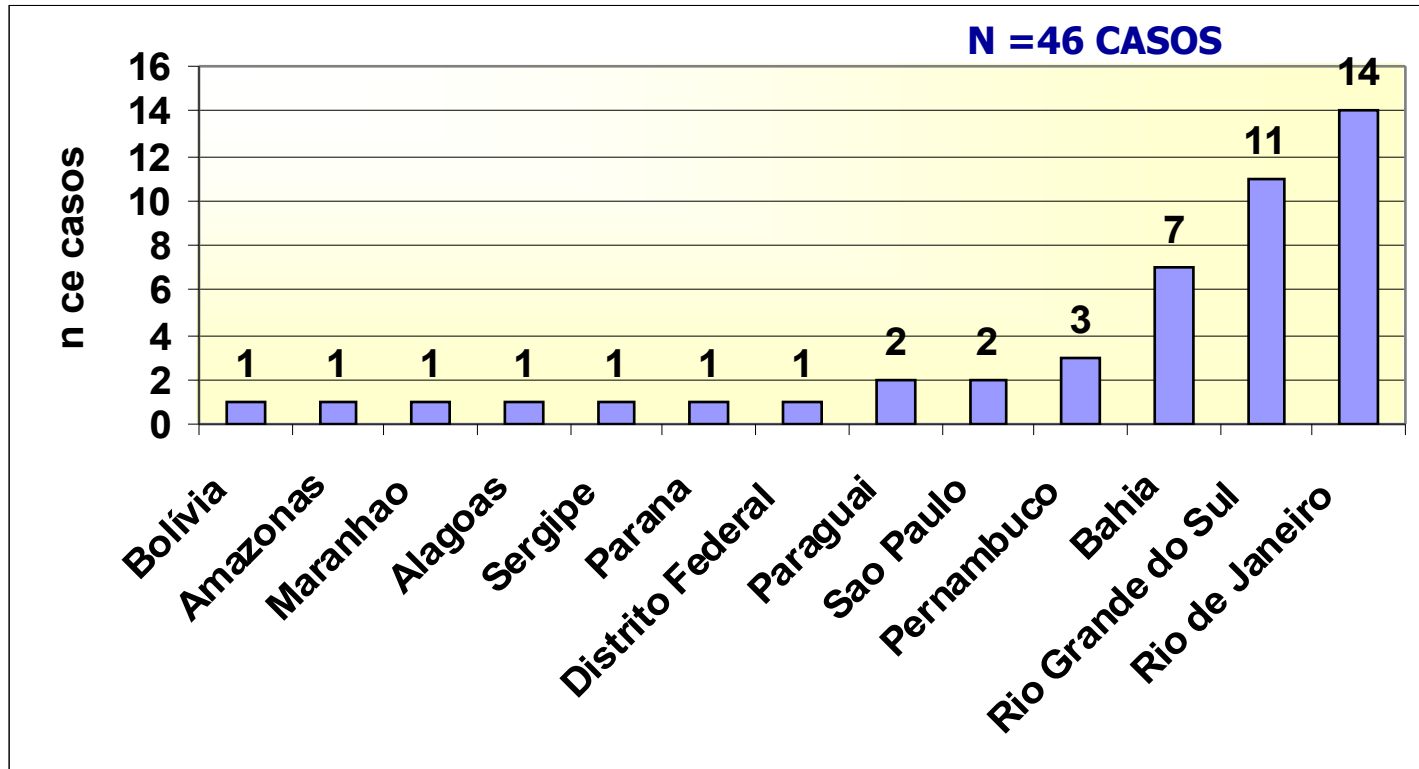
## Freqüência de casos investigados, descartados e confirmados de dengue de pacientes residentes em Porto Alegre, 2011(SE 44)







## Freqüência de casos confirmados de dengue segundo local de infecção, 2011 (SE 44)



Fonte: SINANET/EVDT/CGVS/SMS/PMPA

## Mapa de Kernel dos casos importados de dengue, Porto Alegre, 2011.

Parâmetros do Kernel










Tema de Eventos : importados\_2011\_RE

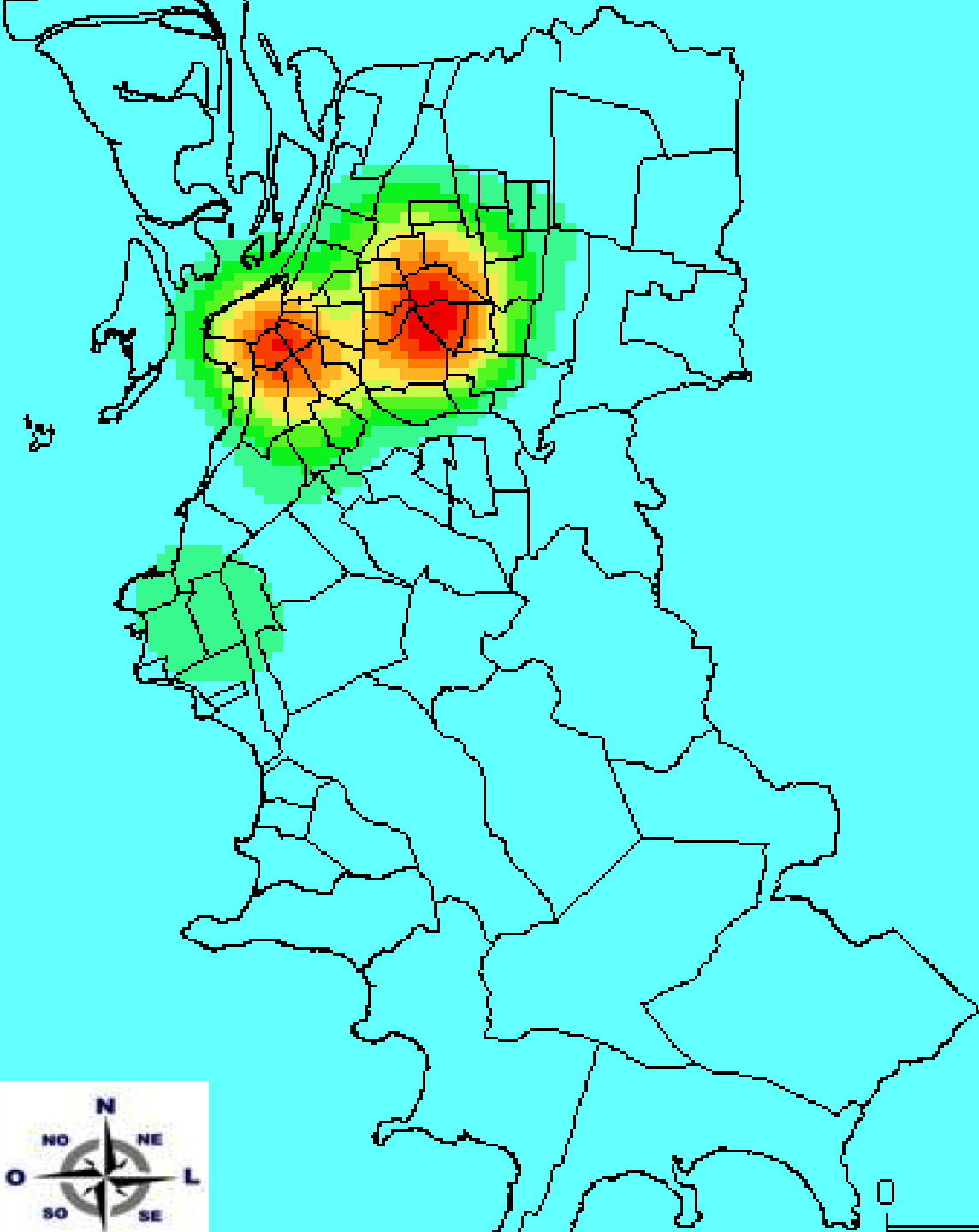
Raio adaptativo

Cálculo: Probabilidade

Função: Quártico

### Valores de Kernel

	-0.00 ~ 0.01
	0.01 ~ 0.03
	0.03 ~ 0.05
	0.05 ~ 0.07
	0.07 ~ 0.09
	0.09 ~ 0.11
	0.11 ~ 0.12
	0.12 ~ 0.14
	0.14 ~ 0.16
	0.16 ~ 0.18



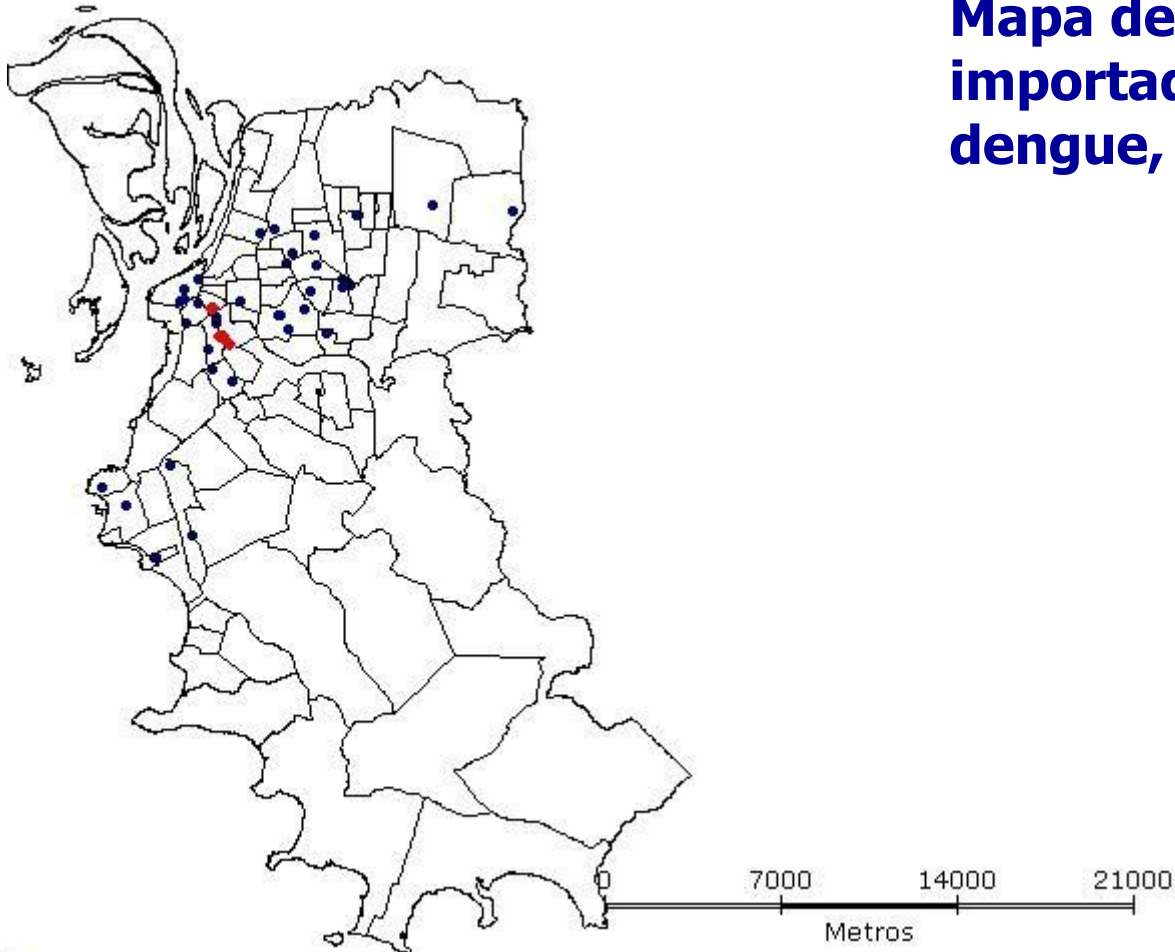
0 6000

12000

18000



## Mapa de pontos dos casos importados e autóctones de dengue, Porto Alegre, 2011.





Porto Alegre, 20 de abril de 2011.

## ALERTA EPIDEMIOLÓGICO

A Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde da Secretaria Municipal de Saúde, através da Equipe de Vigilância de Doenças Transmissíveis, alerta que no dia 19 de abril foram confirmados quatro casos de Dengue em pacientes moradores e ou trabalhadores do **Bairro Azenha**, sem história de deslocamento para áreas de transmissão (**casos autóctones**), com início dos sintomas em 31 de março e 01, 07 e 12 de abril de 2011, respectivamente. Também foi confirmado um caso de paciente que trabalha no **Bairro Farroupilha**, que teve o início dos sintomas no dia 26/03. Outros pacientes sintomáticos estão sendo encontrados através de busca ativa nestes bairros. Esta situação demonstra que há **novamente transmissão da doença em Porto Alegre**.

Diante do exposto, lembramos aos profissionais de saúde de nossa cidade o máximo de atenção no atendimento a pacientes que apresentarem o seguinte quadro clínico: **febre** com duração máxima de 7 dias, acompanhada de pelo menos **dois dos seguintes sintomas**: cefaléia, dor retro-ocular, mialgia, artralgia, prostração, exantema.

**Todo caso suspeito de Dengue deve ser notificado, IMEDIATAMENTE por telefone, já no momento do atendimento do paciente (fones: 32892471 e 32892472 - horário comercial. À noite, finais de semana e feriados usar o telefone de plantão da EVDT). Esta notificação desencadeará medidas imediatas de controle ambiental ao vetor *Aedes aegypti*.**

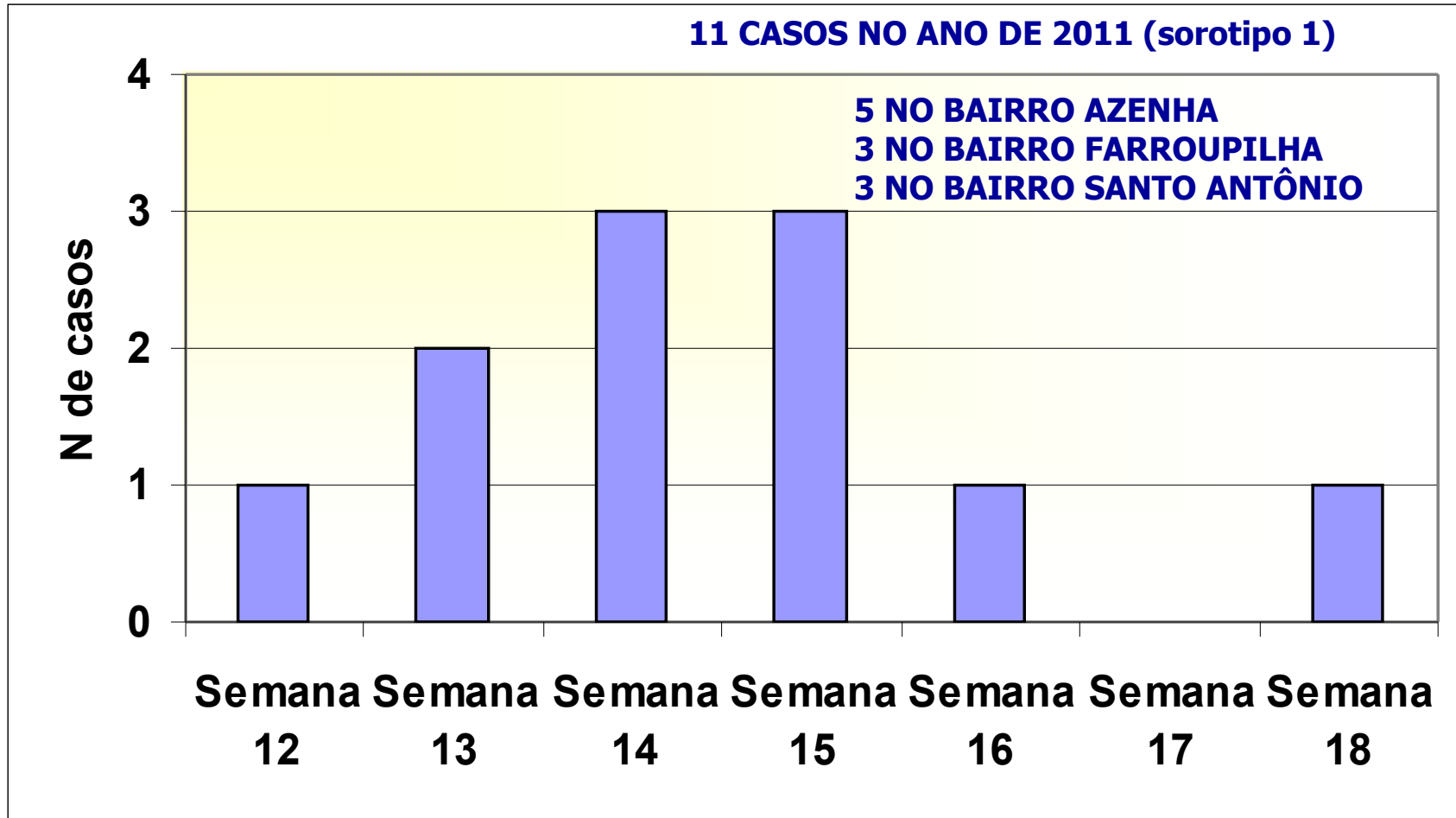
Após a notificação do caso, a Equipe de Vigilância das Doenças Transmissíveis, em acordo com o médico assistente do caso suspeito, fará o pedido dos exames e encaminhará o paciente para coleta do soro.

Lembramos, por fim, que é imprescindível que o paciente seja orientado, pelo médico assistente, sobre os sinais de alerta para febre hemorrágica do dengue bem como para fazer uso de repelente durante a fase de viremia. Todo caso suspeito que for atendido deverá receber o **CARTÃO DE ACOMPANHAMENTO DO PACIENTE COM SUSPEITA DE DENGUE**.

**Material educativo sobre dengue podem ser encontrados no site do Ministério da Saúde(www.saude.gov.br), da Secretaria Estadual (www.saude.rs.gov.br) e Municipal da Saúde (www.portoalegre.rs.gov.br).** O Plano de Contingência da Dengue pode ser acessado pelo link: [http://lproweb.procempa.com.br/pmpa/prefpoa/dengue/usu\\_doc/contingncia\\_dengue\\_-\\_2010\\_-\\_13.12.10.pdf](http://lproweb.procempa.com.br/pmpa/prefpoa/dengue/usu_doc/contingncia_dengue_-_2010_-_13.12.10.pdf)



## Freqüência de casos autóctones de dengue por SE, Porto Alegre, 2011(SE 44)













**OBS: Última semana de março até primeira semana de maio**

## Mapa de Kernel dos casos autóctones de dengue, Porto Alegre, 2011.

Parâmetros do Kernel  
Tema de Eventos : AUT\_2011\_INFEC  
Raio adaptativo  
Cálculo: Probabilidade  
Função: Quártico

### Valores de Kernel

	-0.00 ~ 0.02
	0.02 ~ 0.04
	0.04 ~ 0.07
	0.07 ~ 0.09
	0.09 ~ 0.11
	0.11 ~ 0.14
	0.14 ~ 0.16
	0.16 ~ 0.19
	0.19 ~ 0.21
	0.21 ~ 0.23

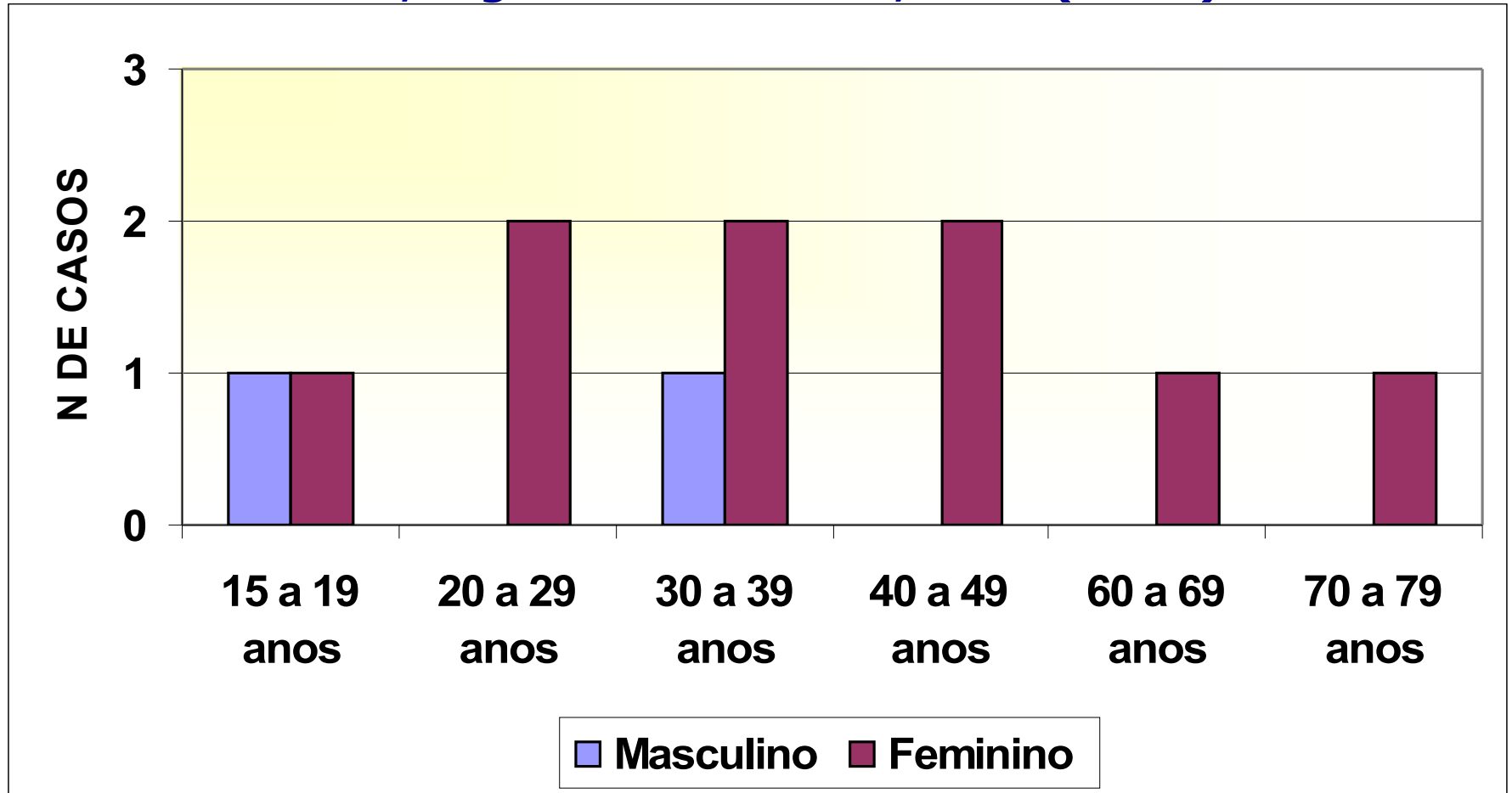


6000 12000 18000

Metros



## Freqüência de casos autóctones de dengue por sexo, segundo faixa etária, 2011 (SE 44).



**Freqüência de casos investigados de dengue por fonte notificadora, Porto Alegre, 2011.**

<b>Unid Saude Not</b>	<b>Dengue Clássico</b>	<b>Descartado</b>	<b>Total</b>
<b>COORDENADORIA GERAL DE VIGILANCIA SANITARIA</b>	<b>11</b>	<b>47</b>	<b>58</b>
<b>HOSPITAL MAE DE DEUS</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>31</b>
<b>IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICORDIA DE PORTO ALEGRE</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>26</b>
<b>HOSPITAL MOINHOS DE VENTO</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
<b>HOSPITAL NOSSA SENHORA DA CONCEICAO SA</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>HOSPITAL SAO LUCAS DA PUCRS</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>14</b>
<b>CENTRO DE SAUDE BOM JESUS</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>CENTRO DE SAUDE MODELO</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
<b>HOSPITAL DE CLINICAS</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>CENTRO DE SAUDE VILA DOS COMERCARIOS</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
<b>PSF SANTA CECILIA I</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>HOSPITAL DIVINA PROVIDENCIA</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>PRONTO ATENDIMENTO CRUZEIRO DO SUL</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>HPS</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>MAE DE DEUS CENTER</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>





## FLUXO DA NOTIFICAÇÃO:

### DENGUE É DOENÇA DE NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA

**JÁ NO ATENDIMENTO DO PACIENTE, o caso deve ser notificado à Equipe de Vigilância das Doenças Transmissíveis pelos telefones:**

**3289 2471**

**3289 2472**

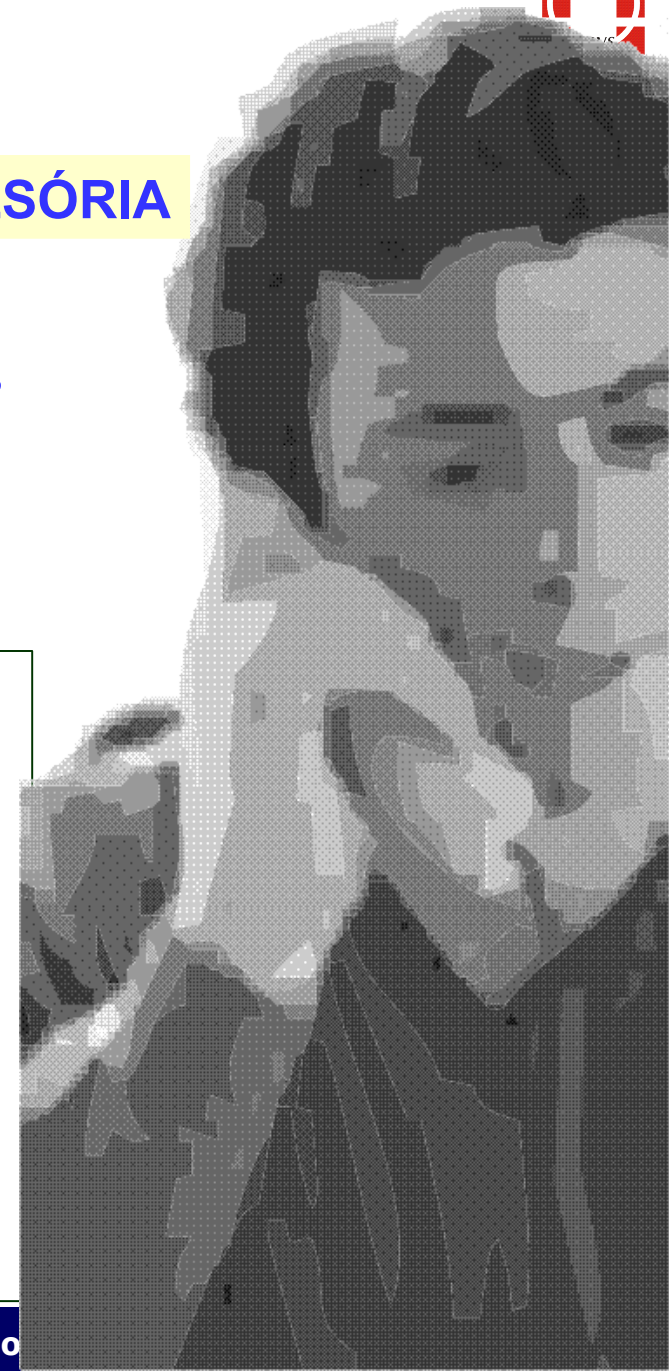
**Nome e endereço completos do paciente são essenciais**

Solicitar coleta de soro (no mínimo 05 ml de sangue sem o uso de anticoagulante).

NS1 será realizado nas áreas vulneráveis, casos suspeitos importados e pacientes internados. Neste caso a coleta é até o 3º dia do Início dos Sintomas.

A coleta de sorologia para realização do IgM será feita a partir do 7º dia do início dos sintomas.

À partir desta notificação, a Equipe de Vigilância das Doenças Transmissíveis fará a investigação epidemiológica do caso, orientará o local para coleta do sangue e informará o caso à ECZ para a realização de vigilância ambiental.





Prefeitura Municipal de Porto Alegre  
Secretaria Municipal da Saúde

Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde - CGVS



**Obrigada!**

E-mail: [epidemio@sms.prefpoa.com.br](mailto:epidemio@sms.prefpoa.com.br)

