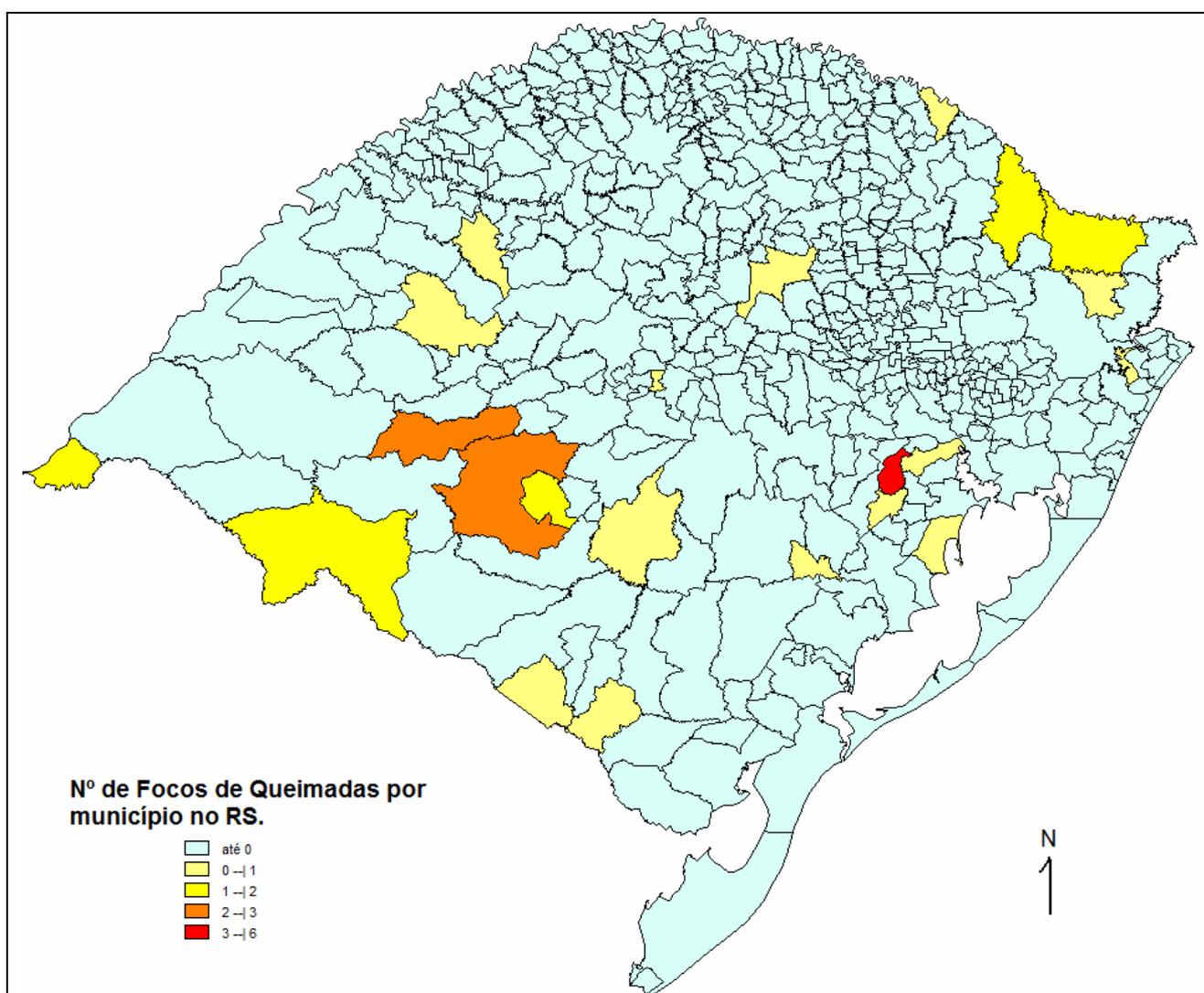


CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
**BOLETIM INFORMATIVO DO VIGIAR/RS**  
**VIGIAR/NVRAnB/DVAS/CEVS/SES-RS**  
(nº 32/2012 de 19/07/2012)

### Objetivo do Boletim

Disponibilizar informações do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) que possam contribuir com as atividades desenvolvidas pela Vigilância em Saúde.

### 1 – Focos de Queimadas no estado do Rio Grande do Sul no período de 05 a 18/07/2012.



Fonte: DPI/INPE/queimadas

De acordo com o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais foram registrados 38 focos de calor no Estado do Rio Grande do Sul, no período de 05 a 18/07/2012, distribuídos espacialmente de acordo com o mapa acima.

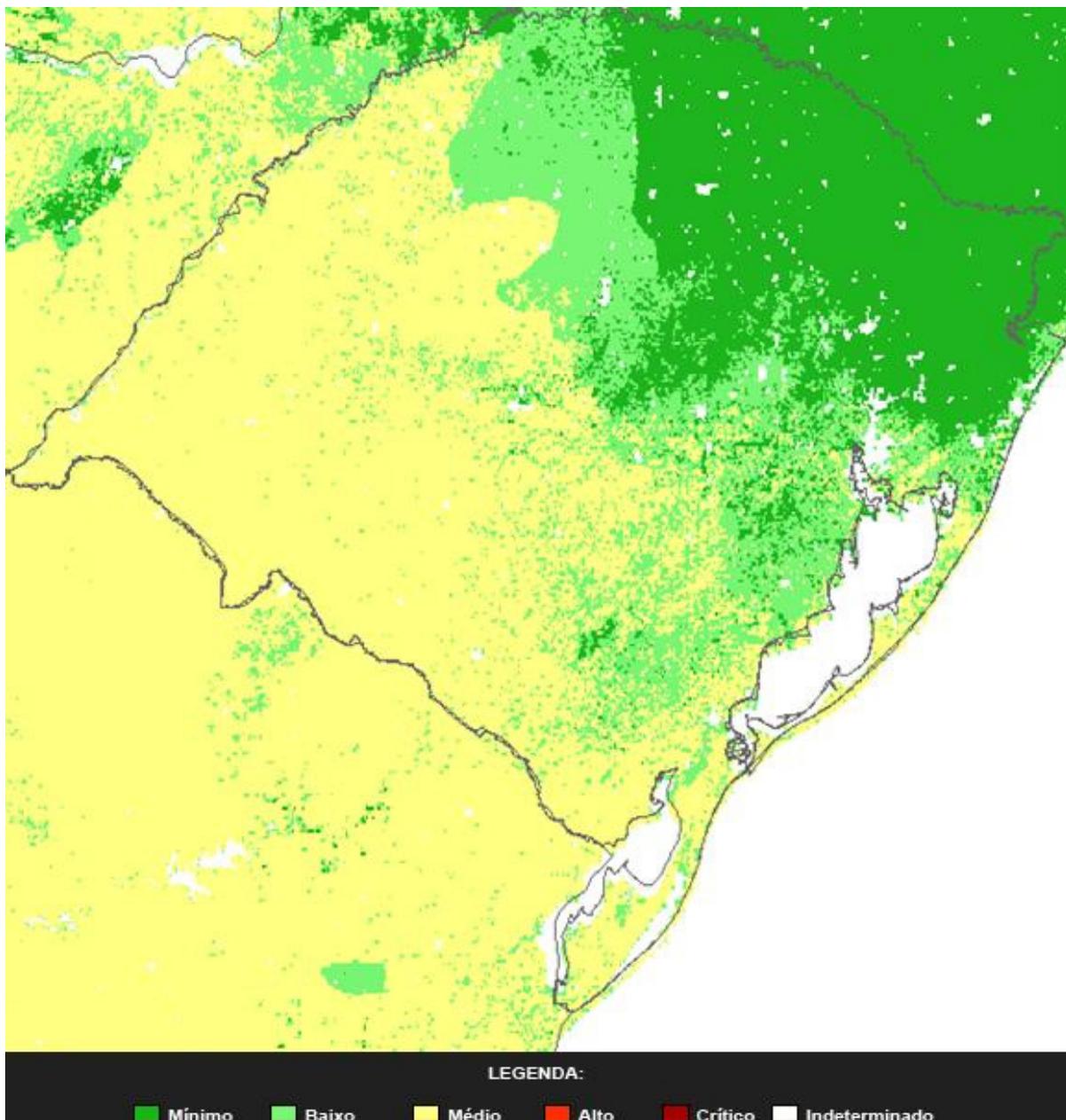
Os satélites detectam as queimadas em frentes de fogo a partir de 30 m de extensão por 1 m de largura, portanto, muitas queimadas estão sub-notificadas em nosso Estado. Além do mais, a detecção das queimadas ainda pode ser prejudicada quando há fogo somente no chão de uma floresta densa, nuvens

cobrindo a região, queimada de pequena duração ocorrendo no intervalo de tempo entre uma imagem e outra (3 horas) e, fogo em uma encosta de montanha enquanto o satélite só observou o outro lado. Outro fator de sub-notificação é a imprecisão na localização do foco da queima. Considerando todos estes elementos podemos concluir que o número de queimadas neste período no Estado do Rio Grande do Sul, pode ter sido maior do que 35 focos.

Quando a contaminação do ar tem fonte nas queimadas ela se dá pela combustão incompleta ao ar livre, e varia de acordo com o vegetal que está sendo queimado, sua densidade, umidade e condições ambientais como a velocidade dos ventos. As queimadas liberam poluentes que atuam não só no local, mas são facilmente transportadas através do vento para regiões distantes das fontes primárias de emissão, aumentando a área de dispersão.

Mesmo quando os níveis de poluentes atmosféricos são considerados seguros para a saúde da população exposta, isto é, não ultrapassam os padrões de qualidade do ar determinada pela legislação, ainda assim interferem no perfil da morbidade respiratória, principalmente das crianças e dos idosos. (Mascarenhas et al, 2008; Organización Panamericana de la Salud, 2005; Bakonyi et al, 2004; Nicolai, 1999).

## 2 - Mapa de Risco de Fogo para o dia 19/07/2012 – estado RS



## MEDIDAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

- Não queime resíduos;
- Evite o uso do fogo como prática agrícola;
- Não jogue pontas de cigarro para fora dos veículos;
- Ao dirigir veículos automotores, evite arrancadas e paradas bruscas;
- Faça deslocamentos a pé, sempre que possível;
- Dê preferência ao uso de transportes coletivos.

## MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

- Evite aglomerações em locais fechados;
  - Mantenha os ambientes arejados;
  - Não fume;
  - Evite o acúmulo de poeira em casa;
  - Evite exposição prolongada à ambientes com ar condicionado.
  - Mantenha-se hidratado: tome pelo menos 2 litros de água por dia;
  - Tenha uma alimentação balanceada;
  - Fique atento às notícias de previsão de tempo divulgadas pela mídia;
- Redobre esses cuidados para os bebês e crianças.**

### 3 – Tendências e previsão do Tempo

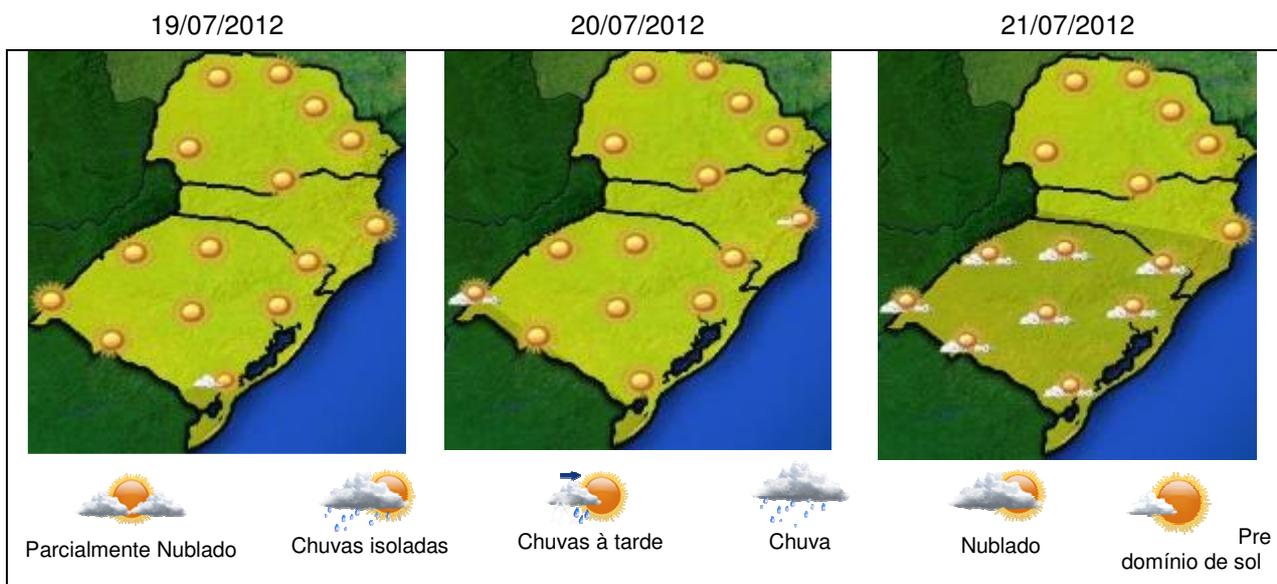
**19/07/2012:** No nordeste do RS: sol e poucas nuvens. Nas demais áreas: céu claro. Temperaturas baixas.

**20/07/2012:** No RS: céu claro. Temperaturas baixas.

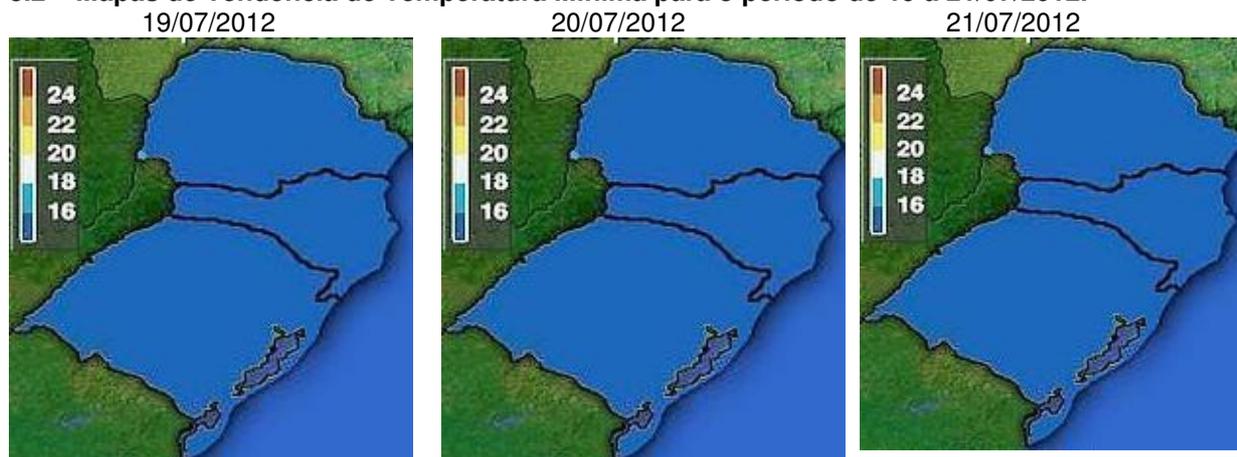
**Tendência:** Em todo o Estado: predomínio de sol. Temperaturas baixas.

Atualizado 19/07/2012 – 11h

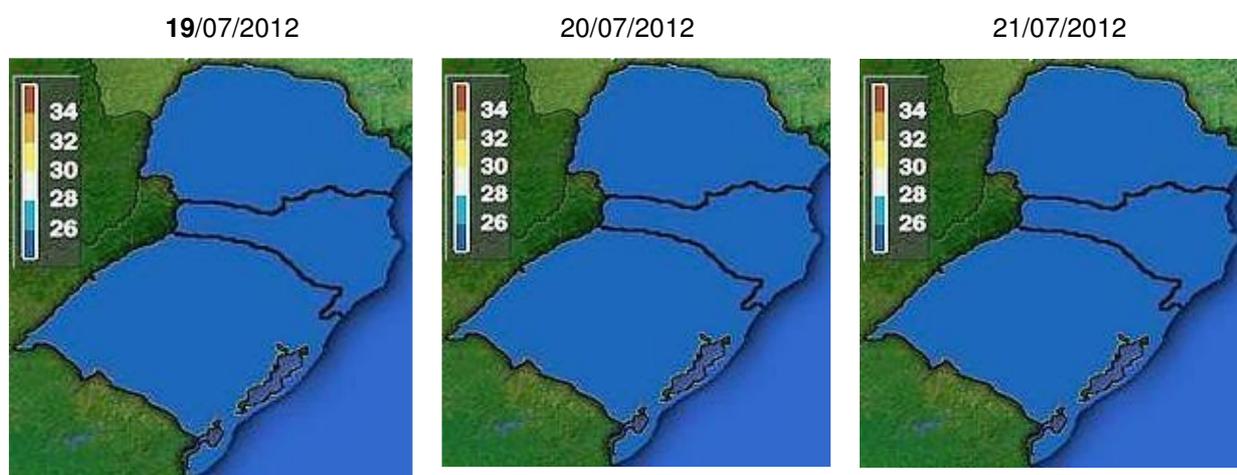
### 3.1 – Mapas de Tendência Meteorológica para os dias 19 a 21/07/2012.



### 3.2 – Mapas de Tendência de Temperatura Mínima para o período de 19 a 21/07/2012.



### 3.3 – Mapas de Tendência de Temperatura Máxima para o período de 19 a 21/07/2012.



Fonte: <http://tempo.cptec.inpe.br/>

Atualizado em 16/02/2012 – 11h

## NOTÍCIA

Foi realizado, no período de 09 a 13/07/2012, o **Curso de Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Contaminantes Químicos**, no município de Canela/RS, nas dependências do Hotel Serra Nevada. O evento foi uma iniciativa do Núcleo de Vigilância de Riscos e Agravos Ambientais não Biológicos – NVRA<sub>n</sub>B/ DVAS/CEVS/SES.

Contamos com a presença de representantes da Vigilância em Saúde da 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup>, 8<sup>a</sup>, 13<sup>a</sup>, 14<sup>a</sup> e 15<sup>a</sup> CRS e de Municípios prioritários ao VIGIAR, VIGISOLO e Vigilância de Agrotóxicos: Aceguá, Bagé, Bento Gonçalves, Cachoeira do Sul, Canoas, Carazinho, Caxias do Sul, Esteio, Gravataí, Herval, Horizontina, Lajeado, Nova Hartz, Palmeira das Missões, Passo Fundo, Pedras Altas, Pelotas, Portão, Porto Alegre, Rio Grande, Santa Maria, Santa Rosa, São Leopoldo, Sapiranga, Sapucaia do Sul, Teutônia, Três de Maio e Triunfo.

O curso abordou:

- A Saúde Ambiental no Cenário Nacional;
- A Vigilância Ambiental em Saúde no RS;
- Instrumento de Gestão Compartilhada e COAP;
- Vigilância em Saúde de Populações Expostas aos Poluentes Atmosféricos – Diretrizes Nacionais;
- VIGIAR no Rio Grande do Sul;
- Unidades Sentinela;
- Inserção dos dados de Saúde no FormSUS;
- Fundamentos de Geoprocessamento;
- Instrumento de Identificação de Municípios de Risco – IIMR;
- Prática no GPS;

- Exposição Humana aos Agrotóxicos;
- Aspectos Toxicológicos envolvidos na Exposição a agentes químicos;
- Notificação de Intoxicação Exógena – Ficha do SINAN;
- Experiências em Saúde Ambiental nos municípios de Campinas-SP, Triunfo, Esteio, Rio Grande e Porto Alegre;
- VIGIPEQ;
- Impactos da Poluição Atmosférica sobre a Saúde Humana;
- Aspectos Legais da Saúde Ambiental;
- Saneamento Ambiental;
- Vigilância da Qualidade da Água no Rio Grande do Sul;
- Apresentação dos Filmes: A História das Coisas;  
O Veneno está na mesa;
- Exercícios em Grupo.

Contamos com a presença dos palestrantes:

- Juliana Villardi – CGVAM/SVS/Ministério da Saúde;
- Janete do Prado Alves Navarro – Campinas/SP;
- Salzano Barreto – Chefe da Divisão de Vigilância Ambiental em Saúde;
- Laura Londero Cruz – Vice-diretora / CEVS;
- Virgínia Dapper – DVST/CEVS/SES;
- Eliane Dallegrove – CIT/FEPPS;
- Sandra Manoela Dias Macedo – UFCSPA;
- Carlos Nunes Tietboehl Filho – Sanatório Partenon/SES;
- Cizino Rocha – DVAS/CEVS/SES;
- Clóvis Galery – DVAS/CEVS/SES;
- Vanda Garibotti – NVRAnB/DVAS/CEVS/SES;
- Liane Farinon – NVRAnB/DVAS/CEVS/SES;
- Myrian Correa – NVRAnB/DVAS/CEVS/SES;
- Elaine Costa – 14ª CRS/SES;
- Cléo Lindsey – NVRAnB/DVAS/CEVS/SES.



Auditório

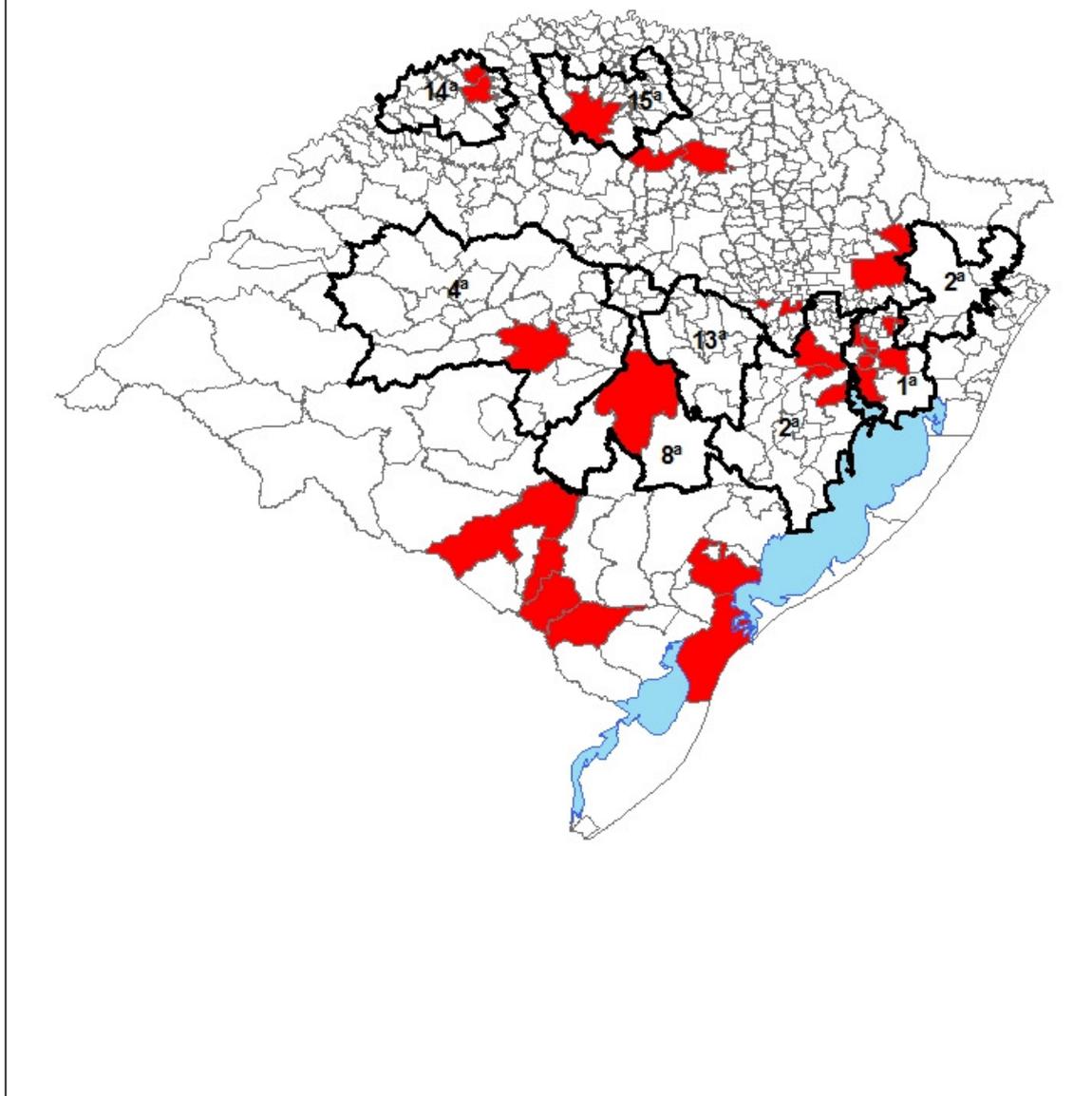


Sala de Computadores



Comissão Organizadora no Encerramento

# Curso de Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Contaminantes Químicos Canela - De 09 a 13/07/2012



Mapa dos Municípios e Coordenadoria Regionais de Saúde do RS que tiveram representantes no Curso de Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Contaminantes Químicos, em Canela, de 09 a 13/07/2012.

**Endereço eletrônico do Boletim Informativo do VIGIAR/RS:**

<http://www.saude.rs.gov.br/wsa/portal/index.jsp?menu=organograma&cod=4669>

**Dúvidas e/ou sugestões**

Entrar em contato com a Equipe de Vigilância em Saúde Ambiental Relacionada à Qualidade do Ar.

**Telefones:** (51) 3901 1081 (55) 3512 5277

**E-mails:**

[cleo-ramos@saude.rs.gov.br](mailto:cleo-ramos@saude.rs.gov.br)

[elaine-costa@saude.rs.gov.br](mailto:elaine-costa@saude.rs.gov.br)

[liane-farinon@saude.rs.gov.br](mailto:liane-farinon@saude.rs.gov.br)

[salzano-barreto@saude.rs.gov.br](mailto:salzano-barreto@saude.rs.gov.br)

Responsável técnico pelo boletim: **Bióloga Liane Beatriz Goron Farinon**  
e **Téc. em Cartografia Sanit. Elaine Terezinha Costa**

**AVISO:**

**O Boletim Informativo VIGIAR/RS é de livre distribuição e divulgação, entretanto o VIGIAR/RS não se responsabiliza pelo uso indevido destas informações.**