

Figura 9.27

Municípios atingidos por desastres causados por eventos de enchente no período de 1980 a 2005

LEGENDA

- Nenhuma ocorrência
- 1 - 5 ocorrências
- 6 - 10 ocorrências
- 11 - 15 ocorrências
- 16 - 20 ocorrências
- 21 - 25 ocorrências
- Mais de 25 ocorrências



27 0 27 54 81 108 km  
Escala: 1: 2.700.000

Elaborado por Bernadete Weber Reckziegel

Fonte dos Dados:  
Publicações Diárias do Jornal Zero Hora - CDI - RBS  
Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul  
Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul

Mapa Base:  
Divisão Municipal do Estado do Rio Grande do Sul do ano de 1997  
Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria da Agricultura e Abastecimento  
Divisão de Geografia e Cartografia

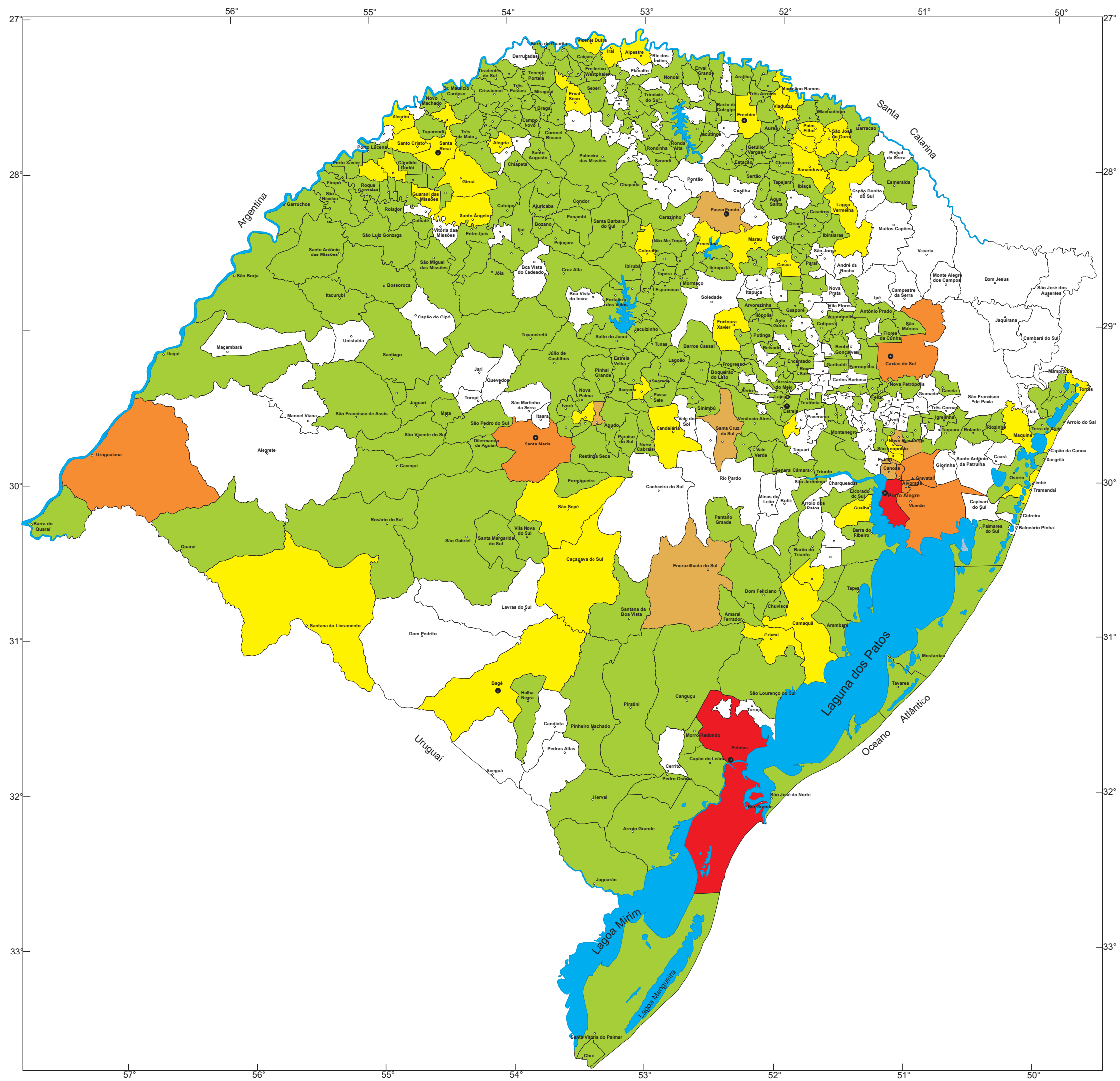


Figura 9.28

Municípios atingidos por desastres causados por eventos de enxurrada no período de 1980 a 2005

LEGENDA

- Nenhuma ocorrência
- 1 - 3 ocorrências
- 4 - 6 ocorrências
- 7 - 9 ocorrências
- 10 - 12 ocorrências
- Mais de 12 ocorrências



27 0 27 54 81 108 km  
Escala: 1: 2.700.000

Elaborado por Bernadete Weber Reckziegel

Fonte dos Dados:  
Publicações Diárias do Jornal Zero Hora - CDI - RBS  
Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul  
Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul

Mapa Base:  
Divisão Municipal do Estado do Rio Grande do Sul do ano de 1997  
Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria da Agricultura e Abastecimento  
Divisão de Geografia e Cartografia



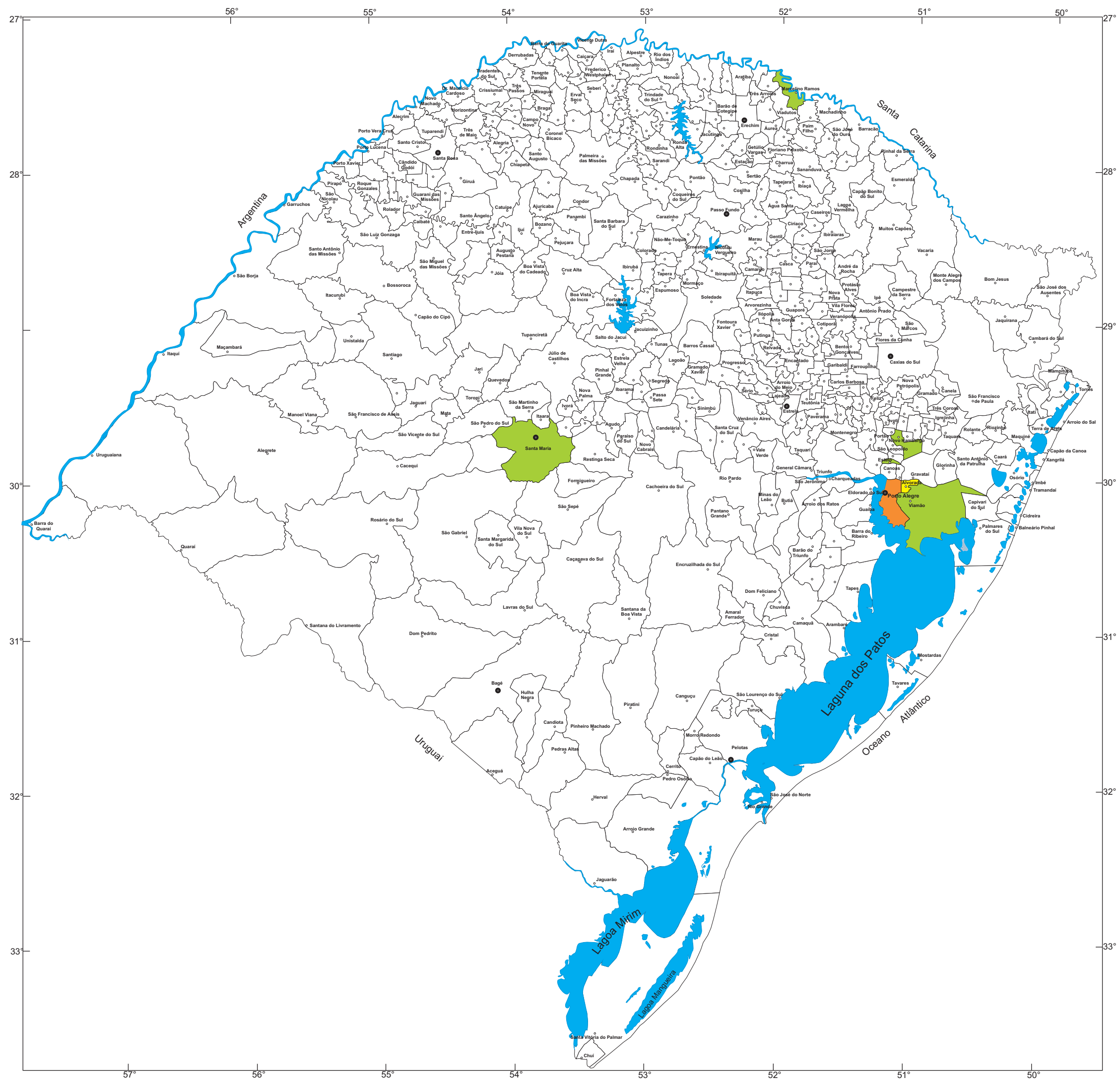


Figura 9.29

Municípios atingidos por desastres causados por eventos de erosão de margem no período de 1980 a 2005

- LEGENDA**
- Nenhuma ocorrência
  - 1 ocorrência
  - 2 ocorrências
  - 6 ocorrências



27 0 27 54 81 108 km  
Escala: 1: 2.700.000

Elaborado por Bernadete Weber Reckziegel

Fonte dos Dados:  
Publicações Diárias do Jornal Zero Hora - CDI - RBS  
Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul  
Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul

Mapa Base:  
Divisão Municipal do Estado do Rio Grande do Sul do ano de 1997  
Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria da Agricultura e Abastecimento  
Divisão de Geografia e Cartografia

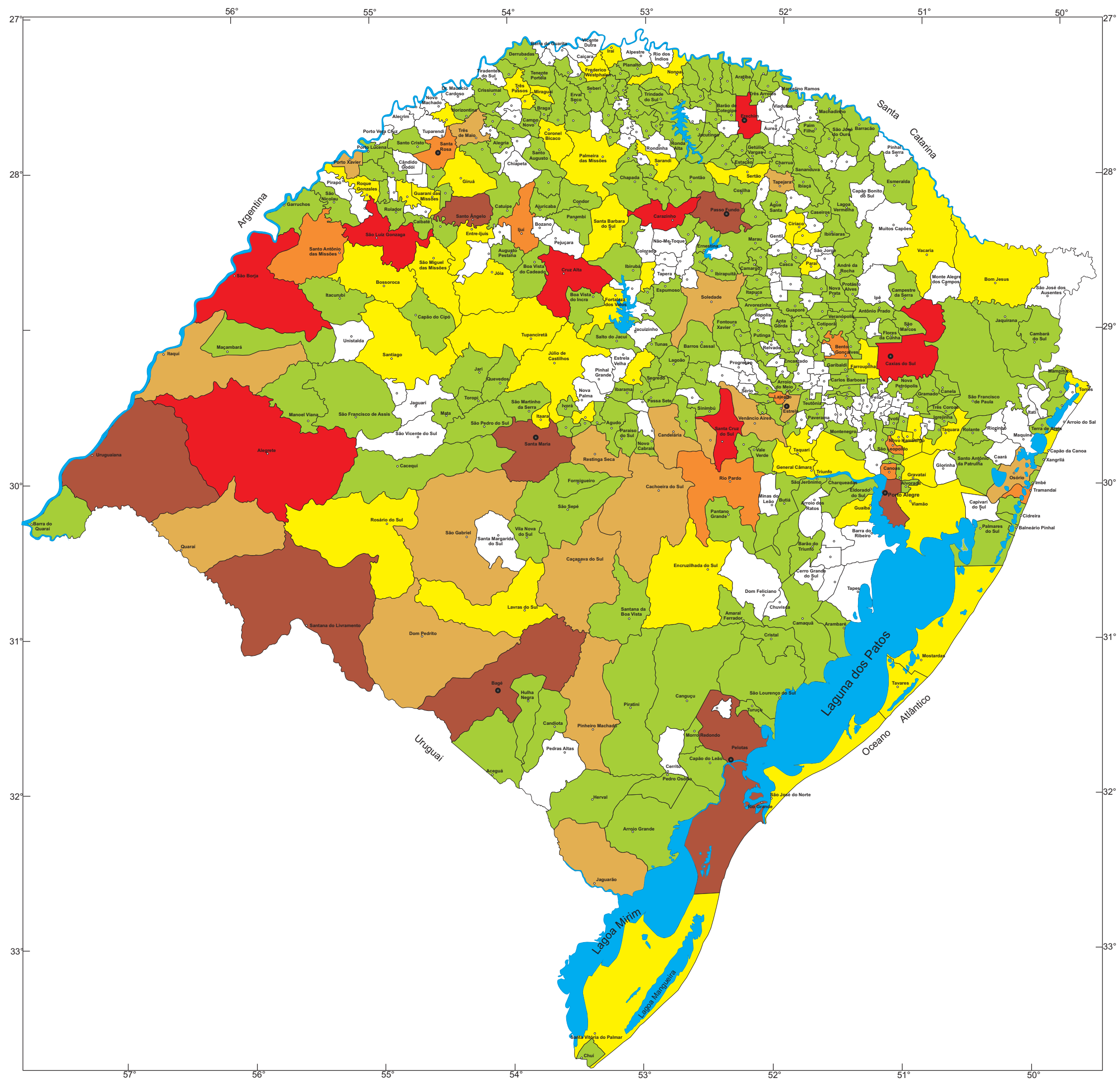


Figura 9.30

Municípios atingidos por desastres causados por eventos de vendaval no período de 1980 a 2005

LEGENDA

- Nenhuma ocorrência
- 1 - 2 ocorrências
- 3 - 4 ocorrências
- 5 - 6 ocorrências
- 7 - 10 ocorrências
- 11 - 20 ocorrências
- Mais de 20 ocorrências



0 27 54 81 108 km  
Escala: 1: 2.700.000

Elaborado por Bernadete Weber Reckziegel

Fonte dos Dados:  
Publicações Diárias do Jornal Zero Hora - CDI - RBS  
Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul  
Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul

Mapa Base:  
Divisão Municipal do Estado do Rio Grande do Sul do ano de 1997  
Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria da Agricultura e Abastecimento  
Divisão de Geografia e Cartografia



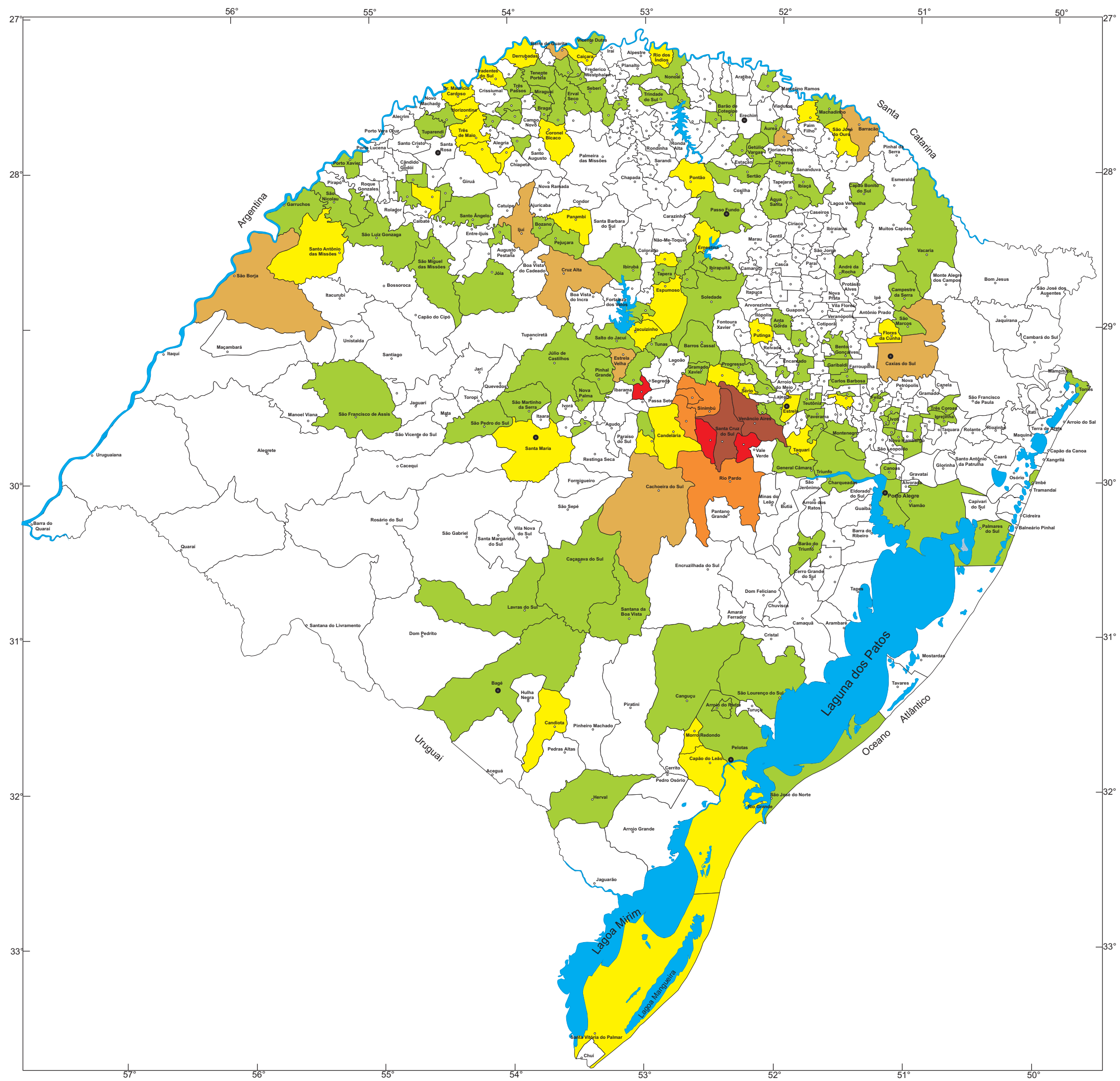


Figura 9.31

Municípios atingidos por desastres causados por eventos de precipitação de granizo no período de 1980 a 2005

- LEGENDA**
- Nenhuma ocorrência
  - 1 ocorrência
  - 2 ocorrências
  - 3 ocorrências
  - 4 ocorrências
  - 5 ocorrências
  - Mais de 5 ocorrências



27 0 27 54 81 108 km  
Escala: 1: 2.700.000

Elaborado por Bernadete Weber Reckziegel

Fonte dos Dados: Publicações Diárias do Jornal Zero Hora - CDI - RBS Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul

Mapa Base: Divisão Municipal do Estado do Rio Grande do Sul do ano de 1997 Governo do Estado do Rio Grande do Sul Secretaria da Agricultura e Abastecimento Divisão de Geografia e Cartografia

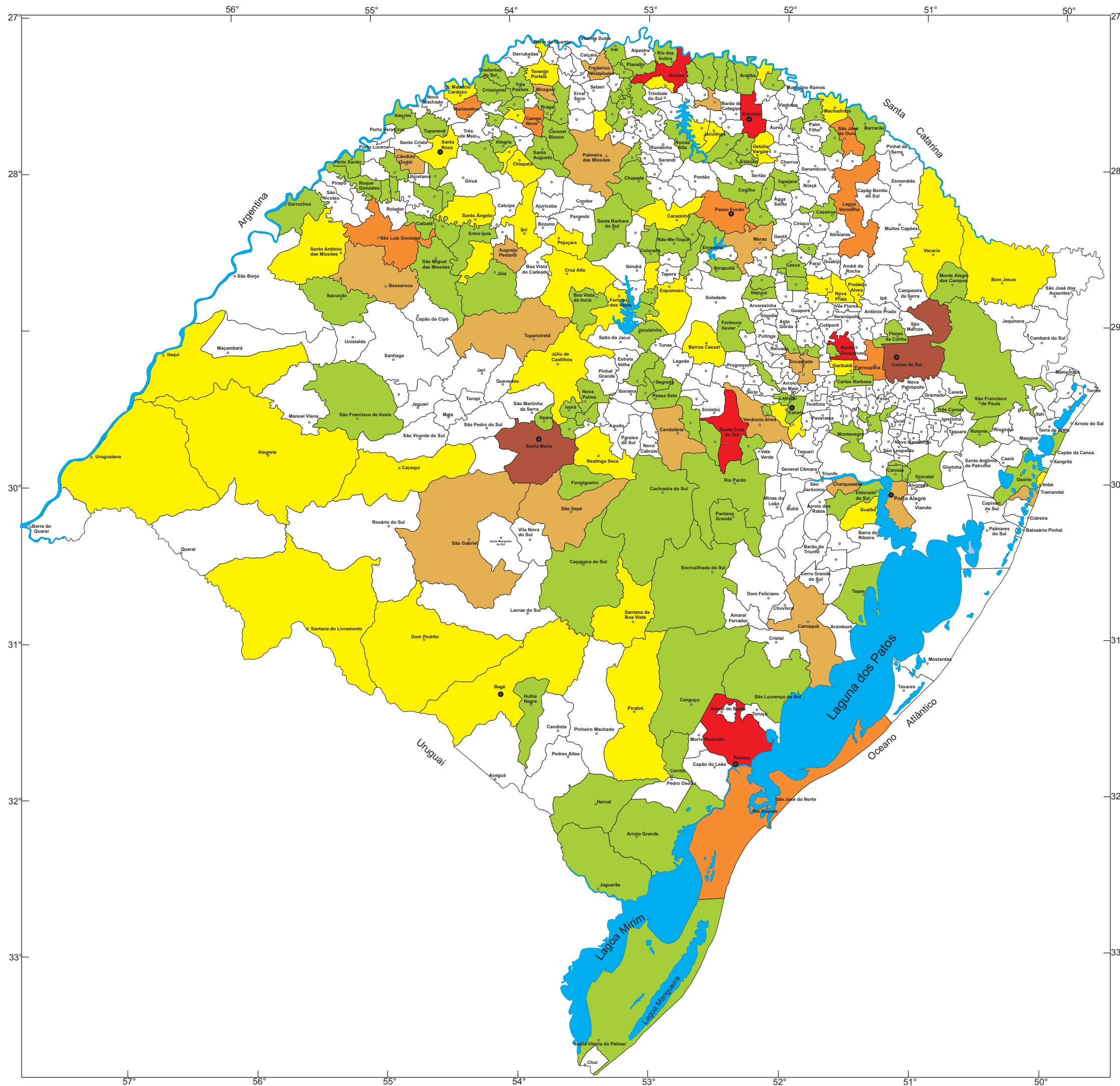


Figura 9.32

Municípios atingidos por desastres causados por eventos de vendaval acompanhado de precipitação de granizo no período de 1980 a 2005

LEGENDA

- Nenhuma ocorrência
- 1 ocorrência
- 2 ocorrências
- 3 ocorrências
- 4 ocorrências
- 5 ocorrências
- Mais de 5 ocorrências



27 0 27 54 81 108 km  
Escala: 1: 2.700.000

Elaborado por Bernadete Weber Reckziegel

Fonte dos Dados: Publicações Diárias do Jornal Zero Hora - CDI - RBS Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul

Mapa Base: Divisão Municipal do Estado do Rio Grande do Sul do ano de 1997 Governo do Estado do Rio Grande do Sul Secretaria da Agricultura e Abastecimento Divisão de Geografia e Cartografia



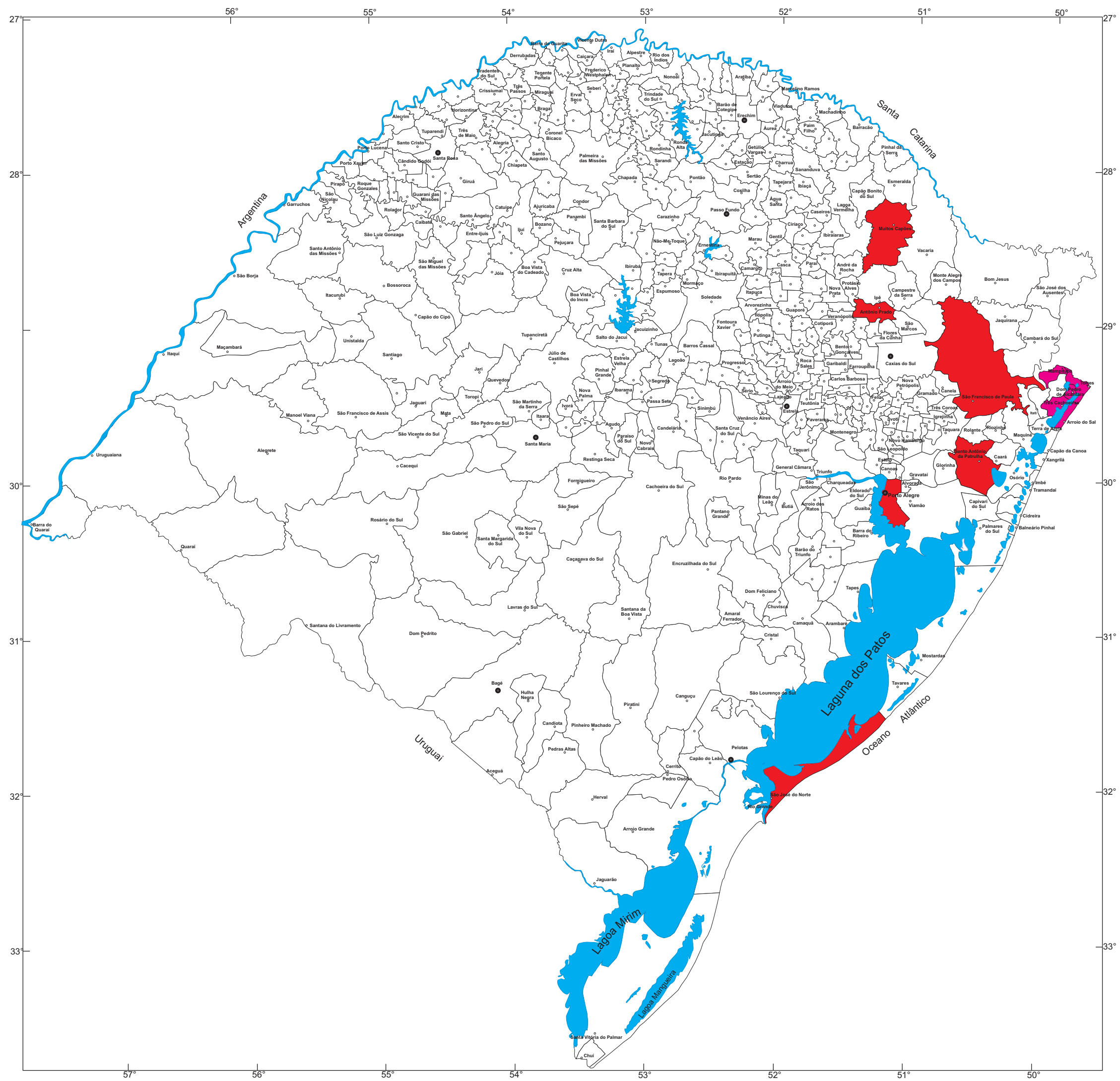


Figura 9.33

Municípios atingidos por desastres causados por eventos de tornado e furacão no período de 1980 a 2005

**LEGENDA**

- Tornado - 1 ocorrência
- Furacão - 1 ocorrência



27 0 27 54 81 108 km  
Escala: 1: 2.700.000

Elaborado por Bernadete Weber Reckziegel

Fonte dos Dados:  
Publicações Diárias do Jornal Zero Hora - CDI - RBS  
Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul  
Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul

Mapa Base:  
Divisão Municipal do Estado do Rio Grande do Sul do ano de 1997  
Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria da Agricultura e Abastecimento  
Divisão de Geografia e Cartografia

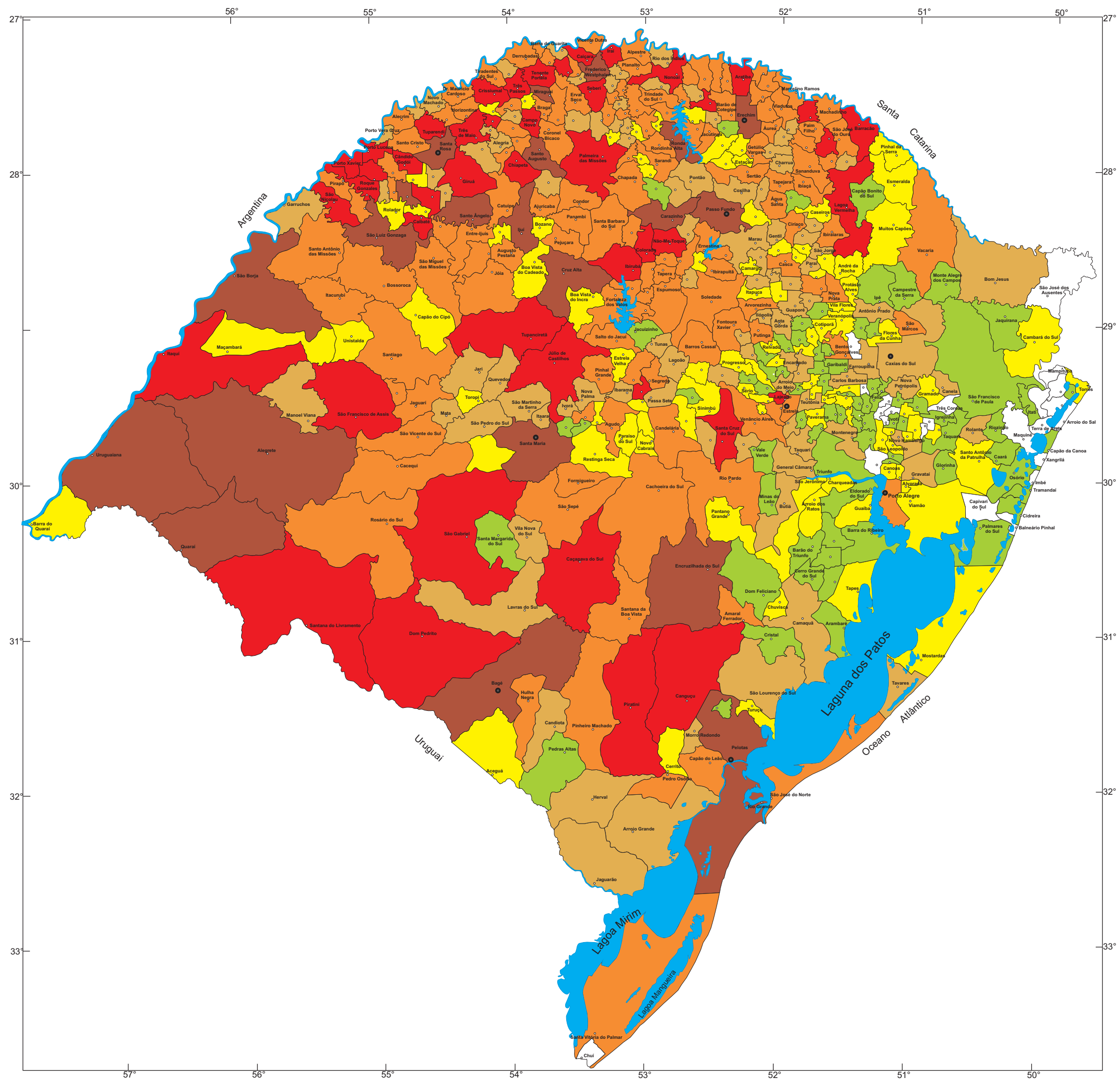


Figura 9.34

Municípios atingidos por desastres causados por eventos de estiagem no período de 1980 a 2005

LEGENDA

- Nenhuma ocorrência
- 1 - 2 ocorrências
- 3 - 4 ocorrências
- 5 - 6 ocorrências
- 7 - 9 ocorrências
- 10 - 12 ocorrências
- Mais de 12 ocorrências



27 0 27 54 81 108 km  
Escala: 1: 2.700.000

Elaborado por  
Bernadete Weber Reckziegel

Fonte dos Dados:  
Publicações Diárias do Jornal Zero Hora - CDI - RBS  
Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul  
Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul

Mapa Base:  
Divisão Municipal do Estado do Rio Grande do Sul  
do ano de 1997  
Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria da Agricultura e Abastecimento  
Divisão de Geografia e Cartografia



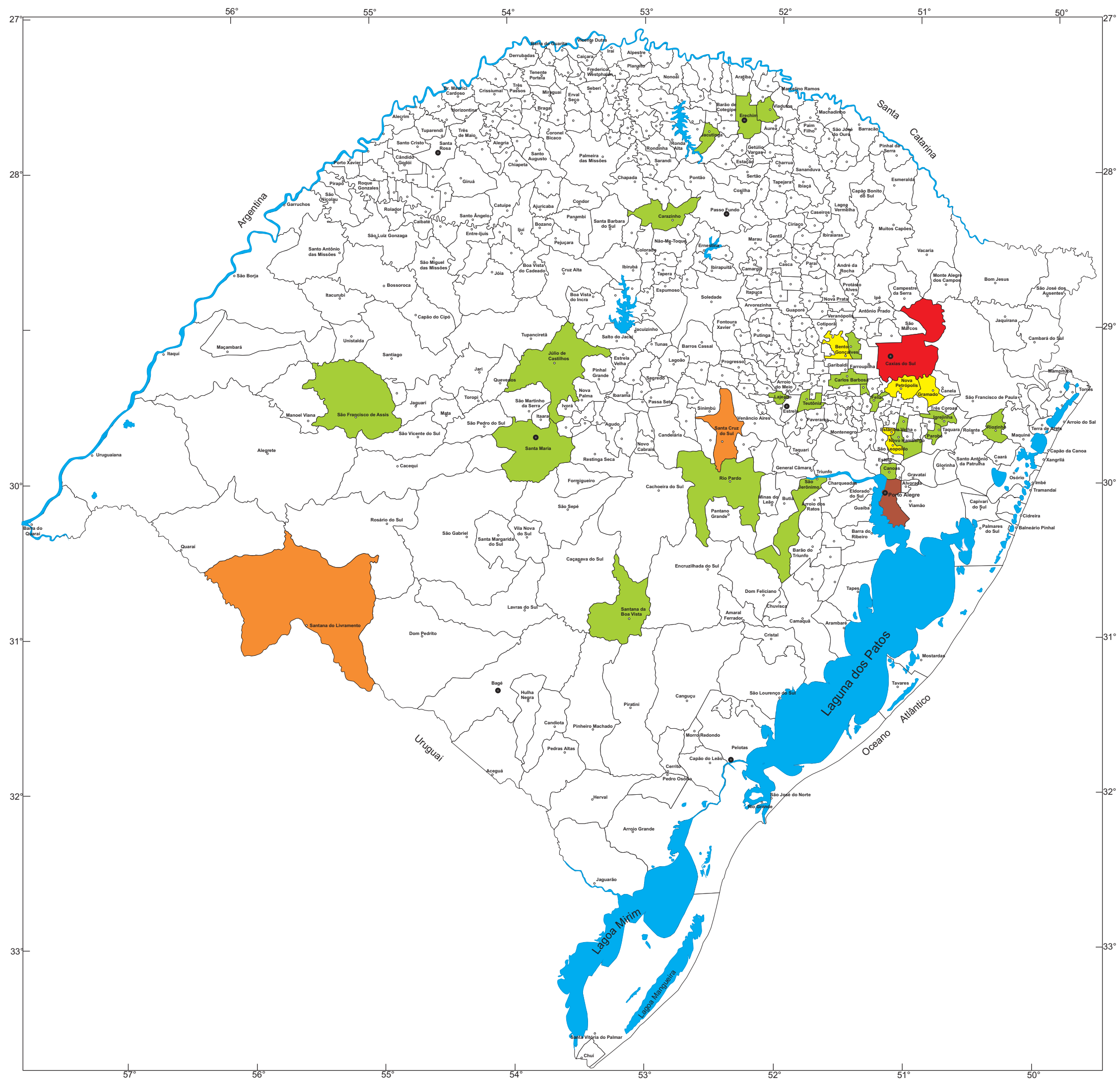


Figura 9.35

Municípios atingidos por desastres causados por eventos de deslizamento no período de 1980 a 2005

LEGENDA

- Nenhuma ocorrência
- 1 ocorrência
- 2 ocorrências
- 3 ocorrências
- 7 ocorrências
- 27 ocorrências



27 0 27 54 81 108 km  
Escala: 1: 2.700.000

Elaborado por Bernadete Weber Reckziegel

Fonte dos Dados:  
Publicações Diárias do Jornal Zero Hora - CDI - RBS  
Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul  
Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul

Mapa Base:  
Divisão Municipal do Estado do Rio Grande do Sul do ano de 1997  
Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria da Agricultura e Abastecimento  
Divisão de Geografia e Cartografia