



# GERENCIAMENTO DO ESTOQUE ESTADUAL DE SORO ANTIVENENO



AGOSTO 2015

**TOXCEN**  
CENTRO DE ATENDIMENTO TOXICOLÓGICO

# Epidemiologia Toxcen - 2013

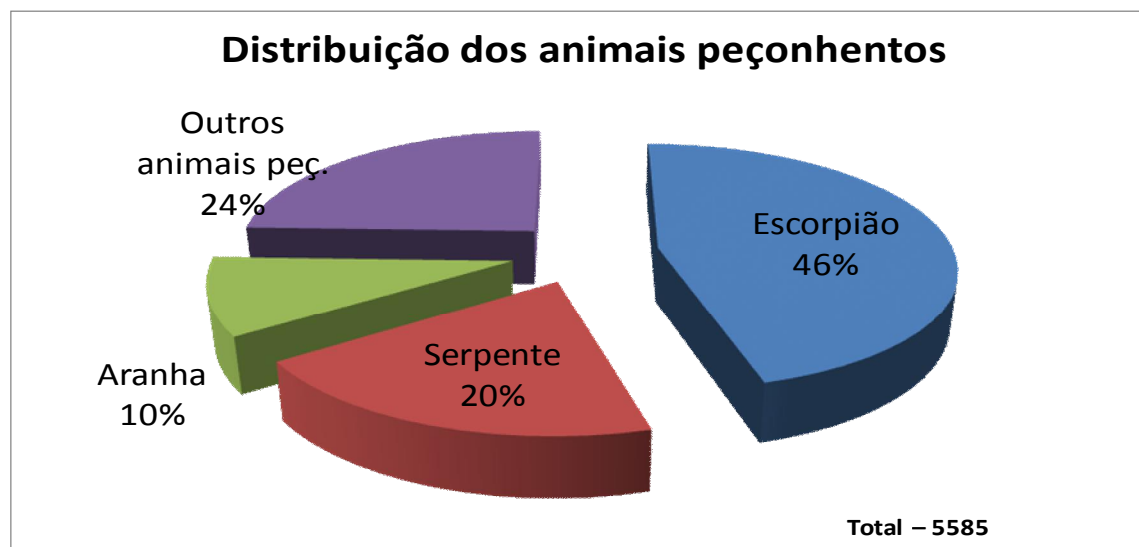
2

## Distribuição dos agentes por tipo de vítima

| Agentes                    | Humana       | Animal    | Informação | Desconhecido | Total        |              |
|----------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|
|                            | nº           | nº        | nº         | nº           | nº           | %            |
| Animais Peçonhentos        | 5585         | 1         | 4          | 1            | 5591         | 31,9         |
| Medicamentos               | 5012         | 4         | 8          | 3            | 5027         | 28,7         |
| Drogas de abuso            | 1473         | -         | -          | 1            | 1474         | 8,4          |
| Alimentos                  | 1207         | -         | -          | 2            | 1209         | 6,9          |
| Domissanitário             | 1078         | -         | 2          | -            | 1080         | 6,2          |
| Agrotóxico/agrícola        | 894          | 2         | 4          | -            | 900          | 5,1          |
| Produto químico industrial | 709          | -         | 3          | -            | 712          | 4,1          |
| Animais não peçonhentos    | 332          | -         | 3          | -            | 335          | 1,9          |
| Cosmético                  | 244          | -         | -          | 63           | 307          | 1,7          |
| Agrotóxico/Doméstico       | 213          | 2         | 4          | -            | 215          | 1,2          |
| Plantas                    | 195          | 1         | 1          | 1            | 198          | 1,1          |
| Raticida                   | 149          | 2         | 1          | -            | 152          | 0,9          |
| Desconhecido               | 138          | 3         | 2          | -            | 143          | 0,8          |
| Produto veterinário        | 111          | 1         | -          | -            | 112          | 0,6          |
| Outro                      | 58           | -         | 6          | -            | 64           | 0,4          |
| Metais                     | 24           | -         | -          | -            | 24           | 0,1          |
| <b>Total</b>               | <b>17422</b> | <b>16</b> | <b>38</b>  | <b>71</b>    | <b>17543</b> | <b>100,0</b> |

# Epidemiologia Toxcen - 2013

3



# Epidemiologia Toxcen - 2013

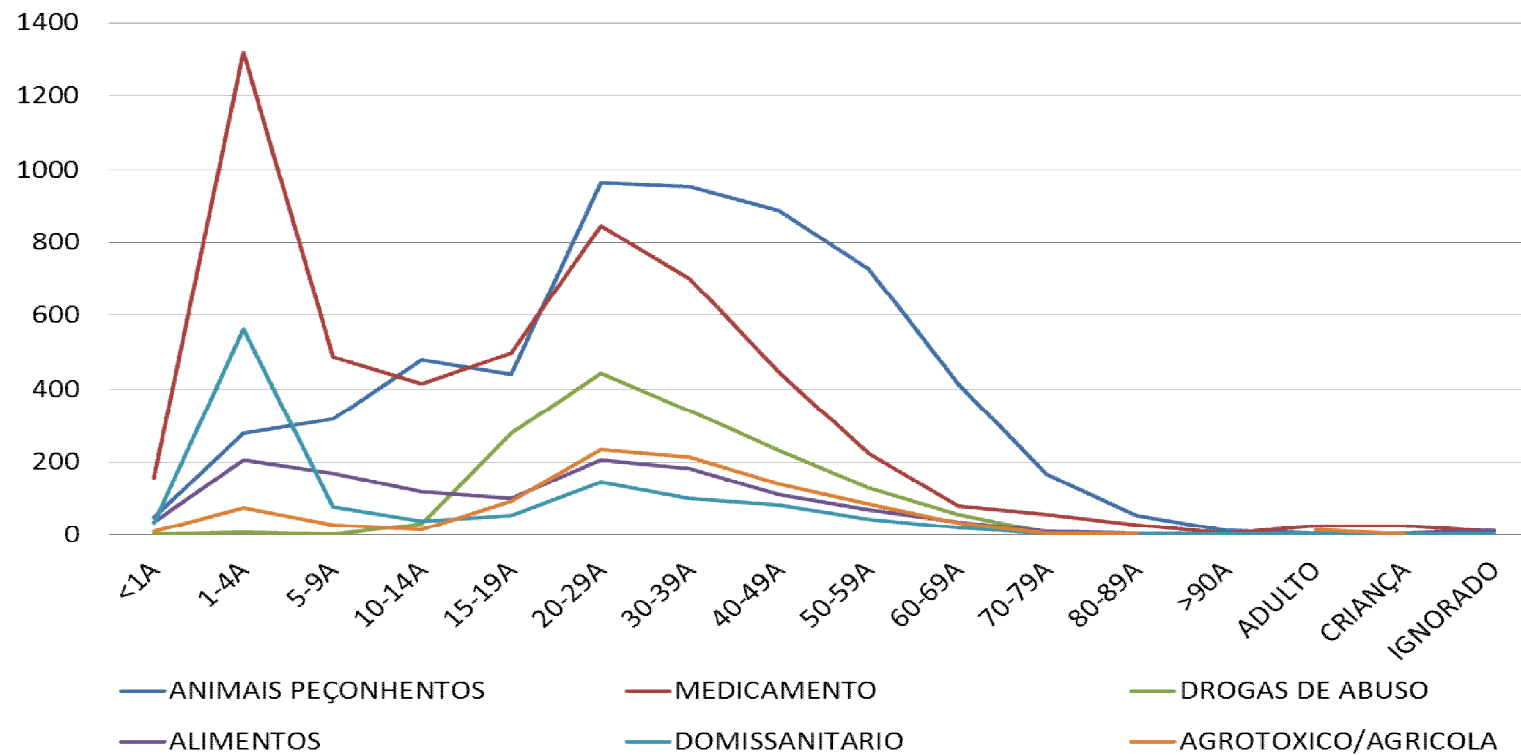
4

| Agentes                    | CENTRAL<br>nº | METROPOLITANA<br>nº | NORTE<br>nº | SUL<br>nº | Total<br>nº |
|----------------------------|---------------|---------------------|-------------|-----------|-------------|
| Medicamento                | 787           | 3355                | 277         | 593       | 5012        |
| Escorpião                  | 949           | 382                 | 1172        | 69        | 2572        |
| Drogas de abuso            | 287           | 1076                | 43          | 67        | 1473        |
| Outros animais peçonhentos | 428           | 625                 | 199         | 110       | 1362        |
| Alimentos                  | 255           | 743                 | 122         | 87        | 1207        |
| Serpente                   | 272           | 391                 | 178         | 257       | 1098        |
| Domissanitário             | 196           | 722                 | 53          | 107       | 1078        |
| Agrotóxico/agrícola        | 218           | 423                 | 82          | 171       | 894         |
| Produto químico industrial | 101           | 440                 | 20          | 148       | 709         |
| Aranha                     | 74            | 328                 | 24          | 127       | 553         |
| Animais não peçonhentos    | 61            | 215                 | 24          | 32        | 332         |
| Cosmético                  | 19            | 207                 | 5           | 13        | 244         |
| Agrotóxico/doméstico       | 34            | 151                 | 8           | 20        | 213         |
| Plantas                    | 38            | 119                 | 11          | 27        | 195         |
| Raticida                   | 35            | 83                  | 8           | 23        | 149         |
| Desconhecido               | 16            | 103                 | 11          | 8         | 138         |
| Produto veterinário        | 17            | 57                  | 7           | 30        | 111         |
| Outro                      | 7             | 41                  | 4           | 6         | 58          |
| Metais                     | 5             | 13                  | 3           | 3         | 24          |
| Total                      | 3799          | 9474                | 2251        | 1898      | 17422       |
| %                          | 21,8          | 54,4                | 12,9        | 10,9      | 100,0       |

# Epidemiologia Toxcen - 2013

5

## Agente por faixa etária



# ACIDENTE OFÍDICO



*Bothrops jararaca*



*B. jararacuçu*

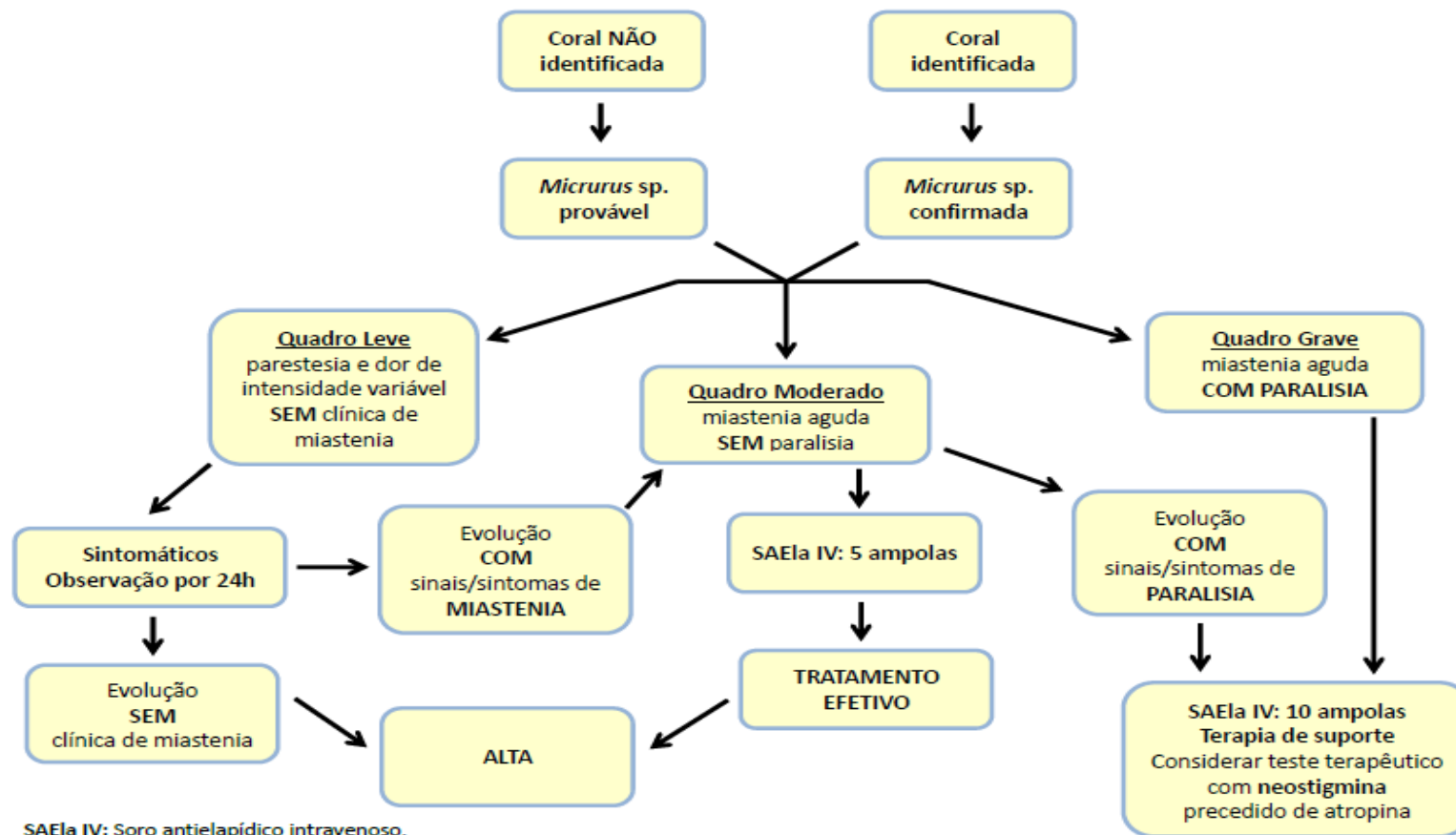
# ACIDENTE BOTROPICO

## Tratamento específico

| Classificação                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | Leve                                                                                                                                                                         | Moderado                                                                                                                                                          | Grave                                                                                                                                                                                   |
| Quadro Clínico                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edema local de até 2 segmentos e/ou</li> <li>- TC normal ou alterado</li> <li>- Hemorragia sistêmica ausente ou discreta</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edema de 3 a 4 segmentos</li> <li>- TC normal ou alterado</li> <li>- Hemorragia sistêmica ausente ou discreta</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edema de 5 segmentos</li> <li>- TC normal ou alterado</li> <li>- Hemorragia grave e/ou, hipotensão/choque e/ou insuficiência renal.</li> </ul> |
| Soroterapia<br>(nº de ampolas)<br>( <a href="#">SAB/SABL/SABC</a> ) | 2-4                                                                                                                                                                          | 4-8                                                                                                                                                               | 12                                                                                                                                                                                      |
| Via administração                                                   | Intravenosa                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |

# ACIDENTE ELAPIDICO

Fluxograma de atendimento em acidentes por serpente do gênero *micrurus*<sup>3</sup>.



# ESCORPIONISMO

| CLASSIFICAÇÃO | TRATAMENTO                                |                        |
|---------------|-------------------------------------------|------------------------|
|               | GERAL                                     | ESPECÍFICO             |
| LEVE          | - Combate à dor<br>- Observação - 6 horas | -                      |
| MODERADO      | - Combate à dor<br>- Observação por 24h   | SAE / SAA<br>3 amp. IV |
| GRAVE         | - Cuidados intensivos                     | SAE / SAA<br>6 amp. IV |

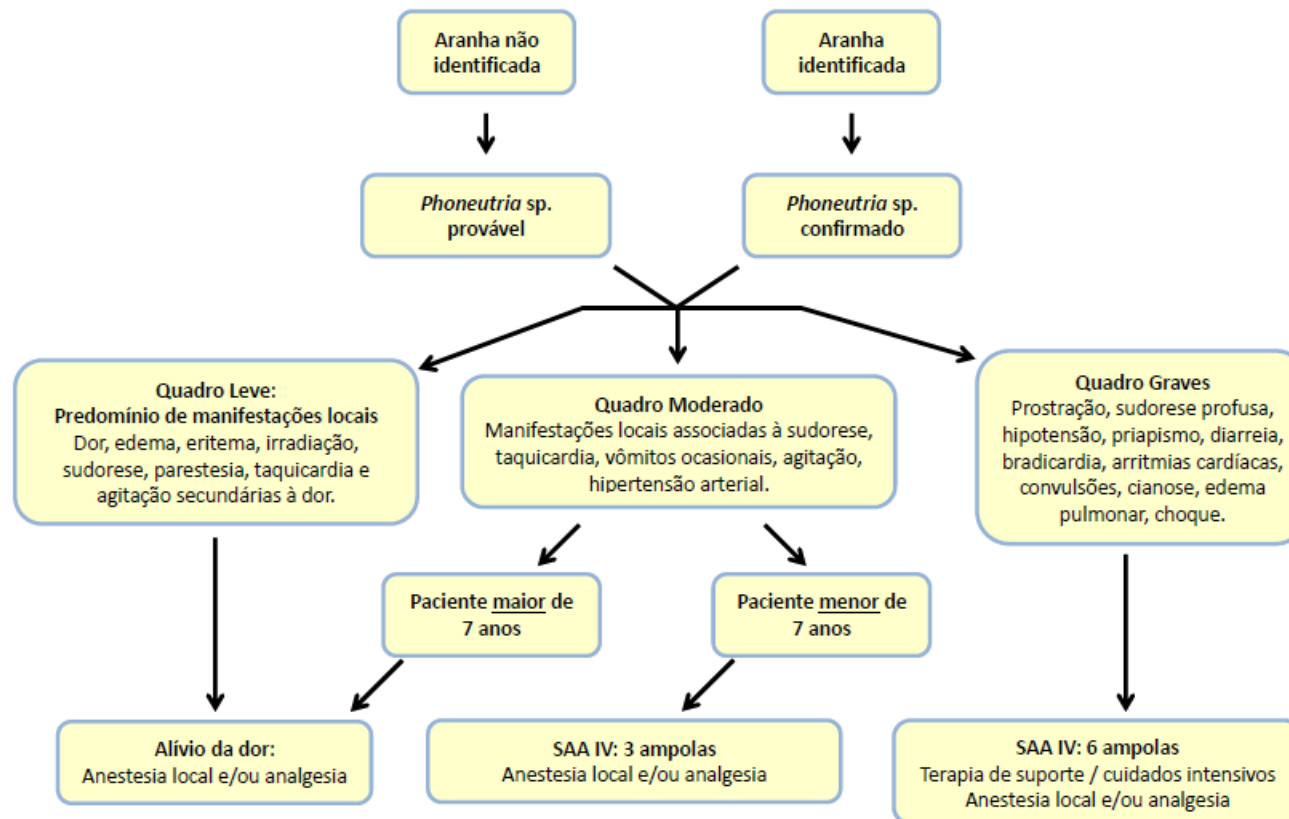
- ✓ Anestésico sem vasoconstritor: Dose { adulto: 3 ã 4 ml.  
criança: 1-2 ml.

Repetir até 3 vezes, intervalo de 30 a 60 minutos.

- ✓ Soroterapia: sem pré-medicação e infusão, IV, em 10 minutos.

# ARANHAS

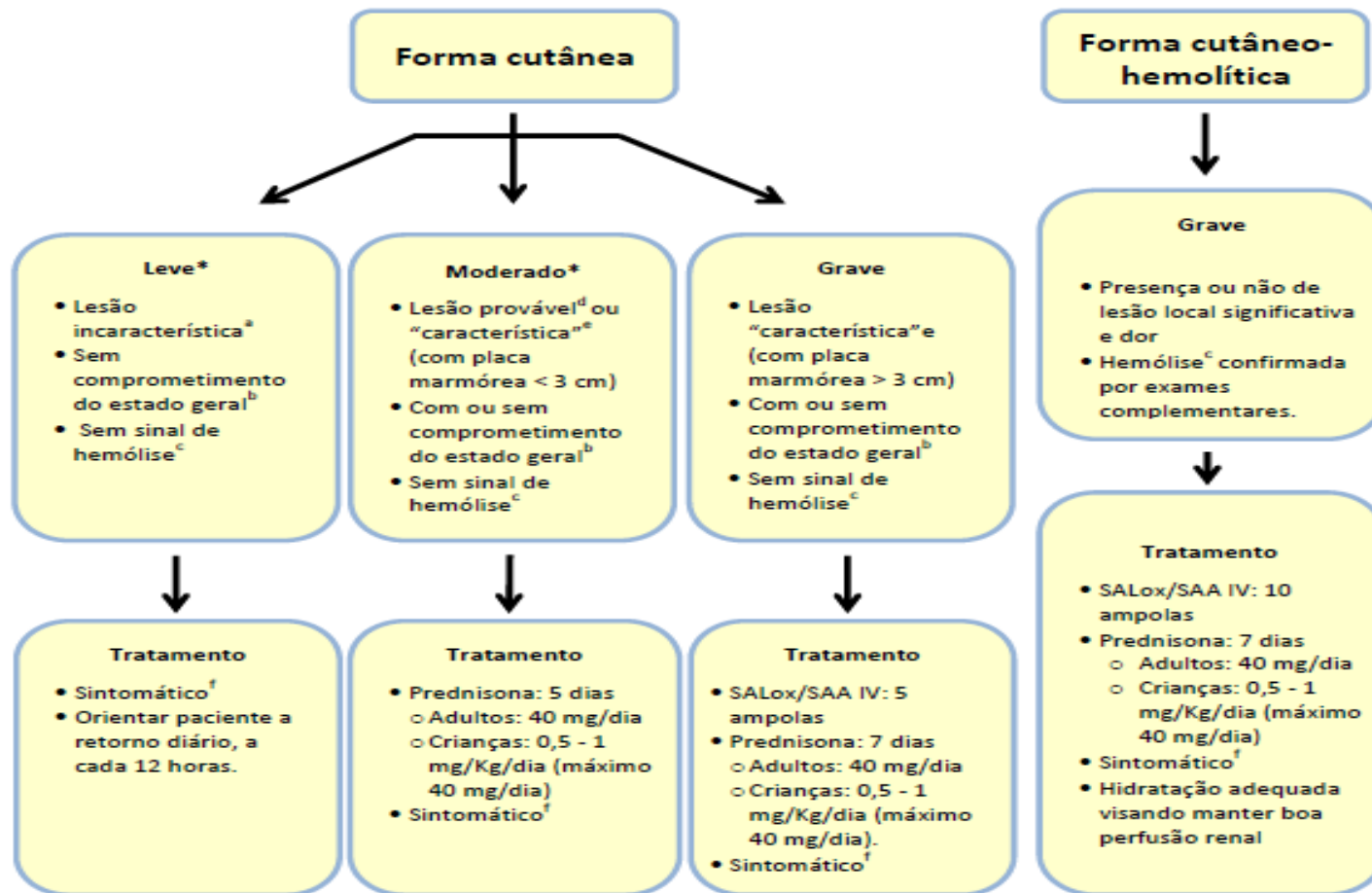
Fluxograma de atendimento em acidentes por aranha do gênero *Phoneutria* <sup>3</sup>.



SAA IV: Soro antiaracnídeo intravenoso

# ARANHAS

Fluxograma de atendimento em acidentes por aranha do gênero *Loxosceles*<sup>3</sup>.



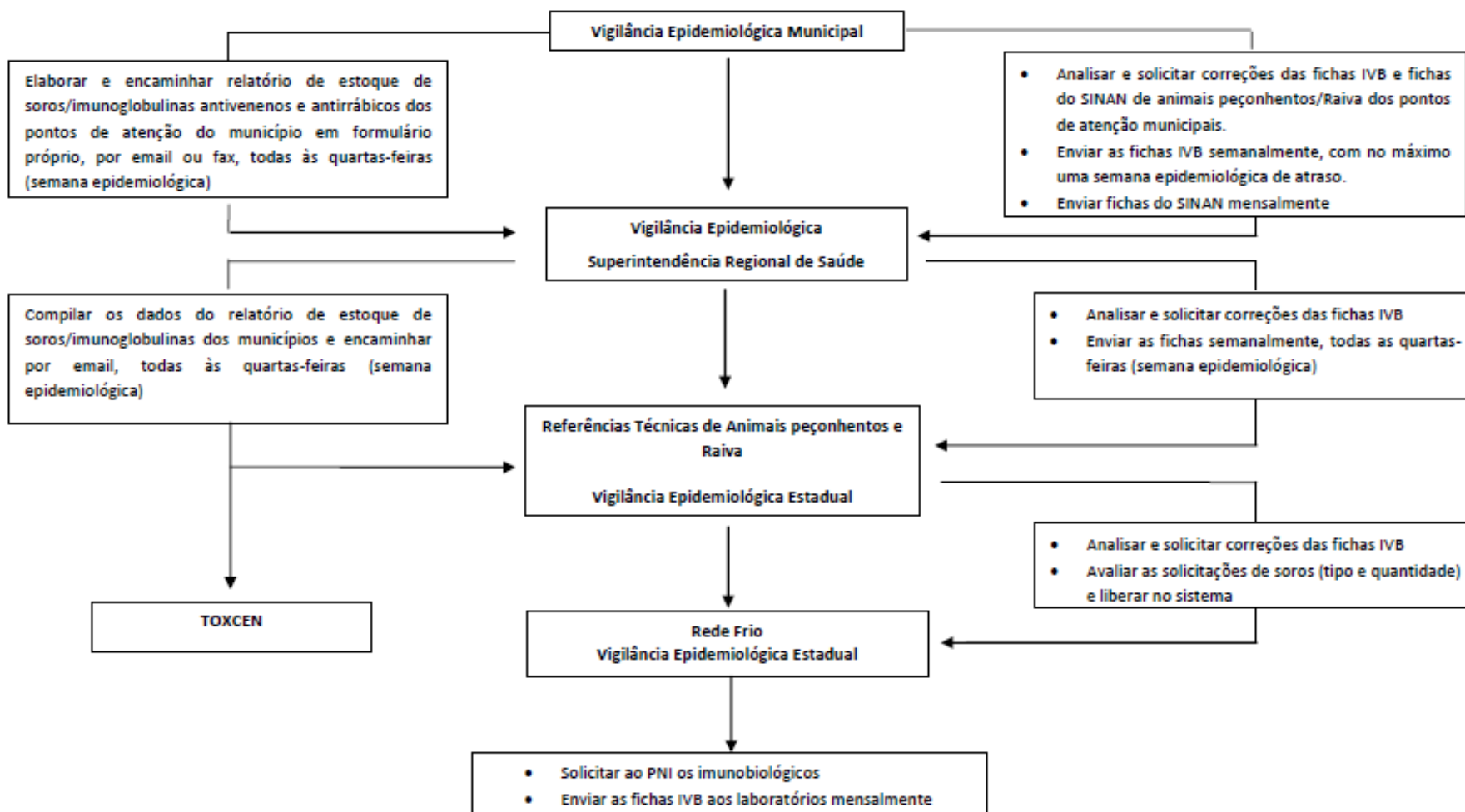
# Estoque de soro antiveneno

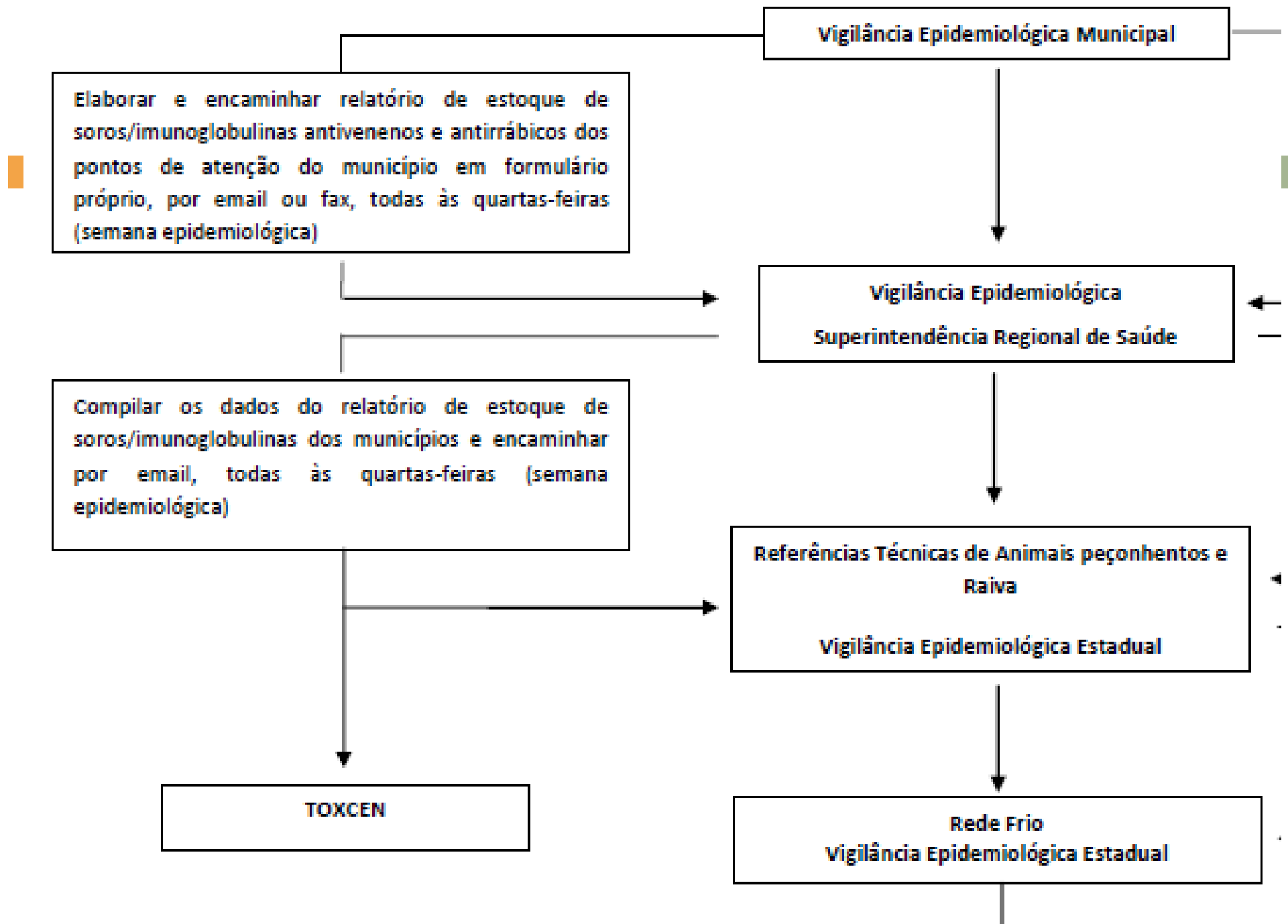
| <b>Tipos de soro antiveneno</b> | <b>Mínimo</b> | <b>Ideal</b> |
|---------------------------------|---------------|--------------|
| Soro antiescorpiônico           | 6             | 6            |
| Soro antiaracnídico             | 6             | 10           |
| Soro antibotrópico              | 12            | 12           |
| Soro antibotrópico/crotálico    | 20            | 20           |
| Soro antibotrópico/laquétrico   | 10            | 20           |
| Soro antielapídico              | 10            | 10           |
| Soro antilonômico               | 10            | 10           |
| Soro antiloxoscêlico            | 10            | 10           |



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

FLUXOGRAMA DE INFORMAÇÃO DO ESTOQUE E CONSUMO DE SOROS/IMUNOGLOBULINAS ANTIVENENOS E ANTIRRÁBICOS E  
NOTIFICAÇÕES DOS CASOS NAS FICHAS DO IVB E SINAN/SESA/ES





# Informe municipal de estoque

ESTOQUE E CONSUMO SEMANAL DE SOROS/IMUNOGLOBULINAS NOS SERVIÇOS (HOSPITAL/PRONTO ATENDIMENTO)

NOME DA INSTITUIÇÃO: HOMMAGE

REGIONAL/MUNICÍPIO: SUL / MUQUI

DATA: 21/07/15    RESPONSÁVEL: ENF<sup>a</sup> SHIRLEY

TEL: 28- 35541339

| SOROS/IMUNOGLOBULINAS            | ESTOQUE ANTERIOR | RECEBIDO | CONSUMIDO | PERDAS | ESTOQUE ATUAL | VALIDADE DO PRODUTO |
|----------------------------------|------------------|----------|-----------|--------|---------------|---------------------|
| SORO ANTIRRÁBICO HUMANO          | 0                |          |           |        |               |                     |
| SORO <u>ANTI-TETÂNICO</u>        | 02               | -        | -         | -      | 02            | 01/2018             |
| SORO ANTIARACNÍDICO              | 0                |          |           |        |               |                     |
| SORO ANTIARACNÍDICO/ESCORPIÔNICO | 0                |          |           |        |               |                     |
| SORO ANTIBOTRÓPICO               | 0                |          |           |        |               |                     |
| SORO ANTIBOTRÓPICO/CROTÁLICO     | 02               | -        | -         | -      | 02            | 08/2015             |
|                                  | 05               | -        | -         | -      | 05            | 12/2016             |
|                                  | TOTAL = 07       | -        | -         | -      | TOTAL=07      |                     |
| SORO ANTIBOTRÓPICO/LAQUÉTICO     | 0                |          |           |        |               |                     |

# Informe regional de estoque



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DA SAÚDE

## INFORME DE ESTOQUE SEMANAL SOROS MUNICÍPIOS SRSC



| MUNICIPIOS        | U.S   | ARAC | ARAC/ESC | ESC | BOT | B.CROT | B.LAQ | CROT | ELAP | RAB | TET | HEP B | LON | BOTUL |
|-------------------|-------|------|----------|-----|-----|--------|-------|------|------|-----|-----|-------|-----|-------|
| Aracruz           | HOSP. |      | 01       | 15  | 20  | --     | --    | --   | --   | --  | 05  |       |     |       |
| Baixo guandu      | HOSP. |      | --       | 10  | 19  | --     | --    | --   | --   | --  | 03  |       |     |       |
| Colatina          | HOSP. |      | 18       | 13  | 29  | 06     | 10    | 05   | 13   | --  | 10  |       |     |       |
| João neiva        | HOSP. |      | 05       | 10  | 12  | --     | --    | --   | --   | --  | 05  |       |     |       |
| Linhares          | HOSP. |      | 08       | 20  | 21  | --     | --    | --   | 05   | --  | 03  |       |     |       |
| Mantenópolis      | PA    |      | 05       | 12  | 18  | --     | --    | --   | --   | --  | 02  |       |     |       |
| Marilândia        | PA    |      | --       | 12  | 12  | --     | --    | --   | --   | --  | 03  |       |     |       |
| Pancas            | HOSP. |      | 03       | 13  | 23  | --     | --    | --   | --   | --  | 02  |       |     |       |
| Rio bananal       | HOSP. |      | 10       | 17  | 31  | --     | --    | --   | --   | --  | 05  |       |     |       |
| São gabriel palha | HOSP. |      | 02       | 18  | 23  | --     | --    | --   | --   | --  | 04  |       |     |       |
| São roque canaã   | PA    |      | --       | 12  | 12  | --     | --    | --   | --   | --  | 05  |       |     |       |
| Rede de frio/srsc |       |      | 20       | 55  | 32  | 05     | 17    | 05   | 10   | 08  | 22  |       |     |       |

# Relatório de análise do estoque



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DA SAÚDE

## RELATÓRIO DE ANÁLISE DO ESTOQUE ESTADUAL DE SOROS DE 22/07/2015

### REGIONAL NORTE

1\_ Checar se o consumo de soro antiveneno gerou SINAN e checar se a classificação do caso e dose de soro estão coerentes. Cobrar Ficha SINAN + IVB:

- Boa Esperança – 6 ampolas de soro antiescorpiônico (SAE). Manter estoque mínimo de 12 SAB.
- Pinheiros – 7 ampolas de soro antiescorpiônico (SAE). **Oriento adequar estoque para no mínimo um tratamento grave (6 ampolas). O ideal é manter 12 ampolas.**



□ Competências:



# **TOXCEN**

**CENTRO DE ATENDIMENTO TOXICOLÓGICO**

**0800 283 9904**

**[www.saude.es.gov.br](http://www.saude.es.gov.br)**

