

# ANÁLISE DAS INVESTIGAÇÕES DE DOENÇAS

*2018*

Análise descritiva das investigações de doenças realizadas pelos servidores do Departamento de Defesa Agropecuária, nas 19 regionais da Secretaria Estadual da Agricultura Pecuária e Desenvolvimento Rural, no ano de 2018 .

## 1. Introdução

O Sistema Nacional de Informação Zoossanitária, é fundamentado nos dados e informações sobre ocorrência das doenças animais no País, bem como em outras informações de interesse para a saúde animal. Tem como principais objetivos coletar, elaborar e divulgar informações zoossanitárias para subsidiar a elaboração, implantação, avaliação e tomada de decisões sobre estratégias e ações de vigilância, prevenção, controle e erradicação de doenças animais de relevância para a pecuária e para a saúde.

A manutenção de toda a pecuária gaúcha está alicerçada na sanidade, sendo de extrema importância a notificação de enfermidades junto ao Serviço Veterinário Oficial para que o sistema de vigilância seja rápido e eficiente no caso da ocorrência de uma emergência sanitária, e também para o controle e erradicação das principais doenças que afetam a pecuária e atingem a saúde pública.

Com base nos atendimentos realizados pelo Departamento de Defesa Agropecuária, nas 19 regionais, da Secretaria Estadual da Agricultura Pecuária e Desenvolvimento Rural (SEAPDR), objetivamos demonstrar onde as notificações e os atendimentos estão sendo realizados no Estado. Podendo servir de subsídios para a tomada de decisão e a construção de estratégias de vigilância em saúde animal no Rio Grande do Sul.

Estes dados são de uso interno do Serviço Veterinário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul e oriundos dos Formulários de Investigação Inicial de Doenças (FORM IN) recebidos pela Seção de Epidemiologia e Estatística (SEE), da Divisão de Controle da Informação Sanitária (DCIS). Todos os dados estão disponíveis na pasta pública da SEE (**S:\DDA\DPA\DEFESA\SEE\Público\3. Investigações**), e também podem ser acompanhados, através dos informes semanais encaminhados semanalmente por e-mail para todas as Unidades locais e Supervisões Regionais do Estado, e também disponíveis no site da SEAPDR (<https://www.agricultura.rs.gov.br/see>)

*Este relatório tem como objetivo apresentar de forma visual, as principais informações das vigilâncias passivas realizadas no Estado, buscando contribuir com a gestão em saúde animal no nível local e regional.*

## 2. Objetivo

Este documento tem o objetivo de forma consolidada apresentar as análises descritivas e espaciais das ocorrências e atendimentos de doenças no Estado do Rio Grande Do Sul. Assim,

em ultima instancia, buscamos promover o retorno das informações para todas as Unidades Locais do Estado do Rio Grande do Sul para a gestão sanitária e tomada de decisão pelos gestores dos programas de saúde Animal do Estado, a fim de aprimorar o sistema de informação sanitária e de vigilância em saúde animal.

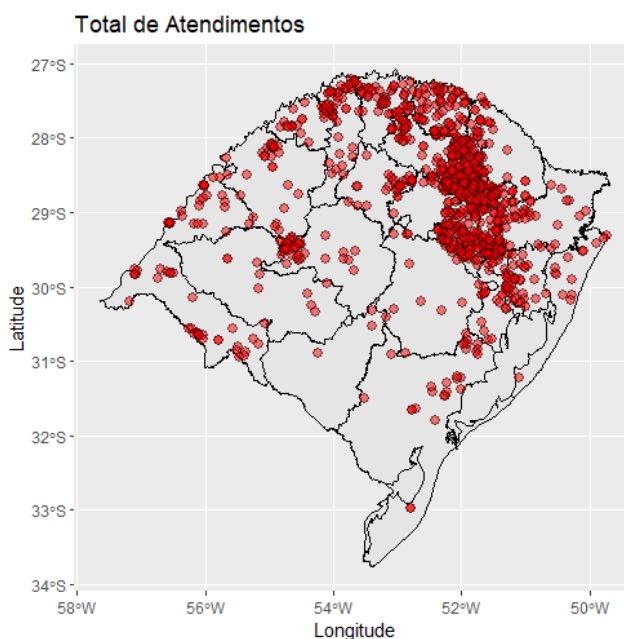
### 3. Metodologia

Toda notificação recebida e atendidas pelo DDA/SEAPA, através de seus escritórios locais foram registradas num banco de dados no Epiinfo 7®(CDC, 2014), padronizados e analisado no Excel Office 2010® e no Software R 3.5.1.

### 4. Resultado

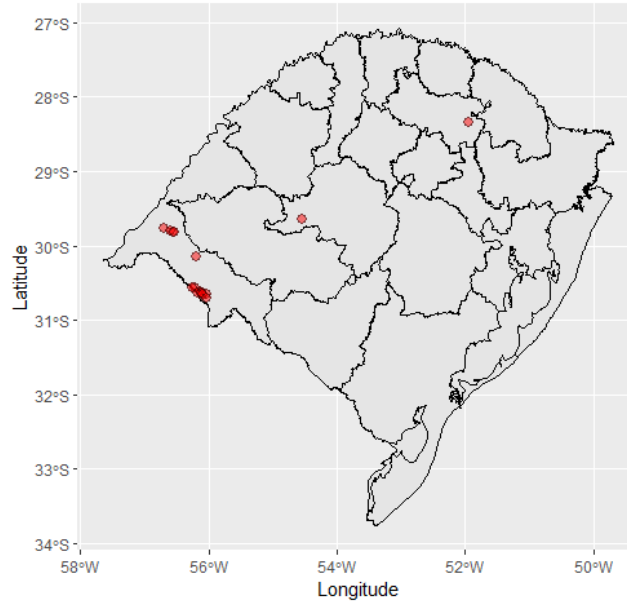
Durante o período de análise foram realizados **1196** atendimento no Estado em **294** dos **497** municípios gaúchos. Neste período, apenas **59,1%** dos municípios realizaram pelo menos um atendimento em 2018.

#### Atendimentos realizados no Estado por Supervisão Regional em 2018

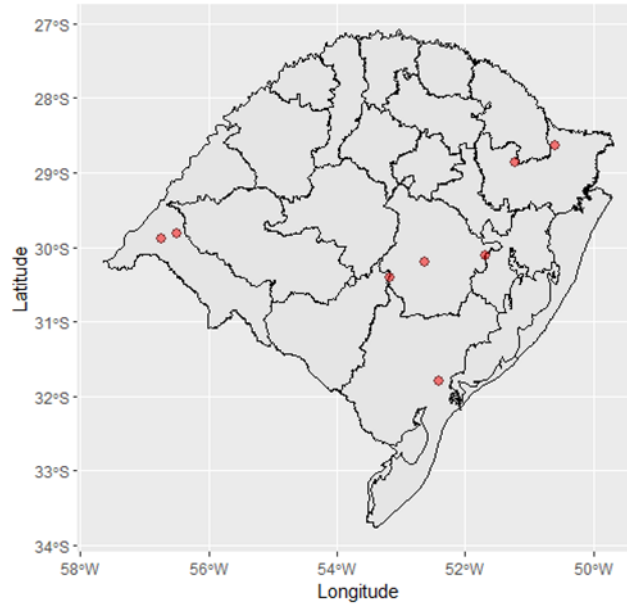


## Principais atendimentos em Ovinos

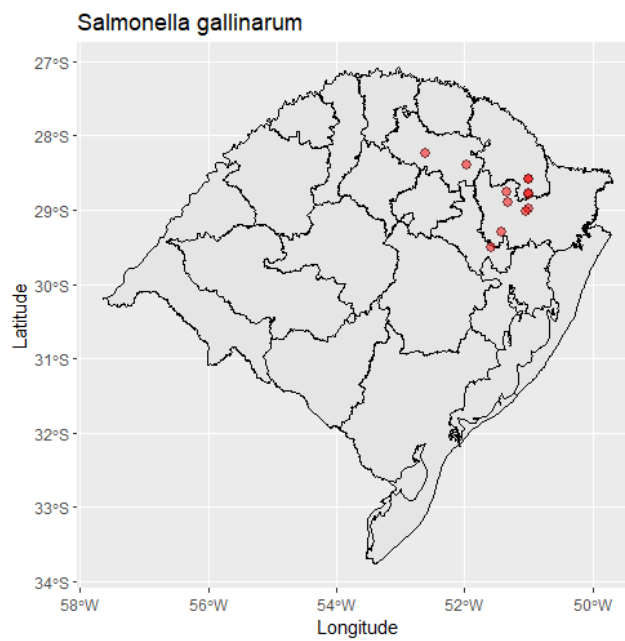
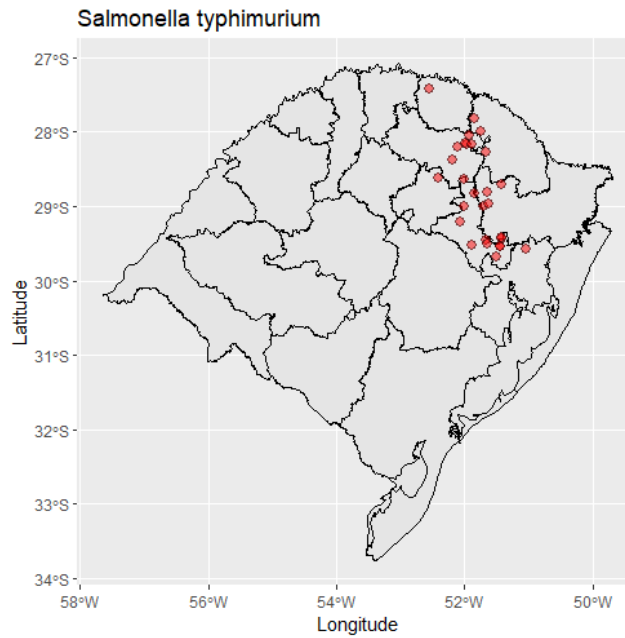
Sarna Ovina



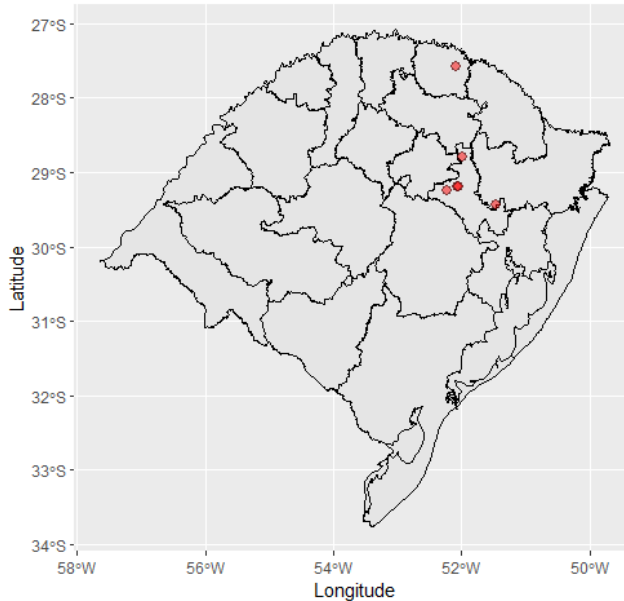
Epididimite Ovina



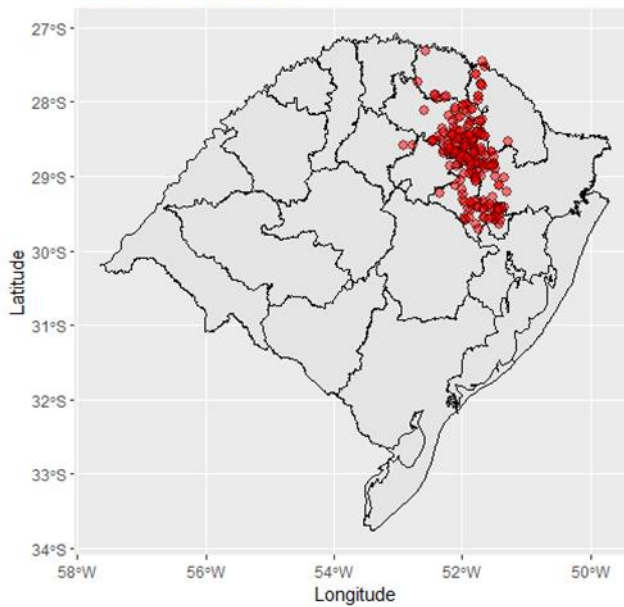
## Principais atendimentos em Aves



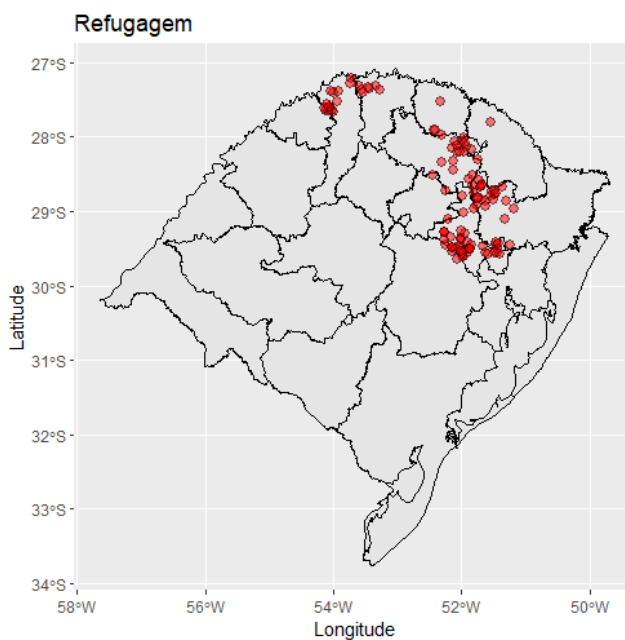
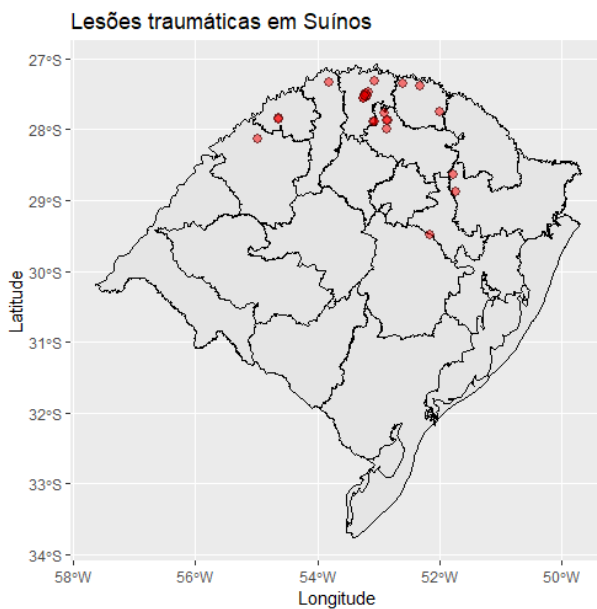
Mapa de Salmonela monofasica (1,4[5],12:i:-)



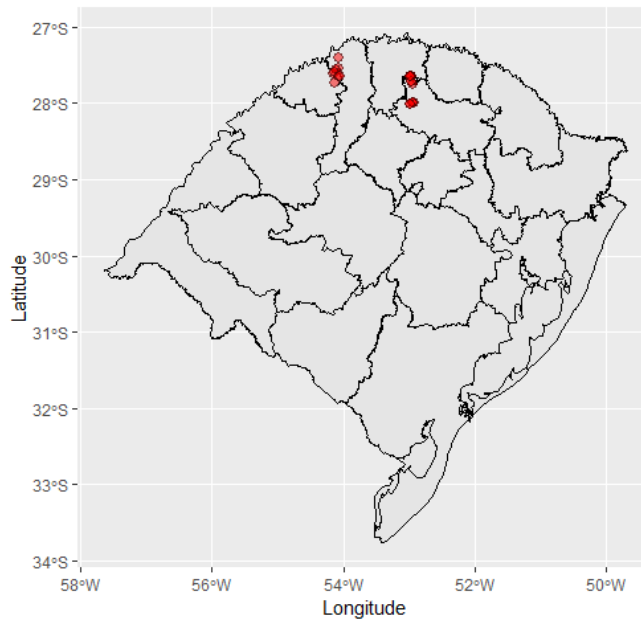
Colibacilose das aves



## Principais atendimentos em Suínos

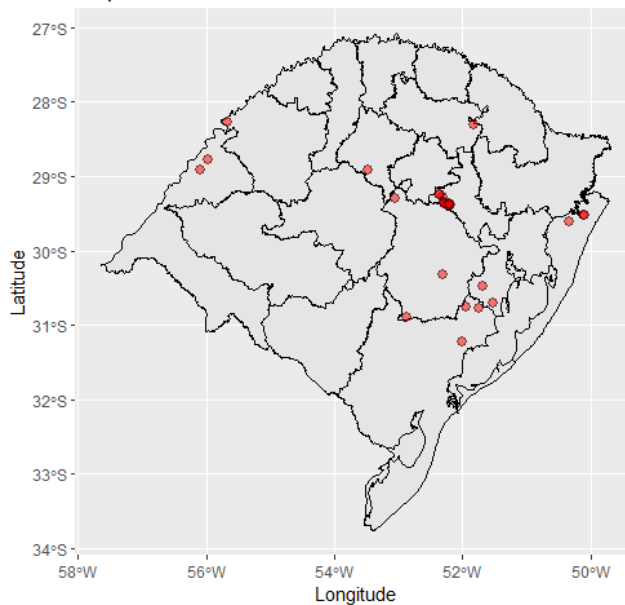


**Peritonite em Suínos**



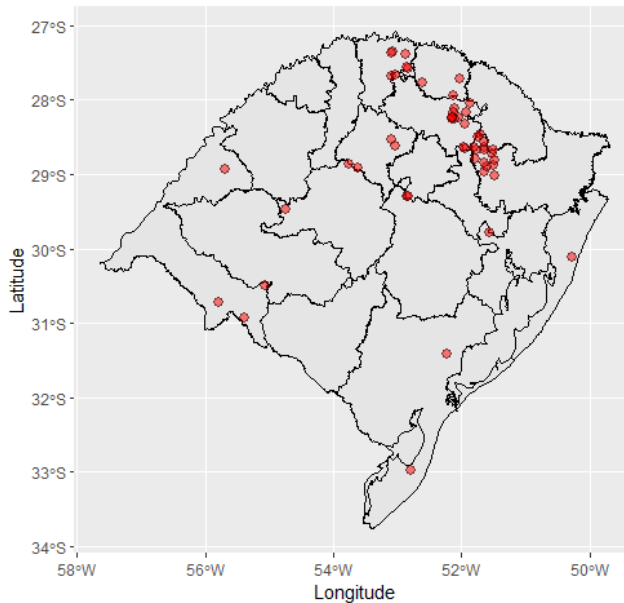
**Principais atendimentos em Bovinos**

**Mapa de Raiva**

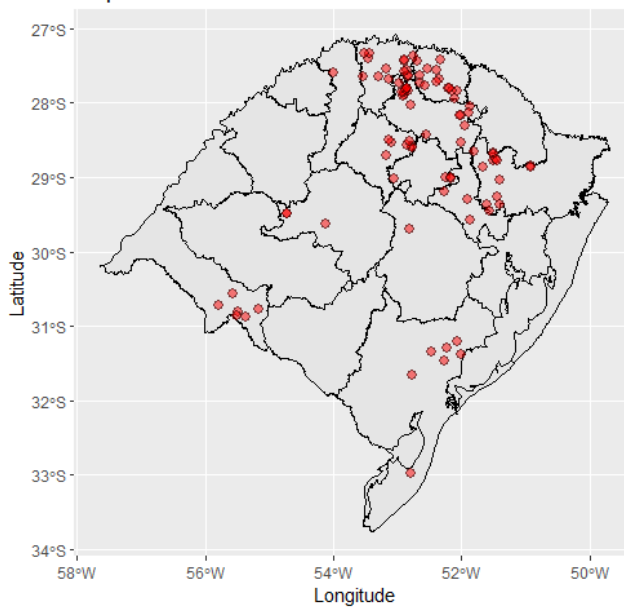




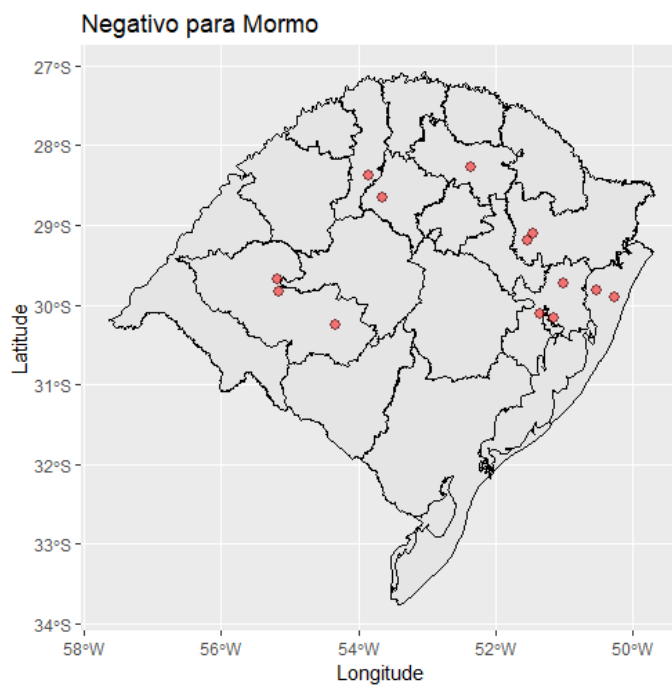
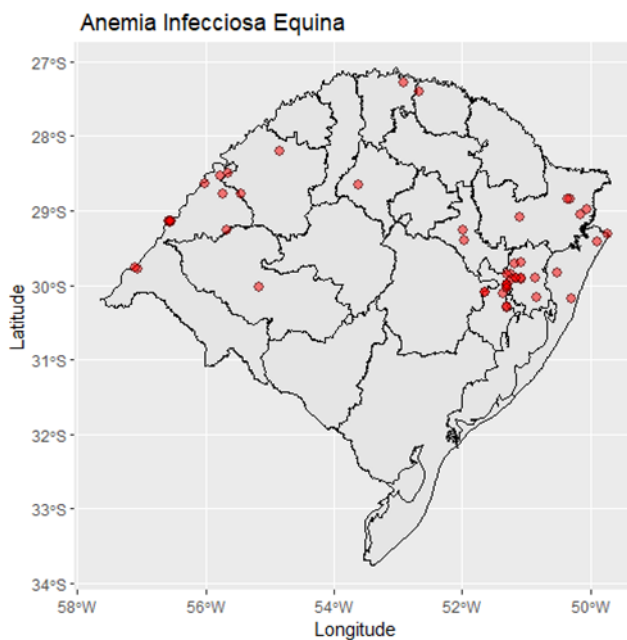
Mapa de Brucelose

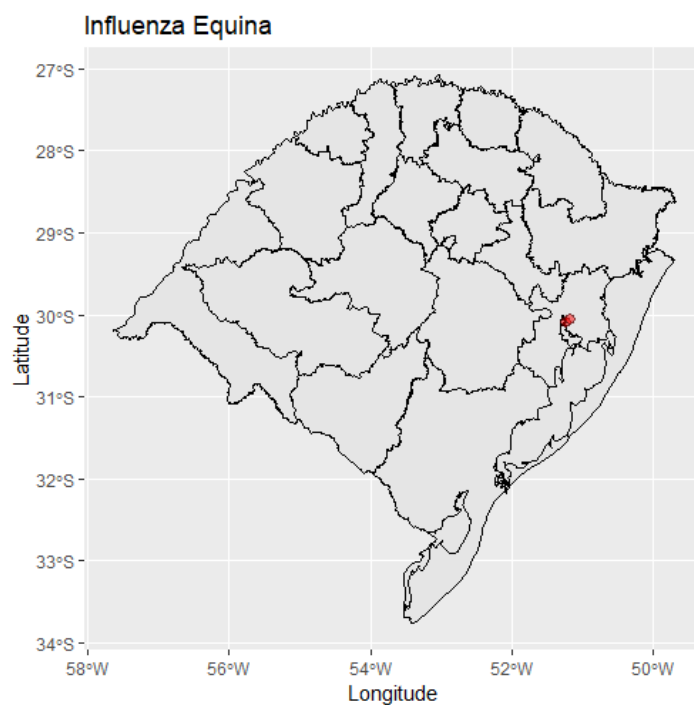


Mapa de Tuberculose

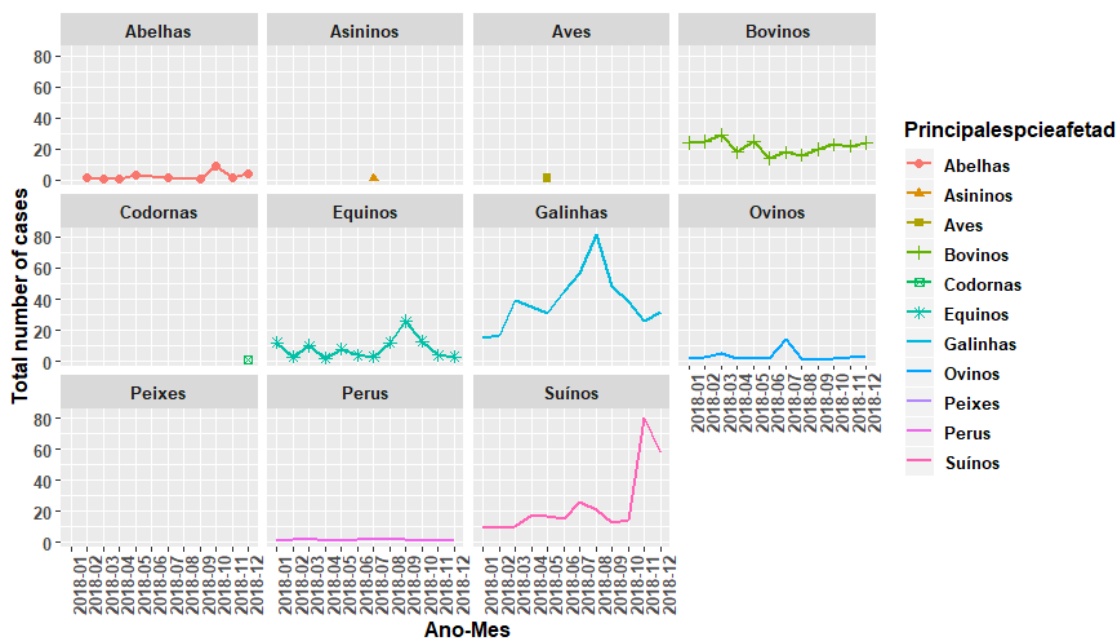


## Principais atendimentos em Equinos

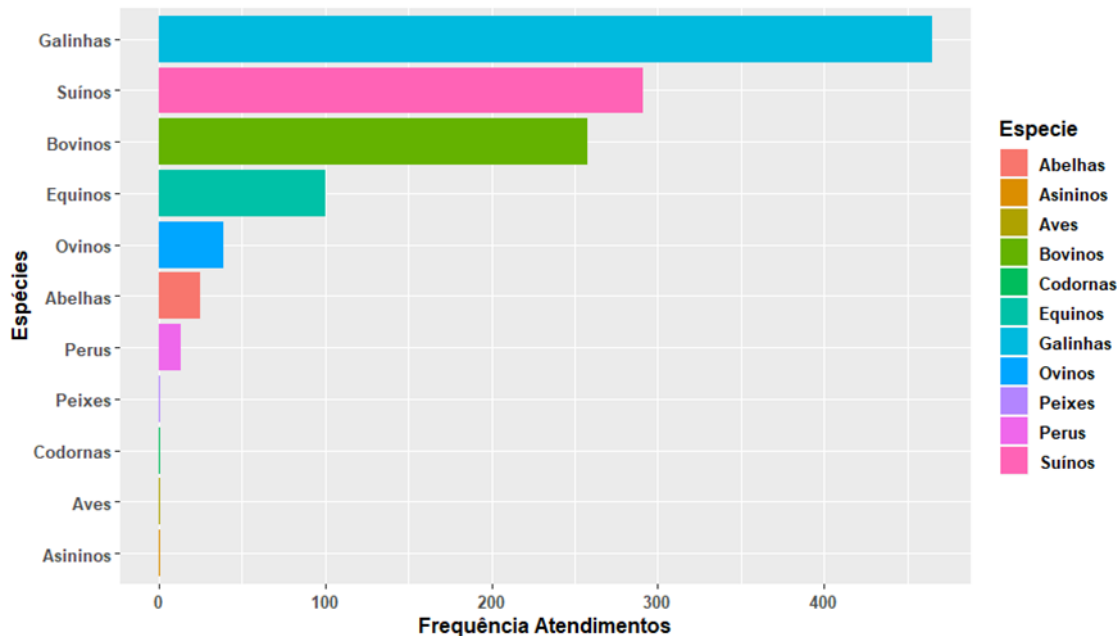




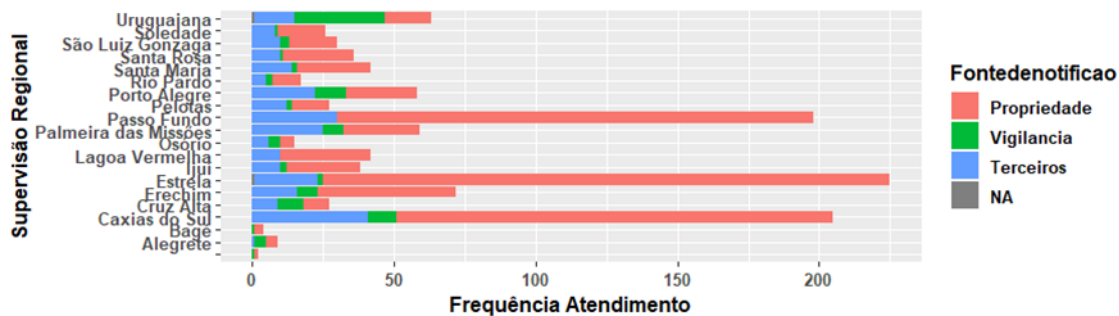
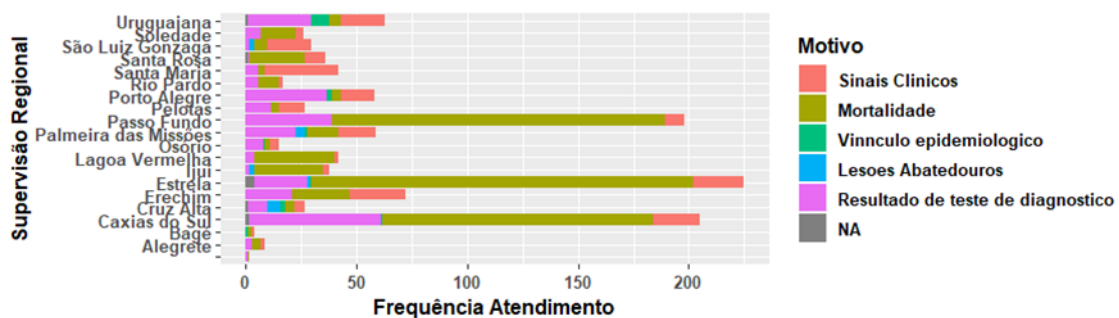
## Série Temporal dos atendimentos de 2018



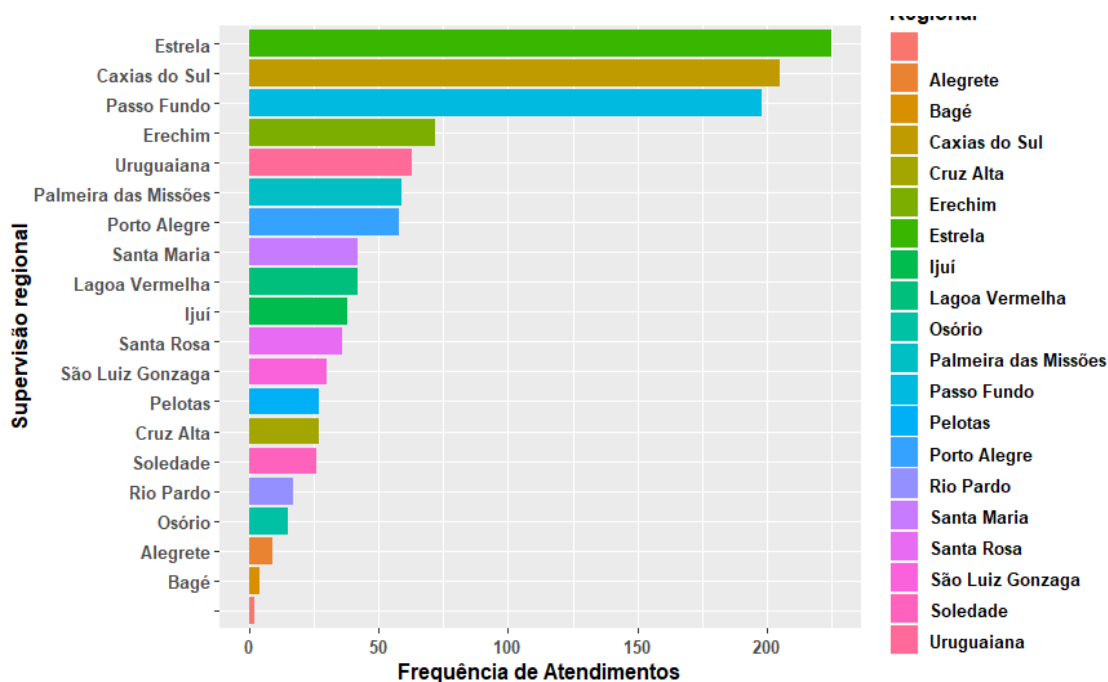
## Notificações e atendimentos por espécie em 2018



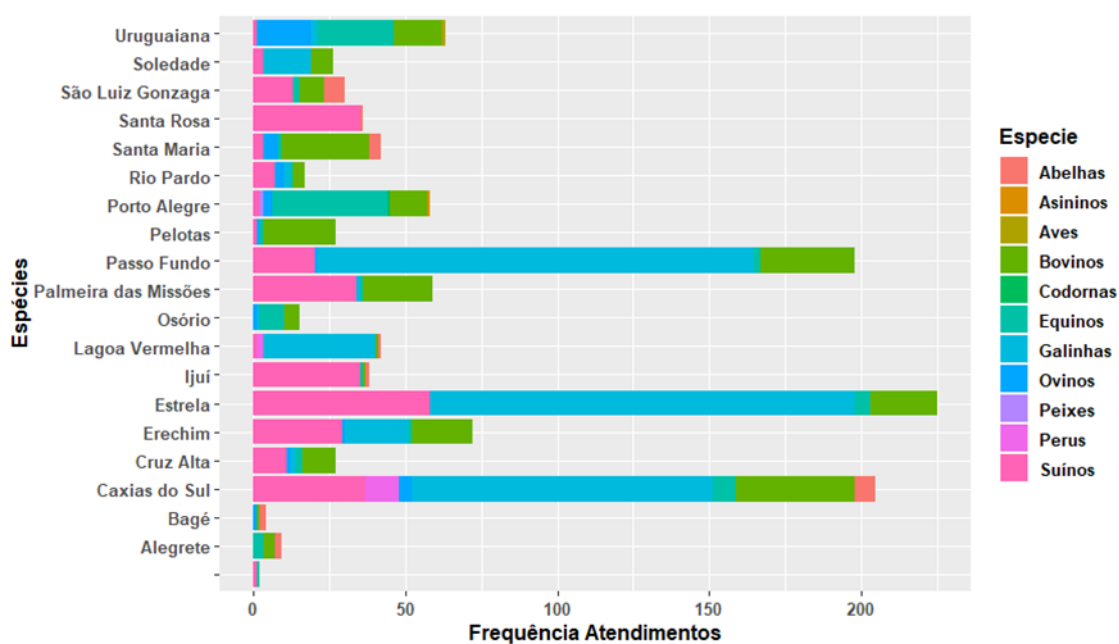
## Motivo e origem das notificações em 2018

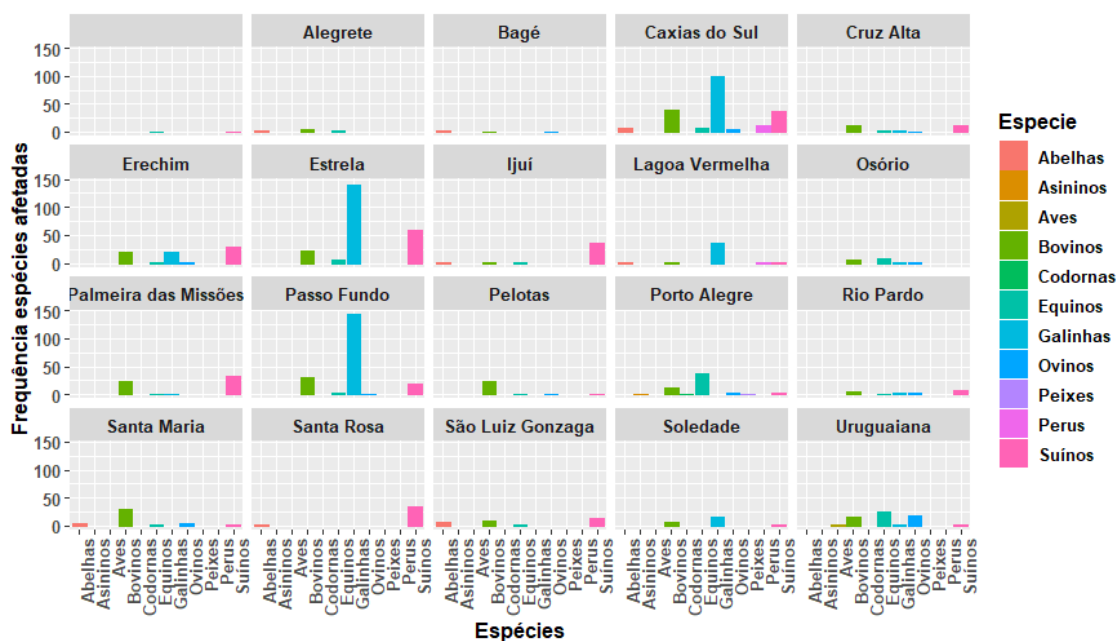


### Frequência de Notificações Atendidas por Supervisão Regional



### Frequência de notificações por espécies e Supervisão Regional

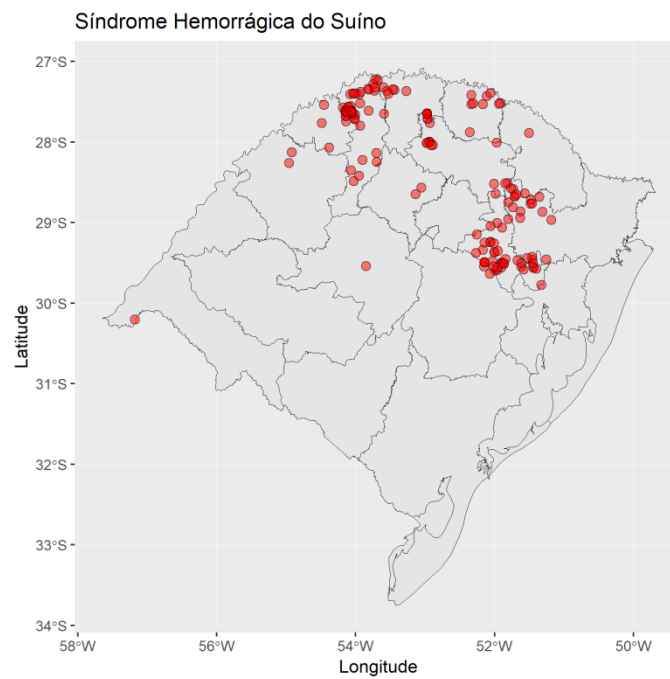
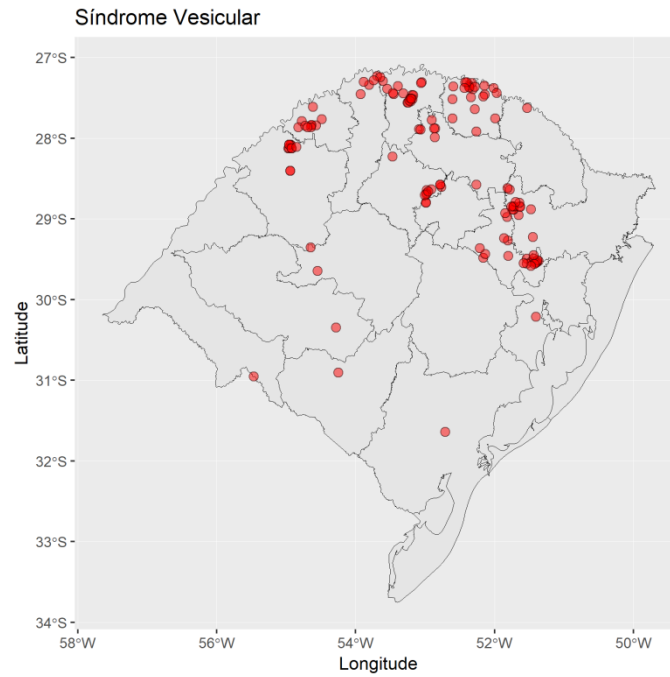




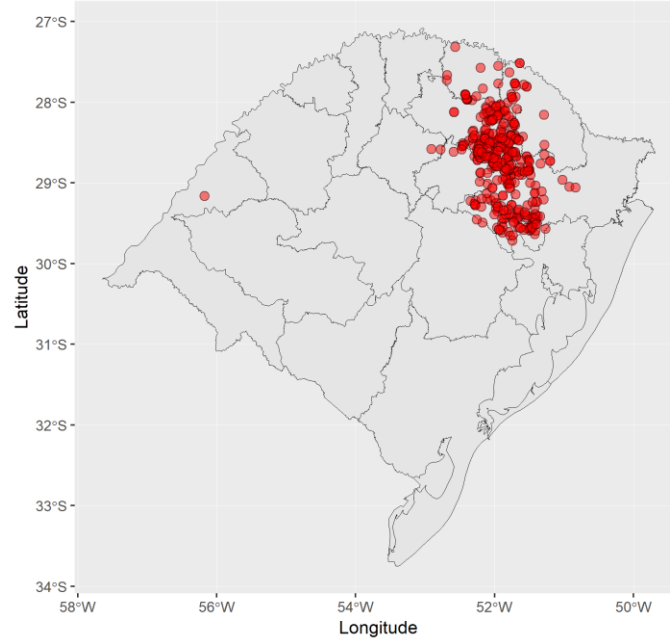
## Registro das informações de doenças sindrômicas no SivCont

Os registros no Sistema de Vigilância Epidemiológica Continental (SivCont) se referem às investigações de suspeitas das síndromes hemorrágica do suíno (SH), nervosa (SN), vesicular (SV) e respiratória e nervosa das aves (SRNA).

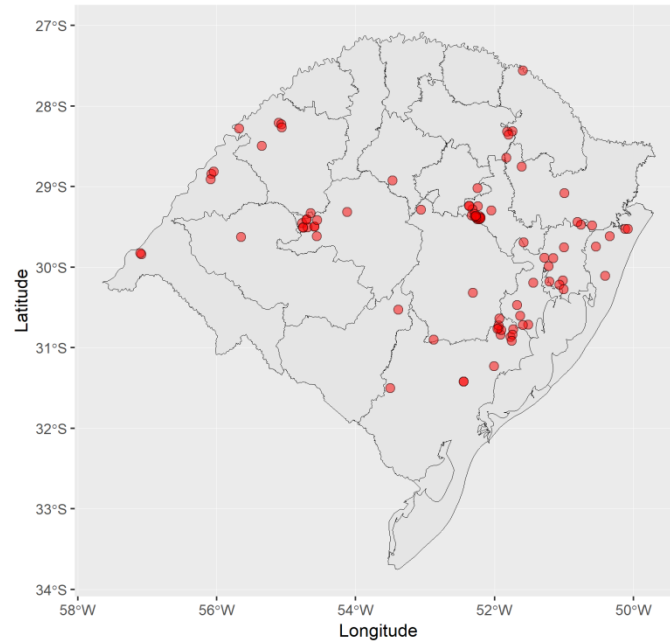
No ano de 2018 foram registradas 786 lançamentos, com uma frequência relativa entre as síndromes de interesse de 51,2% para SRNA, 20,0% para SH, 16,0% para SV e 11,0% para SN.



Síndrome Respiratória ou Nervosa das Aves



Síndrome Nervosa





## Conclusões

Este relatório tem o objetivo de incentivar as notificações e a participação de todos os atores sociais relacionados à saúde animal no Rio Grande do Sul, para a construção de estratégias de vigilância que aumentem a sensibilidade de todo o sistema de vigilância em saúde animal no Estado.

Em última instância deve proporcionar à informação para o direcionamento na melhoria contínua do registro, consolidação e análise dos dados.

É importante também observar a necessidade de cumprimento da determinação dos critérios de notificação imediata e fluxo de comunicação a Seção de Epidemiologia e Estatística (SEE) e conforme o determinado pela Portaria SEAPDR N°63/2014, Instrução Normativa MAPA N° 50/2013 e Manual do SIZ.

*Qualquer análise específica de Supervisão Regional ou de Inspeção de Defesa Agropecuária (IDA) deve ser solicitada junto à seção de Epidemiologia e Estatísticas da divisão de Controle e Informação Sanitária, através no e-mail ([estatistica@seapdr.rs.gov.br](mailto:estatistica@seapdr.rs.gov.br))*