



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
Secretaria da Saúde

Influenza

Resultados 2018

Programação 2019

Dezembro 2018
Silvana Guasti Almeida
SESA ES



Vigilância da Influenza – Importância em Saúde Pública

- Redução de morbimortalidade
 - ✓ **Hospitalizações – impacto na assistência a saúde**
- Circulação de vírus influenza e outros vírus respiratórios

- Comportamento sazonal

- Epidemias

- Pandemias

- Pandemia de influenza em 2009

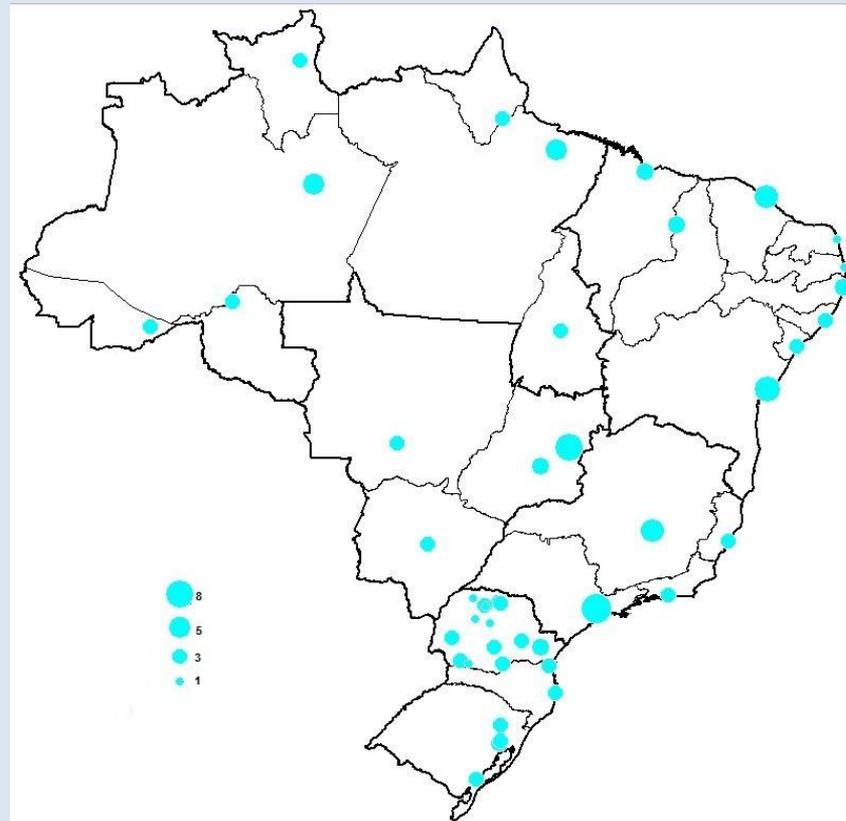
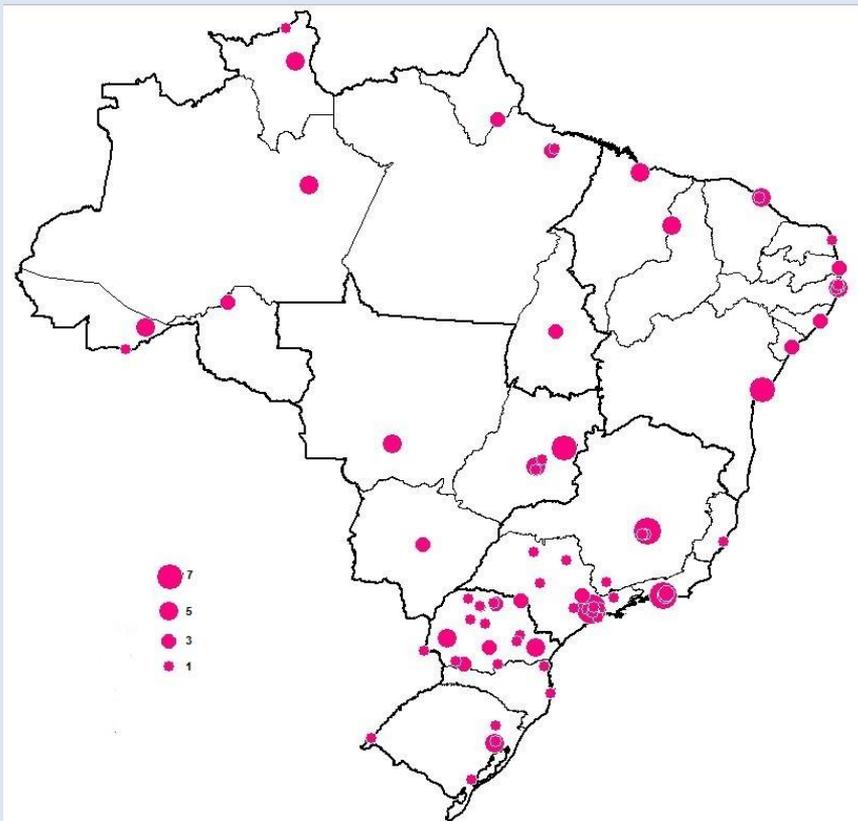
- Influenza A(H1N1)pdm09

- Influenza A (H5N1), A (H7N9) ...

- Captação de casos/ situações inusitadas de influenza



Vigilância Sentinela: Distribuição espacial das unidades sentinelas de SG e SRAG implantadas, por Município. Brasil 2018.



Fonte: SIVEP-Gripe, dados atualizados em 04/09/2018.

Organização da Vigilância Epidemiológica da Influenza no Brasil – Captação dos Dados



- ✓ **Vigilância Sentinela da Influenza – recurso financeiro**
 - ✓ Síndrome Gripal (SG) – **5 amostras semanais**
 - ✓ Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) em UTI
 - ✓ Sistema de Informação – Sivep-gripe
 - ✓ **Metas e Indicadores – Vigilância Sentinela**
- ✓ **Vigilância Universal de SRAG – Sinan Influenza Web**
 - ✓ Iniciou em 2009 com a pandemia de influenza
- ✓ **Hospitalização (SIH) e Mortalidade (SIM)**
 - ✓ *(Delay)*
- ✓ **Investigação de surtos**

Vigilância Universal de SRAG – 2009 (pandemia)

(Definição de Caso consta na Ficha de Registro)



SINAN Influenza Web

Secretária de vigilância em Saúde

> ACESSO AO SISTEMA

Acesso a usuários:

Usuário: <input style="width: 90%;" type="text"/>	Senha: <input style="width: 90%;" type="password"/>
---	---

Se você esqueceu ou não sabe sua identificação de usuário, clique [aqui](#) para pesquisar.
 Para trocar sua senha, clique [aqui](#).

República Federativa do Brasil
Ministério da Saúde

Nº

SINAN
SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO

FICHA DE REGISTRO INDIVIDUAL - DESTINADA PARA UNIDADES COM INTERNAÇÃO

SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG) - INTERNADA OU ÓBITO POR SRAG CID - J11

VIGILÂNCIA DE INFLUENZA POR MEIO DE SRAG-INTERNADA OU ÓBITO POR SRAG:
Indivíduo de qualquer idade, INTERNADO com SÍNDROME GRIPAL¹ e que apresente Dispnéia OU Saturação de O₂ <95% OU Desconforto Respiratório. Deve ser registrado o óbito por SRAG independente de internação.

DADOS DA UNIDADE DE SAÚDE, DO INDIVÍDUO E DE SUA RESIDÊNCIA

1. Data do preenchimento 2. UF 3. Município de registro do caso Código (IBGE)

4. Unidade de Saúde de identificação do caso (hospital, PA, UPA, pública) Código (CNEC) 5. Data dos Primeiros Sinais

6. Nome 7. Número do Cartão SUS

8. Data de Nascimento 9. (ou) Idade 1. Não 2. Sim 10. Sexo 11. Gestante
1. Não 2. Sim 3. Não 4. Sim 5. Não 6. Sim 7. Gestante 8. Não 9. Sim 10. Não 11. Sim 12. Não 13. Gestante

12. Raça/Cor 13. Escolaridade 14. Nome da Mãe
1. Preta 2. Parda 3. Amarela 4. Branca 5. Indígena 6. Analfeta 7. Fundamental (4 anos) 8. Médio (8 anos) 9. Superior 10. Não se aplica 11. Mãe 12. Mãe 13. Mãe 14. Mãe

15. UF 16. Município de Residência Código (IBGE) 17. Distrito

18. Bairro 19. Logradouro (rua, avenida,...) Código

20. Número 21. Complemento (edifício, apartamento, casa, ...)

22. Ponto de Referência 23. CEP

24. (DDD) Telefone 25. Zona 1 - urbana 2 - rural 26. País (se residente fora do Brasil)
1 - urbana 2 - rural 3 - fronteira 4 - ignorado

ANTECEDENTES E HISTÓRICO DA INTERNAÇÃO OU DO ÓBITO

27. Recebeu Vacina contra Gripe nos últimos 12 meses? 1 - Sim 2 - Não 3 - Ignorado 28. Se sim, data da última dose

29. Principais sinais e sintomas 1 - Sim 2 - Não 3 - Ignorado
 Febre Tosse Dor de Garganta Dispneia Malícia Saturação de O₂ < 95%
 Desconforto respiratório Outros sinais e sintomas importantes: _____

30. Fatores de Risco 1 - Sim 2 - Não 3 - Ignorado
 Pneumopatia Crônica Doença Cardiovascular Crônica Imunodeficiência/Imunossupressão Doença Hepática Crônica
 Doença Neurológica Crônica Doença Renal Crônica Síndrome de Down Diabetes Mellitus
 Puérprio (até 42 dias do parto) Obesidade. Se sim, especifique: IMC = _____
 Outros fatores de risco relacionados com a SRAG: _____

31. Uso de antiviral? 1 - Não usou 2 - Oseltamivir 3 - Zanamivir 32. Data de início do tratamento
1 - Não usou 2 - Oseltamivir 3 - Zanamivir 4 - Outros, especifique: _____ 5 - Ignorado

33. Ocorreu internação? 34. Data da internação 35. UF 36. Município da unidade de internação Código (IBGE)
1 - Sim 2 - Não 3 - Ignorado

37. Nome da unidade de saúde de internação (hospital, posto-saúde, UPA, pública) Código (CNEC)

38. Raio X de Tórax (registrar preferencialmente o mais sugestivo para o diagnóstico de SRAG) 39. Data do Raio X
1. Normal 2. Infiltrado intersticial 3. Condensação 4. Misto 5. Outros 6. Não realizado 7. Ignorado

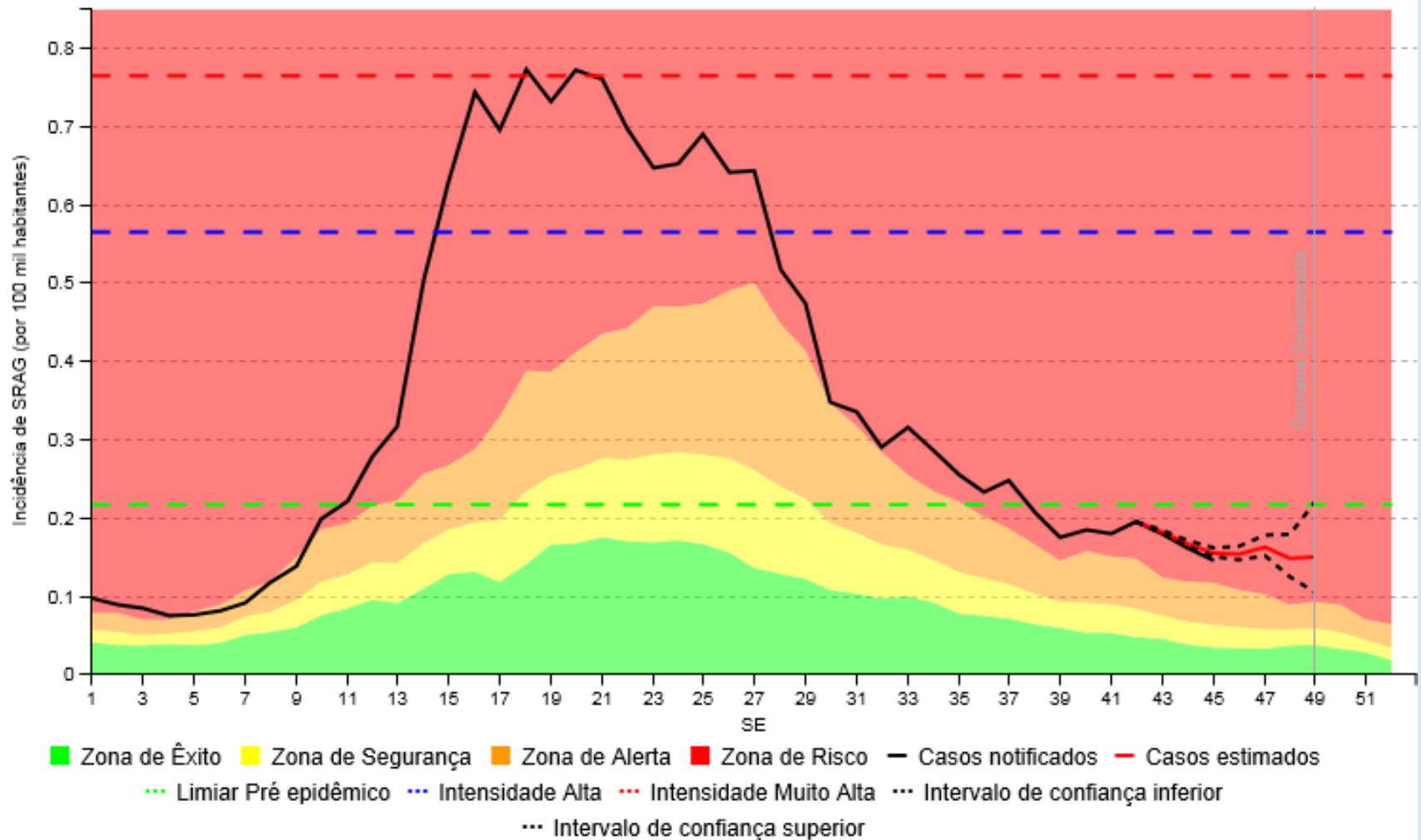
40. Foi usado suporte ventilatório? 1. Não usou 2. Sim, invasivo 3. Sim, não invasivo 4. Ignorado

41. Foi internado em Unidade de Terapia Intensiva? 42. Data de entrada na UTI 43. Data de saída na UTI
1 - Sim 2 - Não 3 - Ignorado

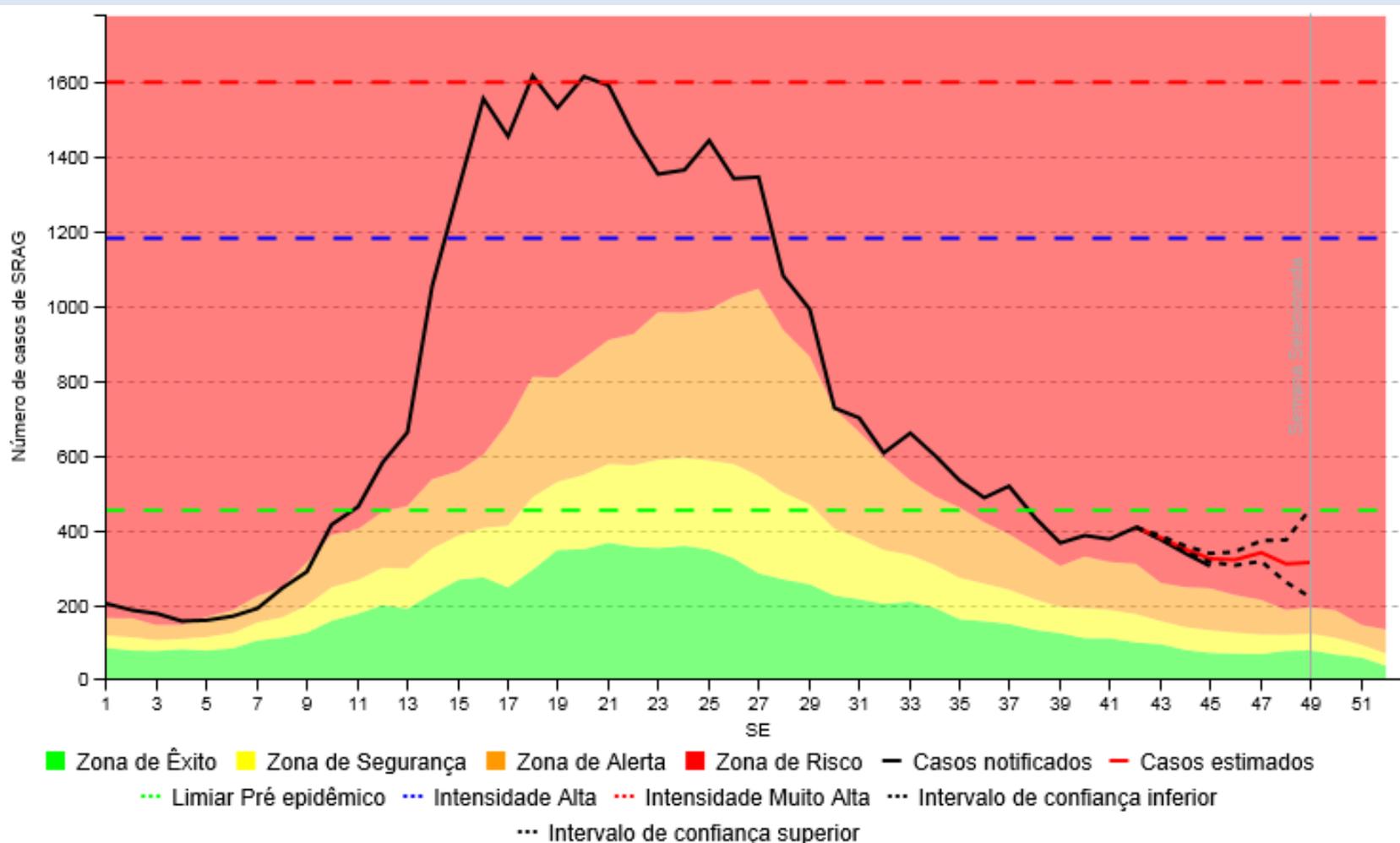
Sistema Respiratória Aguda Internada - Página 1 SINAN Influenza - www.saude.gov.br/influenza 9/5/10 2208/0312

*Alteração da Ficha de Notificação em Setembro de 2012

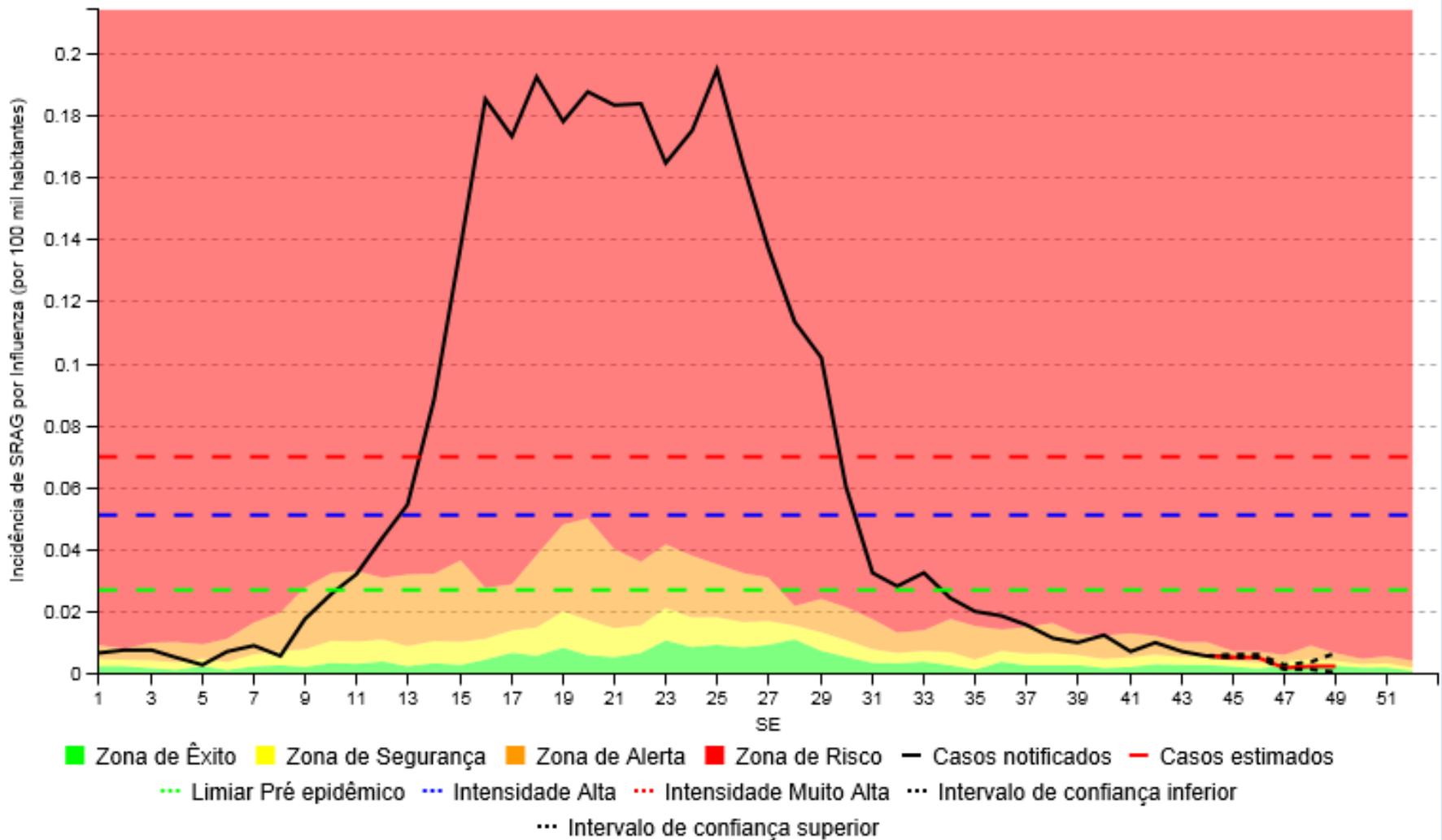
Incidência de SRAG no Brasil, 2018



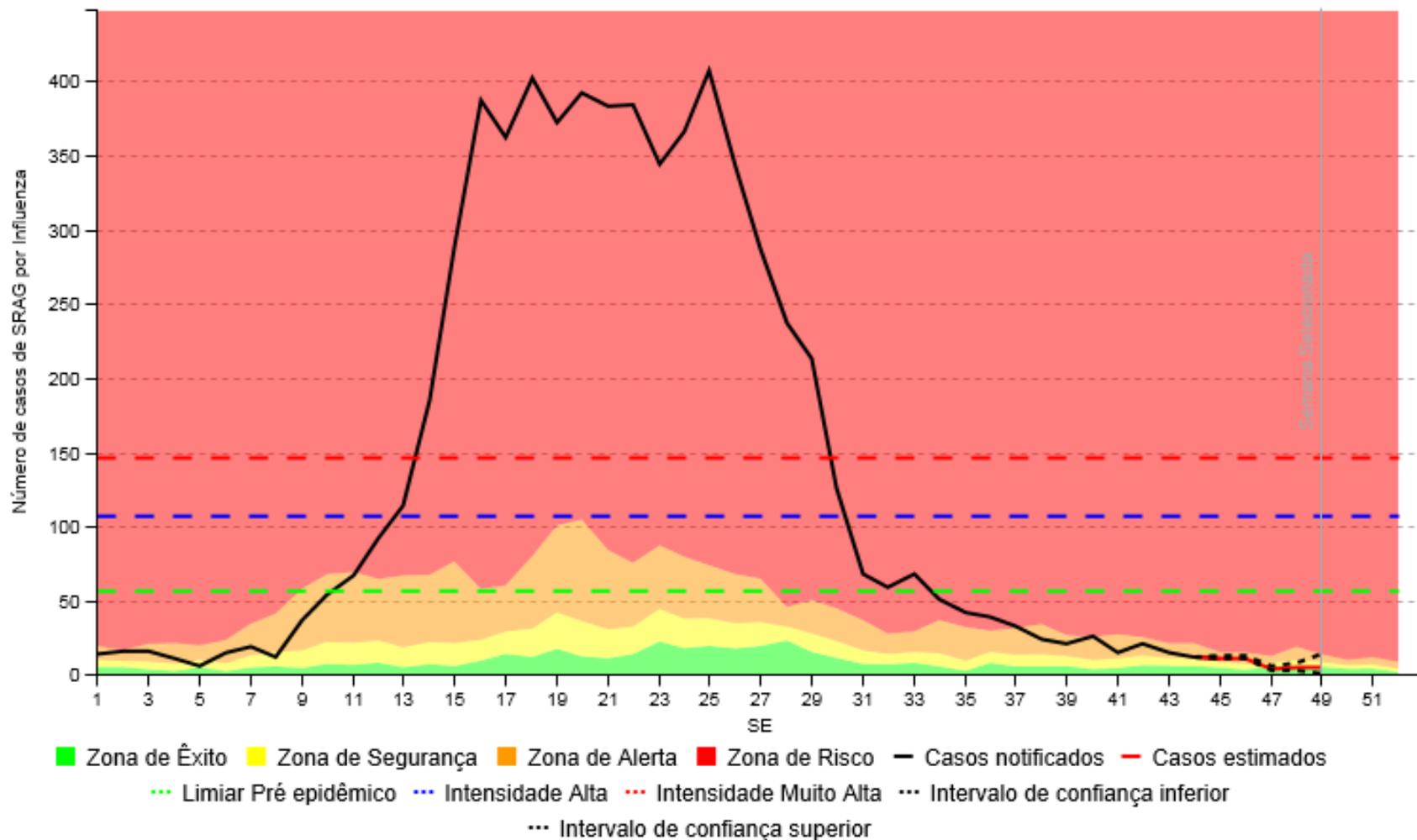
Numero de casos de SRAG no Brasil, 2018



Incidência de SRAG por Influenza no Brasil, 2018

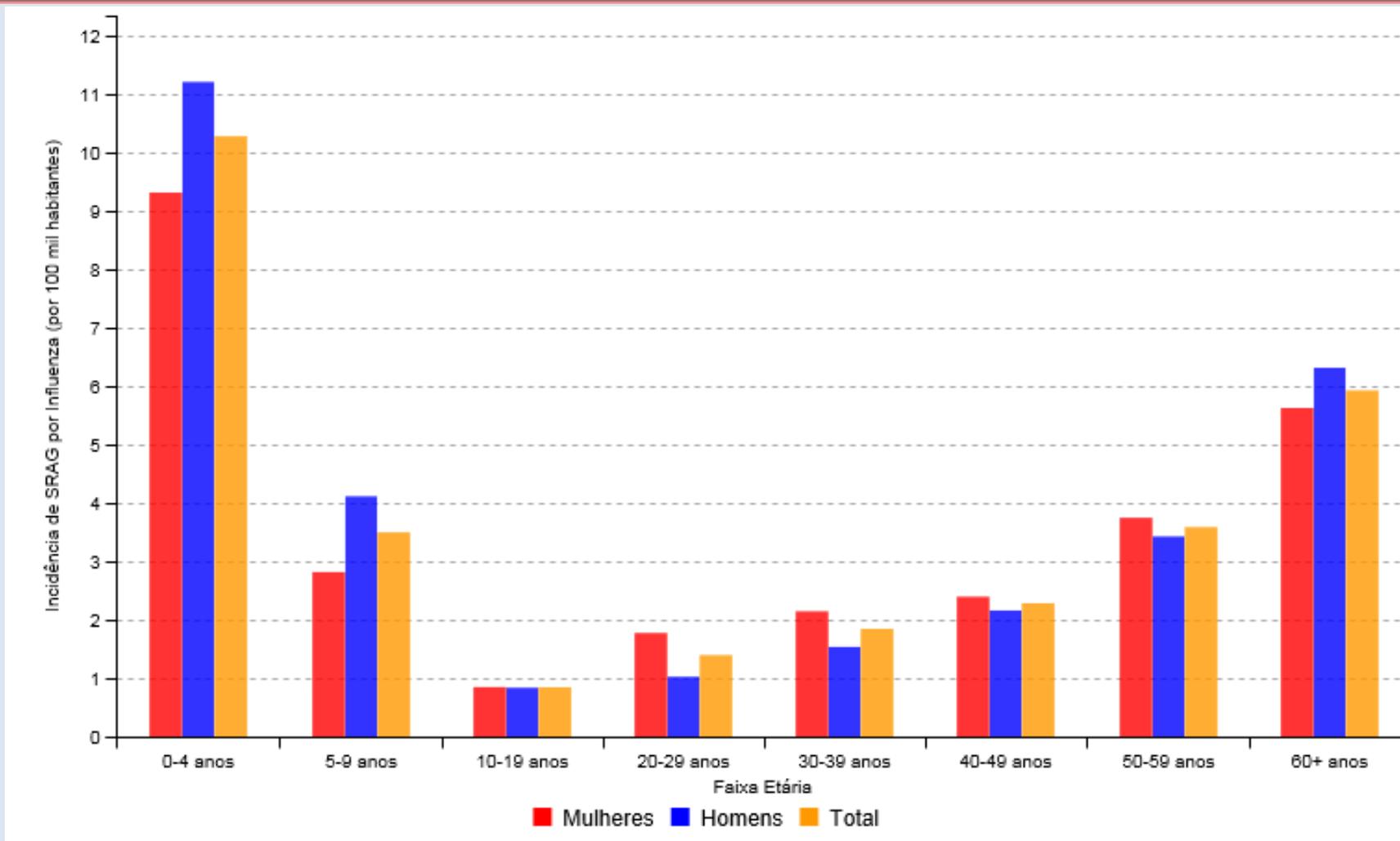


Numero de casos de SRAG por Influenza no Brasil,2018



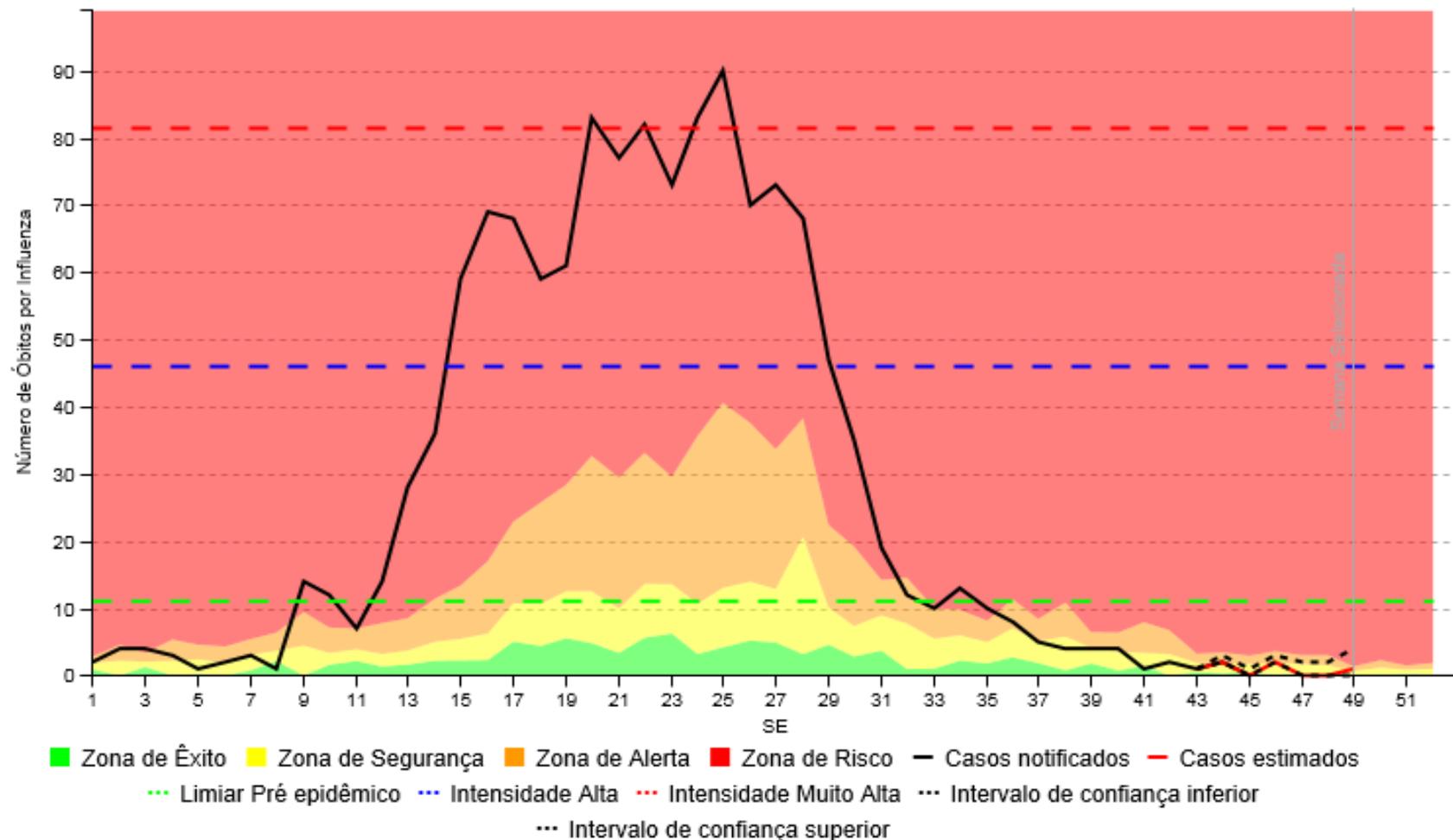
Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 16/10/2017, sujeitos a alteração.

Incidência de SRAG por Influenza no Brasil, por faixa etária e gênero, 2018



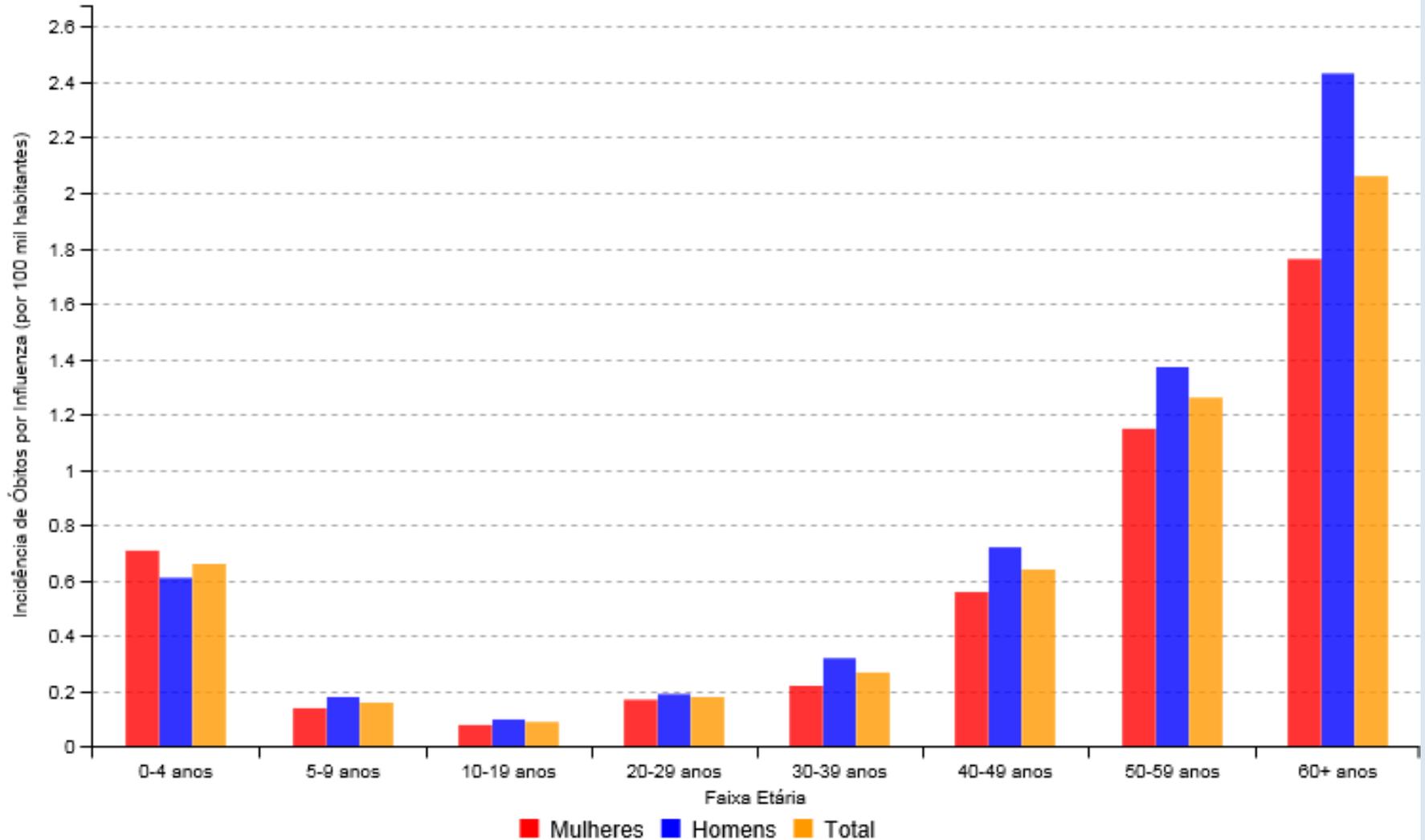
Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 16/10/2017, sujeitos a alteração.

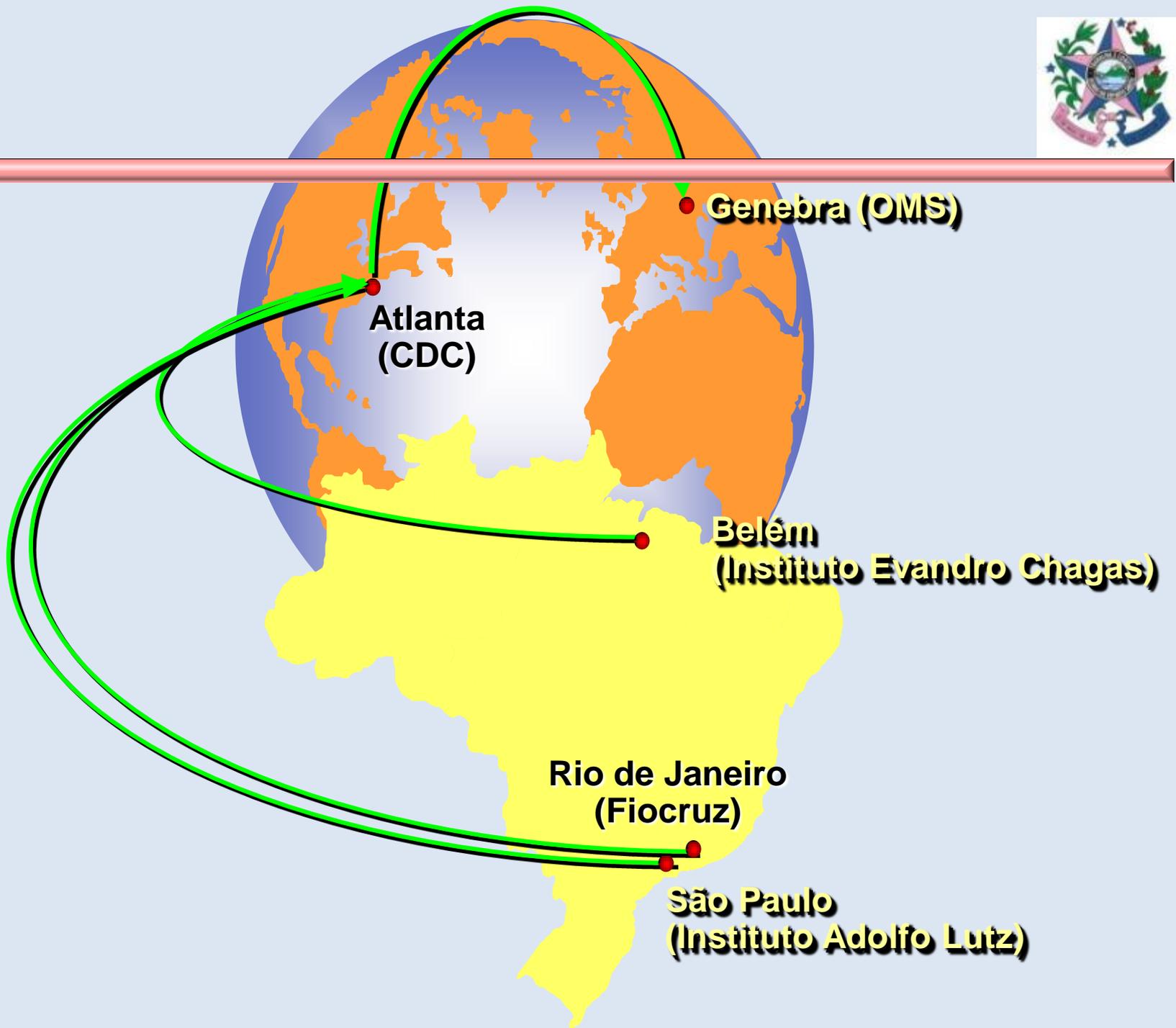
Numero de óbitos de SRAG por Influenza no Brasil,2018



Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 16/10/2017, sujeitos a alteração.

Incidência de óbitos de SRAG por Influenza no Brasil, por faixa etária e gênero, 2018

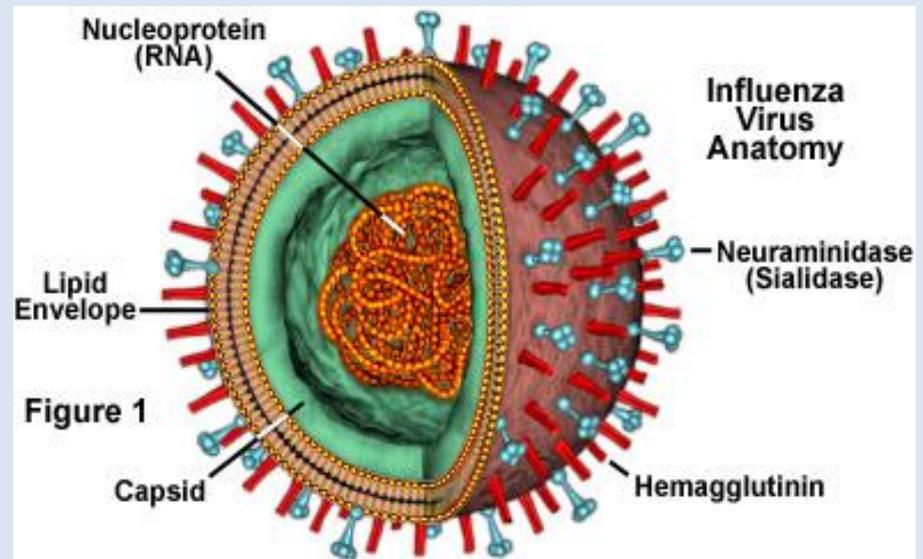






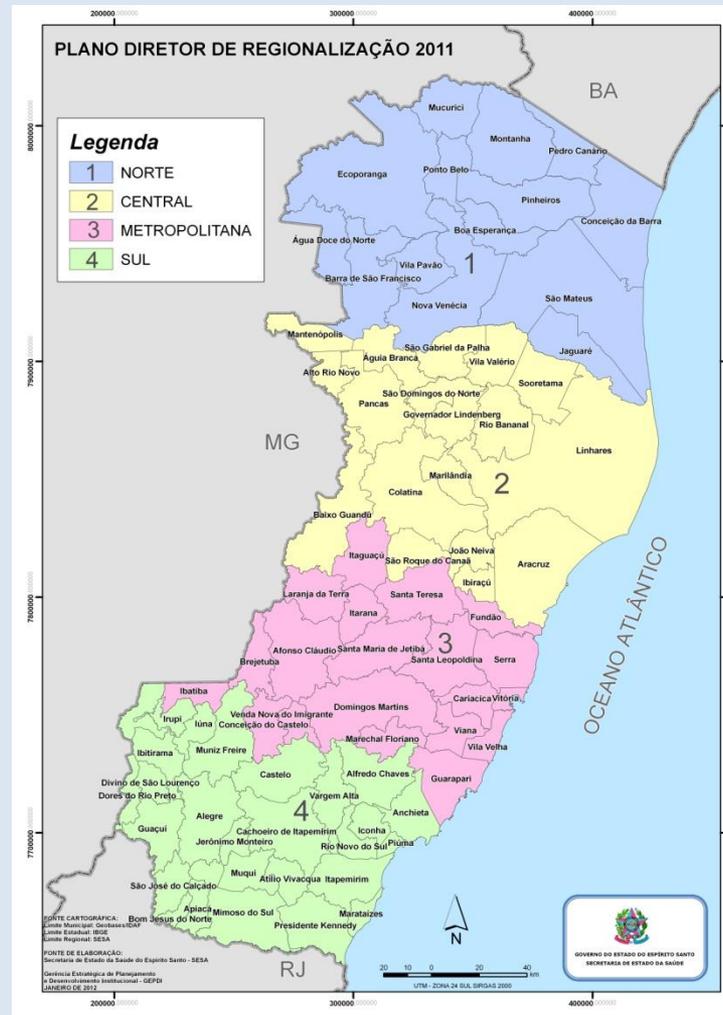
Influenza: desafio em saúde pública

- Potencial epidêmico
- Alta morbimortalidade
- Medidas de controle efetivas

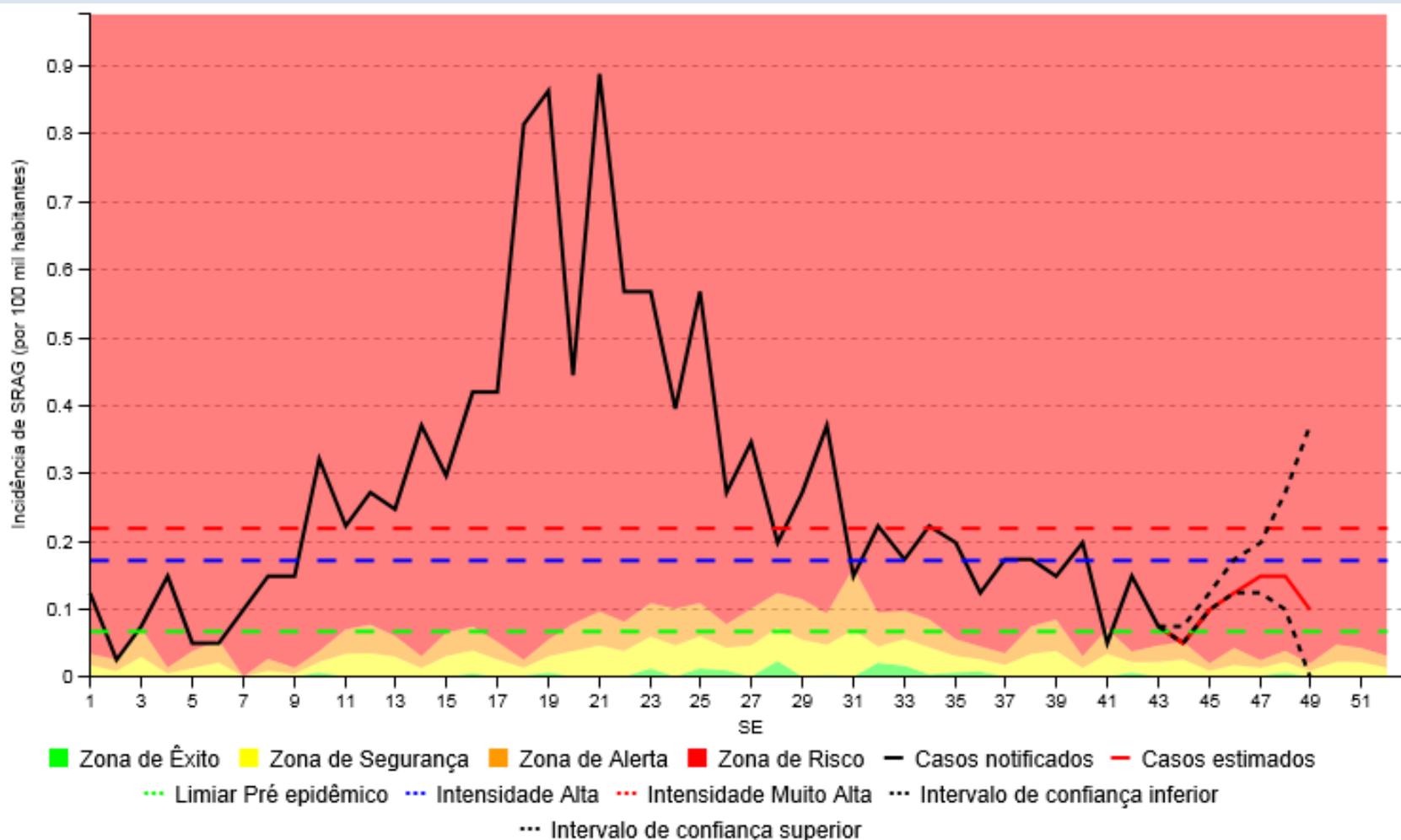


Fonte: <http://pt.slideshare.net/PoslenSimbolonPeabank/>

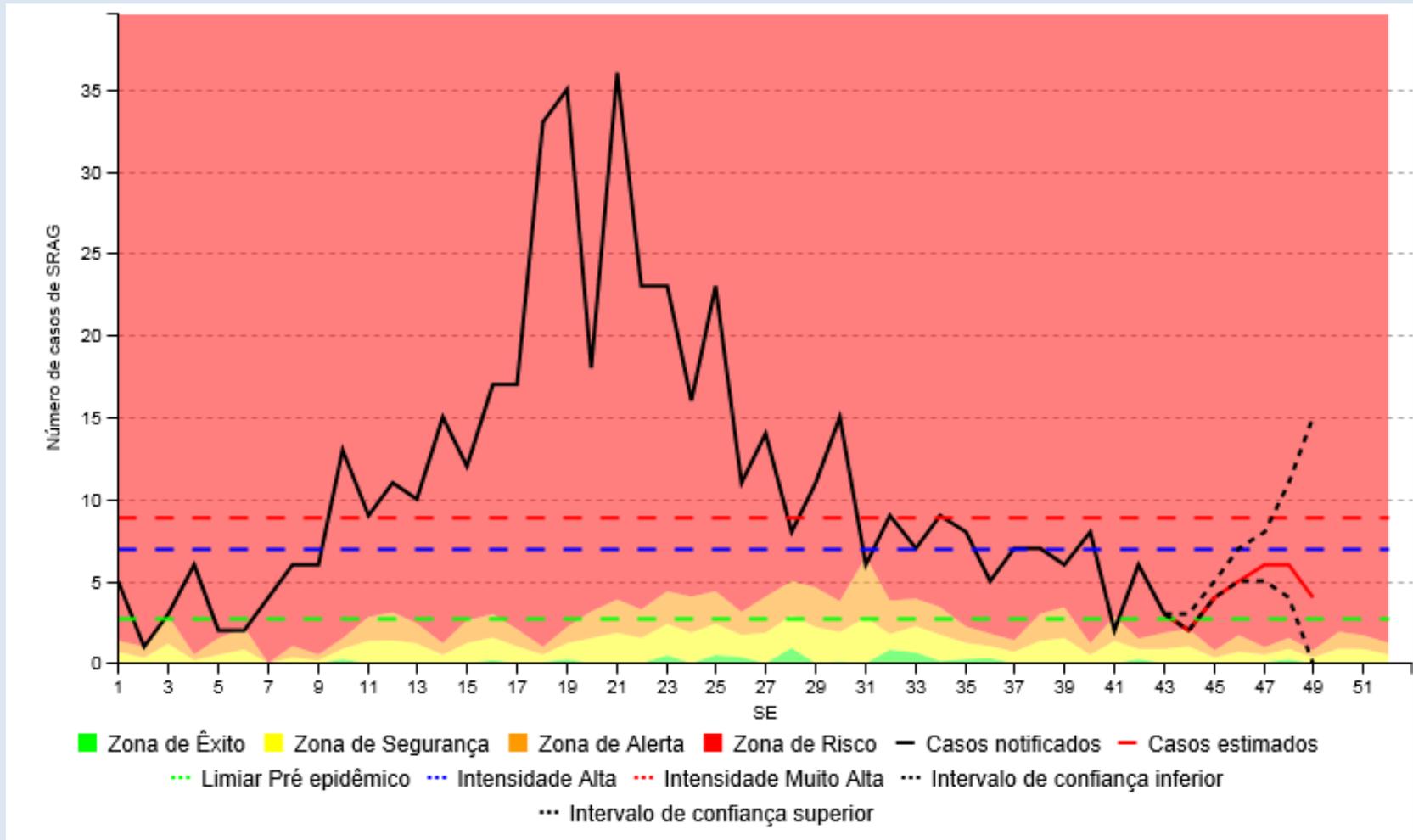
Epidemiologia da Síndrome Respiratória Aguda Grave, Espírito Santo 2018



Incidência de SRAG no ES, 2018

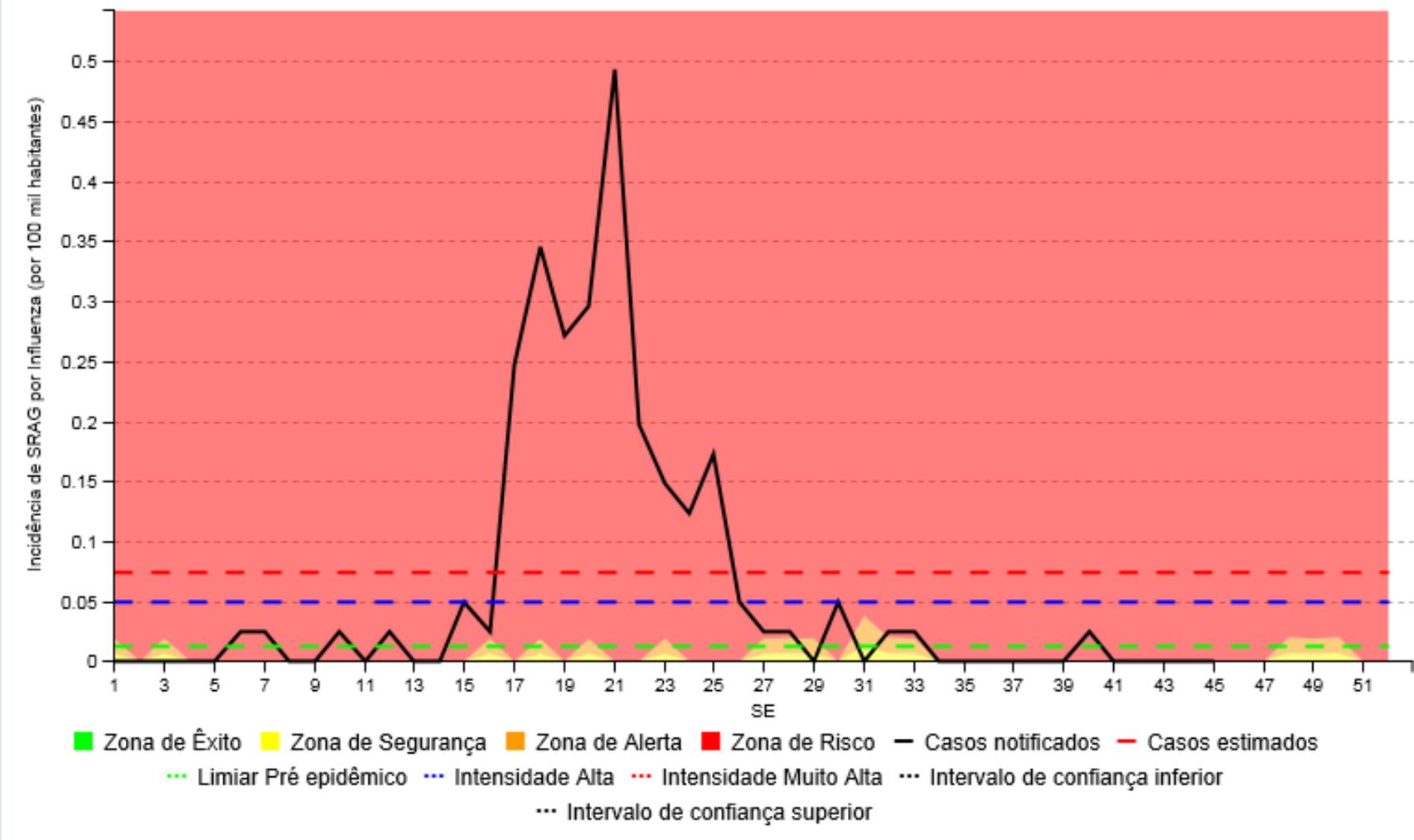


Numero de casos de SRAG no ES, 2018

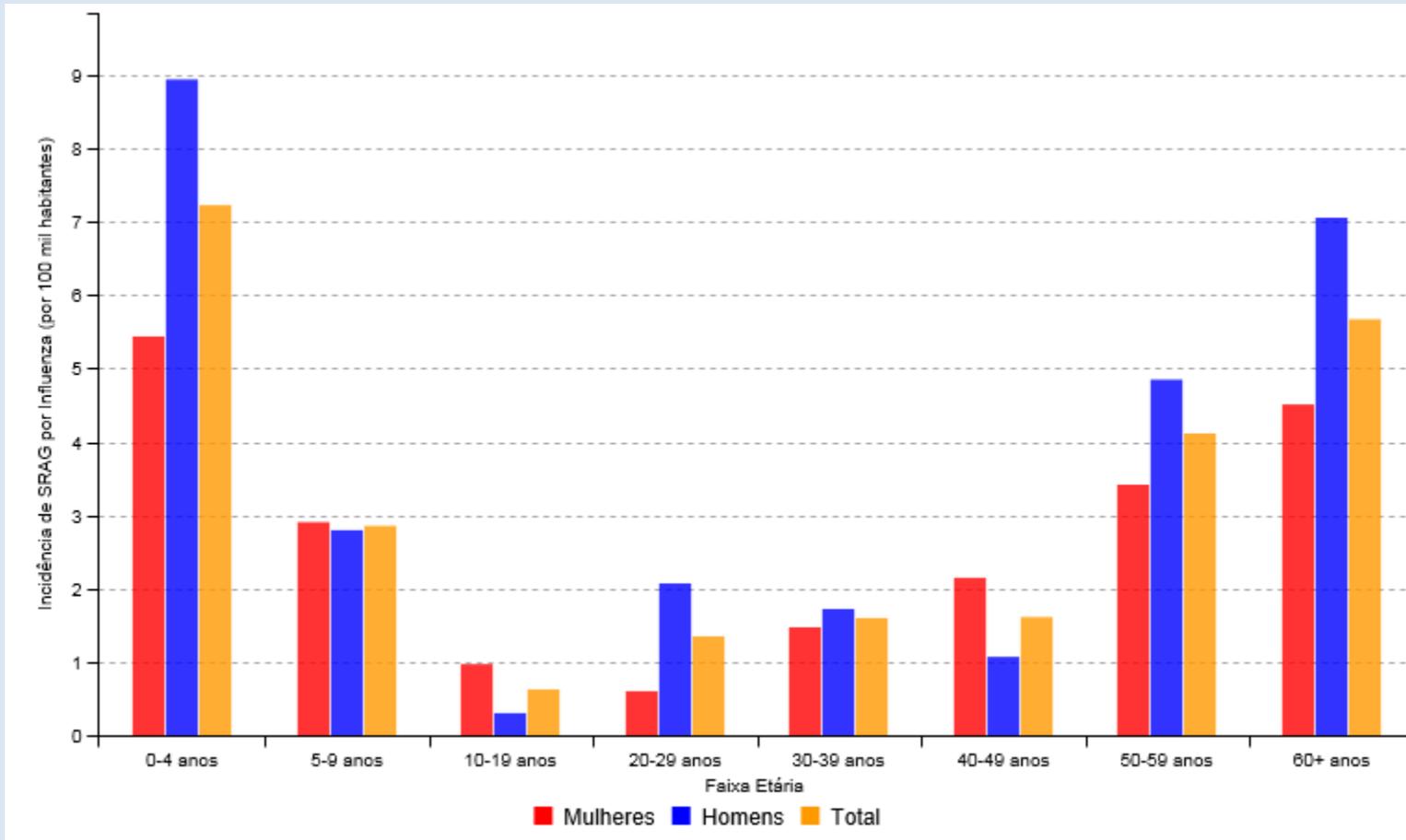




Incidência de SRAG por Influenza no ES, 2018

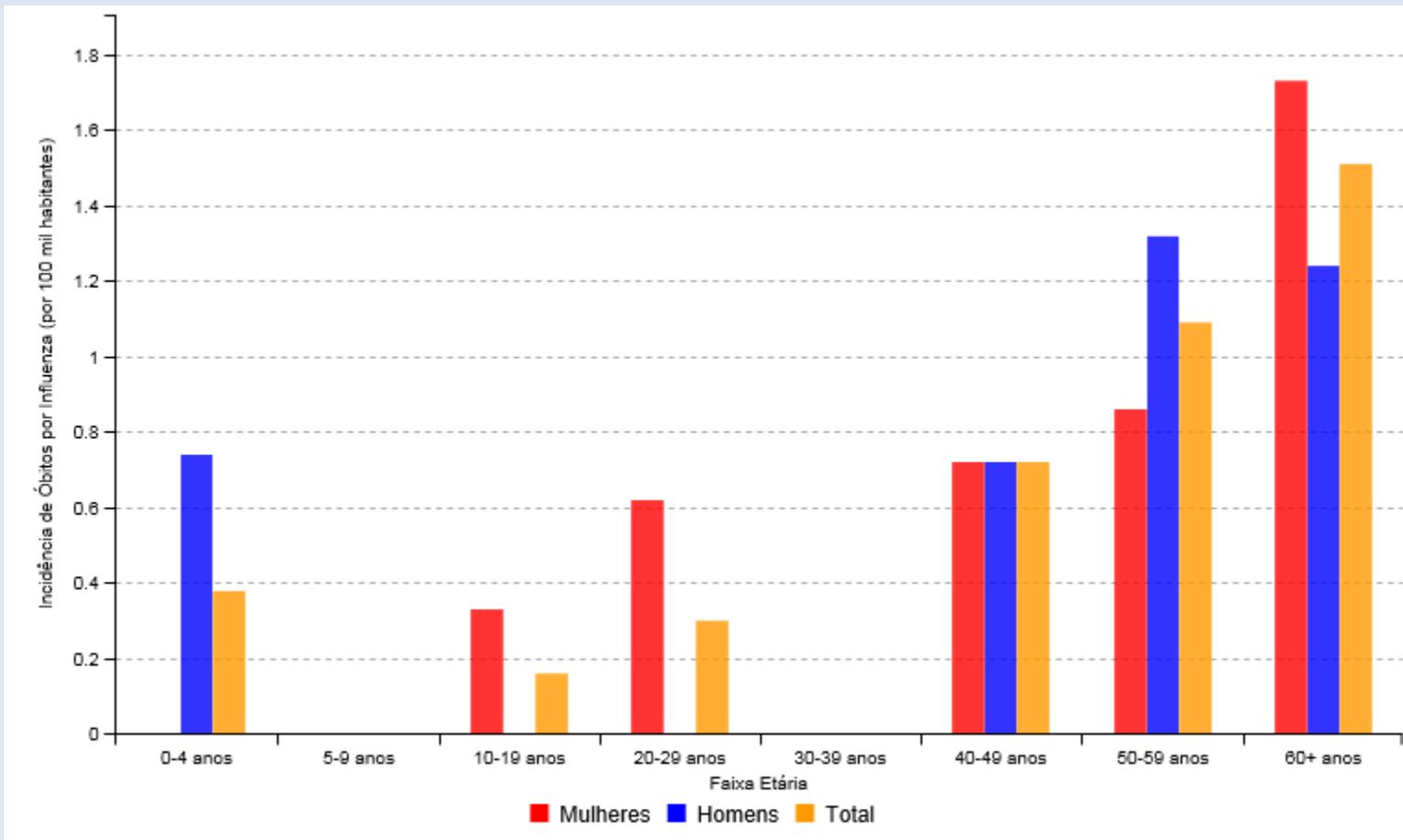


Incidência de SRAG por Influenza no ES, por faixa etária e gênero, 2018



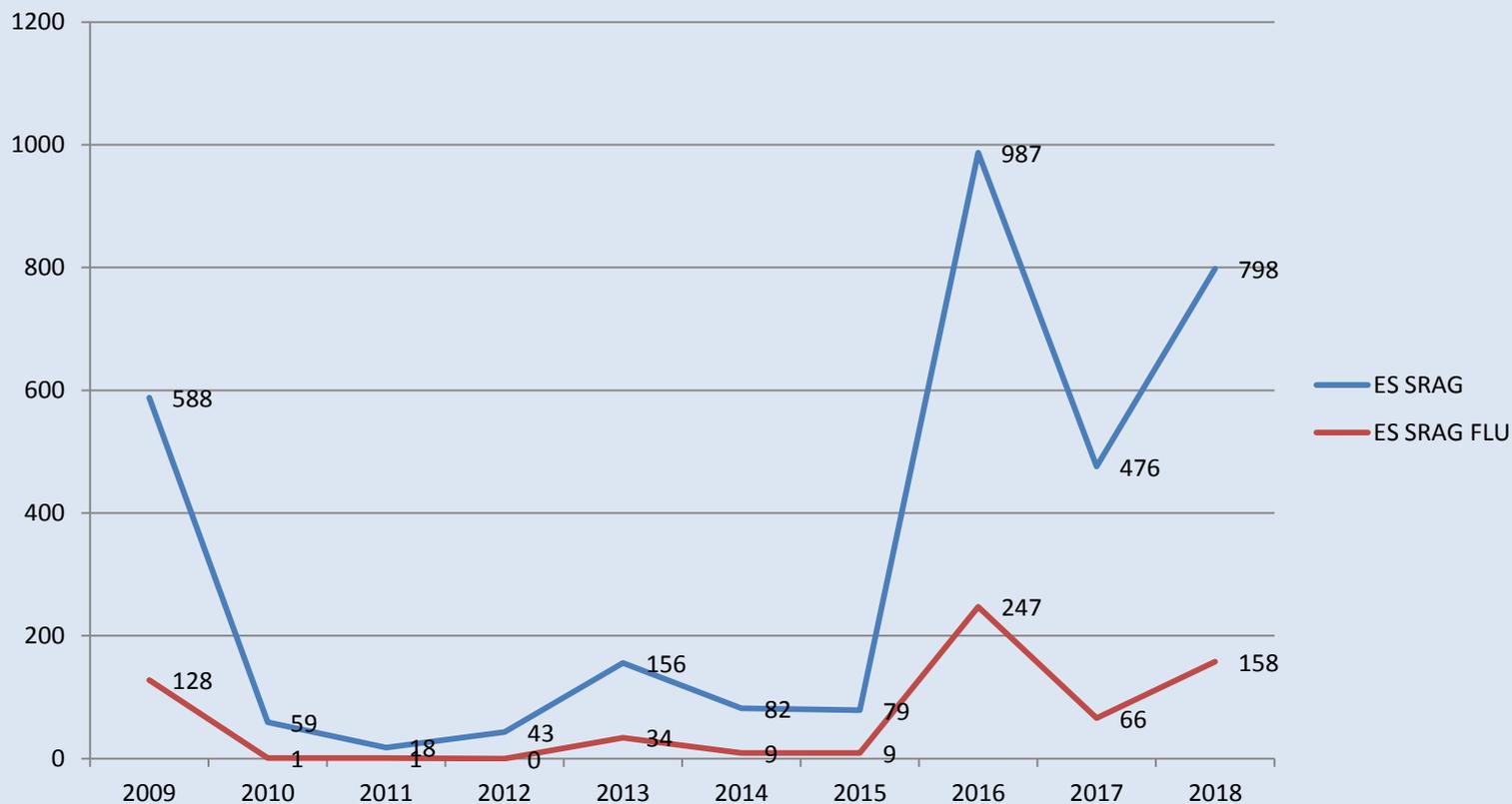


Incidência óbitos de SRAG por Influenza no ES, por faixa etária e gênero 2018





Serie histórica SRAG e SRAG por influenza no Estado do Espírito Santo, 2009 a 2018



Óbitos por SRAG influenza, 2018



- 21 óbitos, sendo:
 - ✓ 17 pacientes por influenza A H1N1
 - ✓ 3 pacientes por influenza A H3N2
 - ✓ 2 pacientes influenza B

Desafios para 2019



- Ampliação da vigilância da influenza (epidemiologia e laboratório)
- **Adequação da vigilância da influenza**
 - **Adequações/ atualizações dos sistemas de informações (Sinan e Sivep-gripe, variáveis das fichas)**
- Plano de Contingência
- **Atualização de Fluxos e Plano para possível pandemia de influenza**
- Guia de Vigilância da Influenza
- Iniciar a construção de um Protocolo de Vigilância do Óbito por Influenza
- Avaliação do Sistema de Vigilância Sentinela de SG
- Capacitações da rede de vigilância sentinela

- Muito obrigada!
- imunopreveniveis@saude.es.gov.br