



ADAPAR

PARANÁ



GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO

RAFAEL GONÇALVES DIAS

MÉDICO VETERINÁRIO

DEPARTAMENTO DE SAÚDE ANIMAL DA ADAPAR

INFLUENZA AVIÁRIA

🌐 Vivemos o maior
surto global da história
da Influenza Aviária de
Alta Patogenicidade
(IAAP)



Casos Confirmados 2025



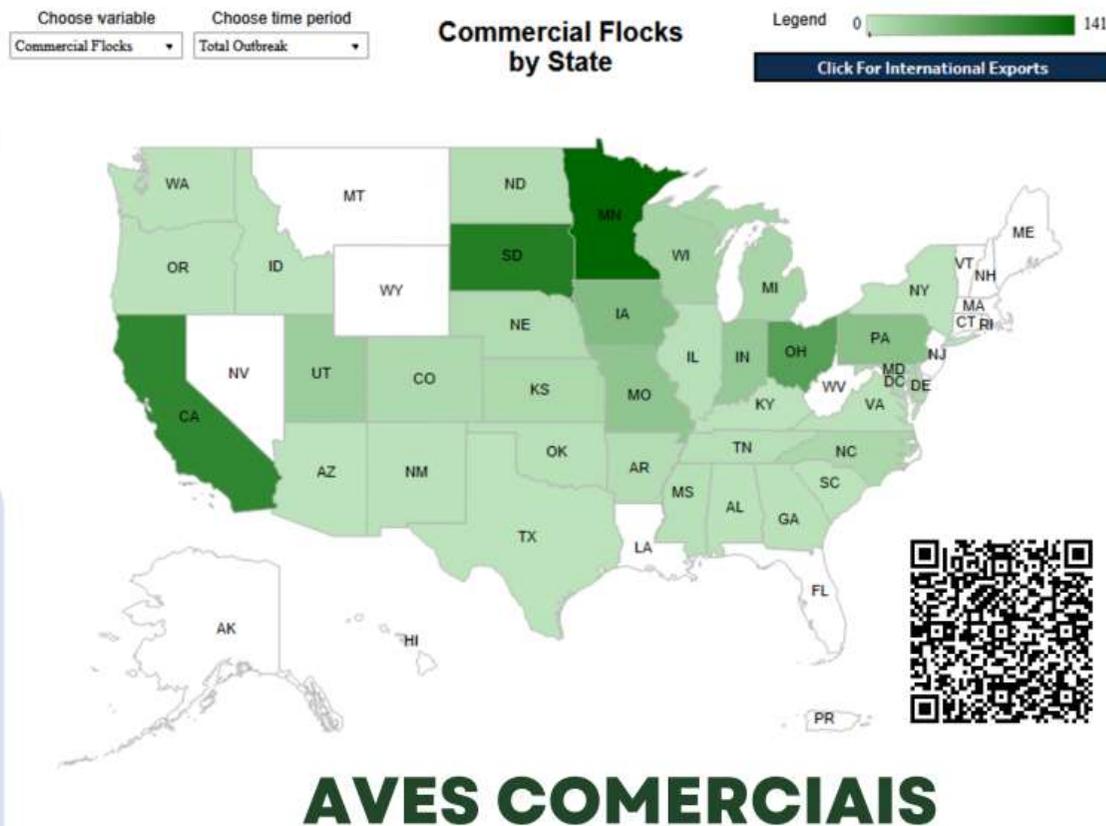
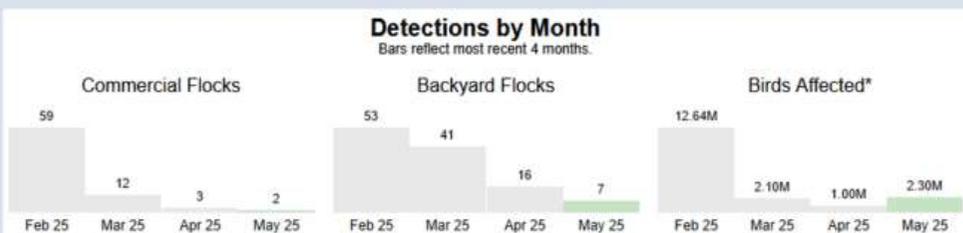
INFLUENZA AVIÁRIA - MUNDO

ADAPAR
Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO

EUA: SITUAÇÃO ATUAL (ATUALIZADO EM 27/05/2025)

- **JAN/22 até MAI/25:**
 - **1.702** focos confirmados em AVES COMERCIAIS
 - **51** Estados afetados
 - **685** Condados
 - **171.554.878** aves afetadas
- **2025: 167 focos confirmados**



FONTE: <https://www.cdc.gov/bird-flu/situation-summary/data-map-commercial.html>

AMÉRICA DO SUL: SITUAÇÃO ATUAL (ATUALIZADO EM 27/05/2025)

- **2025: 13 focos**

- 1 Argentina (Chaco - subsistência)
- 9 Peru
 - Cajamarca, Amazonas e Lambayeque: Subsistência
 - Lima, Piura e Ica: Silvestres
- 1 Malvinas (Silvestres)
- 2 BRASIL
 - Montenegro/RS - Comercial 
 - Sapucaia do Sul/RS - Silvestres (Zoo) 
 - Mateus Leme/MG - Silvestres (cativeiro) 



FONTE: Organização Pan-Americana da Saúde/Organização Mundial da Saúde. Atualização Epidemiológica: Influenza Aviária A(H5N1) na Região das Américas, 4 de março de 2025. Washington, D.C.: OPAS/OMS; 2025.

<https://www.gob.pe/institucion/senasa/noticias/1107655-senasa-descarta-brote-de-influenza-aviar-en-pisco>

15/05/2023 a 27/05/2025

4.015 Investigações

1.112 Amostras coletadas

11 Investigações em andamento

169 Focos IAAP

- 36 Espírito Santo
- 31 Rio de Janeiro
- 54 São Paulo
- 8 Rio Grande do Sul
- 13 Paraná
- 21 Santa Catarina
- 4 Bahia
- 1 Mato Grosso do Sul
- 1 Minas Gerais

- Casos descartados
- Investigações em andamento
- Focos encerrados
- Focos em andamento



**PAINEL
IAAP
MAPA**



INFLUENZA AVIÁRIA - BRASIL

Focos de Influenza Aviária de Alta Patogenicidade (IAAP)

170

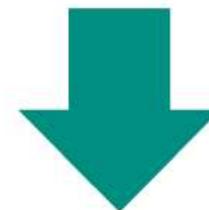
Investigações com resultado laboratorial positivo para vírus da **Influenza Aviária de Alta Patogenicidade**, conforme definição de caso da Ficha Técnica da Influenza Aviária. Cada foco é uma unidade epidemiológica na qual foi confirmado pelo menos um caso da doença

Focos da doença de Newcastle (DNC)

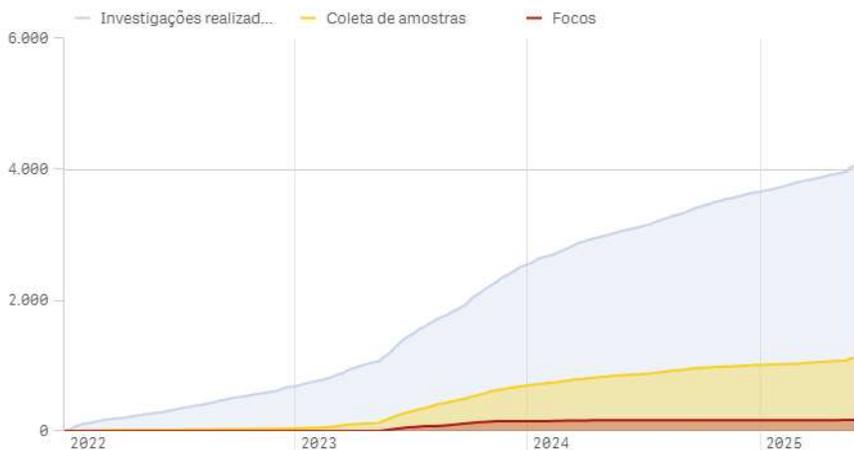
1

Investigações com resultado laboratorial positivo para vírus da **Doença de Newcastle**, conforme definição de caso da Ficha Técnica da Doença de Newcastle. Cada foco é uma unidade epidemiológica na qual foi confirmado pelo menos um caso da doença

PAINEL
IAAP
MAPA



Investigações e focos



Focos por categoria

IAAP

Aves comerciais

Data da primeira confirmação: 15/05/2025

1

Aves de subsistência

Data da primeira confirmação: 27/06/2023

3

Silvestres

Data da primeira confirmação: 15/05/2023

166

DNC

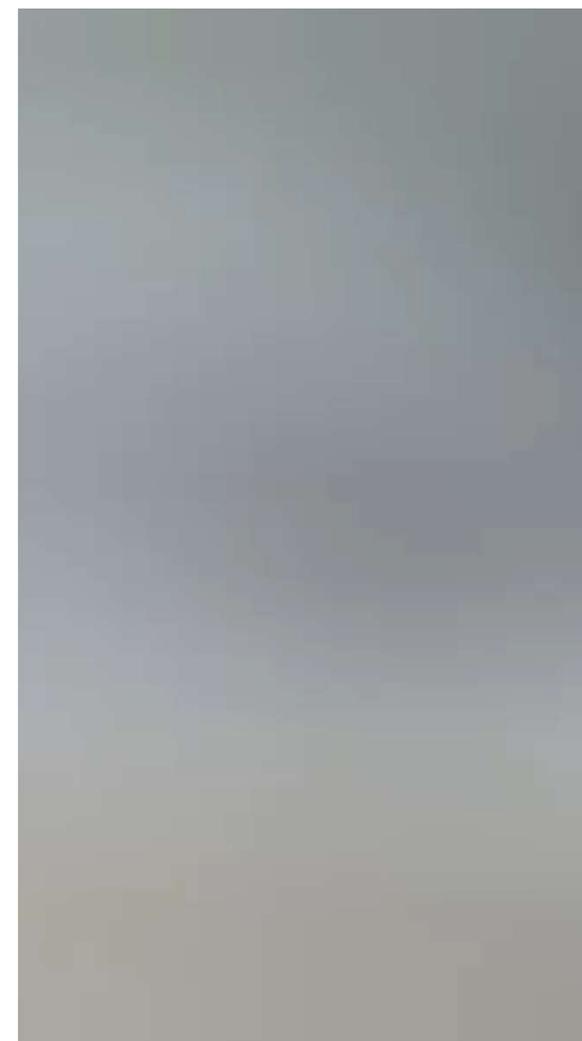
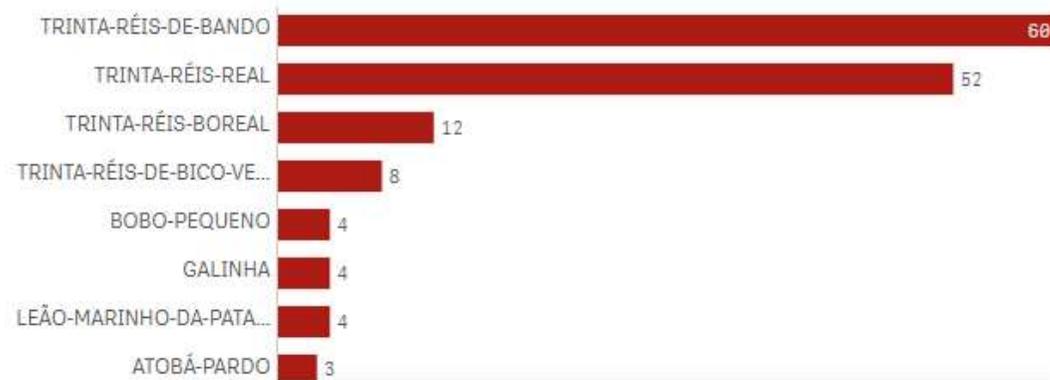
Aves comerciais

Data da primeira confirmação: 17/07/2024

1

INFLUENZA AVIÁRIA - BRASIL

Principais espécies afetadas



TRANSMISSÃO I.A.

1

Contato direto entre as aves (secreções nasais, oculares e fezes de aves infectadas);

2

Contato indireto (água, alimentos, fômites, trânsito de pessoas, equipamentos, materiais, veículos, vestuários, produtos, insetos)

3

Reservatórios: aves silvestres, principalmente as aquáticas

4

É uma zoonose de grande interesse para a saúde pública

VIGILÂNCIA ATIVA

Avicultura Industrial.

VIGILÂNCIA PASSIVA

Investigações de mortalidade excepcional de aves silvestres.

VIGILÂNCIA ATIVA

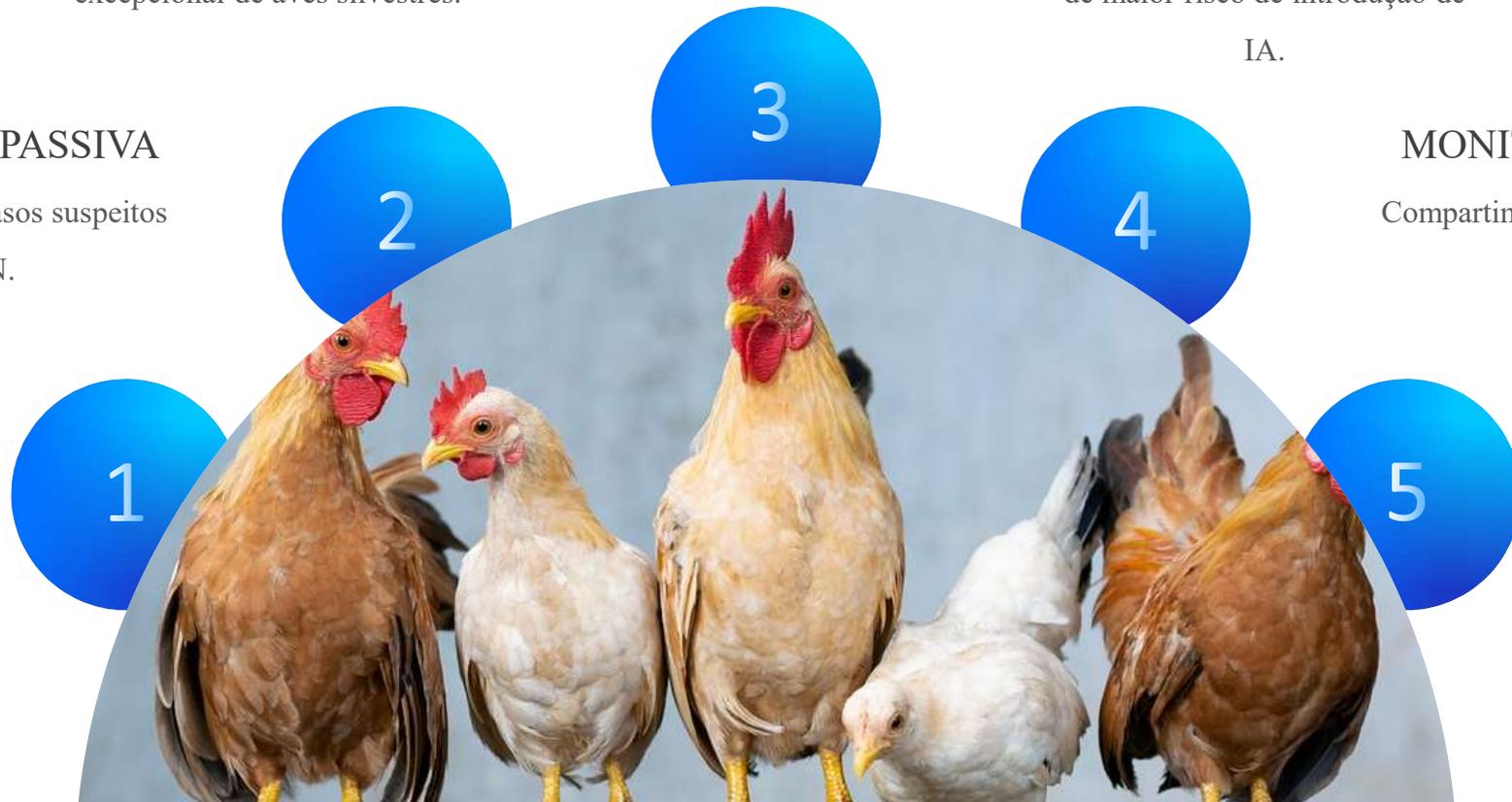
Aves de subsistência em áreas de maior risco de introdução de IA.

VIGILÂNCIA PASSIVA

Investigações de casos suspeitos de SRN.

MONITORAMENTO

Compartimentos livres de IA e DNC.



Investigações de casos suspeitos de SRN

COMPONENTE 1 – VIG. PASSIVA.

- MORTALIDADE POR AGRAVOS INFECCIOSOS (NECRÓPSIA);
- MORTALIDADE POR AGRAVOS NÃO INFECCIOSOS (COMPROVAÇÃO);
- 12 HORAS PARA ATENDIMENTO





SINAIS CLÍNICOS

Dependem de fatores: idade, espécie, outras doenças.

a

Sinais respiratórios, nervosos e digestivos.

b

Podem confundir-se com outras doenças respiratórias: Doença de Newcastle, Laringotraqueíte , Bronquite Infecciosa, Coriza e Cólera.

c

◆ Sinais clínicos em aves (IAAP)

- ✓ Sinais respiratórios (tosse, espirros, muco narinas)
 - ✓ Inchaço na cabeça, crista e barbela
 - ✓ Hemorragias nas partes desprovidas de penas
 - ✓ Sinais nervosos (andar cambaleante)
- ✓ Alta mortalidade, muitas vezes sem sinais prévios



CASO SUSPEITO INFLUENZA AVIÁRIA



CASO SUSPEITO INFLUENZA AVIÁRIA







ADAPAR
Agência de Defesa Agropecuária do Paraná



INVESTIGAÇÃO DE MORTALIDADE EM AVES SILVESTRES

COMPONENTE 2 - VIG. PASSIVA.

- Mortalidade excepcional em aves silvestres (Excluindo-se envenenamentos, acidentes químicos, morte por armas, bombas, armadilhas, fenômenos naturais);
- Prioritariamente, as aves aquáticas migratórias (patos, gansos e marrecos, gaivotas, jaçanã, maçaricos e trinta-réis);
- **Quando da ocorrência de casos confirmados em aves silvestres ou de subsistência, não altera a condição sanitária de IAAP do país**



ROTAS MIGRATÓRIAS

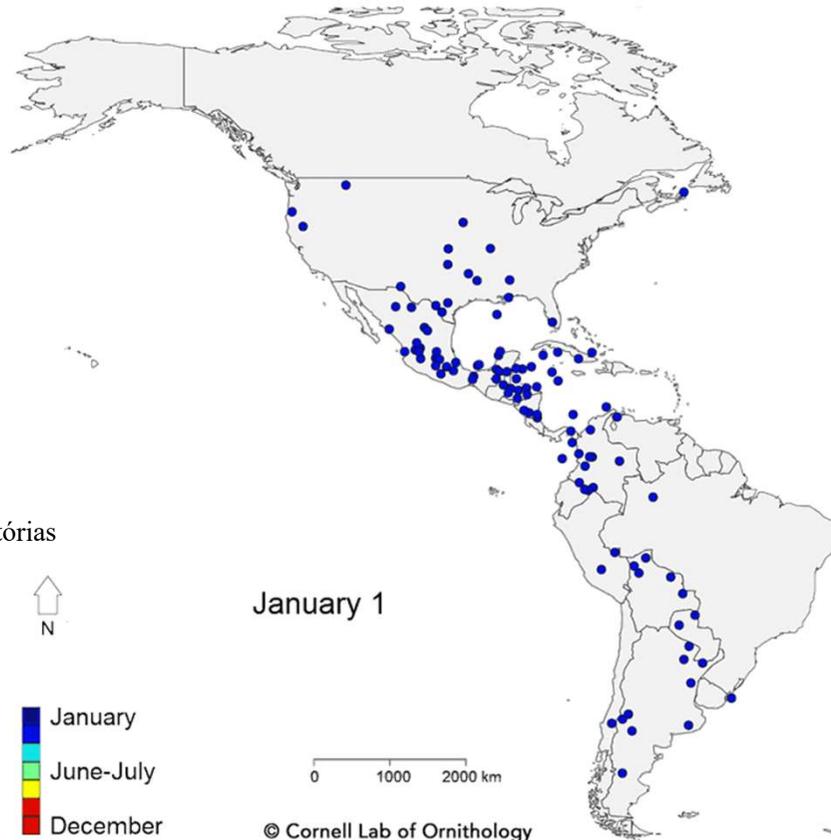
118 espécies de aves migratórias
(cada ponto é uma espécie)



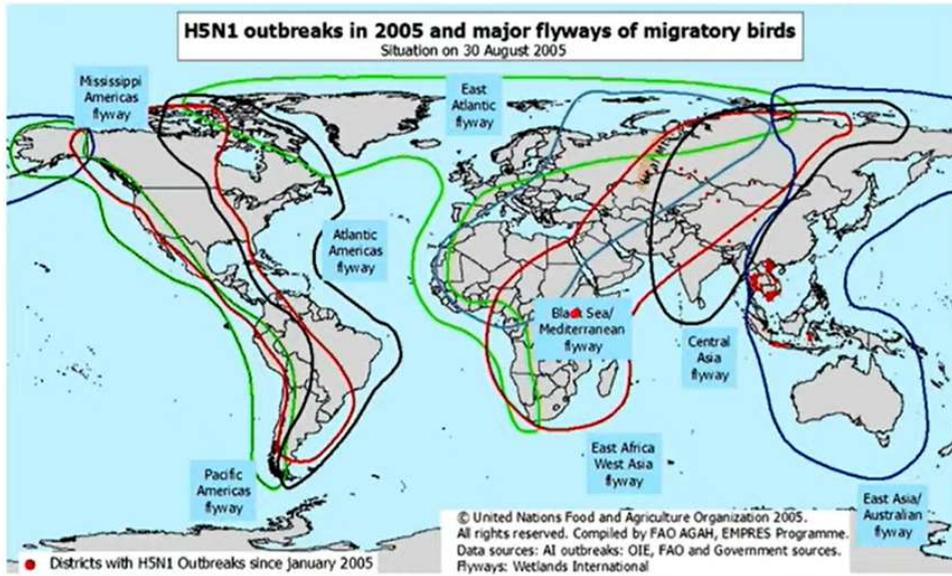
January 1

0 1000 2000 km

© Cornell Lab of Ornithology

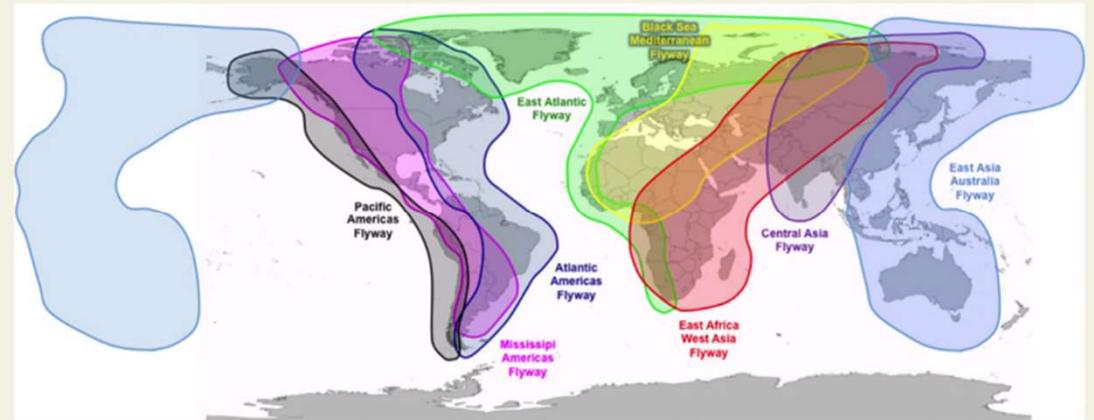


FAO: ROTAS DE AVES MIGRATÓRIAS



<http://www.fao.org/ag/againfo/subjects/en/health/diseases/cards/migrationmap.html> 9/11/2005

Embrapa



HURTADO, 2014



ADAPAR
Agência de Defesa Agropecuária do Paraná







PERÍODO DE INCUBAÇÃO

depende da dose infectante, via de exposição, espécie afetada e capacidade de detecção de sinais, podendo variar algumas horas até 14 dias.



Mortalidade elevada

IAAP



INFLUENZA AVIÁRIA





ADAPAR
Agência de Defesa Agropecuária do Paraná



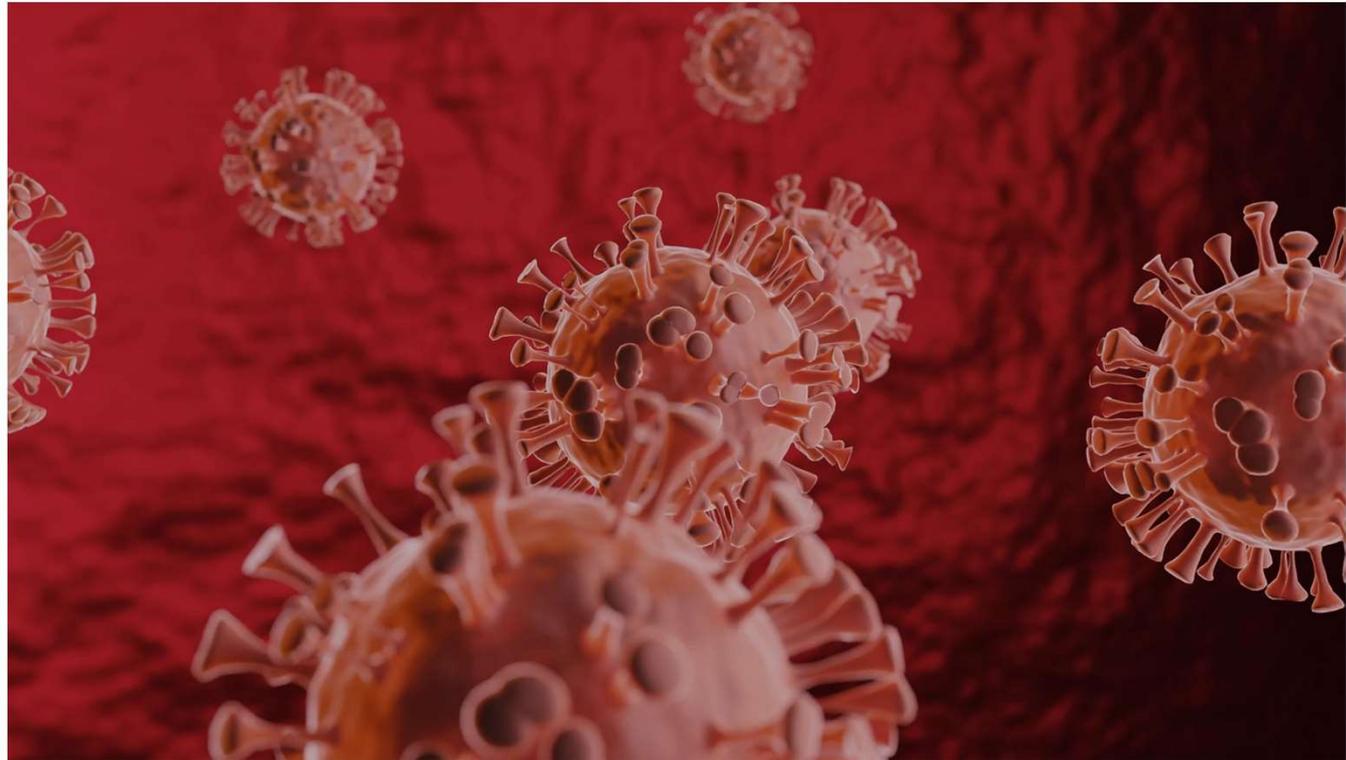
OBJETIVOS DE UMA RESPOSTA EMERGENCIAL

I. IDENTIFICAR

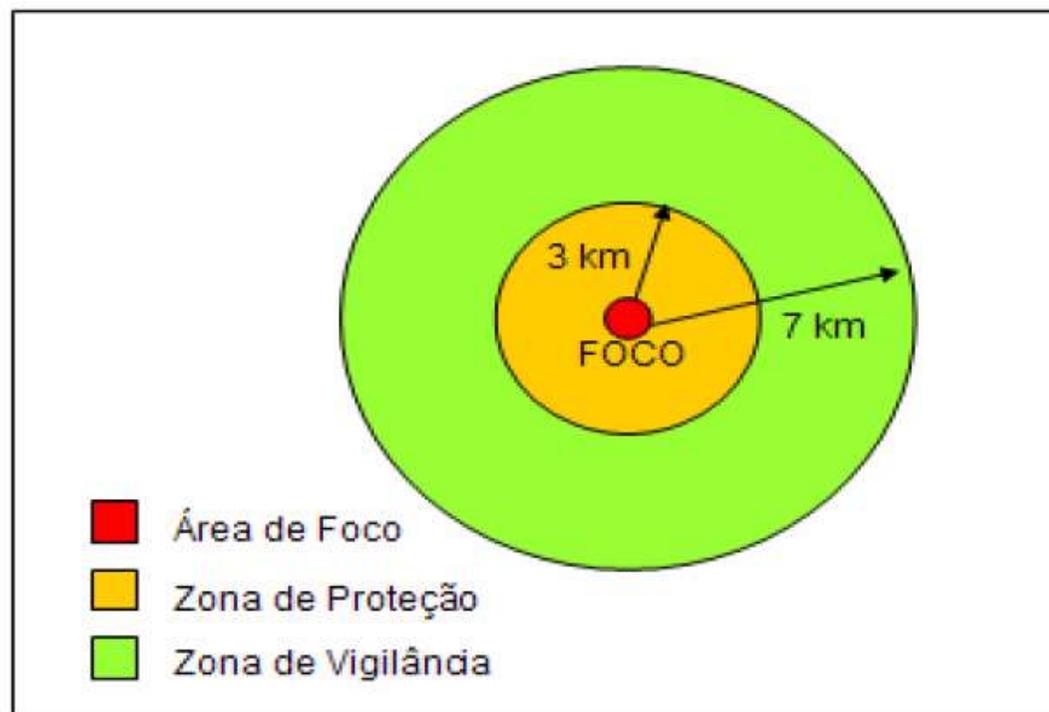
II. CONTER

III. ELIMINAR

IV. RESTABELECER



PLANO DE CONTINGÊNCIA:



1: Delimitação da área de foco e zonas de proteção e vigilância.

Biosseguridade



Obrigado!

Rafael Gonçalves Dias

**Chefe do Departamento de Saúde Animal /
Fiscal de Defesa Agropecuária**

 rafaeldias@adapar.pr.gov.br

 (41) 3313-4060

 www.adapar.pr.gov.br

 Rua dos Funcionários, 1559
Cabral, Curitiba - PR

ADAPAR
Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO