

# Situação sanitária da Influenza Aviária em Pernambuco e procedimentos para notificação de suspeitas.

**Samy Bianchini**

Gerente Estadual de Defesa Animal - ADAGRO

**Wanessa Noadya**

Coordenadora Programa Estadual de Sanidade Avícola - ADAGRO

- ✓ A avicultura brasileira se traduz em atividade de grande sucesso, expressando um extraordinário crescimento do setor.
- ✓ Brasil → 1º lugar no ranking mundial em exportação de carne de frango e 3º na produção de frango (Fonte: Relatório da ABPA, 2022).
- ✓ Pernambuco ocupa 4º lugar no ranking nacional na produção de ovos e o 9º lugar na produção de carne de frango (Fonte: Relatório da ABPA, 2022).



## → 2022/2023: Maior epidemia já registrada de IAAP no mundo.

A maioria dos casos está relacionada ao contato de aves silvestres migratórias com aves domésticas de subsistência, de produção ou aves silvestres locais.

Devido a importância da avicultura para o País e para Pernambuco, (geração de benefícios sociais e econômicos), o alerta para IA foi acionado.

As ações de vigilância em populações de aves domésticas e silvestres foram intensificadas em todo país.



## Em Julho de 2022 entrou em vigor o novo plano de vigilância de Influenza Aviária e doença de Newcastle - MAPA

### Objetivos do novo plano de vigilância:

- Fortalecer a capacidade de detecção precoce de casos IA e DNC nas populações de aves domésticas e silvestres;
- Demonstrar a ausência de IA e DNC na avicultura industrial;
- E monitorar a ocorrência de cepas virais da IA para subsidiar políticas de saúde pública e saúde animal.



## AÇÕES REALIZADAS PELA ADAGRO

**JANEIRO DE 2023: VIGILÂNCIA ATIVA NA AVICULTURA INDUSTRIAL** (Componente 3 do plano de vigilância de IA e DNC - MAPA ).

Foram selecionados 79 estabelecimentos avícolas (26 de postura e 53 de corte), distribuídos em 40 municípios do Estado (Regionais Surubim, Sanharó, Sertânia, Garanhuns, Caruaru e Recife). A escolha dos municípios e quantitativo de propriedades foi determinado pelo MAPA.

**No total da vigilância, foram coletadas 1875 amostras (1375 soros sanguíneos e 500 pools de suabe de traquéia e cloaca).**



## AÇÕES REALIZADAS PELA ADAGRO

### MAIO DE 2023: VIGILÂNCIA ATIVA EM AVES DE SUBSISTÊNCIA EM ÁREAS DE MAIOR RISCO DE INTRODUÇÃO DE IA (Componente 4)

Foram selecionadas 12 propriedades com avicultura de subsistência, distribuídas em 09 municípios do Estado (Regionais Caruaru, Garanhuns, Recife e Surubim).

A escolha dos municípios e quantitativo de propriedades foi determinado pelo MAPA. De cada propriedade, coletou-se material de 11 aves de diferentes espécies.

UF	GRUPO DE ROTA MIGRATÓRIA	Nº de propriedades a amostrar
PE	ANTLÂNTICA/NORDESTE	12

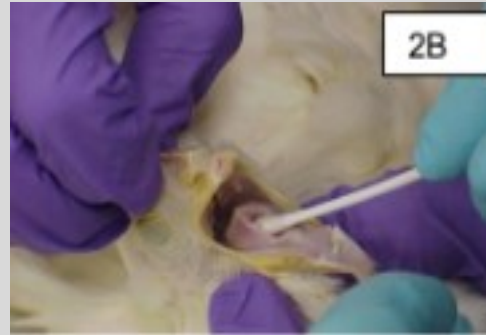


## VIGILÂNCIA ATIVA EM AVES DE SUBSISTÊNCIA EM ÁREAS DE MAIOR RISCO DE INTRODUÇÃO DE IA (Componente 4)

No total da vigilância, foram coletadas 396 amostras (132 soros sanguíneos e 264 suabes de traquéia e cloaca).

Município	Nº animais coletados/espécie	Total Soro	Total Suabes (ST e SC)	Total de Amostras
Bezerros	11 (pato e galinhas)	11	22	33
Canhotinho	11 (perus, patos, galinhas d'angola e galinha)	11	22	33
Gravatá	11 (patos e galinhas)	11	22	33
Igarassu	44 (patos e galinhas)	44	88	132
Itaquitinga	11 galinhas	11	22	33
Lagoa do Ouro	11 (galinhas, galinhas d'angola, gansos e perus)	11	22	33
Lagoa dos Gatos	11 galinhas	11	22	33
Vicência	11 galinhas	11	22	33
Vitória de Santo Antão	11 galinhas	11	22	33
<b>TOTAL</b>	<b>132</b>	<b>132</b>	<b>264</b>	<b>396</b>

# Material coletado





# Conferência do material e preparação para envio ao laboratório oficial – LFDA/SP



## AÇÕES REALIZADAS PELA ADAGRO ATENDIMENTO A NOTIFICAÇÕES

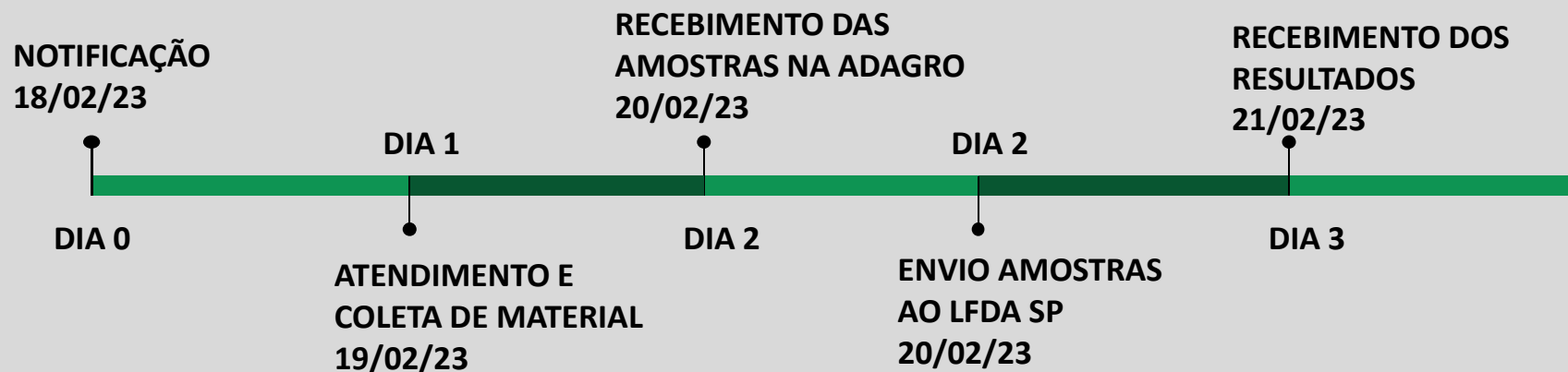


**18/02/23 (sábado), 22:00h** → ADAGRO recebeu a notificação de mortalidade duas aves aquáticas migratórias de atobá-de-pé-vermelho (*Sula sula*) em Fernando de Noronha

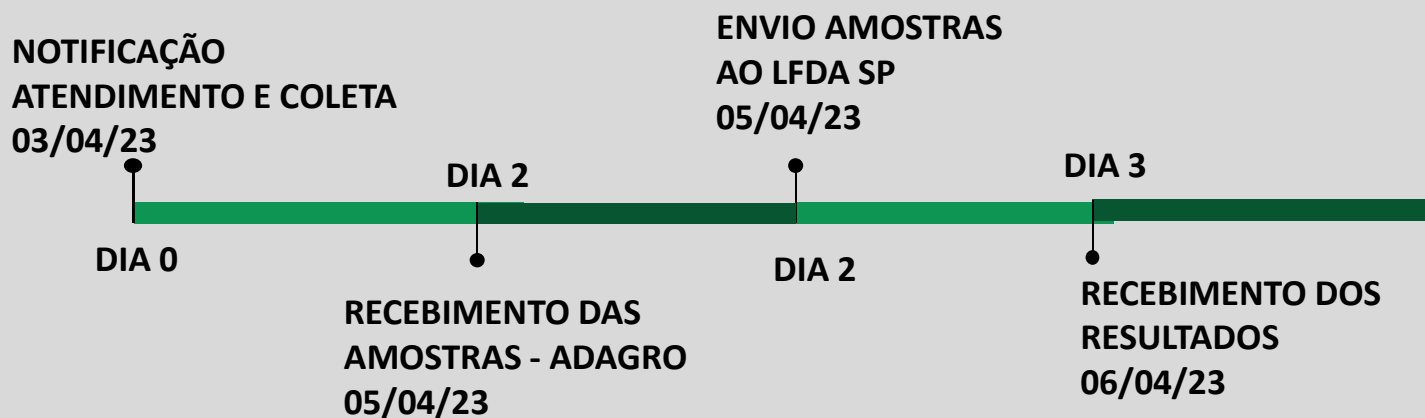


# CRONOLOGIA DAS NOTIFICAÇÕES SUSPEITAS DE IA EM PE - 2023:

## 1. Fernando de Noronha (aves aquáticas migratórias)



## 2. Inajá (aves de subsistência)



# CRONOLOGIA DAS NOTIFICAÇÕES SUSPEITAS DE IA EM PE - 2023:

## 3. Manari (aves de subsistência)

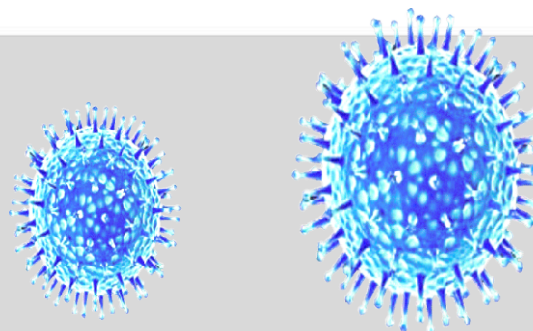




MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

PORTARIA MAPA Nº 587, DE 22 DE MAIO DE 2023

Declara estado de emergência zoossanitária em todo o território nacional, por 180 dias, em função da detecção da infecção pelo vírus da influenza aviária H5N1 de alta patogenicidade (IAAP) em aves silvestres no Brasil.



## AÇÕES REALIZADAS PELA ADAGRO ATENDIMENTO A NOTIFICAÇÕES



Tarde de 23/05/2023 → notificação de aves silvestres migratórias da espécie *Puffinus gravis* (Pardela de barrete) mortas e moribundas em praias do litoral Pernambucano.

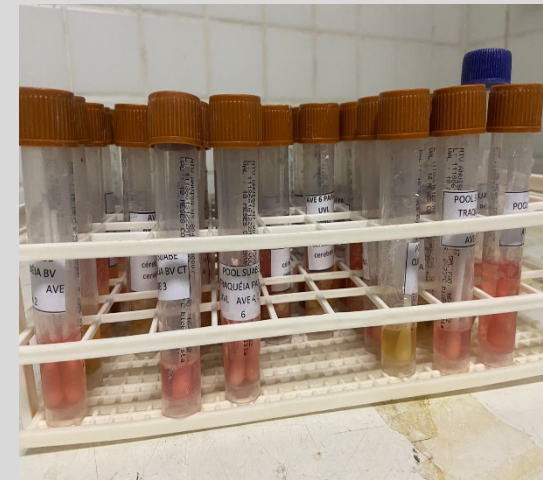
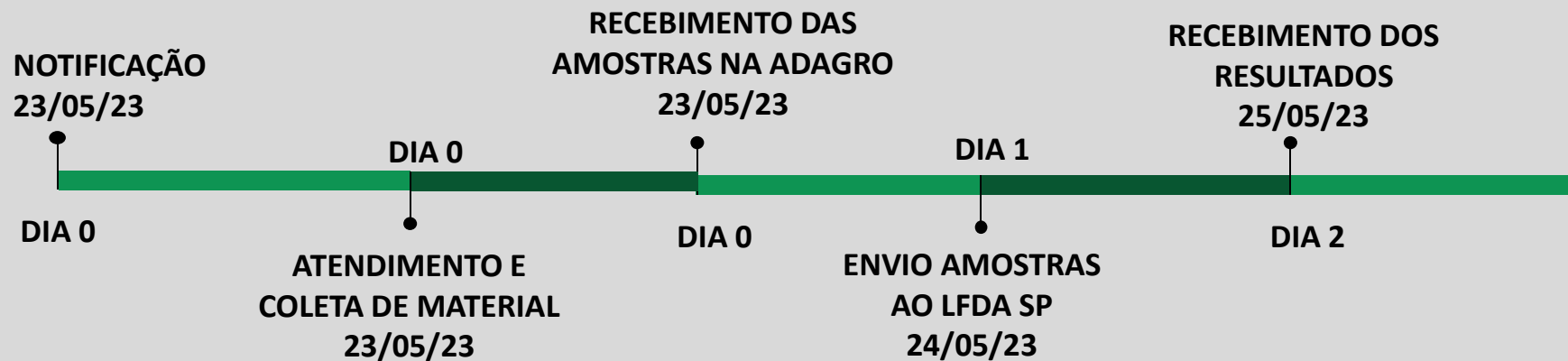
Acionamento imediato de equipes para resgate de 9 aves moribundas (3 em Boa Viagem, 1 em Olinda, 4 no Paiva e 1 em Porto de Galinhas) e realização de necropsia com coleta de material.

As aves encontradas mortas na praia foram queimadas e enterradas em covas.



## CRONOLOGIA DAS NOTIFICAÇÕES SUSPEITAS DE IA EM PE - 2023:

### 4. Litoral Pernambucano: Praia de Delchifre - Olinda; Praia de Boa Viagem; Praia do Paiva; Praia de Porto de Galinhas (aves migratórias – Pardela de barrete)

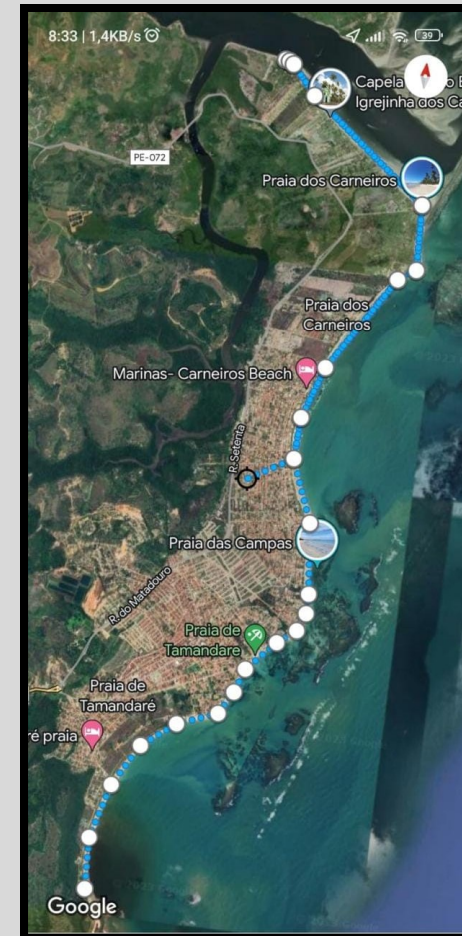


## AÇÕES REALIZADAS PELA ADAGRO ATENDIMENTO A NOTIFICAÇÕES



### MORTALIDADE DE AVES EM TAMANDARÉ – 25/05/23

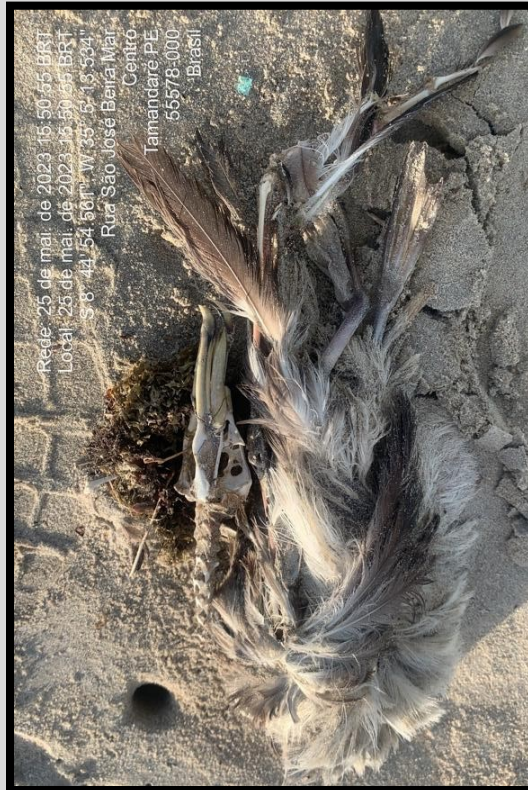
- Notificação de pescadores ao ICMBIO;
- ICMBIO notificou a Adagro;
- Realizado monitoramento de 12km de praias;
- Foram encontradas **18 aves migratórias mortas (Pardela de bico amarelo)**;
- Todas em avançado estado de decomposição;
- Não foram localizadas aves vivas com sintomatologia, nem realizadas coletas para análise.
- As aves mortas foram queimadas e enterradas em covas profundas e longe do alcance do mar.





# AÇÕES REALIZADAS PELA ADAGRO ATENDIMENTO A NOTIFICAÇÕES

## MORTALIDADE DE AVES EM TAMANDARÉ



## **AÇÕES REALIZADAS PELA ADAGRO VIGILÂNCIA ATIVA E EDUCAÇÃO SANITÁRIA**

**Vigilância Ativa no litoral (Igarassu, Ilha de Itamaracá, Tamandaré, Cabo de Santo Agostinho)**

### **Ações de Educação Sanitária**

- ✓ Entrevistas em rádio
- ✓ Palestras (situação nacional da IA, mortalidade de aves migratórias e notificação de casos suspeitos de IA).
- ✓ Reuniões técnicas com outros Órgãos/Instituições:  
Gestores e Funcionários das Secretarias Municipais de Saúde, Meio Ambiente e Biodiversidade, Agricultura, Colônia de pescadores, ICMBIO



## AÇÕES REALIZADAS PELA ADAGRO

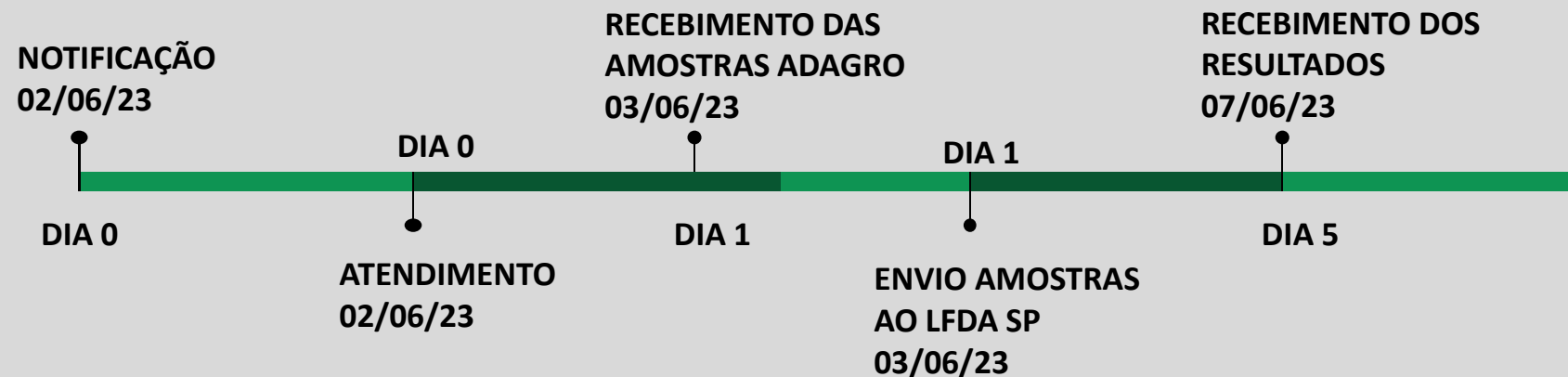
### Alinhamento de ações:

- ✓ Participação da ADAGRO em reuniões nacionais convocada pelo MAPA semanalmente;
- ✓ Criação do Grupo de Trabalho Intersectorial, com a participação de representantes de diversos órgãos/instituições (Secretarias Estaduais de Agricultura: ADAGRO e IPA, Saúde, Meio Ambiente, Defesa Social SFA-PE/MAPA, CRMV, Avipe, etc), para definição de estratégias e ação de cada envolvido na prevenção da IA;
- ✓ Reunião do corpo técnico da ADAGRO (Fiscais Estaduais Agropecuários)

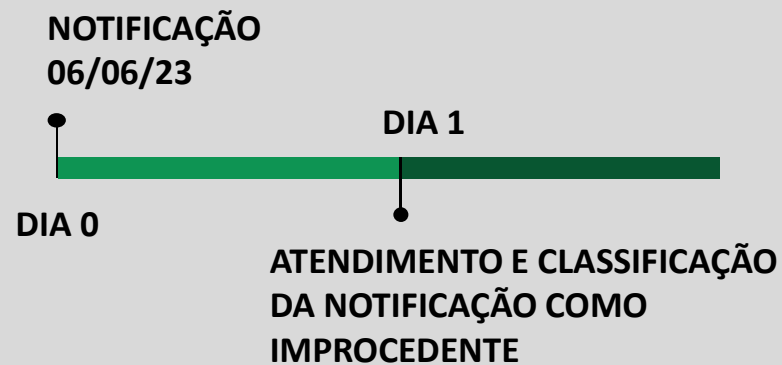


## CRONOLOGIA DAS NOTIFICAÇÕES SUSPEITAS DE IA EM PE - 2023:

### - Tamandaré (ave migratória: Pardela de barrete)



### - Tuparetama (aves subsistência)



# Notificação



**Não haverá implicações legais para o notificante.**

**Pois a IN MAPA nº 50/2013 informa que:**

É obrigatória para qualquer cidadão, bem como para todo profissional que atue na área de diagnóstico, ensino ou pesquisa em saúde animal.

**Entretanto, a omissão da notificação poderá trazer implicações legais de acordo com a Lei de nº 12.228, de 21 de junho de 2002.**

## O código penal :

**Art. 268** O delito consiste em “infringir determinação do poder público, destinada a impedir a introdução propagação de doenças contagiosas”, Pena - detenção de um mês a um ano além de multa.

**Art. 269** Deixar o médico de denunciar à autoridade pública a doença cuja notificação é compulsória: Pena- detenção, de 6 (seis) meses a 2 (dois) anos, e multa.



# INFLUENZA AVIÁRIA - NOTIFICAÇÃO!

- Notificar imediatamente os casos suspeitos de IA ao SVO
- Unidade Veterinária da ADAGRO mais próxima.
- Notificação site MAPA - [clcando aqui](#)



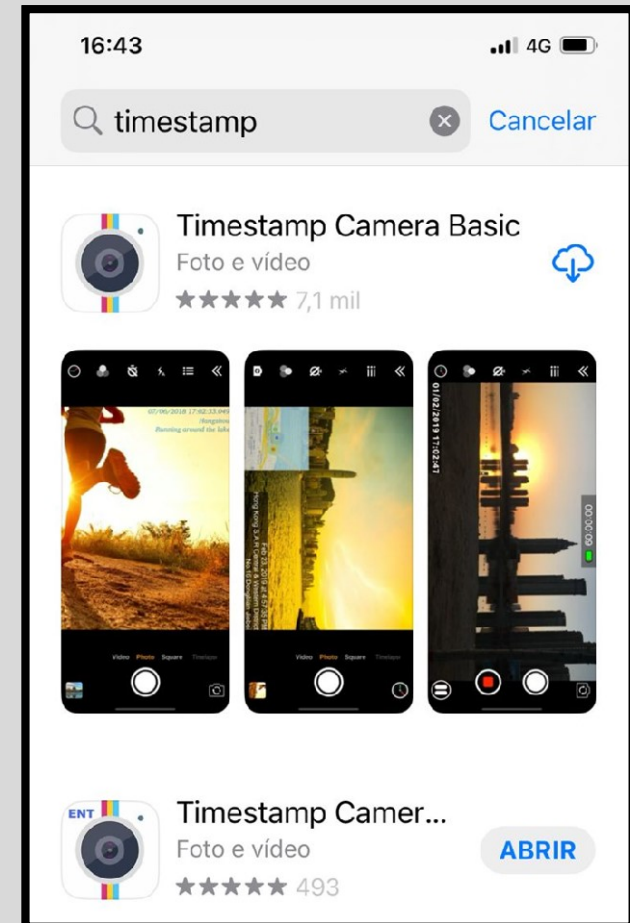
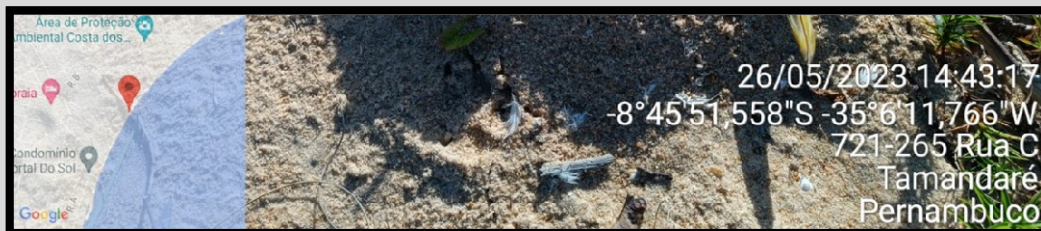
The advertisement has a yellow background with a pattern of small dots. At the top, the text 'INFLUENZA AVIÁRIA, AQUI NÃO.' is written in large, bold, yellow and white letters. Below this, the text 'WhatsApp de notificação:' is followed by the phone number '(81) 99488.2976' and the email address 'sanidadeavicola@adagro.pe.gov.br'. A note states 'A notificação também pode ser registrada diretamente no sistema e-SISBRAVET.' At the bottom, there are logos for ADAGRO (Agência de Defesa e Fiscalização Agropecuária do Estado de Pernambuco), the Secretaria de Desenvolvimento Agrário, Agricultura, Pecuária e Pesca, and the GOVERNO DE PERNAMBUCO (ESTADO DE MUDANÇA).



# INFLUENZA AVIÁRIA

## ■ NOTIFICAÇÃO

- Aves morta ou com sintomas de SRN;
- Realizar registros fotográficos com GPS;
- App Timestamp.



# SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO E ATENDIMENTO A SUSPEITAS DE DOENÇAS AVIÁRIAS



# INFLUENZA AVIÁRIA

## O QUE É CONSIDERADO CASO **SUSPEITO** ?

- **Identificação de um ou mais dos seguintes critérios:**
  1. Mortalidade maior ou igual a **10% em até 72 horas** em quaisquer estabelecimentos de criação de aves de produção comercial;
  1. **Mortalidades excepcionais (súbita e elevada) em populações de aves de subsistência, de exposição, de ornamentação, de companhia ou SILVESTRES;**
  1. Presença de sinais clínicos **compatíveis com SRN** em quaisquer tipos de aves;
  1. Queda súbita igual ou maior a 10% na produção de ovos e aumento de ovos malformados.

# INFLUENZA AVIÁRIA

- **SINAIS CLÍNICOS IAAP EM SILVESTRES:**
- Corrimento ocular;
- Edema face;
- Dificuldade para respirar;
- **Incapacidade de levantar, andar; voar.**
- Convulsões, Tremores;
- Andar em círculo, cambaleante.
- Torcicolo.



# INFLUENZA AVIÁRIA

- **SINAIS CLÍNICOS IAAP EM AVES DOMÉSTICAS:**
- Depressão severa;
- Edema facial, **edema de crista e barbela, e com coloração arroxeada;**
- Dificuldade respiratória com descarga nasal;
- Queda severa na postura;
- Pernas distendidas, asas caídas, paralisia;
- Diarréia aquosa, esverdeada;
- **Morte súbita, que pode chegar até 100% do plantel, num período de 72h.**

# INFLUENZA AVIÁRIA



NOTIFICAÇÃO IMEDIATA DE CASO **SUSPEITO**

- **SINAIS CLÍNICOS IAAP:**



Morte súbita



Edema, cianose em crista e barbela



Hemorragias subcutânea

# Atendimento a Notificação

- ✓ Realizar o diagnóstico clínico.
- ✓ Esclarecer ao proprietário e/ou responsável pelas aves sobre as ações que serão realizadas, a importância da cooperação e a solicitação do acompanhamento das ações.



**MATERIAL A SER COLETADO:**

**AVES VIVAS**

suabe traqueal de 30 aves (6 pools, cada um com 5 suabes de aves da **mesma espécie**)

suabe cloacal de 30 aves (6 pools, cada um com 5 suabes de aves da **mesma espécie**)

IMPORTANTE: Não misturar suabes de aves de espécies diferentes.

**AVES EUTANASIADAS/RECÉM MORTAS (até 02h)**

pool de órgãos do sistema digestório (intestino delgado com pâncreas e ceco com tonsilas cecais)

pool de órgãos do sistema respiratório (pulmão e traqueia)

pool de órgãos do sistema nervoso (cérebro e cerebelo)



# INFLUENZA AVIÁRIA

## ■ FLUXO DE NOTIFICAÇÃO - SIMPLIFICADO

### ■ AVES MORTAS: NOTIFICA.

- A depender das informações obtidas pode ou não haver atendimento, mas sempre será dada a orientação de como proceder.

### ■ AVES VIVAS COM SINTOMAS SRN: NOTIFICA A ADAGRO IMEDIATAMENTE.

- Haverá atendimento do SVO e coleta de material para envio ao laboratório.

### ■ AVES VIVAS SEM SINTOMAS : NÃO NOTIFICA.

## Importância do Registro das granjas

### Quantitativo de estabelecimentos avícolas comerciais registrados na ADAGRO

Estabelecimentos comerciais de corte registrados	651
Estabelecimentos comerciais de Granja avícola e UBO – SIE e SISBI)	74
Estabelecimentos comerciais de postura (Granja de produção avícola com Registro na ADAGRO e os ovos são SIF)	13
Incubatório de codornas	2
<b>TOTAL</b>	<b>740</b>

Fonte da informação: ADAGRO/GERC, Junho /2023.

## Importância do Registro das granjas

Quantitativo de estabelecimentos avícolas comerciais  
EM PROCESSO de registro na ADAGRO

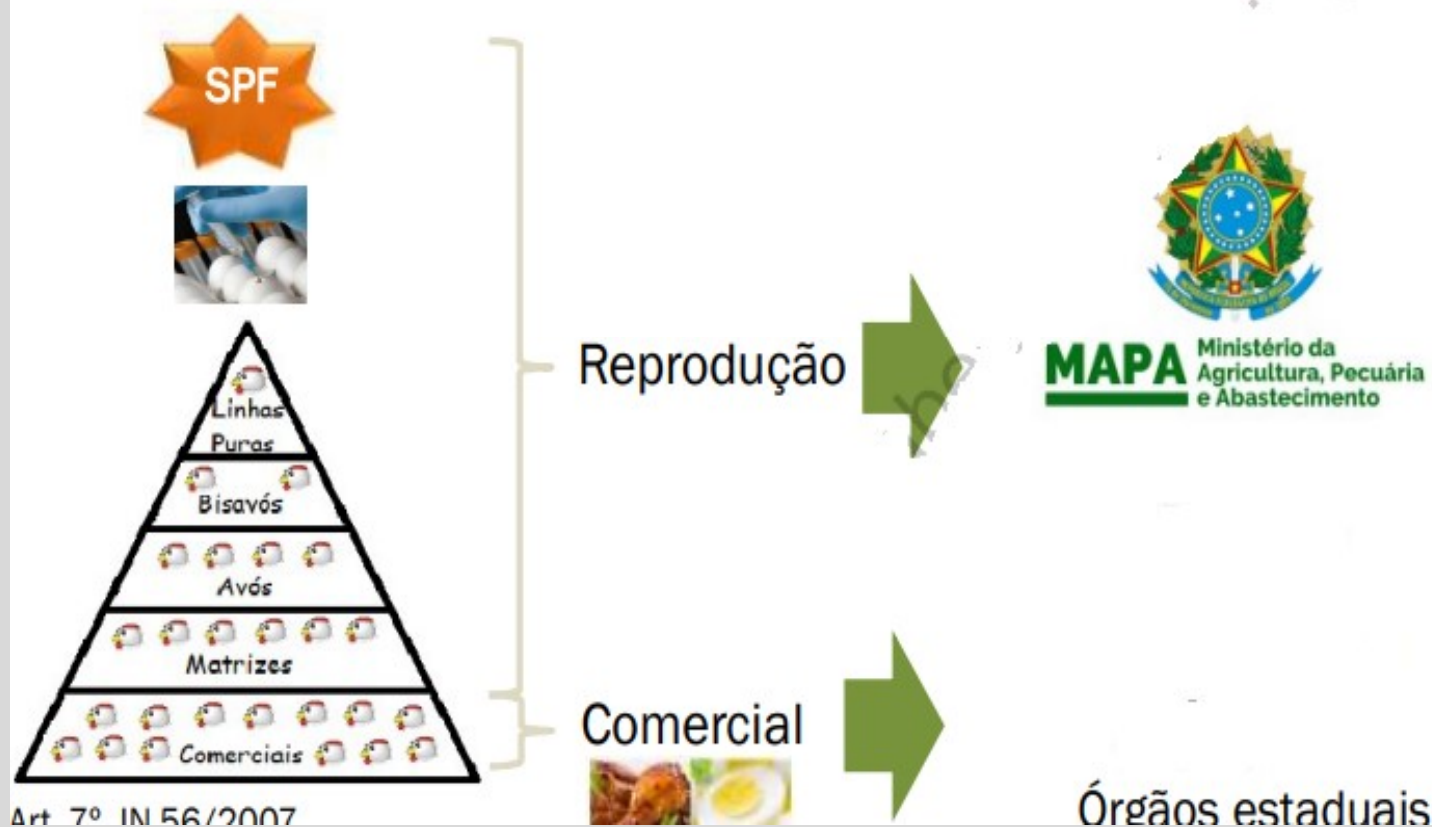
Estabelecimentos Avícolas Comerciais	
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>

- Fonte da informação: ADAGRO/ PESA, Junho/2023.

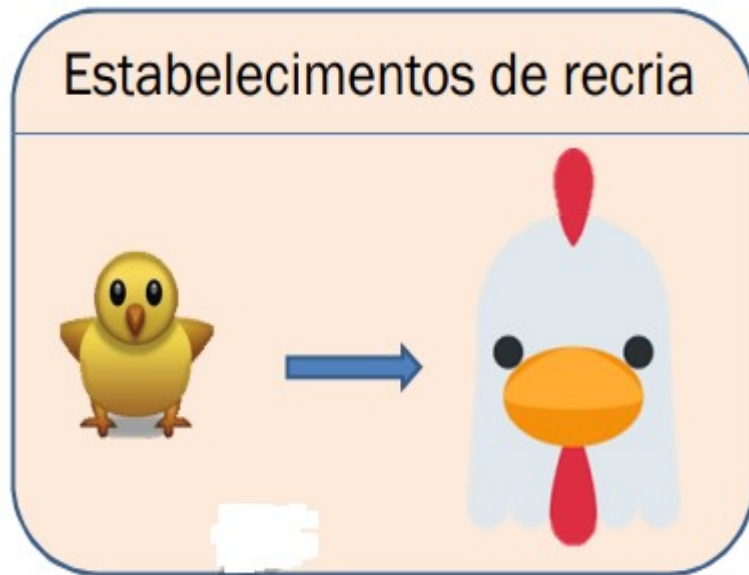


**APENAS ESTABELECEMENTOS REGISTRADOS PODEM ALOJAR AVES  
(ADAGRO/SFA/INICIATIVA PRIVADA)**

# Órgão Responsável pelo Registro



# Órgão Responsável pelo Registro



Proprietários ≠  
Estados ≠



**MAPA** Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



Proprietário =  
Estados =

Órgãos estaduais

Art. 2º da IN 59/2009

## Do fluxo de documentos

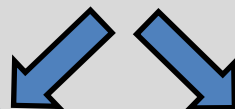
Escritório  
da ADAGRO



1. O Fiscal receberá e analisará os documentos, verificando se todas as exigências documentais foram cumpridas;
2. Emitirá o Protocolo de recebimento de processo de registro;
3. Agendará visita técnica ao estabelecimento para emissão do Laudo de Vistoria (Preferencialmente acompanhada pelo RT)0

Vistoria → Com inconformidades

1. Relatar as inconformidades e realizar nova vistoria



Vistoria → Sem inconformidades

1. Processo remetido à GERC
3. Emissão do Registro (Remetido à UVL).  
Validade 1 ano.

**O Certificado de Registro (original) deve ser entregue ao proprietário do estabelecimento.**

**A cópia deve ser arquivada na UVL, integrando o processo.**

## A ADAGRO tem adotado uma série de ações objetivando a prevenção da IA no Estado:

- Aumentou a fiscalização em granjas comerciais com finalidade de registro inicial;
- Intensificou a fiscalização nas granjas registradas com realização de vigilância ativa;
- Suspensão do registro das granjas que **não** atendem as exigências sanitárias e notificação sobre o impedimento de alojamento de novas aves;
- Atendimento a denúncias recebidas de granjas sem registro que estão alojando aves de maneira irregular, com autuação do estabelecimento e imediata comunicação à SFA-PE/MAPA para averiguação dos incubatórios que estejam enviando indevidamente aves para essas granjas;



# AÇÕES REALIZADAS PELA ADAGRO

- **Materiais educativos aprovados pelo Mapa para divulgação**

**INFLUENZA AVIÁRIA, AQUI NÃO.** >>>



Garanta o descarte adequado dos dejetos, evitando contato com outros animais.



Faça o tratamento adequado da cama de aviário.

Avise imediatamente a Adagro mais próxima ao encontrar uma grande mortalidade de aves ou aves doentes com os seguintes sinais:

- TORCICOLO • ANDAR CAMBALEANTE • DIFICULDADE EM VOAR • DIFICULDADE DE RESPIRAR

**INFLUENZA AVIÁRIA, AQUI NÃO.** >>>

O GOVERNO DE PERNAMBUCO INTENSIFICA O TRABALHO PARA PROTEGER AS AVES DOMÉSTICAS E SILVESTRES NATIVAS.





# AÇÕES REALIZADAS PELA ADAGRO

 **Influenza Aviária? AQUI NÃO!**



**BOAS PRÁTICAS DE PRODUÇÃO:**

-  Coloque telas e mantenha a criação de aves afastada da residência e das outras criações
- Mantenha comedouros e bebedouros limpos e dentro do galinheiro 
-  Evite árvores frutíferas e plantações de cereais próximos à criação, pois atraem outras aves
- Não permita que as aves tenham acesso a lagos ou poças dentro dos piquetes 

 Notifique aqui

  **MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA**

**GOVERNO FEDERAL**  
 **UNIÃO E RECONSTRUÇÃO**

 **AJUDE A PREVENIR A INFLUENZA AVIÁRIA NO BRASIL!**

**SEJA TAMBÉM UM EDUCADOR**

**Influenza Aviária? AQUI NÃO!**



**ACESSE TODOS OS MATERIAIS AQUI**

**OS CARTAZES, VÍDEOS, E MENSAGENS DE TEXTO E VOZ SÃO LIVRES PARA IMPRIMIR OU COMPARTILHAR NAS REDES SOCIAIS.**

**ENSINE OS SEUS COLEGAS, FAMILIARES, PRODUTORES E VIZINHOS SOBRE A IMPORTÂNCIA DA PREVENÇÃO DESTA DOENÇA.**

**SEMEIE INFORMAÇÃO**  
**Seja um multiplicador de conhecimentos e de boas práticas na produção animal**

 **NOTIFIQUE ATRAVÉS DO SITE E-SISBRAVET**

  **MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA**

**GOVERNO FEDERAL**  
 **UNIÃO E RECONSTRUÇÃO**

**OFÍCIO Nº 008/2023.**

Palmares, 25 de maio de 2023.

Ao:

**Ilm<sup>as</sup>. Senhores(as)**

Prezados,

Em virtude da situação de emergência zoonosológica, e do risco que o vírus da influenza aviária representa à saúde pública, estamos solicitando sua presença na reunião emergencial para orientações sobre o tema. É muito importante a presença de todos vocês do litoral, uma vez que as aves migratórias frequentemente visitam suas praias.

**Local:** Prédio de treinamento do CEPENE/ICMBIO, Tamandaré- PE.

Rua Samuel Hardman, s/n, centro.

**Data:** 30/05/2023



# RECOMENDAÇÃO AOS PRODUTORES

---

Intensificar as medidas de biossegurança.

---

Restringir visita às unidades de produção.

---

Deve ser disponibilizado para todos os visitantes: avental, touca, propé e máscaras descartáveis.

---

Conferir cercamento de núcleo e telamento de galpão.

---

Desinfecção de veículos em pleno funcionamento.

---

Uso de roupas e calçados exclusivos no acesso à granja para funcionários.

---

Realização de vazios sanitários.

---

Cuidados com a ração.

---

Cuidados com a água (fonte de qualidade, tratamento, reservatórios íntegros e cobertos).

---

Controle de pragas.

---

Treinamento com a equipe sobre a prevenção da influenza aviária.

---

Evitar visitas em locais com aves silvestres.

---

Participar de evento relacionado ao setor em locais positivos para IA cumprir vazios sanitários de 72h.

---

Entre outras ações, reforçar todas as medidas adotadas, conforme a Instrução Normativa do Mapa nº 56/2007.

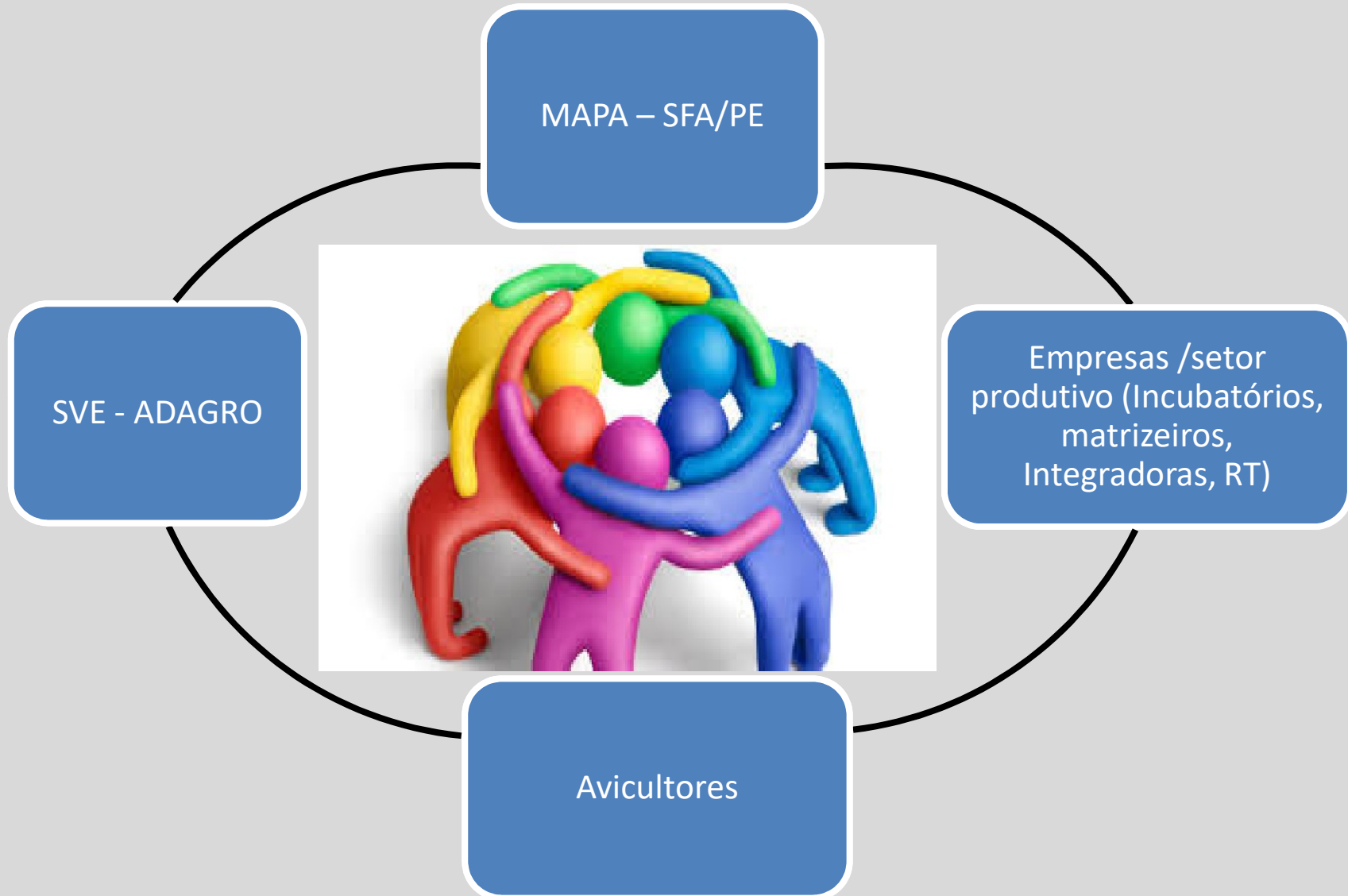
**DECRETO Nº 54.800, DE 30 DE MAIO DE 2023.**

Institui Grupo de Trabalho com o objetivo de acompanhar e auxiliar a implementação das medidas de prevenção e controle da Influenza Aviária (H5N1) de alta patogenicidade no Estado de Pernambuco.

A GOVERNADORA DO ESTADO, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo inciso IV do art. 37 da Constituição Estadual,

**Faz-se necessário unir esforços entre os setores envolvidos e fortalecer o SVO para aumentar a capacidade de prevenção, atuação e investigação nos casos de suspeitas da enfermidade. É importante destacar que a ADAGRO, está empenhada em atender as demandas, evitando as perdas econômicas e sociais do setor produtivo, além dos riscos à saúde pública.**

# A parceria é o melhor caminho...



# Dúvidas?



# Obrigada pela atenção!



Contato:  
[sanidadeavicola@adagro.pe.gov.br](mailto:sanidadeavicola@adagro.pe.gov.br)