

# OFÍCIO N° 3/2025/CGPE/DIPOA/SDA/MAPA

## Portaria 1.273, de 2 de maio de 2025

Plano exploratório de enterobacteriaceae em frangos de corte

Portaria 1.023, de 29 de fevereiro de 2024

Coordenação-Geral de Programas Especiais - CGPE

Coordenador Geral – Ricardo José Buosi

Coordenação de Caracterização de Risco - CRISC

Coordenadora Letícia Goulart Desordi

Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal - DIPOA

Diretora Juliana Satie Becker de Carvalho Chino

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA  
E PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



## DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 30/12/2022 | Edição: 246 | Seção: 1 | Página: 25

Órgão: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento/Secretaria de Defesa Agropecuária

### PORTARIA SDA Nº 736, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2022

Aprova os Procedimentos para a Adesão dos Abatedouros Frigoríficos registrados no Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal da Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento ao Sistema de Inspeção com Base em Risco aplicável aos frangos de corte.

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA SUBSTITUTO, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, no uso das atribuições que lhe conferem os artigos nº 25 e 71, do Anexo I, do Decreto nº 11.231, de 10 de outubro de 2022, e tendo em vista o disposto na Lei nº 1.283, de 18 de dezembro de 1950, na Lei nº 7.889, de 23 de novembro de 1989, no Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, e o que consta no processo nº 21000.074020/2021-20, resolve:

Art. 1º Ficam aprovados os procedimentos para adesão dos abatedouros frigoríficos ao sistema

## DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 04/03/2024 | Edição: 43 | Seção: 1 | Página: 6

Órgão: Ministério da Agricultura e Pecuária/Secretaria de Defesa Agropecuária

### PORTARIA SDA/MAPA Nº 1.023, DE 29 DE FEVEREIRO DE 2024

Aprova os procedimentos para a avaliação microbiológica do desempenho higiênico-sanitário do processo de abate de frangos de corte em Abatedouros Frigoríficos registrados no Serviço de Inspeção Federal - SIF, do Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal da Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura e Pecuária.

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA SUBSTITUTO, do Ministério da Agricultura e Pecuária, no uso das atribuições que lhe conferem os artigos nº 22 e 49, do Anexo I, do Decreto nº 11.332, de 1 de janeiro de 2023, e tendo em vista o disposto na Lei nº 1.283, de 18 de dezembro de 1950, na Lei nº 7.889, de 23 de novembro de 1989, no Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, e o que consta no processo nº 21000.009009/2023-51, resolve:

Art. 1º Aprovar os procedimentos para avaliação microbiológica do desempenho higiênico-sanitário do processo de abate de frangos de corte em estabelecimentos registrados no Serviço de Inspeção Federal - SIF, do Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal da Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura e Pecuária.

# Normativas

## DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 02/08/2024 | Edição: 148 | Seção: 1 | Página: 7

Órgão: Ministério da Agricultura e Pecuária/Secretaria de Defesa Agropecuária

### PORTARIA SDA/MAPA Nº 1.159, DE 1º DE AGOSTO DE 2024

Prorroga o prazo estabelecido na Portaria SDA/MAPA Nº 1.023, de 29 de fevereiro de 2024.

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA, DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pelos arts. 22 e 49, do Anexo I, do Decreto nº 11.332, de 1º de janeiro de 2023, e tendo em vista o disposto na Lei nº 1.283, de 18 de dezembro de 1950, na Lei nº 14.515, de 29 de dezembro de 2022, no Decreto nº 24.548, de 3 de julho de 1934, no Decreto nº 5.741, de 30 de março de 2006, no Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, e o que consta nos processos SEI nº 21000.009009/2023-51 e 21000.042355/2024-21, resolve:

Art. 1º Fica prorrogado o prazo estabelecido na Portaria SDA/MAPA Nº 1.023, de 29 de fevereiro de 2024, para 05 de maio de 2025, que trata do desempenho higiênico-sanitário do processo de abate de frangos de corte em estabelecimentos registrados no Serviço de Inspeção Federal.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data da sua publicação.

CARLOS GOULART

## DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 06/05/2025 | Edição: 83 | Seção: 1 | Página: 12

Órgão: Ministério da Agricultura e Pecuária/Secretaria de Defesa Agropecuária

### PORTARIA SDA/MAPA Nº 1.273, DE 2 DE MAIO DE 2025

Institui plano exploratório para análise de Enterobacteriaceae em carcaças de frango de corte a ser executado pelos estabelecimentos abatedouros frigoríficos de aves e altera a Portaria SDA/MAPA nº 1.023, de 29 de fevereiro de 2024, que aprova os procedimentos para a avaliação microbiológica do desempenho higiênico-sanitário do processo de abate de frangos de corte em Abatedouros Frigoríficos registrados no Serviço de Inspeção Federal - SIF, do Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal da Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura e Pecuária.

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA SUBSTITUTO, DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pelos arts. 22 e 49, do Anexo I, do Decreto nº 11.332, de 1º de janeiro de 2023, e tendo em vista o disposto na Lei nº 1.283, de 18 de dezembro de 1950, na Lei nº 14.515, de 29 de dezembro de 2022, no Decreto nº 24.548, de 3 de julho de 1934, no Decreto nº 5.741, de 30 de março de 2006, no Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, e o que consta nos processos 21000.009009/2023-51 e 21000.042355/2024-21, resolve:

Art. 1º Fica instituído plano exploratório para análise de *Enterobacteriaceae* em carcaças de frango de corte a ser executado pelos estabelecimentos abatedouros frigoríficos de aves.

Art. 2º O período de execução do plano exploratório, os procedimentos de coleta e os demais

# Normativas



Resumidamente, os passos fundamentais de uma AIR são:

- I a descrição do problema regulatório que se pretende solucionar;
- II a identificação e a consulta aos atores ou grupos afetados;
- III o levantamento da base legal aplicável ou impactada pela proposta;
- IV a descrição e a comparação das possíveis alternativas ou a combinação de alternativas de ação; e
- V a definição dos objetivos pretendidos com a atuação regulatória recomendada.

## CUSTO BRASIL

O custo Brasil é composto por 12 elementos que, somados, consomem a cada ano R\$ 1,5 trilhão do potencial competitivo do país



Fonte: Estudo do Custo Brasil, uma parceria do Movimento Brasil Competitivo com o Ministério da Economia

# Histórico

## Associação entre presença de *Salmonella* spp. E contagem de *Enterobacteriaceae*

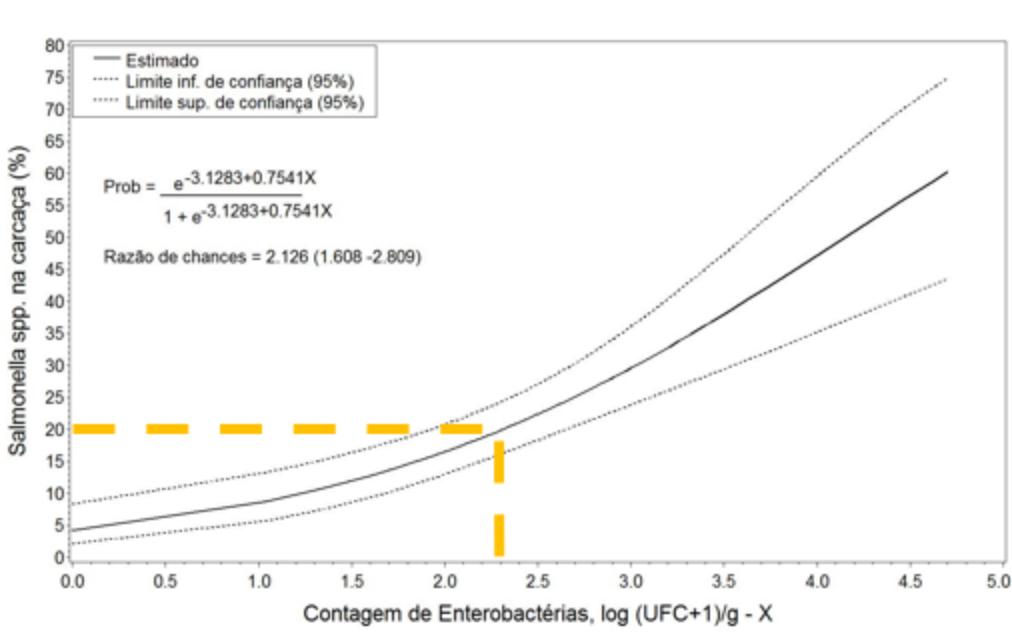
IN 20/2016: prevalência de 20%  
*Salmonella* spp.

- Limite inferior (m) de:

Contagem de *Enterobacteriaceae* em  
2,3 log (UFC+1)/g

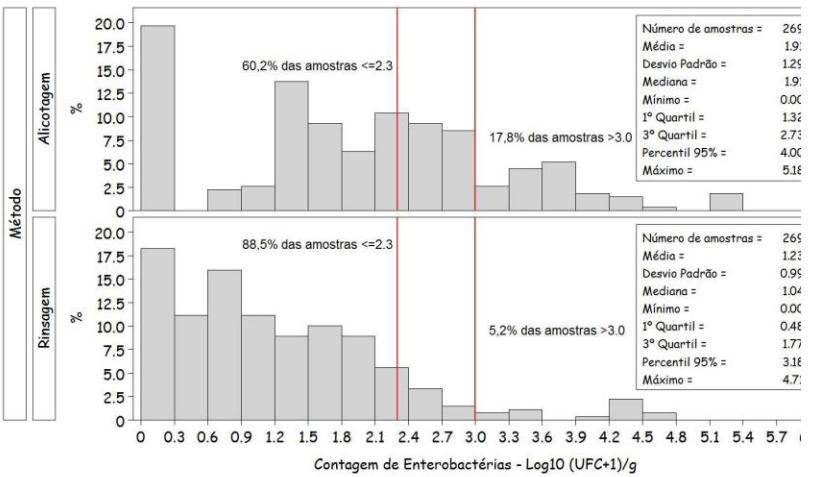
- Limite superior (M) de:

Contagem de *Enterobacteriaceae* em  
3 log (UFC+1)/g

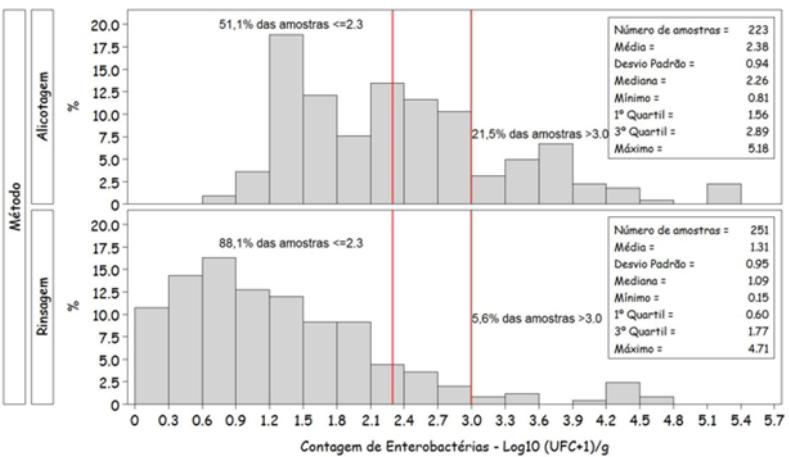


# Histórico

- 1º exploratório
  - Novembro 2021 a março 2022
  - 269 amostras
- Resultados:
  - Percentual de Amostras Menores que 2,3: 56.51%
  - Percentual de Amostras entre 2,3 e 3,0: 26.39%
  - Percentual de Amostras Maiores que 3,0: 17.10%
    - Sem zeros – 21.5%



Histograma para contagem de Enterobactérias retirando zeros



# Histórico

- Realização do 2º estudo exploratório para verificação da possibilidade de realização de aliquotagem

Ofício nº 6/2024/CGPE/DIPOA/SDA/MAPA

- 2º exploratório

- Dezembro 2024 a janeiro 2025
- 255 amostras
- Resultados:

Resultado\_enterobacteriaceae\_aliquota\_log:

Percentual de resultados < 2,3: 30,98%

Percentual de resultados entre 2,3 e 3,0: 30,20%

Percentual de resultados > 3,0: 38,82%

Resultado\_enterobacteriaceae\_carcaca\_inteira\_log:

Percentual de resultados < 2,3: 20,39%

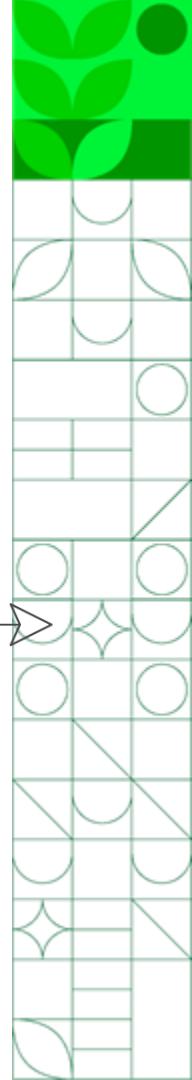
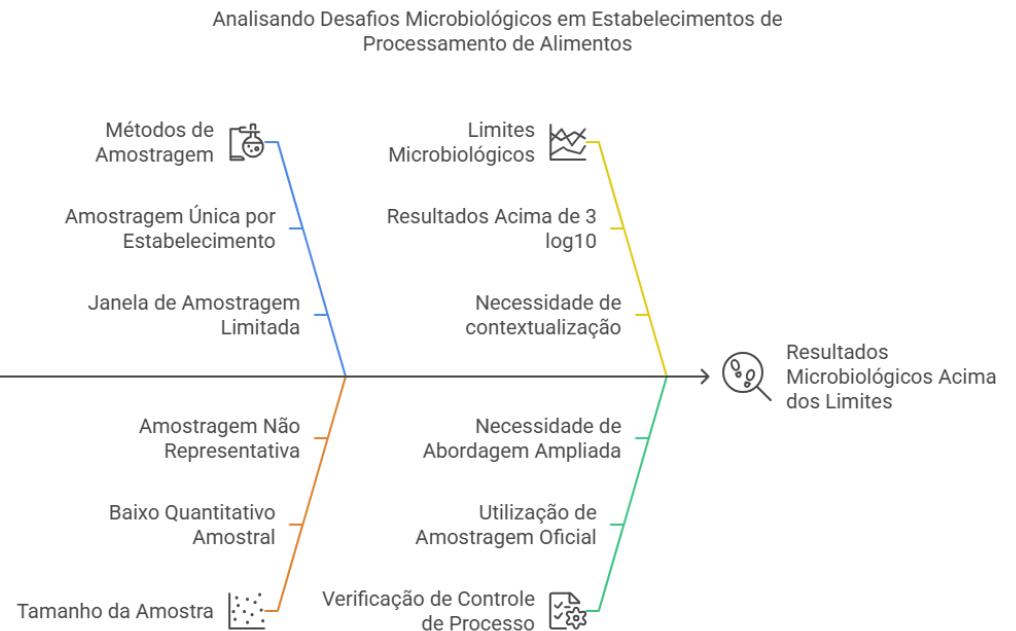
Percentual de resultados entre 2,3 e 3,0: 35,69%

Percentual de resultados > 3,0: 43,92%

\*coletas conforme o processamento

	Variável 1	Variável 2
Média	4934,984314	4088,960784
Variância	305887029,6	120625105,3
Observações	255	255
Correlação de Pearson	0,46567932	
Hipótese da diferença de média	0	
gl	254	
Stat t	0,85855621	
P(T<=t) uni-caudal	0,195697437	
t crítico uni-caudal	1,650874791	
P(T<=t) bi-caudal	0,391394874	
t crítico bi-caudal	1,96934754	

# Ações



# Ações

## Refinando Limites Microbiológicos



Coletando dados ao longo de diferentes estações



Avaliando diversos tipos de estabelecimentos



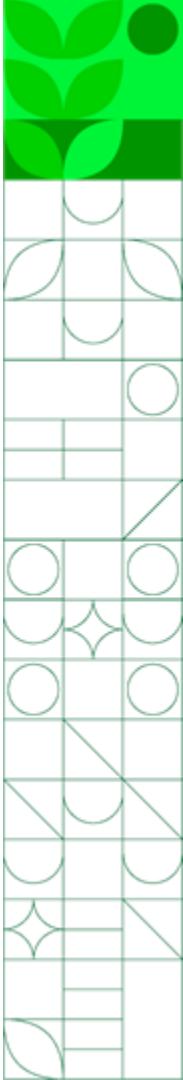
Considerando variações regionais na produção



Processando dados para insights significativos

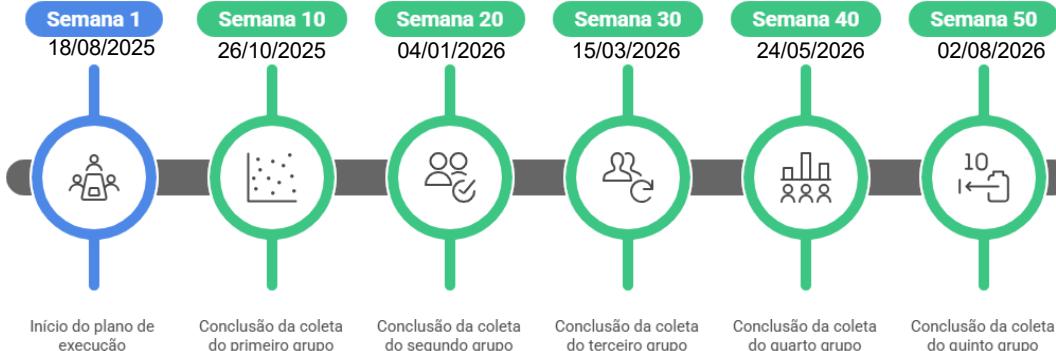
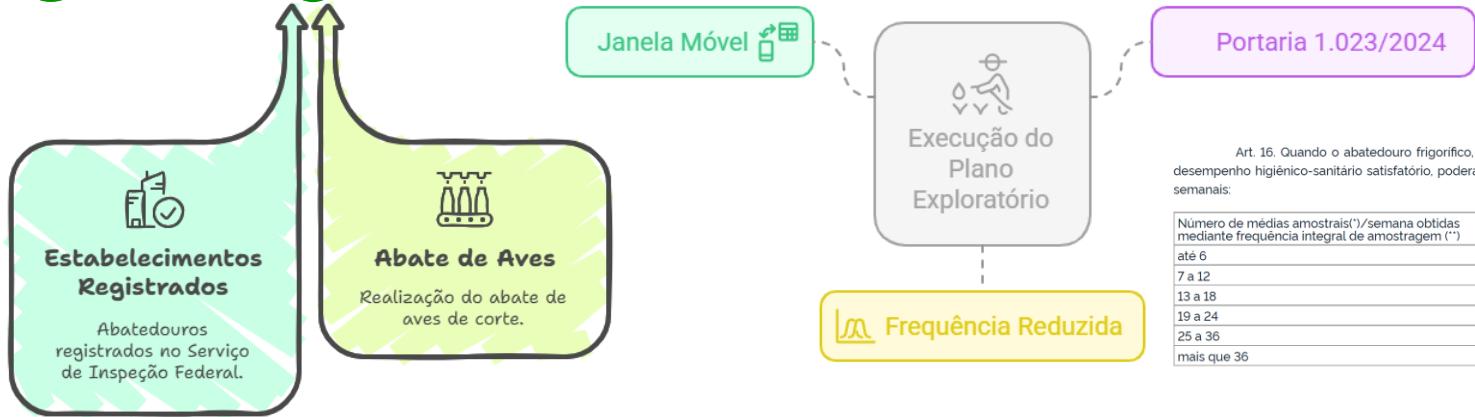


Apresentando resultados para avaliação regulatória



# OFICIO N°

# 3/2025/CGPE/DIPOA/SDA/MAPA



# OFICIO N°

# 3/2025/CGPE/DIPOA/SDA/MAPA



## Identificar Local de Amostragem

Determinar o ponto de coleta de amostras: saída do sistema de pré-resfriamento



## Coletar Amostra

Extrair amostra de pele superficial do pescoço e peito, caso necessário



## Pesar Amostra

Garantir que a amostra esteja dentro da faixa de peso especificada



## Identificar Amostra

Rotular claramente a amostra para rastreabilidade



## Transportar Amostra

Enviar a amostra para análise sob condições resfriadas



## Realizar Análise

Conduzir testes microbiológicos em laboratório seguindo metodologia oficial



## Expressar Resultados

Relatar os resultados em UFC/g (transformar log10)



## Coletas de Abatedouros

Abatedouros coletam amostras para controle de qualidade.



## Coletas de Supervisão

Supervisão oficial coleta amostras para verificação.

## Implementação Plataforma Digital

A Associação e Embrapa lançaram uma plataforma digital para coleta de dados.

## Padronizar Dados

A plataforma garante que todos os dados sejam padronizados para análise.

## Resolver Dúvidas

A Associação aborda quaisquer dúvidas sobre a plataforma ou coleta de dados.



## Coletar Dados de Abatedouros

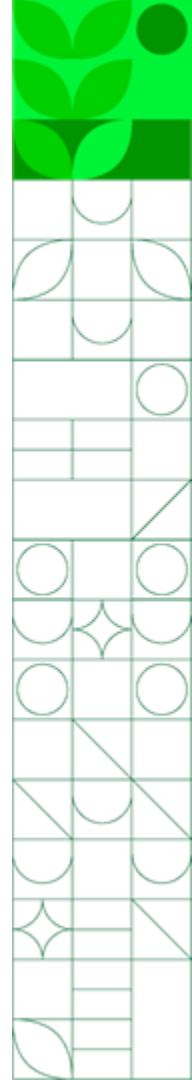
Abatedouros registrados inserem dados de amostragem na plataforma.

## Analizar Dados

Embrapa analisa os dados e MAPA analisa os insights.

## Fornecer Vídeos Orientativos

A Associação oferece vídeos para ajudar no input de dados.



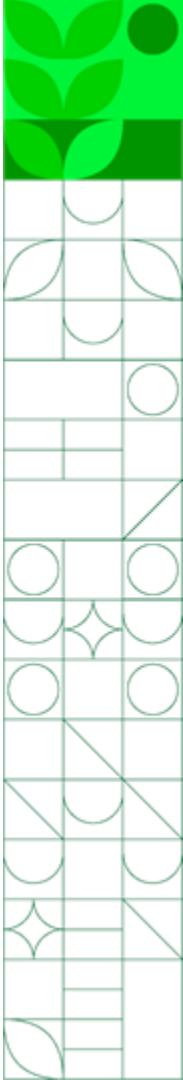
# Dados



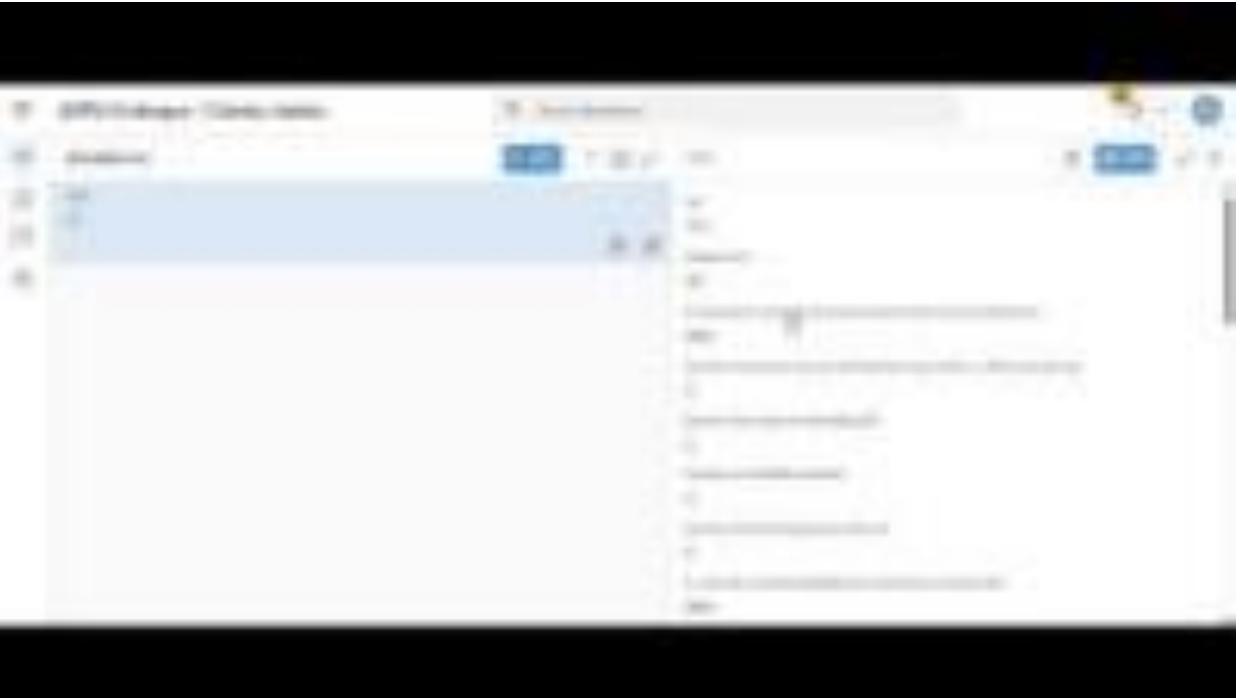
<https://www.youtube.com/watch?v=JyCIKcwKztE>

**ABPA | Filme Técnico Coleta**

Dúvidas: técnico@abpa-br.org



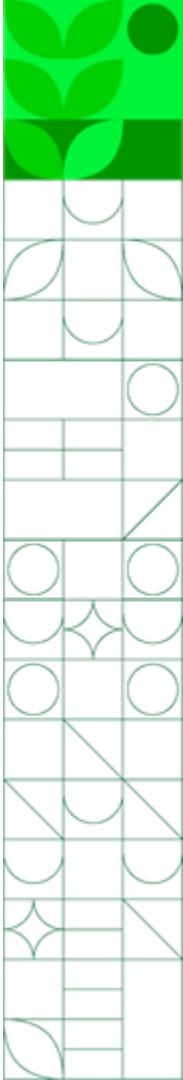
# Dados



<https://www.youtube.com/watch?v=dS-8ex0YR3E>

**ABPA | EMBRAPA - Tutorial - Coletor de dados**

Dúvidas: técnico@abpa-br.org



# Dados

Coleta de Dados da Planta de Processamento de Aves

Característica	Descrição
Código do SIF	Código de identificação do estabelecimento
Estado	Unidade da Federação
Turno de Abate	Turno em que a amostra foi coletada
Sistema de Pré-resfriamento	Sistema onde a amostra foi coletada
Data da Amostra	Data da coleta da amostra
Hora da Amostra	Hora da coleta da amostra
Número do Lacre da Amostra	Número no lacre da amostra
Contagem de Enterobactérias	UFC/g na amostra
Sexagem dos Lotes	Machos, fêmeas ou misto
Uniformidade do Lote	Bom, médio ou ruim
Presença de Papo Cheio	Sim, não ou parcialmente
Positividade para Salmonella	Sim ou não
Peso Médio das Aves	Peso das aves no lote
Velocidade de Abate Autorizada	Velocidade para a linha de abate
Velocidade de Abate	Velocidade relacionada ao lote da amostra
Temperatura da Água na Escalda	Temperatura para a amostra
Escaldagem com Injeção de Ar	Sim ou não
Volume de Água (Escalda)	Litros por ave
Volume de Água (Pós-Plumagem)	Volume usado após a plumagem
Tipo de Lavagem	Tipo de lavagem após a plumagem
Lavagem de Alta Pressão (Evisceração)	Uso durante ou após a evisceração?
Lavagem de Alta Pressão (Pós-Morte)	Uso após a inspeção?
Eficiência do Eviscerador (Fabricante)	Eficiência declarada pelo fabricante

Quantidade amostral da janela móvel em 10 semanas	Coletas pelo SIF
160	38
160	38
240	43
240	43
480	48
480	48
720	49
720	49
300	45
300	45
540	48
540	48
840	49
840	49

18/08/2025 a 26/10/2025	Análises 08/2025 a 10/2025	27/10/2025 a 04/01/2026	Análises 10/2025 a 01/2026	05/01/2026 a 15/03/2026	Análises 01/2026 a 03/2026	16/03/2026 a 24/05/2026	Análises 03/2026 a 05/2026	25/05/2026 a 02/08/2026	Análises 05/2026 a 08/2026
Sexagem dos Lotes	Machos, fêmeas ou misto	Uniformidade do Lote	Presença de Papo Cheio	Positividade para Salmonella	Peso Médio das Aves	Velocidade de Abate Autorizada	Velocidade de Abate	Temperatura da Água na Escalda	Escaldagem com Injeção de Ar
3125	240	2227	400	922	480	2512	240	68	240
2	160	1215	240	1798	240	2677	240	264	160
530	480	3539	160	3571	300	924	240	317	160
993	400	1010	480			2773	160	516	480
1194	480	4202	240	3409	240	650	240	576	400
121	480	87	350	3742	240	3720	240	725	480
777	240	3300	810	3694	210	4324	-	926	240
4454	-	603	480	3515	480	2533	240	1289	240
18	160	1372	160	1850	240	2913	240	1449	240
716	720	466	720	3595	400	960	270	1661	240
3404	630	1155	400	1211	160	4189	160	1672	450
270	160	2514	160	4232	240	2758	480	1890	200
2052	1120	2014	240	2518	720	601	480	1985	980
3170	480	2478	160	2212	240	2485	400	2203	240
664	240	2869	400	424	720	3887	480	2340	400
104	240	1433	160	2137	160	3553	160	2423	240
4087	270	3025	160	797	270	957	160	2439	240
4444	270	3001	240	3773	240	1001	720	2575	240
1880	240	490	400	1606	220	730	270	3074	160
1889	180	1084	480	3169	240	4666	-	3160	480
4699	200	2694	240	4017	240	3482	240	3667	240
301	-	802	240	103	240	2172	400	3837	400
2460	240	1678	160	3243	160	981	240	3921	480
414	160	1685	160	2675	160	4166	240	5027	240
4011	240	3767	240	3772	200	3216	140	5150	160
4021	160			1876	-	5101	160	5339	240
						4567	480		
n	8430		8120		7280		7560		8750

# Cronograma



## Cronograma de Implementação da Portaria 1.023/2024



**Início: 08/2025**

**Análise: 08/2026**

**Relatório: 09/2026**

**Avaliação Oficial: 10/2026**

**Propostas: 11/2026**

# Conclusão

## Avaliação de Higiene em Abatedouros de Aves

### Altos Níveis Microbianos

Excedendo os limites de higiene em aves

### Estudo Inicial

\*Enterobacteriaceae\* como indicador principal

### Comparação de Métodos

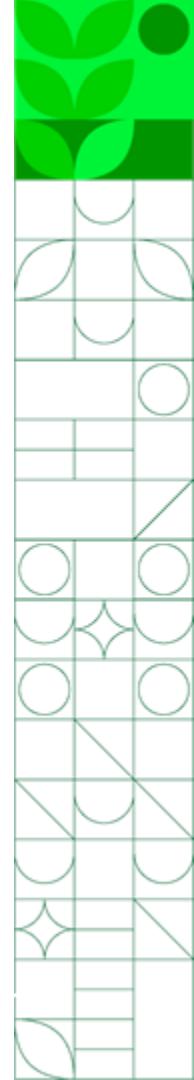
Nenhuma diferença significativa encontrada

### Abordagem Revisada

Considerar sazonalidade e especificidades do estabelecimento

### Níveis Microbianos Caracterizados

Adequados para processamento de aves de corte



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA  
E PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO