

dBATE PAPO CAFÉ ENAGRO

MINISTÉRIO DA
**AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO**

Márcio Henrique Micheletti
05/07/2017

Introdução

- Mestrado em Ciências Animais da Faculdade de Agronomia e Veterinária da UnB
- 2014-2016
- Orientador: Prof. Dr. Cristiano Barros de Melo
- Defesa: 18/02/2016

Introdução

- Cães de Detecção para a Vigilância Agropecuária Internacional no Brasil – Possibilidades e Perspectivas
- Objetivo: Implementar o Projeto de Cães de Detecção de produtos agropecuários da CGVIGIAGRO, no âmbito da SDA/ MAPA, criando e mantendo o registro histórico da sua origem

Qual o motivo?

- Brasil
 - Grande produtor e exportador de produtos agropecuários
 - Agronegócio: pilar da estabilidade econômica
 - PIB agronegócio 2014: 25% do PIB total (MAPA)
 - Grande impacto econômico e social

Qual o motivo?

- Globalização
 - Processo de integração internacional
 - Reflexos culturais, econômicos , políticos e sociais
 - Avanços na infraestrutura e nos meios de transporte
 - Aumento no trânsito internacional de pessoas e mercadorias

Qual o motivo?

- Aumento do Risco de introdução de doenças animais e pragas vegetais
- Necessidade de fortalecimento dos serviços de vigilância agropecuária internacional (VIGIAGRO/SDA/MAPA)

Decisão Estratégica

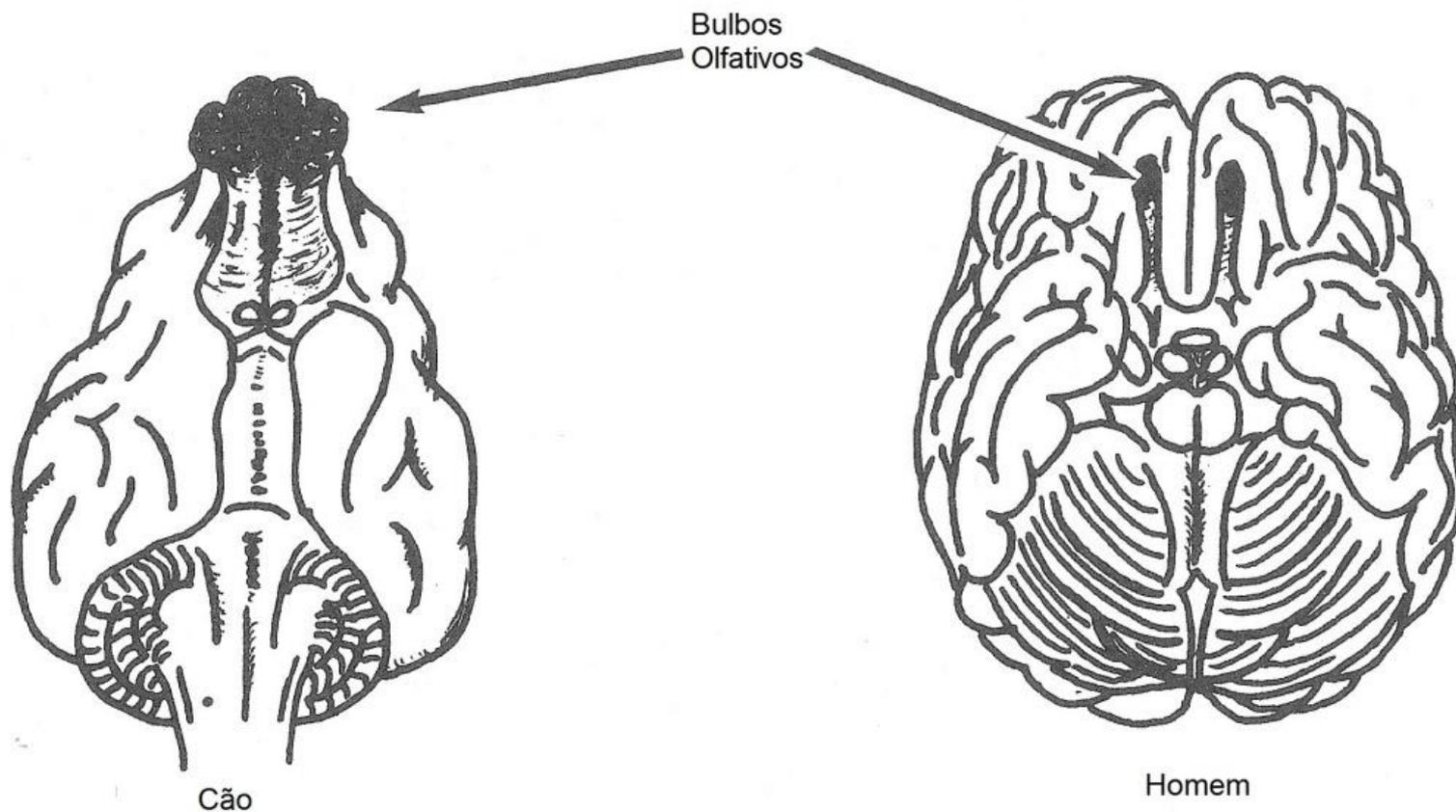
- Baseado em exemplos internacionais
 - Chile, EUA, Austrália, Nova Zelândia, México, Argentina, Inglaterra, etc.
- Coordenação do Vigiagro
 - Utilizar cães de detecção de odores
 - Aumentar a eficiência da fiscalização agropecuária



Por que os cães?

- Os cães são detectores de odores confiáveis e eficientes
- Reduzem significativamente o tempo gasto na procura de um objeto alvo
- São muitas vezes mais sensíveis e práticos do que outros dispositivos de detecção
- São fáceis e relativamente baratos para treinar e colocar em ação

Por que os cães?



Por que os cães?

- Contribuem para a maior sensibilidade olfatória dos cães:
 - o dobramento interno da cavidade nasal
 - mucosa olfatória maior
 - número maior de receptores olfatórios
 - um bulbo olfatório maior
 - o número de células para o processamento das informações olfatórias maior
 - narinas alongadas
 - ato de farejar

Uso de cães de detecção



Uso de cães de detecção





“A maior restrição para o uso de cães
farejadores treinados parece ser
imaginação humana”

BROWNE, C.et al. *The use of scent-detection dogs*. Irish Veterinary Journal. v. 59(2), p 97-104, 2006.

Estratégias

- Criação do Grupo de Trabalho
 - 1º Ato formal
 - Portaria Nº 364 de 5/11/2014
 - Cria Grupo de Trabalho com o objetivo de elaborar Projeto Básico de Implementação do Núcleo de Cães de Faro no âmbito da Coordenação Geral de Vigilância Agropecuária Internacional, da Secretaria de Defesa Agropecuária, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Estratégias

- Criação do Grupo de Trabalho
 - Atribuições:
 - Realizar visitas técnicas a organizações nacionais e internacionais que desenvolvam atividades relacionadas a Cães de Faro
 - Propor Acordos de Cooperação Técnica entre a SDA e instituições que possam contribuir com a elaboração e implantação do projeto
 - Propor Termos de Referência para a contratação de serviços e aquisição de bens requeridos para a execução do projeto

Estratégias

- Busca de fontes de Conhecimento
 - Órgãos e Instituições Federais do Brasil
 - Exército Brasileiro, Receita Federal do Brasil, Polícia Federal, Polícia Rodoviária Federal



EXÉRCITO BRASILEIRO



Receita Federal



Estratégias

- Busca de fontes de Conhecimento
 - Países que já utilizam cães de detecção de produtos agropecuários
 - Chile, EUA, México, Austrália, Nova Zelândia, Argentina
 - Projeto de Cooperação Técnica PCT PROJETO BRA/IICA/13/004
 - Consultores especializados
 - UnB

Resultados



Resultados



Resultados

- PCT PROJETO BRA/IICA/13/004
 - Objetivo Geral: fortalecer o Sistema de Defesa Agropecuária do Brasil
 - A modernização do VIGIAGRO através da proposição e validação de mecanismos de inspeção não invasiva de cargas e passageiros
 - um dos objetivos imediatos
 - Contratação de consultoria

Resultados

- Consultoria
 - Objetivo Geral: ajudar a elaborar, acompanhar e implantar projeto piloto para utilização de cães de detecção como ferramenta de apoio à fiscalização agropecuária nas Unidades VIGIAGRO
 - 2015

Resultados

e
de
de
ava



Resultados



Resultados

- Ações Implantadas:
 - Critérios para seleção de Unidades que receberão equipes caninas
 - Planejamento de expansão 4 anos
 - Manual de identidade visual



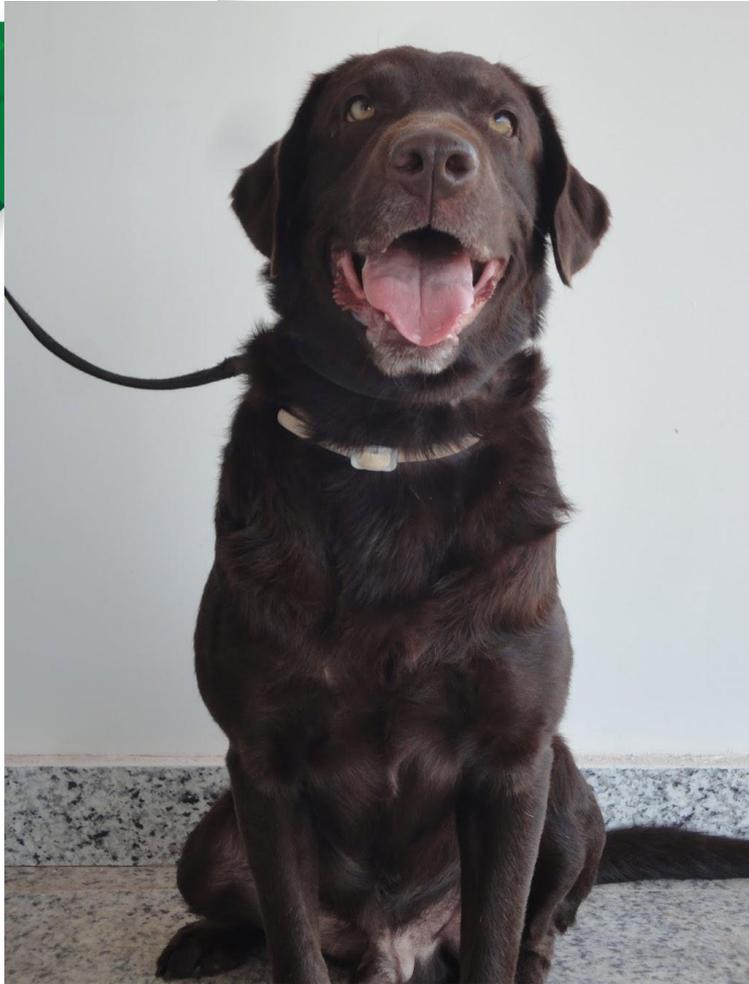
Resultados

- Ações Implantadas:
 - Decisão de compra do 1º cão de detecção
 - Definição da raça
 - Labrador (na época)
 - Definição dos odores alvo
 - Local de abrigo dos cães até a construção do CNCD
 - Canil construído pela administradora do Aeroporto Internacional de Brasília

Resultados



Resultados



Resultados



O Projeto Hoje: Conquistas



O Projeto Hoje: Conquistas

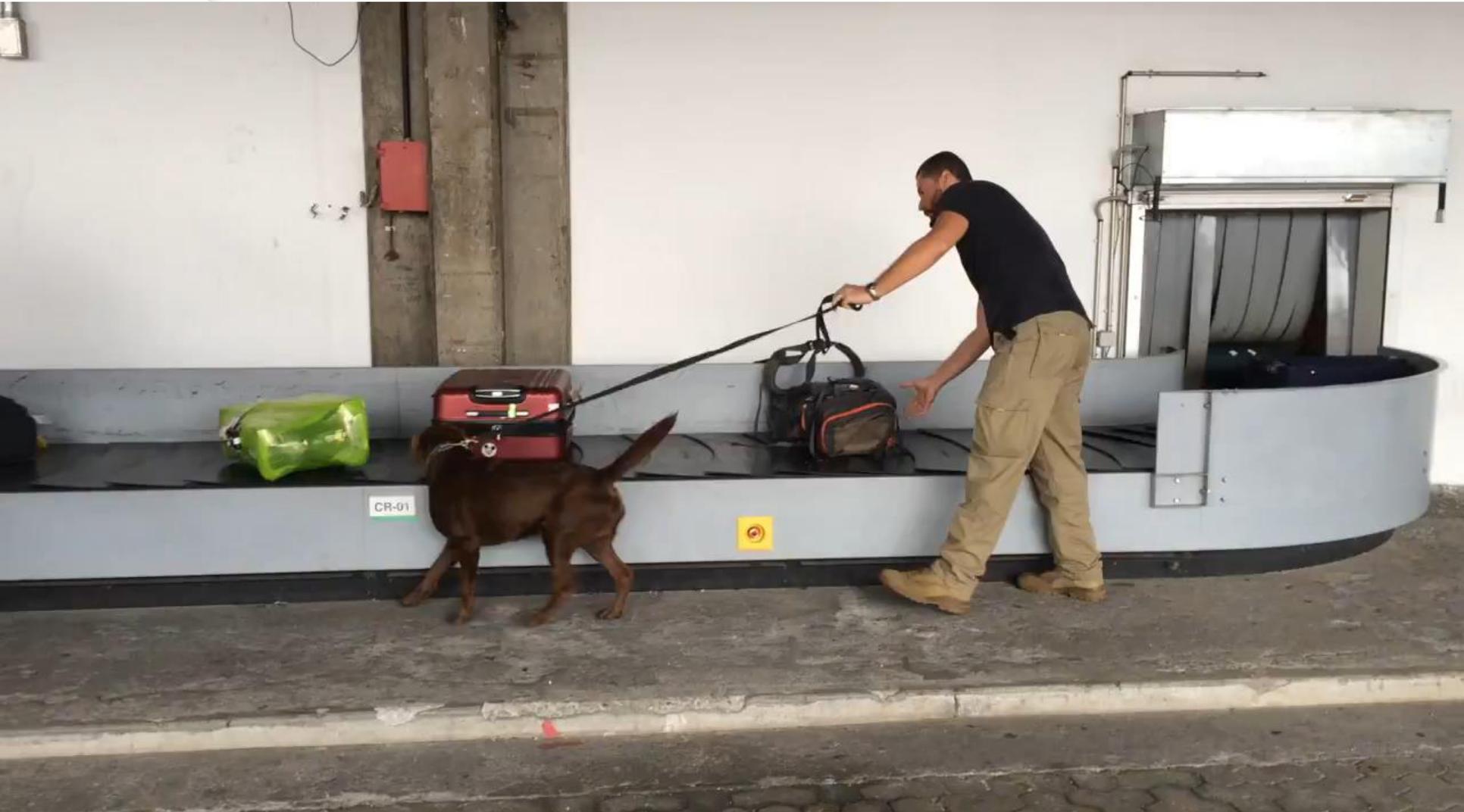
- Detenção de uma poderosa ferramenta de defesa agropecuária
 - Fiscalização de 100% das malas despachadas em um tempo 95% menor;
 - Impacto zero no fluxo dos passageiros;
 - Índice de assertividade superior a 96,7% em + 8.000 bagagens;

O Projeto Hoje: Conquistas

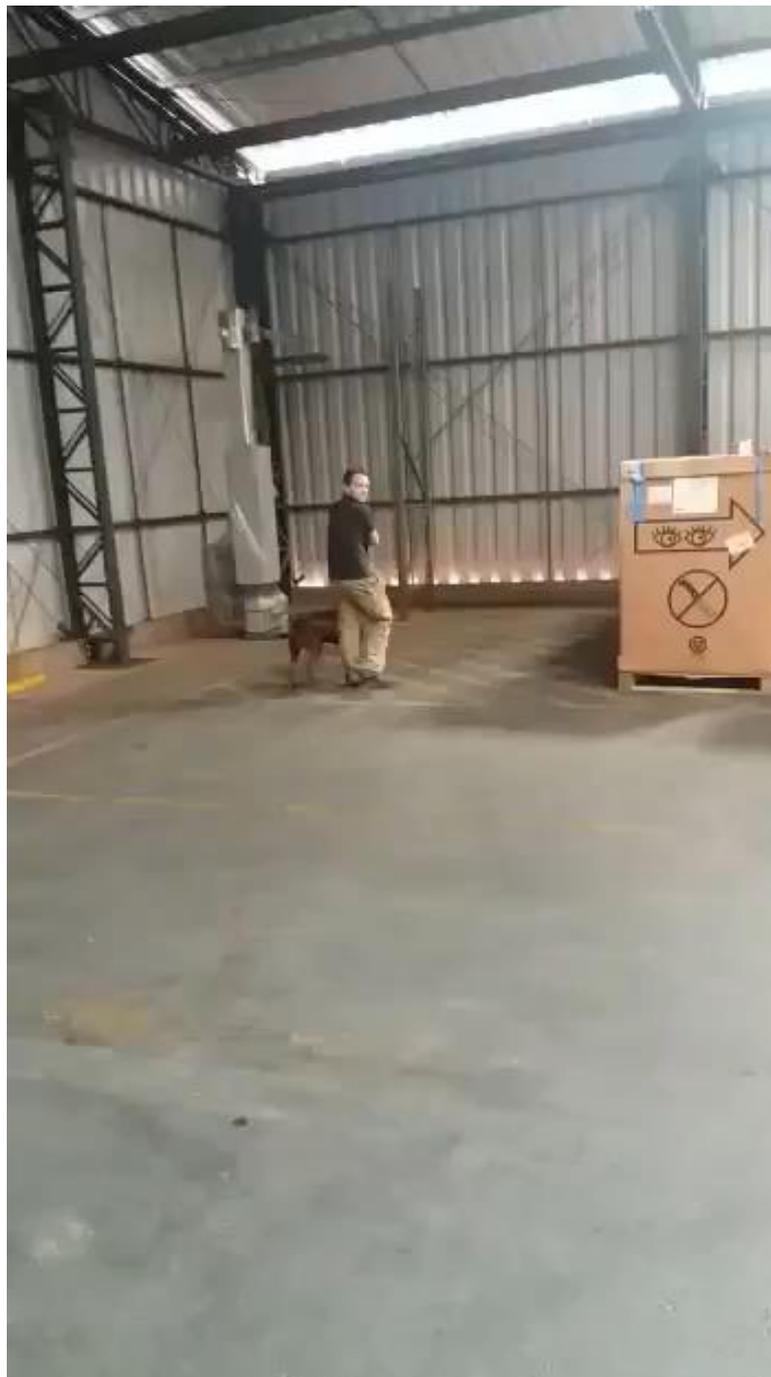
- Aumento da atuação e da eficiência na fiscalização de cargas e encomendas;
- Divulgação do trabalho do MAPA junto ao público em geral e comunidade aduaneira com feedback positivo.
- Fortalecimento das relações interinstitucionais.

Custo x Benefício

- Alta eficiência, agilidade e precisão na detecção de odores de interesse do MAPA.
- Mais de 80 odores por canino.
- Versatilidade e mobilidade.
- Baixo custo de aquisição, formação e manutenção.
- Ferramenta de Educação Sanitária.



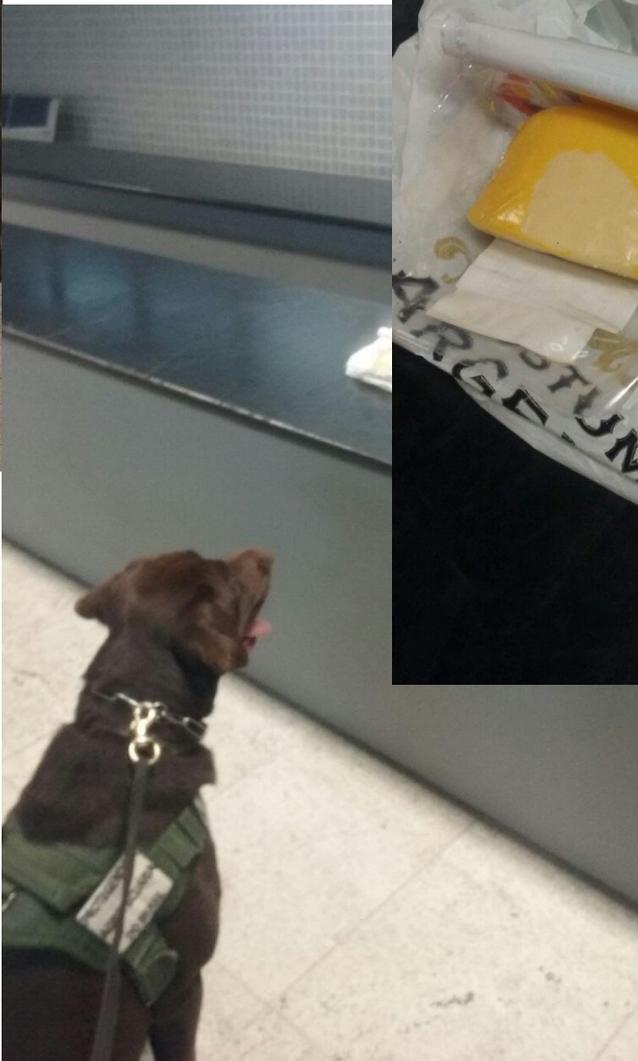












MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA - SEDA
 SISTEMA DE VIGILÂNCIA AGROPECUÁRIA INTERNACIONAL - SIVAGRI

TERMO DE FISCALIZAÇÃO DE BAGAGEM/ENCAMINHAMENTO AEREO

Inspeccionamos a bagagem/encaminhamento CLEUSA ANELLI ALVES DO CARVALHO, PA 1539050 em trânsito no Terminal de Passageiros do Aeroporto Internacional de São José dos Pinhais (PR), procedente de BUENOS AIRES - ARGENTINA, voo 5226, com destino a CURITIBA PR, contendo o material a seguir caracterizado:

Descrição do Produto	Quantidade-Peso	Descrição do Produto	Quantidade
Prescudos		<input type="checkbox"/> Sementes e grãos	
Embutidos	0,718KG	<input type="checkbox"/> Maclas, bulbos, raízes, cogum.	
Laticínios	0,182 KG	<input type="checkbox"/> Frutas	
Carnes		<input type="checkbox"/> Frutas, peles e alimentos	
Produtos apícolas		<input type="checkbox"/> Flocos, cascas, talhos, flocos e flocos	
Animais		<input type="checkbox"/> Agrotóxicos, fertilizantes e afins	
Produtos veterinários		<input type="checkbox"/> Insetos, pragas e afins	
Outros:			

Item(s) com risco sanitário:
 Determinação do Produto:
 LIBERAÇÃO
 APREENSÃO

Classificação:
 destruição retorno à origem retenção por: dias

Item(s) com não conformidade(s) não conformidade(s):
 AUSÊNCIA DE CERTIFICAÇÃO SANITÁRIA OU FITOSSANITÁRIA
 OUTROS:
 O produto apreendido será desnatado com o contido no(s):

DECRETO 24.548/34
 DECRETO 24.114/34
 OUTRAS LEGISLAÇÕES:
 O produto apreendido será desnatado no(s): ausência do atestado.

São José dos Pinhais - PR, 29 de junho de 2017.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 SIVAGRI

29-jun-17

RESPONSÁVEL: [Assinatura]

[Assinatura]

Perspectivas

- Conclusão do Projeto Piloto: legado técnico e disponibilização da ferramenta para a SDA – uso pelos Departamentos do MAPA conforme interesse e demanda.
- Continuidade da expansão – treinamento de novos cães/condutores e distribuição para pontos de interesse (2 por ano).
- Projeto e construção do CNCD.
- Manter a eficiência da fiscalização com um reduzido número de servidores.

Considerações Finais

- Processo vitorioso
- Diversas conquistas em pouco tempo
- Oportunidade de iniciar um projeto com parcerias e apoio de pessoas e instituições experientes
- Exemplo de integração interinstitucional para superar desafios importantes para a sociedade com mais facilidade
- Possibilidade real de melhorias na fiscalização agropecuária

Obrigado!





MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



AFFA Márcio Henrique Micheletti
marcio.micheletti@agricultura.gov.br