**Programa de Pós-graduação em Ciências Animais (PPGCA)**
**CAPES 6**

# Plano do Curso / Ementa

**Disciplina**: Vigilância Agropecuária Internacional em Aeroportos, Portos, Fronteiras Terrestres e Postos Alfandegados no Brasil - T01 (2024.2)
**Código**: CPPGCA0021. **Créditos**: 02. **Semestre**: 2/2024
**PROFESSOR RESPONSÁVEL**: Prof. Dr. Cristiano Barros de Melo
**SALA**: Laboratório de Doenças Infecciosas de Notificação Obrigatória (LabDINO/FAV/UnB) - (ASS-061/13) - localizado no subsolo (corredor ASS-074) do ICC Sul – Bloco A – escada da viga 75.
Plano em quatro (4) páginas, incluindo esta.

---

**OBJETIVOS:**
Estudo da vigilância agropecuária internacional em aeroportos, portos e fronteiras terrestres e postos alfandegados, de forma a mitigar o risco de introdução de agentes infecciosos transnacionais de interesse da produção animal e da saúde pública no Brasil.

**PROCEDIMENTO DIDÁTICO:**
Aula expositiva / Seminários

**RECURSOS DIDÁTICOS A SEREM UTILIZADOS:**
Projetor multimídia (Data-show). Referências científicas serão encaminhadas para os e-mails de cada estudante matriculado, para que os discentes possam estudar cada assunto. (NÃO será disponibilizado material impresso).

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**
Será aferida a presença e a participação em sala de aula, bem como a apresentação de seminários.

**REGRAS**
A disciplina Vigilância Agropecuária Internacional em Aeroportos, Portos, Fronteiras Terrestres e Postos Alfandegados no Brasil - T01 (2023.1) será ofertada durante a vigência do presente Plano de Curso, por meio de palestras, aulas e seminários, além de estudo dirigido, quando serão encaminhadas para o e-mail de cada estudante as referências científicas sobre tema relacionado e previamente, e os alunos poderão estudar o material sob forma de estudo dirigido. Poderão participar palestrantes convidados. Os alunos matriculados deverão estar presentes no durante todo horário da aula, oportunidade em que será aferida a presença por chamada. Não haverá a disponibilização para os alunos de qualquer tipo de gravação. Alunos ausentes na chamada serão considerados como faltosos.

Outras regras:

- ✓ **NÃO SÃO PERMITIDAS A GRAVAÇÃO, FOTOS E/OU FILMAGEM DAS AULAS PELOS ALUNOS OU POR TERCEIROS**.
- ✓ **Telefones celulares, tablets, smartwatchs, laptops e equipamentos eletrônicos deverão permanecer desligados durante a aula**.
- ✓ A chamada para verificação da presença de cada estudante será realizada e a critério do professor pode ser realizada no início ou no final de cada aula.
- ✓ Serão fornecidos artigos de revisão sobre os assuntos abordados, onde os alunos deverão subsidiar de forma complementar os conhecimentos pertinentes para a disciplina e apresentar os seminários;

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Vigilância agropecuária internacional em bagagens e terminais de carga em aeroportos;
2. Vigilância agropecuária em fronteiras terrestres;
3. Vigilância agropecuária internacional em portos;
4. Integração da vigilância agropecuária internacional com os Órgãos de Estado no Brasil.
5. Seminários.

**REFERÊNCIAS**

de Melo CB, Pinheiro de Sá M, Souza A, Macedo de Oliveira A, Mota P, Campani P, et al. Bacteria in Dairy Products in Baggage of Incoming Travelers, Brazil. Emerg Infect Dis. 2014;20(11):1933-1935. https://doi.org/10.3201/eid2011.131422

de Melo, C.B., Pinheiro de Sá, M.E., Alves, F.F. *et al.* Profile of international air passengers intercepted with illegal animal products in baggage at Guarulhos and Galeão airports in Brazil. *SpringerPlus* 3, 69 (2014). https://doi.org/10.1186/2193-1801-3-69

de Melo, Cristiano Barros. A Perícia Criminal como instrumento de promoção dos direitos humanos. REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIAS POLICIAIS, v. 11, p. 15, 2020. DOI: http://dx.doi.org/10.31412%2Frbcp.v11i3.790

de Melo, Cristiano Barros; DE SÁ, MARCOS EIELSON PINHEIRO ; SABINO, VALÉRIA MOURÃO ; DE FATIMA BOECHAT-FERNANDES, MARIA ; SANTIAGO, MARCO TÚLIO ; SCHWINGEL, FÁBIO FRAGA ; FREITAS, CLEVERSON ; MAGIOLI, CARLOS ALBERTO ; CABRAL-PINTO, SERGIO ; McManus, Concepta ; SEIXAS, LUIZA . Microbiological detection of bacteria in animal products seized in baggage of international air passengers to Brazil. Preventive Veterinary Medicine (Print) JCR, v. 118, p. 22-27, 2015. https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2014.11.011

de Melo, Cristiano Barros; SCHWINGEL, FÁBIO FRAGA; SANTIAGO, MARCO TÚLIO; Luis Fernando Ribeiro de Barros; McManus, Concepta; de SA, M.E.P. Dinâmica da apreensão de produtos de origem animal em bagagens internacionais no Aeroporto de Brasília (AIB-PJK/SBBR). Revista Brasileira de Medicina Veterinária JCR, v. 38, p. 265-276, 2016.

de Melo, Cristiano; Belo, B.B. ; Marcos Eielson Pinheiro de Sá ; McManus, Concepta ; SEIXAS, L. ILLEGAL ANIMAL-ORIGIN PRODUCTS SEIZED IN BAGGAGE FROM INTERNATIONAL FLIGHTS AT SAO PAULO GUARULHOS AIRPORT (GRU / SBGR), BRAZIL. CIÊNCIA ANIMAL BRASILEIRA, v. 19, p. EpubMay 17-2018, 2018. https://doi.org/10.1590/1809-6891v19e-39744

EIDT, M. J. ; Marcos Eielson Pinheiro de Sá ; MCMANUS, C.M. ; DE MELO, CRISTIANO BARROS . INTERCEPTAÇÕES DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL EM FRONTEIRAS TERRESTRES NO BRASIL. Ciência Animal Brasileira (Online), v. 16, p. 388-398, 2015. https://doi.org/10.1590/1089-6891v16i323894

FLORES, A. M. P. C.; de MELO, C.B. Main bacteria that cause foodborne diseases. Revista Brasileira de Medicina Veterinária JCR, v. 37, p. 65-72, 2015.

GARCIA, D. C. C. ; Cláudia Valéria Gonçalves Cordeiro de Sá ; MCMANUS, C. ; de MELO, C.B. . IMPACTOS DO SURTO DE FEBRE AFTOSA DE 2005 SOBRE AS EXPORTAÇÕES DE CARNE BOVINA BRASILEIRA. Ciência Animal Brasileira (Online), v. 16, p. 525-537, 2015. https://doi.org/10.1590/1089-6891v16i426158

JANTORNO, GUSTAVO MACHADO; XAVIER, CARLOS HENRIQUE; de Melo, Cristiano Barros. Narcotic detection dogs: an overview of high-performance animals. CIÊNCIA RURAL JCR, v. 50, p. e20191010, 2020. https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20191010

Marcos Eielson Pinheiro de Sá ; Cláudia Valéria Gonçalves Cordeiro de Sá ; NICOLINO, R. R. ; HADDAD, J.P.A. ; MCMANUS, C.M. ; SEIXAS, LUIZA ; DE MELO, CRISTIANO BARROS . Data on network of live cattle exports from Brazil. DATA IN BRIEF JCR, p. 1963-1969, 2018 https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.06.059

Marcos Eielson Pinheiro de Sá ; DE MELO, CRISTIANO BARROS. Disseminação de enfermidades animais por meio do comércio internacional e o papel dos serviços veterinários de fronteira no Brasil. Revista Brasileira de Medicina Veterinária JCR, v. 38, p. 7-12, 2016.

Micheletti, M.H.; de PAULA, A. C.; Marcos Eielson Pinheiro de Sá ; DE MELO, CRISTIANO BARROS. Cães de detecção: uma breve revisão sobre o uso do nariz canino. REVISTA BRASILEIRA DE MEDICINA VETERINÁRIA JCR, v. 38, p. 387-392, 2016.

Morrison-Lanjouw, S. M., Coutinho, R. A., Boahene, K., & Pool, R. (2021). Exploring the characteristics of a local demand for African wild meat: A focus group study of long-term Ghanaian residents in the Netherlands. *PloS one*, *16*(2), e0246868. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0246868

MOURA, J. A. ; MCMANUS, C.M. ; BERNAL, F.E.M ; de MELO, C.B. . An analysis of the 1978 African swine fever outbreak in Brazil and its eradication. REVUE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE-OFFICE INTERNATIONAL DES EPIZOOTIES JCR, v. 29, p. 549-563, 2010 http://dx.doi.org/10.20506/rst.29.3.1992

PEIXOTO, FERNANDA CARVALHO; DE MELO, CRISTIANO BARROS. CAPACIDADE EM DEFESA ALIMENTAR NAS FORÇAS ARMADAS BRASILEIRAS. REVISTA DA ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA, v. 34, p. 13-30, 2019. DOI: https://doi.org/10.47240/revistadaesg.v34i71.1083

TV Senado. Diplomacia - Junho 2013.
https://www.youtube.com/watch?v=kiqKTV_B7Oo

---

**SEMINÁRIOS**

1) Anne-Lise Chaber1,2, Sophie Allebone-Webb1,3, Yves Lignereux4, Andrew A. Cunningham1, & J. Marcus Rowcliffe1. The scale of illegal meat importation from Africa to Europe via Paris. Conservation Letters. 2010.
https://conbio.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/j.1755-263X.2010.00121.x

2) Morrison-Lanjouw, S. M., Coutinho, R. A., Boahene, K., & Pool, R. (2021). Exploring the characteristics of a local demand for African wild meat: A focus group study of long-term Ghanaian residents in the Netherlands. *PloS one*, *16*(2), e0246868.
https://doi.org/10.1371/journal.pone.0246868

3) D.A. Travis, R.P. Watson & A. Tauer (2) (2011). The spread of pathogens through trade in wildlife. Rev. sci. tech. Off. int. Epiz., 2011, 30 (1), 219-239.
https://doc.woah.org/dyn/portal/index.xhtml?page=alo&aloId=31221

4) S.P. Cobb. The spread of pathogens through trade in poultry hatching eggs: overview and recent developments. Rev. sci. tech. Off. int. Epiz., 2011, 30 (1), 165-175.
https://doc.woah.org/dyn/portal/index.xhtml?page=alo&aloId=31217

5) S.P. Cobb. The spread of pathogens through trade in poultry meat: overview and recent developments. Rev. sci. tech. Off. int. Epiz., 2011, 30 (1), 149-164. https://doc.woah.org/dyn/portal/index.xhtml?page=alo&aloId=31216

6) Wiebke Jansen, Anja Müllerb , Nils Th. Grabowskib, Corinna Kehrenbergb, Benoît Muylkensa, Sascha Al Dahoukc. Foodborne diseases do not respect borders: Zoonotic pathogens and antimicrobial resistant bacteria in food products of animal origin illegally imported into the European Union. The Veterinary Journal, Volume 244, February 2019, Pages 75-82. https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2018.12.009

7) Janine Beutlich [a l], JensAndre Hammerl [a l], Bernd Appel [a], Karsten Nöckler [a], Reiner Helmuth [a], Kristine Jöst [b], MarieLuise Ludwig [b], Christine Hanke [c], Dirk Bechtold [c], Anne Mayer-Scholl. Characterization of illegal food items and identification of foodborne pathogens brought into the European Union via two major German airports. International Journal of Food Microbiology, Volume 209, 16 September 2015, Pages 13-19. https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2014.10.017

8) David Rodríguez-Lázaro [a b], Jaime Ariza-Miguel [a], Marta Diez–Valcarce [c], Beatrix Stessl [d], Janine Beutlich [f], Isabel Fernández-Natal [g h], Marta Hernández [a], Martin Wagner [d e], Jordi Rovira. Identification and molecular characterization of pathogenic bacteria in foods confiscated from non-EU flights passengers at one Spanish airport. International Journal of Food Microbiology, Volume 209, 16 September 2015, Pages 20-25. https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2014.10.016

9) Dagmar Schoder [a b l], Anja Strauß [a l], Kati Szakmary-Brändle [a], Beatrix Stessl [a], Sabine Schlager [c], Martin Wagner. Prevalence of major foodborne pathogens in food confiscated from air passenger luggage. International Journal of Food Microbiology, Volume 209, 16 September 2015, Pages 3-12. https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2014.08.010

Semestre 2/2024
Brasília, Distrito Federal

gov.br
Documento assinado digitalmente
CRISTIANO BARROS DE MELO
Data: 30/01/2025 10:42:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Prof. Dr. Cristiano Barros de Melo – Professor Titular
Programa de Pós-graduação em Ciências Animais (PPGCA)
Universidade de Brasília (UnB)