Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária
Programa de Pós-graduação em Ciências Animais (PPGCA)

EMENTA - PLANO DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: Cães de Interesse do Serviço Público
Professor responsável: Dr. Cristiano Barros de Melo
Créditos: 02
Carga: 30 horas.

(Ementa em duas páginas, incluindo esta).

Objetivos e ementa da disciplina

A disciplina visa fornecer conhecimentos aprofundados, atuais e uma visão crítica sobre a utilização de cães no interesse do serviço público. Visa estimular a utilização de conhecimentos com base em fundamentação científica, com enfoque nos aspectos para o alto desempenho desses animais em suas atribuições de interesse da sociedade.

Conteúdo Programático

1. Uso de cães no serviço público – introdução.
2. Aspectos psicológicos das relações humanos-cães.
3. Cães detectores.
4. Cães-guia para cegos: como a ciência contribui para este processo de formação.
5. Estrutura corporal de cães de trabalho para alto desempenho funcional.
6. Avaliação da disciplina.

* Eventualmente poderão colaborar nesta disciplina palestrantes especialistas nos temas

Referências

1) Gustavo Machado Jantorno, Carlos Henrique Xavier, Magalhaes, M.; McManus, C.M.; Márcio Botelho de Castro; Cristiano Barros de Melo. Detection dogs fighting transnational narcotraffic: performance and challenges under real Customs scenario in Brazil. **Frontiers in Veterinary Science** JCR, v. 11, p. 1380415, 2024. https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1380415
2) Gustavo Machado Jantorno, Carlos Henrique Xavier, Cristiano Barros de Melo. Narcotic detection dogs: an overview of high-performance animals. **Ciência Rural**, 50 (10) • 2020 • https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20191010
3) Micheletti, M.H.; de Paula, A.C.; Marcos Eielson Pinheiro de Sá; Cristiano Barros de Melo. Cães de detecção: uma breve revisão sobre o uso do nariz canino. **Revista Brasileira de Medicina Veterinária**, v. 38, p. 387-392, 2016. https://rbmv.org/BJVM/article/view/42
4) De Miranda-Magalhães, Antônio J.; Gustavo Machado Jantorno; Adauto Z. Pralon; Márcio Botelho de Castro; Cristiano Barros de Melo. Explosive Detection Dogs: A Perspective from the Personality Profile, Selection, Training Methods, Employment, and Performance to Mitigate a Real Threat. **Animals** JCR, v. 13, p. 3773, 2023. https://doi.org/10.3390/ani13243773
5) Natsuko Murata-Kobayashi, Sayaka Kuze-Arata 1, Yasushi Kiyokawa, Yukari Takeuchi. Attention towards a handler in behavioural tests contributes to low 'Distraction' in guide

dogs. Applied Animal Behaviour Science. **Applied Animal Behaviour Science** 247 (2022) 105564. https://doi.org/10.1016/j.applanim.2022.105564

6) B. McDonald-Lynch2‡¤c , Mandy L. Wallace2‡¤d , Jennifer K. Reagan2‡¤e , Gail K. Smith2. Genetic improvement of hip-extended scores in 3 breeds of guide dogs using estimated breeding values: Notable progress but more improvement is needed. **PLoS ONE** 14(2): e0212544. https://doi.org/10.1371/journal. pone.0212544

7) Outras referências poderão ser fornecidas aos estudantes durante o curso.

Outras informações:
A avaliação ocorrerá durante o curso da disciplina e os alunos deverão apresentar artigos científicos selecionados pelo professor em forma de seminários. Serão fornecidos aos alunos artigos científicos para estudo complementar e para a apresentação dos seminários. O estudante terá direito a 25% de faltas e a presença de cada aluno será aferida por chamada durante as aulas. Telefones celulares, tablets, smartwatch, laptops e equipamentos eletrônicos deverão permanecer desligados durante a aula. Não estão autorizadas a captação, gravação, filmagem, a fotografia, print-screen, divulgação, disponibilização ou qualquer outro uso do material de aula da presente disciplina por parte dos alunos ou de terceiros. A Universidade de Brasília (UnB) não permite a condição e participação de alunos ouvintes.

Brasília (2024)

Prof. Dr. Cristiano Barros de Melo
Responsável pela disciplina

Universidade de Brasília (UnB)
Programa de Pós-graduação em Ciências Animais