

## USO DO ÓLEO DE CANABIDIOL EM FELINOS COM ESTRESSE CRÔNICO: ESTUDO EM ANDAMENTO

**João Paulo Farias**

Pesquisador(a) Científico Voluntário - Medicina Veterinária - Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO

contatojoaopaulofarias1@gmail.com

**Amably Renata Martins de Moura**

Pesquisador(a) Científico Voluntário - Medicina Veterinária - Centro Universitário Fametro – UNIFAMETRO

amably.moura01@aluno.unifametro.edu.br

**Maria Letícia Lima Costa**

Pesquisador(a) Científico Voluntário - Medicina Veterinária - Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO

maria.costa13@aluno.unifametro.edu.br

**Thais Oliveira Santos**

Pesquisador(a) Científico Voluntário - Medicina Veterinária - Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO

thais.santos@aluno.unifametro.edu.br

**Erla Lorrany Coutinho Farias**

Pesquisador(a) Científico Voluntário - Medicina Veterinária - Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO

erla.farias01@aluno.unifametro.edu.br

**Dayana Maria do Nascimento**

Docente do curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Fametro – UNIFAMETRO

dayana.nascimento@unifametro.edu.br

**Área Temática:** Bem-estar animal, medicina veterinária preventiva e saúde pública veterinária

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Encontro Científico:** XIII Encontro de Iniciação à Pesquisa

### RESUMO

**Introdução:** O sistema endocanabinóide é um sistema regulatório complexo, presente nos animais vertebrados que tem como função regular processos fisiológicos relevantes do organismo, como dor, inflamação, controle de temperatura e ânimo. **Objetivo:** Esse estudo tem como objetivo analisar a eficácia do óleo medicinal de cannabis Full Spectrum (CBD+THC) no manejo do estresse crônico em gatos, traçando uma comparação com a gabapentina, fármaco normalmente utilizado em situações agudas. **Metodologia:** O estudo será conduzido com seis felinos adultos diagnosticados com estresse crônico, divididos em dois grupos: um sendo tratado com CBD+THC (1:1 5%) e outro com gabapentina. Durante 30 dias, os animais serão acompanhados por meio de avaliações clínicas, laboratoriais e comportamentais, utilizando o Cat Stress Score e etogramas individuais. **Resultados:** Espera-se que os resultados fortaleçam

a eficácia do potencial terapêutico dos canabinoides em comparação à terapêutica convencional, no tratamento de distúrbios comportamentais associados ao estresse crônico nos felinos. **Considerações finais:** A literatura revisada aponta resultados promissores no uso contínuo de canabinoides para o tratamento dos sintomas de ansiedade e estresse, assim como efeitos anti-inflamatórios e moduladores de comportamento. A partir das avaliações esse estudo poderá contribuir para o avanço da medicina canabinoide e oferecer novas perspectivas, seguras e eficazes para a terapêutica felina.

**Palavras-chave:** Ansiedade felina; Comportamento animal; Sistema endocanabinoide.

## INTRODUÇÃO

O sistema endocanabinóide tem ganhado destaque nos últimos anos tanto na medicina humana quanto na veterinária, por estar presente na maioria dos animais e desempenhar papel fundamental na modulação de processos fisiológicos. Em felinos domésticos, essa relevância é ainda maior, visto que, por instinto de sobrevivência, esses animais tendem a ocultar sinais clínicos de dor, desconforto, estresse e ansiedade, dificultando o diagnóstico de afecções clínicas e comprometendo o bem-estar (MOGI; TOMIDA, 2018).

Sob esse viés, o uso de canabinóides, como o canabidiol (CBD) e o tetraidrocanabinol (THC), tem se mostrado uma alternativa promissora à terapêutica convencional, sobretudo para dor crônica, inflamações e distúrbios comportamentais em felinos domésticos. Pesquisas apontam que os compostos da Cannabis podem exercer efeitos analgésicos, anti-inflamatórios, ansiolíticos, imunomoduladores, além de auxiliarem em casos de crises convulsivas e doenças crônicas (SEABRA; FERREIRA; MAGALHÃES, 2022).

Um relato de caso recente demonstra que, em um gato com dor osteoartrítica crônica, o tratamento com óleo de espectro total contendo CBD e THC foi associado à redução superior a 50 % no escore da dor, conforme avaliado pela Feline Musculoskeletal Pain Index após 30 dias de tratamento (GUTIERRE et al., 2023).

A justificativa para este estudo está fundamentada na necessidade de compreender e controlar o estresse em gatos, considerando seu impacto direto sobre o bem-estar animal. Garantir que os animais estejam livres de dor e sofrimento, assim como possibilitar a expressão de comportamentos naturais, constitui um dos princípios das cinco liberdades, reforçando a importância de práticas que promovam qualidade de vida e saúde emocional nos felinos.

O presente estudo visa analisar o potencial terapêutico do CBD e do THC em felinos domésticos, com ênfase em sua farmacodinâmica e na desmistificação de seu uso nessa espécie. Especificamente, busca-se traçar um comparativo entre a eficácia do óleo canabinoide e a

terapêutica medicamentosa tradicional, observando os efeitos sobre ansiedade, estresse e modulação comportamental em pacientes submetidos ao tratamento.

## METODOLOGIA

A pesquisa será conduzida no Centro de Medicina Veterinária da Unifametro, Fortaleza-CE, aprovada pelo Comitê de Ética no Uso de Animais (CEUA) da mesma instituição, cujo protocolo aprovado é 0115/2025, assegurando o atendimento integral aos princípios éticos aplicáveis à pesquisa em medicina veterinária. Com início em março de 2025 e término previsto para dezembro do mesmo ano, ocasião em que será apresentado o relatório final do processo. O estudo conta com a colaboração da Associação Brasileira de Pet Cannabis, que se responsabilizou pelo fornecimento do óleo medicinal a ser utilizado, mediante contrapartida de divulgação institucional nas futuras publicações científicas. Trata-se de uma investigação de caráter experimental, avaliando a eficácia e a segurança do óleo medicinal de cannabis Full Spectrum (CBD+THC, na proporção 1:1 e concentração de 5%) no manejo do estresse crônico em felinos, em comparação ao tratamento convencional com gabapentina. Serão incluídos seis gatos adultos, de ambos os sexos, previamente diagnosticados com estresse crônico, cujos tutores, voluntariamente, assinarão o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE).

Os animais serão distribuídos aleatoriamente em dois grupos experimentais de igual número. O grupo tratado receberá óleo medicinal de cannabis (Pet Cannabis®), administrado por via oral, de acordo com a resposta clínica e a tolerância individual. O grupo controle será submetido ao tratamento convencional com gabapentina, na dose de 10 mg/kg por via oral a cada 24 horas. O protocolo experimental terá duração de 30 dias, durante os quais serão realizadas avaliações clínicas, laboratoriais e comportamentais. No início do estudo (dia 0) e ao final (dia 30) serão coletadas amostras para hemograma completo e bioquímica sérica, associado a exame de urina tipo I e ultrassonografia abdominal, e a avaliação comportamental será conduzida mediante aplicação da escala validada Cat Stress Score (CSS). Para garantir maior confiabilidade, os tutores participarão de encontro inicial com a equipe de pesquisa, ocasião em que serão detalhadamente instruídos sobre o período experimental. Todos os dados obtidos serão registrados em fichas individuais de acompanhamento, contendo informações de identificação do animal, histórico clínico, parâmetros fisiológicos, resultados laboratoriais, escores comportamentais e observações adicionais.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Embora o presente estudo ainda não tenha sido iniciado, a literatura existente já fornece indícios relevantes acerca do uso dessa medicina alternativa com o óleo de canabidiol (CBD) no manejo do estresse crônico e de distúrbios comportamentais em felinos. Pesquisas recentes apontam que os canabinoides podem atuar na regulação do sistema endocanabinoide, promovendo efeitos ansiolíticos, analgésicos e moduladores de comportamento, como hipervigilância e isolamento social, os quais podem contribuir significativamente para a melhora do bem-estar animal (ALVARENGA et al., 2023). Nessa perspectiva, o uso do canabidiol (CBD) surge como uma alternativa promissora, contribuindo para as expectativas relacionadas a este estudo.

Um dos aspectos centrais abordados pela literatura é a segurança e a tolerabilidade do canabidiol (CBD) em felinos. Estudos apontam que a administração oral de 8 mg/kg resultou em leve sedação e redução da resistência ao manejo, sem provocar alterações significativas em parâmetros fisiológicos (WANAPINIT et al., 2025). Esses resultados indicam que o óleo de CBD pode ser utilizado de forma confiável em gatos, oferecendo um indicador de segurança favorável. Esse achado é reforçado por pesquisas que verificaram boa absorção sem alterações hematológicas ou bioquímicas relevantes, embora alguns animais tenham apresentado efeitos adversos leves, como sialorreia e sedação discreta (DEABOLD et al., 2019).

No que se refere aos efeitos no comportamento, alguns trabalhos experimentais exploraram o potencial ansiolítico do CBD em gatos submetidos a situações de estresse agudo (FUSI et al., 2024). Embora os resultados indiquem ausência de diferenças consideráveis entre o grupo tratado e o placebo, eles abrem espaço para investigar protocolos de administração contínua, especialmente em quadros de estresse crônico. Estudos também demonstram que a suplementação de CBD por duas semanas reduziu comportamentos indesejados em gatos expostos a estímulos aversivos (CRIPPA et al., 2025). Além do âmbito comportamental, há relatos de uso em felinos com doenças crônicas, em que o estresse e a dor estão frequentemente associados (GUTIERREZ et al., 2023).

Após 30 dias de tratamento com óleo de espectro total contendo CBD e THC, observou-se redução superior a 50% no escore de dor pelo *Feline Musculoskeletal Pain Index*. Embora faltem dados específicos em felinos, estudos em outras espécies mostram que o CBD regula citocinas pró-inflamatórias, sugerindo potencial efeito protetor contra os impactos do estresse (NICHOLS et al., 2020).

A comparação com terapias tradicionais também é relevante, já que a gabapentina, amplamente usada no manejo do estresse agudo em felinos, ainda carece de evidências quanto à segurança e eficácia em uso prolongado (MAGDANELO; RODRÍGUEZ, 2023). Assim, estudos comparativos podem esclarecer a aplicabilidade do CBD como alternativa ou adjuvante no tratamento do estresse crônico.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em conclusão, o uso do óleo CBD+THC configura-se como uma alternativa terapêutica promissora no manejo de diferentes condições clínicas em felinos domésticos, incluindo estresse crônico. Ao fim desse estudo, espera-se que seus resultados possam ampliar as evidências científicas disponíveis, oferecendo subsídios para a prática clínica e fomentando a adoção de terapias mais seguras e eficazes no manejo do estresse crônico em felinos. Assim, este trabalho não apenas fortalece o campo emergente da medicina veterinária canabinoide, como também destaca a importância das parcerias estabelecidas para a continuidade da pesquisa são fundamentais, contribuindo para a promoção do bem-estar animal e para a inovação terapêutica em pequenos animais, reforçando a relevância de investir em investigações que possam consolidar o uso medicinal de CBD e THC como ferramenta inovadora e confiável na medicina veterinária felina.

## REFERÊNCIAS

ALVARENGA, I. C.; PANICKAR, K. S.; HESS, H.; MCGRATH, S. Cannabinoids in veterinary medicine: Is there evidence to support the growing trend? **Annual Review of Animal Biosciences**, v. 11, p. 211–233, 2023. doi: 10.1146/annurev-animal-081122-070236.

DEABOLD, K. A. et al. Pharmacokinetics of cannabidiol in dogs and cats. **Animals**, v. 9, n. 10, p. 832, 2019.

FUSI, E. et al. Investigating the effect of a single dose of cannabidiol on measures of stress in cats. **Frontiers in Veterinary Science**, v. 11, p. 1476296, 2024.

GUTIERRE, E.; CROSIGNANI, N.; GARCÍA-CARNELLI, C.; DI MATTEO, A.; RECCHI, L. A case report of CBD and THC as analgesic therapy in a cat with chronic osteoarthritic pain. **Veterinary Medicine and Science**, v. 9, n. 3, p. 1021-1025, 2023. doi: <https://doi.org/10.1002/vms3.1057>.

MAGDANELO, Esther Ligia Laura Hoffmann Bueno; RODRÍGUEZ, Nathalia Celeita. Revisão de literatura: uso de gabapentina e pregabalina em cães e gatos na dor aguda e

crônica. **Veterinária e Zootecnia**, v. 30, p. 1-10, 2023.

MOGI, C.; TOMIDA, M. The use of cannabidiol in pets. **Journal of the American Holistic Veterinary Medical Association**, v. 52, p. 36-41, 2018. doi: <https://doi.org/10.1177/1098612X18808103>.

NICHOLS, J. M. et al. Cannabidiol modulation of immune responses: a systematic review. **Cannabis and Cannabinoid Research**, v. 5, n. 1, p. 44–56, 2020.

SEABRA, Vanessa Bueno; FERREIRA, Bruno; MAGALHÃES, Paula Cambraia Marinho. **Uso de fitocanabinoides no manejo de dor crônica em felinos**. 2022. 53 f. Dissertação (Graduação em Medicina Veterinária) — Centro Universitário Newton Paiva, Belo Horizonte, 2022. doi: 10.13140/RG.2.2.27726.84802.

WANAPINIT, K.; NIYOM, S.; SURIYAWONGPONGSA, P.; KHATHATIP, S.; TANCHAROEN, K.; ROYTRAKUL, S.; PLOYPETCH, S. Avaliação dos efeitos do óleo de canabidiol na sedação, respostas comportamentais ao manuseio e limiares nociceptivos em gatos saudáveis. **Animals (Basel)**, v. 15, n. 13, p. 1987, 6 jul. 2025. doi10.3390/ani15131987.