

## II JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

TEIA UFNT

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UFNT



# ANÁLISE MORFOLÓGICA E MORFOMÉTRICA DOS PONTOS DE ACUPUNTURA DO MERIDIANO DO ESTÔMAGO DA PREGUIÇA-COMUM *Bradypus variegatus* Schinz (1825)

SOUSA, L.V.B.<sup>1</sup>, HOLZLSAUER, A. C. S. B.<sup>2</sup>

### INTRODUÇÃO

A acupuntura é uma técnica milenar que pode ser utilizada por médicos veterinários dentro da medicina integrativa, em que se aplica agulhas em pontos (identificados como acupontos) específicos do corpo do paciente com o objetivo terapêutico. Em Medicina Tradicional Chinesa, os acupontos são locais em que circulam a energia vital do corpo e os Meridianos são canais que possuem a função de conectar a superfície do corpo com os órgãos internos e transportam energia através de todo o corpo. A preguiça-comum é uma espécie ameaçada de extinção. Sendo assim, a acupuntura veterinária pode servir como auxílio na conservação dessa espécie e de muitas outras.

### OBJETIVO

Este trabalho tem como objetivo identificar os acupontos do Meridiano do Estômago na preguiça-comum, bem como realizar o trajeto desse meridiano a fim de traçar um mapa visando auxiliar médicos veterinários, permitindo a aplicação da técnica de acupuntura nessa espécie.

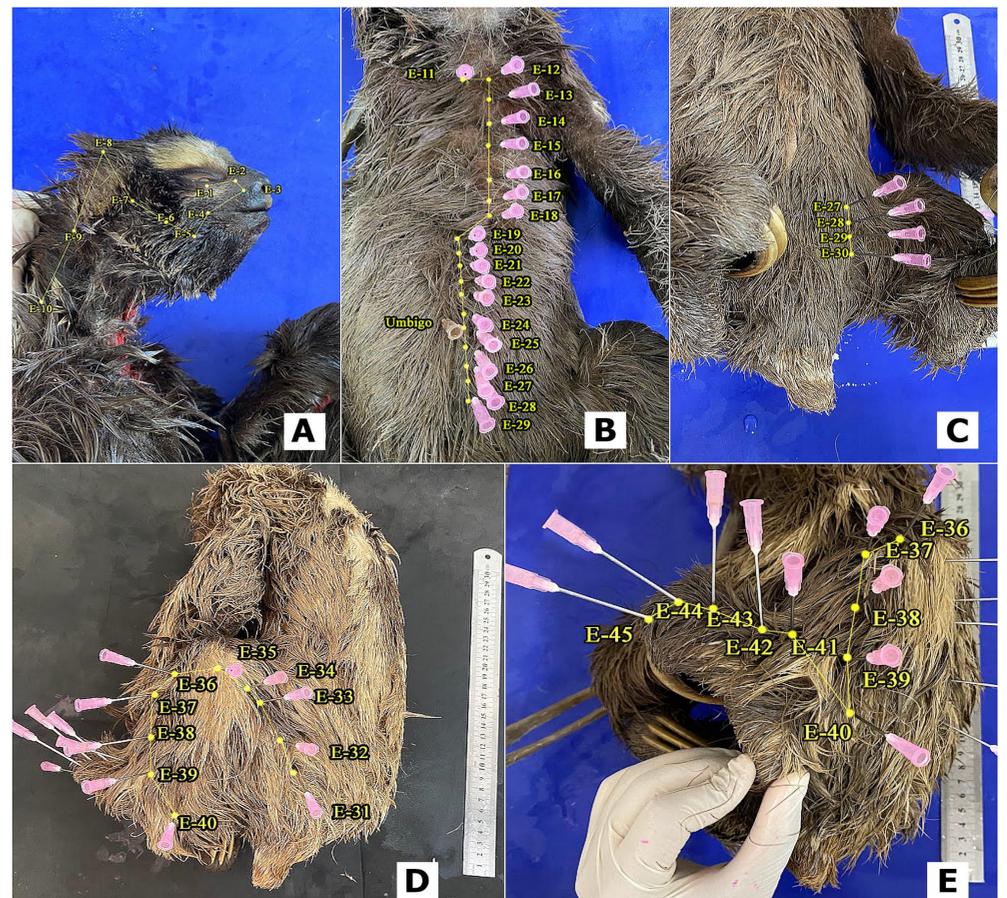
### METODOLOGIA

Para realizar o trabalho, foram utilizados três exemplares de *B. variegatus* adultos, cedidos pelo Laboratório de Anatomia Animal da UFNT. Foram utilizados equipamentos de proteção individual (luvas de procedimento, máscara e touca).

Utilizando os livros Acupuntura Veterinária (XIE & PRIEST) e Atlas of Acupuncture (FOCKS), foi realizada a comparação morfológica dos acupontos do Meridiano do Estômago no cão e no homem. Assim, foi-se realizada a transposição dos acupontos para a anatomia da preguiça-comum. Para o estudo das peculiaridades da anatomia de *B. variegatus*, foram utilizados os estudos anátomo-radiográficos de DINIZ et al. (2018) e FREITAS (2018). Para o estabelecimento do estudo morfométrico, foi-se utilizado o programa BioEstat 5.0 (AYRES, 2007) para comparar as medidas dos três exemplares de preguiça-comum presentes no estudo.

### RESULTADOS

Apesar das diferenças anatômicas da espécie, foi possível identificar todos os pontos de acupuntura do Meridiano do Estômago da preguiça-comum (*B. variegatus*) utilizando os exemplares disponíveis no Laboratório de Anatomia Animal da Universidade Federal do Tocantins.



Fotografias de "*Bradypus variegatus*" com a localização dos acupontos do Meridiano do Estômago. Em A, localização dos acupontos E-1 a E-10 da cabeça em vista lateral; em B, vista ventral do tórax e abdômen, onde destaca-se os acupontos E-11 a E-29; em C, vista ventral de abdômen, destacando os acupontos E-27 a E-30; em D, vista lateral de membro pélvico direito, evidenciando os acupontos E-31 ao E-40; em E, vista lateral de membro pélvico direito e dígito, com destaque aos acupontos E-36 a E-45. Fonte: Arquivo Pessoal.

### CONCLUSÃO

Conclui-se que é possível estabelecer os pontos de acupuntura de acordo com a técnica de transposição dos acupontos de outras espécies. Sendo assim, foi possível mapear com sucesso o Meridiano do Estômago em *B. variegatus*. Desta forma, espera-se que esse trabalho seja útil para médicos veterinários de medicina integrativa que trabalham atuando na conservação de espécies.

### REFERÊNCIAS

- AYRES, M. et al. **BioEstat. 5.0**: aplicações nas estatísticas nas áreas Ciências Biológicas e Médicas. Belém: Sociedade Civil Mamirauá, 2007. 364 p
- DINIZ, J. A. R. A.; FALCÃO, B. M. R.; ROCHA, E. F.; CARREIRO, A. N.; MEDEIROS, G. X.; MENEZES, D. J. A. Descrição anatômica dos músculos do membro torácico da preguiça-comum (*Bradypus variegatus*). **Acta Scientiae Veterinariae**. n. 46. Pub. 1601. 2018.
- FOCKS, C. **Atlas of Acupuncture**. 3. ed. Churchill Livingstone Elsevier. 2008. 732 p
- FREITAS, K. B. Estudo das variações anátomo-radiográficas do esqueleto do bicho-preguiça-de-garganta-marrom (*Bradypus variegatus*, Schinz, 1825). 2018. 67p. Trabalho de Conclusão de Curso Medicina Veterinária. **Universidade Federal da Paraíba**, Areia.
- XIE, H.; PREAST, V.; **Acupuntura veterinária Xie**. São Paulo: MedVep. 2011. 363 p.