

# Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX  
IV SEMINÁRIO DE ENSINO  
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



## MORFOMETRIA INFRAORBITAL DE PREGUIÇA COMUM (*BRADYPUS VARIEGATUS* SCHINZ, 1825).

Ana Luisa de Carvalho Moia<sup>1</sup>; Diego Ferreira de Sousa<sup>2</sup>; Érika Renata Branco<sup>3</sup>; Ana Rita de Lima<sup>4</sup>

1. Bolsista PIBIC, Graduando em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/ISPA, e-mail: analuisamoia@gmail.com; 2. Mestrando, Pós-graduação em Saúde e Produção Animal na Amazônia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/ISPA, e-mail: dfsousa2010@live.com; 3. Professor, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/ISPA, Laboratório de Pesquisa Morfológica Animal, e-mail: ebranco.ufra@gmail.com; 4. Orientadora, Universidade Federal Rural da Amazônia, ISPA/Belém, Laboratório de Pesquisa Morfológica Animal, e-mail: vetlima@uol.com.br.

**RESUMO:** *Bradypus variegatus* possui um crânio com particularidades, entre elas, a de apresentar apenas o forame infraorbital (FIO). O FIO é uma estrutura anatômica localizada no osso maxilar, que possibilita a passagem de vasos infraorbitais e fibras do nervo infraorbital. Essas fibras são responsáveis pela inervação sensitiva de várias estruturas de interesse para procedimentos cirúrgicos, cujo acesso proporcionaria a cirurgia e outros procedimentos invasivos na região cranial por ser uma via anestésica importante. A descrição da morfometria do FIO de *Bradypus variegatus* visa ampliar o conhecimento das estratégias na intervenção anestésica em animais silvestres. A partir de três espécimes de preguiça, foram obtidos os crânios para dissecação, que possibilitou observar o local exato de saída do nervo e o posicionamento do FIO. A topografia do FIO encontra-se no osso maxilar, apresentando um par de forame, um de cada lado. Estão na posição dorsal ao primeiro e segundo molar. O nervo infraorbital sai do forame e segue em direção de 45°, a partir do lábio superior na direção do nariz, para a região abaixo dos olhos. O FIO de *Bradypus variegatus* é de tamanho menor quando comparado a espécies domésticas, se aproximando significativamente da área encontrada em primatas. Devido à complexidade de inervação da cavidade oral e suas estruturas adjacentes, é fundamental o conhecimento anatômico que auxilie em procedimentos clínico cirúrgicos e anestésicos para animais domésticos e selvagens. A descrição morfométrica do FIO em *Bradypus variegatus* contribui para ampliar o conhecimento anatômico sobre a espécie, mostrando também o posicionamento do local para possíveis abordagens anestésicas locais em cirurgias na região da face e na cavidade oral.

**PALAVRAS-CHAVE:** Preguiça-comum; Forame; Crânio.

<sup>1</sup> Link do Vídeo: Ex: <https://youtu.be/PL2zRUgQ-WM>