

ANATOMIA COMPARADA DE DENTES DE MAMÍFEROS



Isaque Mariano dos Santos Souza
Mariana Haueisen

Colégio Santa Maria Minas - Unidade São Gabriel
Belo Horizonte, MG

APRESENTAÇÃO

Os mamíferos são animais vertebrados que possuem heterodontia, possibilitando diferentes tipos de dietas (REECE et al., 2015). Isso é uma vantagem evolutiva, permitindo maior sobrevivência nos ambientes em que vivem (BERKOVITZ & SHELLIS, 2018).

OBJETIVO GERAL

- Estudar a anatomia comparada dos dentes dos mamíferos para associá-los à dieta e à ecologia desses animais.

METODOLOGIA

Para estudar a anatomia comparada dos dentes de mamíferos, fizemos uma pesquisa bibliográfica em artigos e livros científicos disponíveis online. Além disso, criamos modelos didáticos de molares e caninos de animais mamíferos representantes de diferentes dietas (Figuras 1 e 2).

RESULTADOS ALCANÇADOS

Carnívoros têm molares e caninos adaptados para cortar carne, com cúspides pontiagudas e afiadas. Herbívoros possuem molares altos, que são especializados para triturar vegetação e resistir ao desgaste da mastigação. Onívoros apresentam dentes adaptados para mais de uma função.

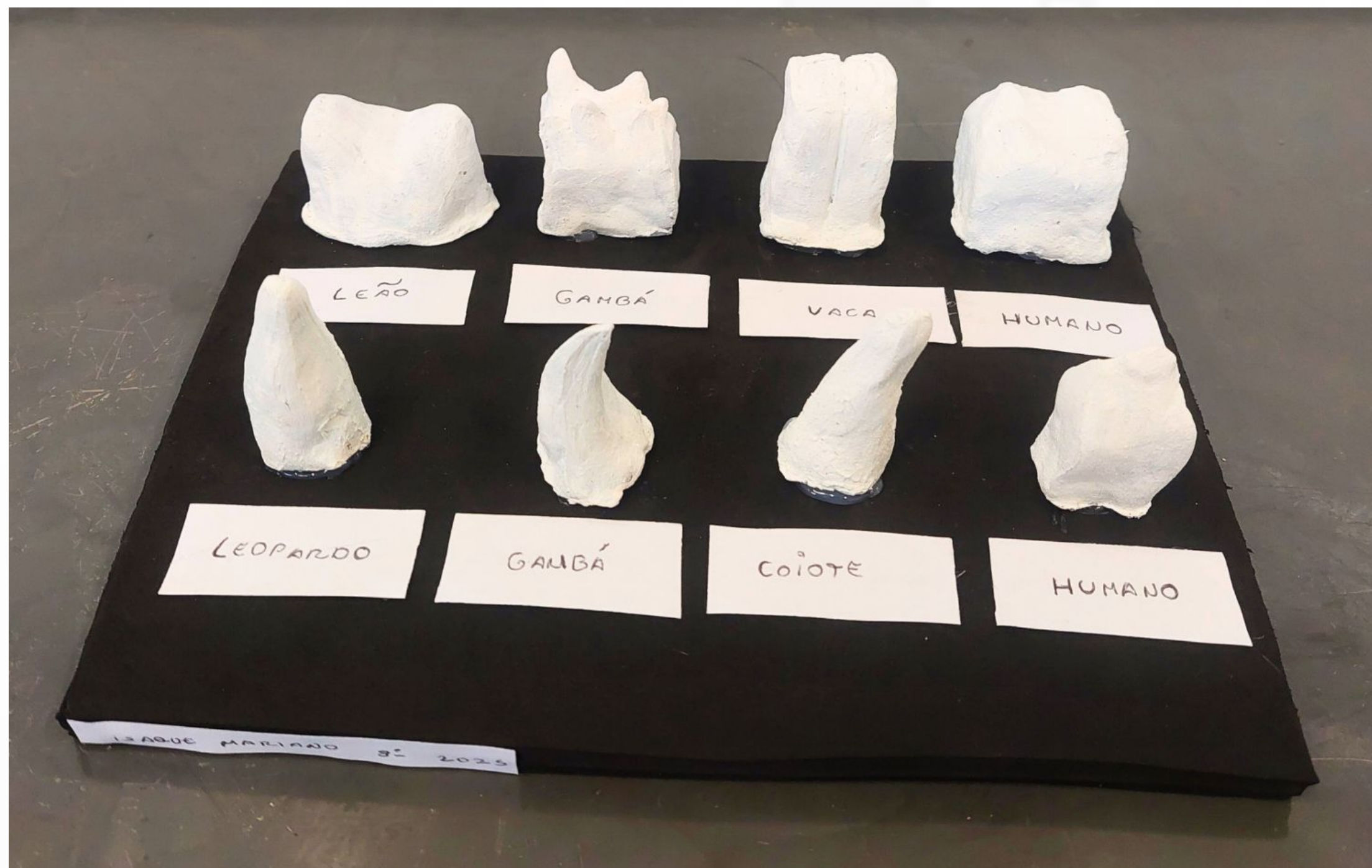


Figura 1. Modelo didático dos dentes de mamíferos.

DENTES MOLARES	MAMÍFERO	DENTES CANINOS	MAMÍFERO
	Leão		Leopardo
	Gambá		Gambá
	Vaca		Coiote
	Humano		Humano

Figura 2. Anatomia comparada de dentes de mamíferos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A dentes modelados representam diferentes tipos de dietas dentro da classe dos mamíferos. Isso mostra a diversidade dentro do grupo, o que permite a exploração de diferentes nichos ecológicos, reduzindo a competição interespecífica e aumentando as chances de sobrevivência, sendo, portanto, uma excelente vantagem evolutiva.

Referências

BERKOVITZ, Barry; SHELLIS, Peter. **Os dentes dos vertebrados mamíferos**. Universidade de Berna, Suíça: Elsevier, 2018.
REECE et al. **Biologia de Campbell**. 10ª ed. Porto Alegre : Artmed, 2015.