



CONTEXTO TAFONÔMICO DA HERPETOFAUNA FÓSSIL DO LAJEDO DA ESCADA, QUATERNÁRIO DO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL

STOPPA, Nathália Maria (STOPPA, Nathália Maria) (/iii-sbt-2025/autores/nathalia-maria-stoppa?lang=pt-br)¹

LIMA, Marciana Leandro de (LIMA, Marciana Leandro de) (/iii-sbt-2025/autores/marciana-leandro-de-lima?lang=pt-br)¹

ALMEIDA, William Bruno DE SOUZA (ALMEIDA, William Bruno DE SOUZA) (/iii-sbt-2025/autores/william-bruno-de-souza-almeida?lang=pt-br)¹

AURELIANO, TITO (AURELIANO, TITO) (/iii-sbt-2025/autores/tito-aureliano?lang=pt-br)²

GHILARDI, ALINE MARCELE (GHILARDI, ALINE MARCELE) (/iii-sbt-2025/autores/aline-marcele-ghilardi?lang=pt-br)²

SANTOS, Claude Luiz AGUILAR (SANTOS, Claude Luiz AGUILAR) (/iii-sbt-2025/autores/claude-luiz-aguil-ar-santos?lang=pt-br)³

Vol 1, 2025 - 328347

Poster

io-ri%3Flang%3Dpt-br&lang=pt-br)

☆ (/user/login/ashnazg?destination=/proceedings/100614/_papers/208006/favorite%3Flang%3Dpt-br&lang=pt-br)

COMO CITAR ESSE TRABALHO?

Resumo

O Lajedo da Escada integra um sistema de cavernas composto por rochas carbonáticas da Formação Jandaíra (Bacia Potiguar), apresentando associado ao seu preenchimento quaternário, uma variedade de fósseis, incluindo mamíferos, répteis e a ocorrência inédita de anfíbios. O objetivo deste trabalho foi compreender a tafonomia dos fósseis de herpetofauna da localidade. Para tanto, foi realizada a análise das peças, descrevendo o seu grau de articulação, fragmentação e abrasão. O material de estudo encontra-se salvo-guardado no Setor de Paleontologia do Museu Câmara Cascudo/UFRN, e inclui uma diversidade de táxons, composta por: 79 fragmentos de carapaça de testudines, 4 vértebras de anuros, 9 vértebras de serpentes, 1 maxila e 2 mandíbulas de lagartos, 5 peças mandibulares e maxilares e 1 osso longo de crocodilianos. As peças de carapaça apresentam tom amarelado, estão majoritariamente desarticuladas e pouco ou nada fragmentadas ou abradidas. Entre os espécimes analisados, 65 ainda apresentam argila aderida à superfície. A articulação de algumas placas foi recuperada por meio de trabalho de curadoria, sugerindo que pertenceriam ao mesmo indivíduo. A grande quantidade de elementos de carapaça, indicam que estes animais poderiam ter habitado as proximidades da caverna, e que seus restos teriam sofrido baixo transporte hídrico até o depósito. Já em relação aos lagartos e crocodilianos, as mandíbulas e maxilas analisadas estão moderadamente a muito fragmentadas e apresentam sinais de moderada abrasão. Apenas um fragmento de mandíbula de crocodiliano está menos fragmentado, e com menos sinais de abrasão, sugerindo que este elemento sofreu menos transporte que os demais. O elemento apendicular de crocodiliano preservou somente a sua porção distal, com uma fratura presente medialmente. As vértebras de anuro não estão fragmentadas, mas apresentam leve abrasão em seus processos transversos. Três das vértebras de serpente analisadas apresentam pouca abrasão em seus processos transversos; outras três preservaram moderadamente o centro, o arco neural e a porção ventral dos processos transversos; e três preservaram-se articuladas e completas. As peças com maior abrasão indicam maior transporte que as menos abradidas. Com base nos dados analisados, o conhecimento sobre a paleoherpetofauna do Lajedo da Escada é ampliado, agregando também informações sobre a sua tafonomia.



Compartilhe suas ideias ou dúvidas com os autores!



Sabia que o maior estímulo no desenvolvimento científico e cultural é a curiosidade? Deixe seus questionamentos ou sugestões para o autor!

Faça login para interagir (/user/login/ashnazg?destination=/iii-sbt-2025/trabalhos/contexto-tafonomico-da-herpetofauna-fossil-do-lajedo-dc

Instituições

¹ Universidade Federal do Rio Grande do Norte

² Diversity, Ichnology and Osteohistology Research Group (DINOlab). Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN). Natal, Brasil.

³ Setor de Paleontologia, Museu Câmara Cascudo, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Eixo Temático

- Tafonomia em estudos do Quaternário

Palavras-chave

Lajedo da Escada

Herpetofauna

Tafonomia

Discussões Científicas de Qualidade

Com ~200 mil publicações revisadas por pesquisadores do mundo todo, o Galoá impulsiona cientistas na descoberta de pesquisas de ponta por meio de nossa plataforma indexada.

Confira nossos produtos e como podemos ajudá-lo a dar mais alcance para sua pesquisa:



— anais e proceedings —

/galoa.com.br/simposios-e-conferencias/?
1gs&utm_medium=footer&utm_campaign=III
ngs_footer)

Aplicativo para Evento (https://galoa.com.br/aplicativo-para-
eventos/?
utm_source=proceedings&utm_medium=footer&utm_campaign=III
SBT&utm_id=proceedings_footer)

Saiba mais (https://galoa.com.br/anais-de-evento-e-proceedings-
eventos/?
utm_source=proceedings&utm_medium=footer&utm_campaign=III
SBT&utm_id=proceedings_footer)