



# 1º CONGRESSO CATARINENSE DE CIÊNCIAS FORENSES

Rede Catarinense de Pesquisa em Ciências Forenses

24-26 JUN 2026 | FLORIANÓPOLIS, SC

## INTOXICAÇÃO POR ALDICARB: UMA REVISÃO DA LITERATURA CIENTÍFICA NACIONAL NOS ÚLTIMOS 50 ANOS

Congresso Catarinense de Ciências Forenses, 1ª edição, de 24/06/2026 a 26/06/2026

ISBN dos Anais: 978-65-5465-186-8

RIBEIRO; Brenda Sayana Alves<sup>1</sup>, HAERTEL; Maryah Elisa Morastoni<sup>2</sup>

### RESUMO

O Aldicarb, ou aldicarbe, é um praguicida sintético pertencente à classe de carbamatos, e é, de modo ordinário, conhecido como “chumbinho” no país. Apesar de seu uso anteriormente ser recomendado para controle de pragas na lavoura, o desvio do produto para a finalidade de raticida e uso em casos de intoxicação acidental ou intencional de animais ou humanos, e até o autoextermínio, levou o pesticida a ter sua venda proibida (BRASIL, 2012). Pela sua importância em contextos forenses, há necessidade de aprofundar o escopo de análises de detecção e quantificação da presença de aldicarb em animais domésticos e humanos, visando a melhor compreensão do quadro de intoxicação exógena presente no uso do produto. O objetivo deste estudo é mapear a literatura nacional, verificando os métodos de identificação e/ou quantificação e/ou detecção da substância desenvolvidos e/ou utilizados em pesquisas e relatos de caso. O método de estudo é a revisão de literatura exploratória com o objetivo de mapear aspectos das pesquisas nacionais com abordagem qualitativa. Serão analisados artigos publicados nas bases de dados Periódicos da CAPES e da SciELO. O recorte temporal compreende os anos entre 1975 e 2025, com artigos em inglês e português. No total foram levantados 136 artigos nas bases de dados, sendo 32 vindos de instituições nacionais de pesquisa. HPLC, CCD, espectroscopia de fluorescência e UV-Vis foram citados como métodos de análise. Os resultados demonstram a persistência dos casos de intoxicação por Aldicarb no Brasil, com destaque para a intoxicação animal, além disso, observou-se a reunião de dados de intoxicação humana por regiões do Brasil. Destaca-se a necessidade de maior padronização de dados e de fortalecimento de ações de prevenção e investigação na área. BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Ato nº 54, de 9 de outubro de 2012. *Diário Oficial da União*. 2012 out 16;(200):9.

**PALAVRAS-CHAVE:** Aldicarb, chumbinho, intoxicação, Carbamatos, revisão de literatura

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Catarina Campus Blumenau, brendasayana29@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Federal de Santa Catarina Campus Blumenau, maryah.elisa@gmail.com