



# 1º CONGRESSO CATARINENSE DE CIÊNCIAS FORENSES

Rede Catarinense de Pesquisa em Ciências Forenses

24-26 JUN 2026 | FLORIANÓPOLIS, SC

## DESAFIOS OPERACIONAIS ENCONTRADOS PARA A APLICAÇÃO DA ENTOMOLOGIA FORENSE EM CASOS DE CADÁVERES EM DECOMPOSIÇÃO NA REGIÃO DE BLUMENAU - SC: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

Congresso Catarinense de Ciências Forenses, 1ª edição, de 24/06/2026 a 26/06/2026  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-186-8

BACK; Heloísa Tamasia <sup>1</sup>

### RESUMO

A entomologia forense é uma ferramenta relevante para a estimativa do intervalo *post-mortem* (IPM), especialmente em casos de decomposição avançada<sup>1</sup>. A ausência de dados sobre a fauna de insetos necrófagos em território catarinense representa uma lacuna científica significativa. Contudo, sua aplicação depende de condições operacionais específicas, como infraestrutura laboratorial, logística adequada e disponibilidade de especialistas<sup>2</sup>. O presente estudo tem como objetivo relatar a experiência institucional em casos de encontro de cadáveres em decomposição na região de Blumenau - SC, nos quais havia indicação técnica para a aplicação da entomologia forense, analisando os principais desafios operacionais observados. Trata-se de um estudo observacional descritivo, do tipo relato de experiência, baseado na análise retrospectiva de casos atendidos no ano de 2025, a partir de registros institucionais e observação da rotina operacional durante o estágio supervisionado. Verificou-se que, embora existam protocolos para coleta e acondicionamento de vestígios entomológicos, a aplicação do método mostrou-se condicionada à disponibilidade de infraestrutura local e à logística intermunicipal para envio do material ao setor especializado. Diante desse cenário, a estimativa do IPM foi realizada prioritariamente por métodos tanatológicos tradicionais. Conclui-se que fatores estruturais e logísticos influenciam diretamente a aplicabilidade da entomologia forense no contexto regional, indicando a necessidade de investimentos em infraestrutura e organização dos fluxos operacionais para ampliar o uso dessa ferramenta na rotina pericial. REFERÊNCIAS: 1. Lenz TC, Kuss JC, Rezende Adami E, Machado dos Santos A. ENTOMOLOGIA FORENSE: A IMPORTÂNCIA DOS INSETOS NA ESTIMATIVA DO INTERVALO PÓS-MORTE. Rev. Ext. em Foco [Internet]. 11º de dezembro de 2023 [citado 25º de fevereiro de 2026];11(1):168-79. Disponível em: <https://periodicos.uniarp.edu.br/index.php/extensao/article/view/3020> 2. Botteon VW. Entomologia Forense na prática: do laboratório à utilização do vestígio. Rev. Bras. Crimin. [Internet]. 16º de setembro de 2022 [citado 25º de fevereiro de 2026];11(2):107-8. Disponível em:

<sup>1</sup> FURB, heloisatamasiab@gmail.com

