



# 1º CONGRESSO CATARINENSE DE CIÊNCIAS FORENSES

Rede Catarinense de Pesquisa em Ciências Forenses

24-26 JUN 2026 | FLORIANÓPOLIS, SC

## APLICABILIDADE DE MÉTODOS ODONTOLÓGICOS PARA ESTIMATIVA DE SEXO EM ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA DA UFSC

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

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

PERES; Ana Beatriz da Costa<sup>1</sup>, CUPANI; Sheila Cristina Stolf<sup>2</sup>, CASADEI; Ana Paula Marzagão<sup>3</sup>, DUARTE; Elisa Cristiana Winkelmann<sup>4</sup>, BARROS; Beatriz Álvares Cabral de<sup>5</sup>

### RESUMO

A estimativa de sexo é uma etapa fundamental no processo de identificação humana, sendo os dentes amplamente utilizados em estudos forenses devido à sua elevada resistência a agentes físicos, químicos e biológicos. Os dentes anteriores inferiores apresentam dimorfismo sexual significativo, o qual deve ser investigado de forma específica em diferentes populações. O estudo teve como objetivo avaliar modelos de gessos da arcada dentária de estudantes de graduação do curso de Odontologia da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), realizando a estimativa de sexo por meio de métodos odontológicos. Para testar e validar os métodos odontométricos foram realizadas análises quantitativas das dimensões dentárias. Dessa forma, os diâmetros méso-distais (MD) dos dentes anteriores inferiores (elementos 41, 42 e 43) e o Índice Canino Mandibular (ICM) foram analisados. As médias das medidas MD, em milímetros, dos dentes 41, 42 e 43 foram, respectivamente, 5,40; 5,89 e 6,95 no grupo feminino, e 5,62; 6,18 e 7,43 no grupo masculino. Em relação ao ICM, a média observada foi de 0,224 para o grupo feminino e 0,232 para o grupo masculino. Os resultados demonstraram diferenças estatisticamente relevantes entre os sexos nas medidas MD dos dentes anteriores inferiores e nos valores do ICM. Conclui-se que os métodos odontológicos avaliados são aplicáveis à população estudada, possibilitando seu uso na estimativa de sexo para identificação humana.

**PALAVRAS-CHAVE:** Antropologia Forense, Odontologia Legal, Processos de Determinação Sexual

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Catarina, ana.bcstaperes@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Federal de Santa Catarina, sheila.stolf@ufsc.br

<sup>3</sup> Universidade Federal de Santa Catarina, ana.casadei@ufsc.br

<sup>4</sup> Universidade Federal de Santa Catarina, elisa.w.d@ufsc.br

<sup>5</sup> Universidade Federal de Santa Catarina, beatriz.barros@gmail.com