



CONFIABILIDADE DOS MÉTODOS DE IDENTIFICAÇÃO PELO SORRISO

MONIQUE DEVANIE SOUZA DOS SANTOS; MARIANA QUIRINO SILVEIRA SOARES;
ISABELA ROMANO GARDENAL; ADEMIR FRANCO DO ROSARIO JUNIOR

INTRODUÇÃO: A identificação de um corpo por meio dos dentes ocorre por meio da comparação entre registros antemortem e postmortem. Entretanto, a ausência de registro da pessoa falecida pode inviabilizar esse processo. Por isso, fotografias do acervo pessoal da família e das redes sociais do indivíduo podem ser úteis na identificação postmortem. Alguns métodos de identificação pelo sorriso vêm sendo descritos na literatura em relatos e séries de casos. Entretanto, atualmente são escassas as evidências a respeito da confiabilidade destas metodologias. **OBJETIVO:** A presente pesquisa propõe avaliar a confiabilidade de três métodos utilizados na identificação por meio do sorriso. **METODOLOGIA:** O presente estudo preliminar comparou o escaneamento 3D intraoral (padrão ouro) com imagem fotográfica intraoral obtida por câmera profissional e com escaneamento facial tridimensional de 5 indivíduos entre si, por meio de três métodos distintos. Método 1: linha do sorriso; Método 2: sobreposição; Método 3: matrizes. Em cada avaliação o caso foi classificado em: identificação positiva, identificação possível, dados insuficientes e exclusão, seguindo protocolo ABFO, modificada. O tempo foi cronometrado em minutos e segundos para cada análise individualmente. Parâmetros subjetivos da percepção do examinador, como grau de dificuldade na execução da técnica aplicada e grau de confiança ao classificar a identificação, foram considerados e classificados em escala Likert. **RESULTADOS:** Os resultados demonstraram que houve maior tendência de classificação como identificação positiva, quando esta era de fato positiva, e de exclusão quando de fato não havia correspondência positiva de identificação, para os três métodos em todas as modalidades de imagem, sem diferença no grau de confiança do avaliador. O método das matrizes foi considerado o mais complexo e com maior tempo de análise. **CONCLUSÃO:** É possível concluir, neste estudo preliminar, que os três métodos apresentaram similaridade no desempenho, com variações na complexidade e tempo das técnicas empregadas.

Palavras-chave: Odontologia legal, Identificação pelo sorriso, Escaneamento 3d, Fotografia do sorriso, Selfie.