

Estimativa de idade da população de regiões distintas do Estado do Rio de Janeiro

Andreia Regina Trindade de Mendonça,¹ Adriana Dibo da Cruz²

¹Programa de Pós-graduação em Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, RJ, Brasil

²Programa de Pós-graduação em Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, RJ, Brasil

andreamendonca71@hotmail.com

Objetivo: estimar a idade determinando a maturação esquelética, com a avaliação de vértebras cervicais e os estágios de mineralização dentária, de duas regiões distintas do estado do Rio de Janeiro.

Material e Métodos: foram selecionadas retrospectivamente, 100 documentações ortodônticas, contendo Telerradiografias cefalométricas de norma lateral, que foram utilizadas para avaliar a maturação esquelética com mensurações das terceira e quarta vértebras cervicais seguindo a metodologia proposta por Caldas *et al.* (2007), as radiografias panorâmicas que foram utilizadas para determinar os estágios de mineralização dentária proposto por Nolla. De indivíduos com idade entre 09 aos 14 anos, da cidade de Nova Friburgo e da cidade de São Gonçalo. Todos os dados foram correlacionados com a idade cronológica. **Resultados:** o modelo de estimativas de idade proposto por Caldas *et al.* (2007) não apresentou ajuste adequado à esta amos-

tra, independentemente do sexo biológico e cidade avaliados. Com isso foi proposto um novo modelo de estimativa, baseado no modelo de Caldas *et al.* (2007), com remoção das constantes e a inclusão dos estágios de mineralização dentária de Nolla (EN). Foi observado maiores valores do coeficiente de determinação (R²), indicando melhor ajuste do novo modelo de estimativa em relação a idade cronológica. **Conclusão:** o modelo de estimativa de idade proposto por Caldas *et al.* (2007) não pode ser aplicado de maneira satisfatória a amostra do corrente estudo. Já o novo modelo de estimativa de idade proposto no corrente estudo se mostrou com bom ajuste para as duas amostras independentemente do sexo biológico. CAAE: 72501617.3.0000.5626

Palavras-chave: Determinação da Idade pelo Esqueleto; Radiografia Dentária; Calcificação Dentária; Puberdade.