

# **ESTUDO COMPARATIVO DOS PARÂMETROS DE AVALIAÇÃO DA IDADE BIOLÓGICA PARA FINS DE DIAGNÓSTICO ORTODÔNTICO (APOIO SANTANDER)**

**Aluno:** Bruno Barros Biazzini

**Orientador:** Prof. Dr. Kurt Faltin Junior

**Curso:** Odontologia

**Campus:** Indianópolis

A idade biológica é o estágio individual do crescimento e desenvolvimento no processo evolutivo em direção à fase adulta. No presente estudo, foi realizada uma revisão de literatura sobre os métodos disponíveis para se obter a relação da idade biológica com a idade cronológica, e, em seguida, foram organizadas as comparações entre elas. Foram analisados os seguintes métodos: estágio da maturação das Vértebras Cervicais, estágio de maturação de Mão e Punho, estágio de maturação dentária, estágio de maturação esquelética por meio de amostra sanguínea e a ordem cronológica de erupção dentária. Todos os métodos mostraram-se úteis e confiáveis para determinação do estágio de maturação óssea para fins ortodôntico e ortopédico. Foi realizada uma entrevista com 16 profissionais especialistas na área da Ortodontia/Ortopedia-facial do curso de Odontologia da Universidade Paulista para analisar os métodos utilizados para determinar a idade biológica em seus pacientes. Os resultados obtidos indicaram que 65% dos entrevistados utilizam a telerradiografia lateral para analisar a maturação nas vértebras cervicais; 18% utilizam a ordem cronológica de erupção para se basear no estágio de maturação esquelética; 9% utilizam a radiografia panorâmica para avaliar o estágio de Nolla dos dentes; 4% avaliam o estágio de maturação óssea por meio de radiografias de mão e punho e 4% analisam o osso sesamoide adutor do polegar. Concluiu-se que o profissional ortodontista e ortopedista facial deve levar em consideração o estágio de maturação óssea de seus pacientes, possuindo uma série de exames para se orientar, sendo a melhor técnica aquela em que o profissional possui domínio sobre ela e

conhecimento no momento de realizar a escolha da técnica para se obter sucesso no diagnóstico e planejamento de um caso ortodôntico.