

AVALIAÇÃO RADIOGRÁFICA MAXILO-MANDIBULAR EM INDIVÍDUOS DENTADOS E DESDENTADOS



BREGADIOLI, T.*; ROSSI, A.C.; FREIRE, A.R.; GROppo, F.C.; CARIA, P.H.F.; PRADO, F.B.



Departamento de Morfologia, área de Anatomia
Faculdade de Odontologia de Piracicaba - UNICAMP, Piracicaba, São Paulo, Brasil
*nebregadioli@yahoo.com.br Palavras-chave: Osso alveolar -Maxila - Mandíbula



INTRODUÇÃO

O osso alveolar influencia a função de estabilização de próteses bem como na colocação de implantes. Após a extração de um dente, segue uma fase de remodelação, que pode resultar em alterações maxilo-mandibulares severas. As remodelações craniofaciais são questões não totalmente compreendidas já que variam de acordo com idade, gênero, a condição dentária e o uso ou não de próteses (Dutra et al., 2004).

OBJETIVOS

Avaliar as diferenças morfológicas entre o osso alveolar de pacientes dentados e parcial e totalmente desdentados, por meio de medições da altura maxilar e mandibular.

MATERIAIS E METODOS

- Foram avaliadas 300 radiografias panorâmicas de pacientes na faixa etária de 20 a 70 anos.
- Protocolo de aprovação no CEP nº 056/2011.
- Os indivíduos foram divididos nos seguintes grupos:
 - Grupo I: 100 indivíduos dentados (50 do sexo masculino e 50 feminino);
 - Grupo II: 100 indivíduos parcialmente dentados (50 do sexo masculino e 50 feminino);
 - Grupo III: 100 indivíduos desdentados totais (50 do sexo masculino e 50 feminino).
- Após a seleção das radiografias panorâmicas desses indivíduos, as mensurações foram realizadas no software ImageLab2000.
- A análise estatística foi realizada pelo teste de Kruskal-Wallis com o auxílio do software BioEstat 5.0 (Fundação Mamirauá, Belém, PA).

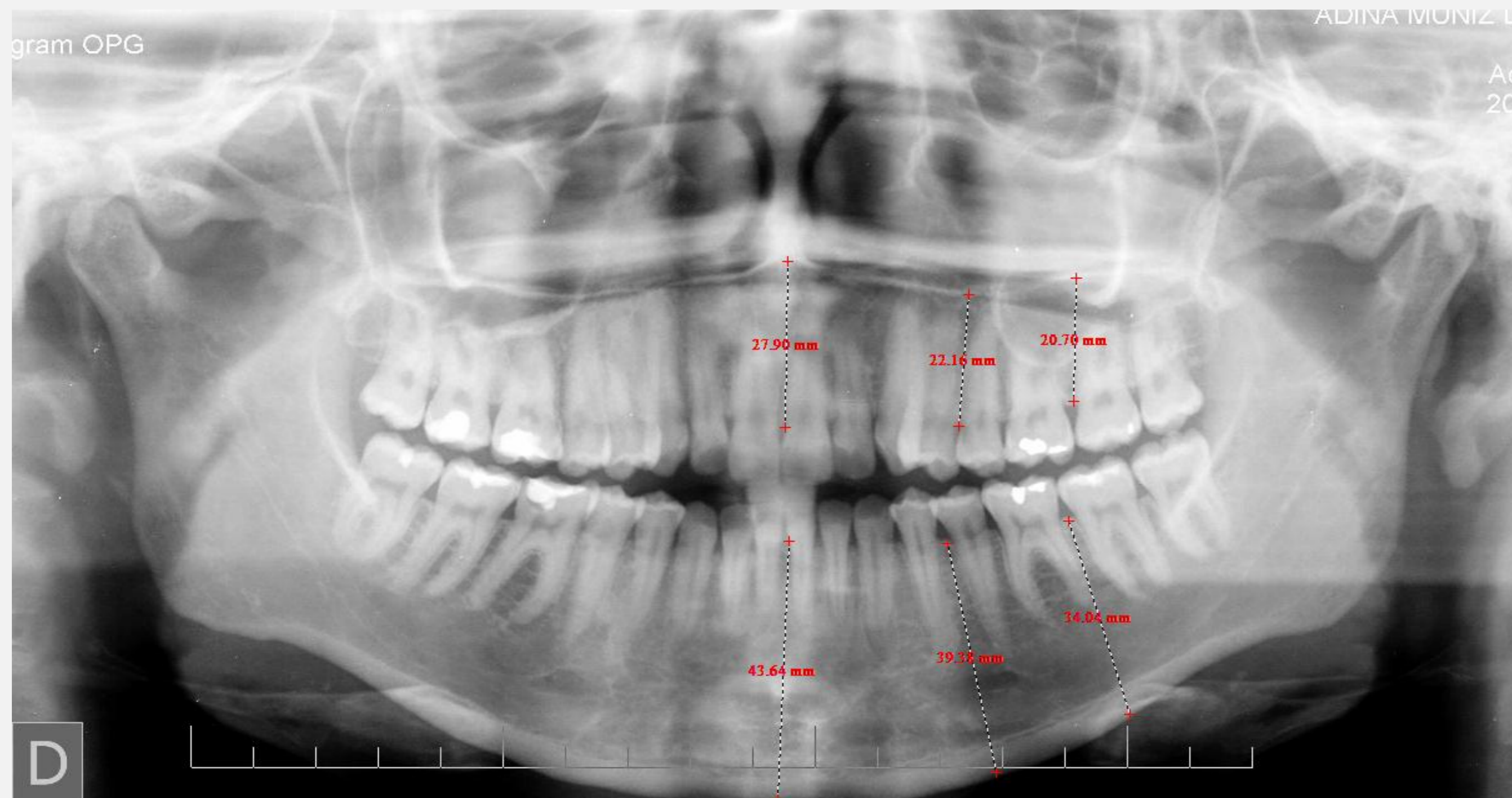


Figura 1. Medidas (mm) do osso alveolar da maxila (limite de mensuração: palato ósseo) e da mandíbula em radiografia panorâmica no software ImageLab 2000.

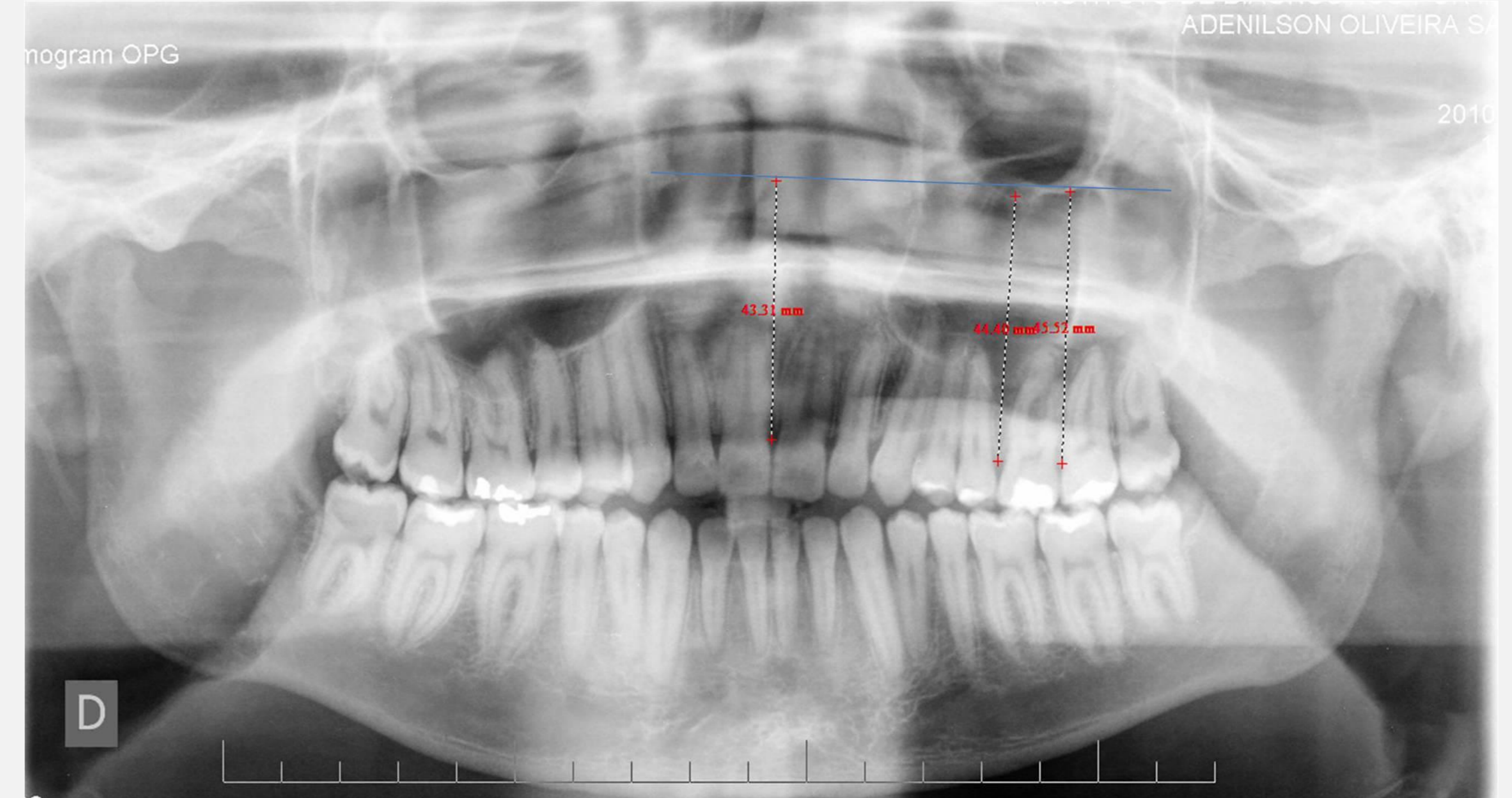
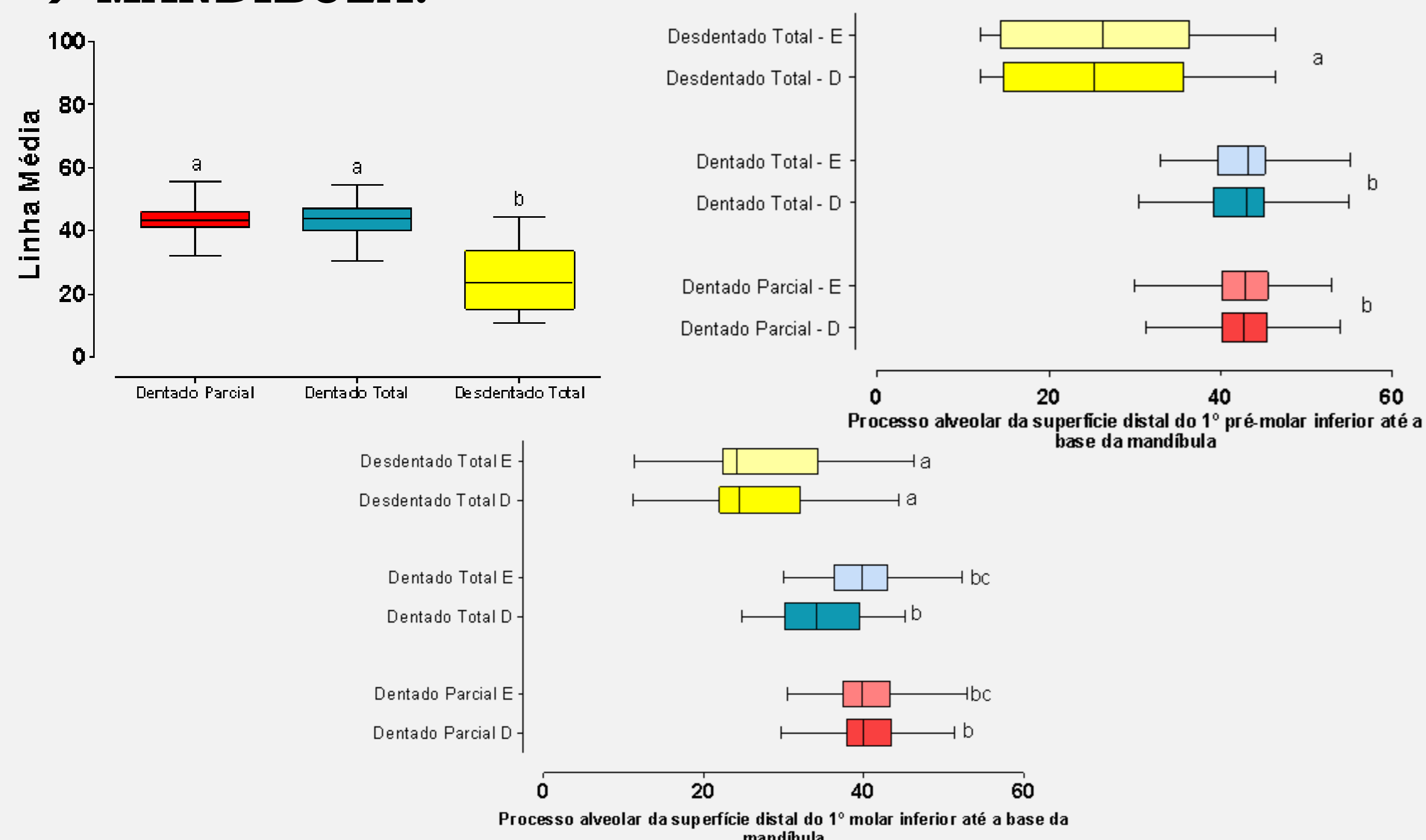


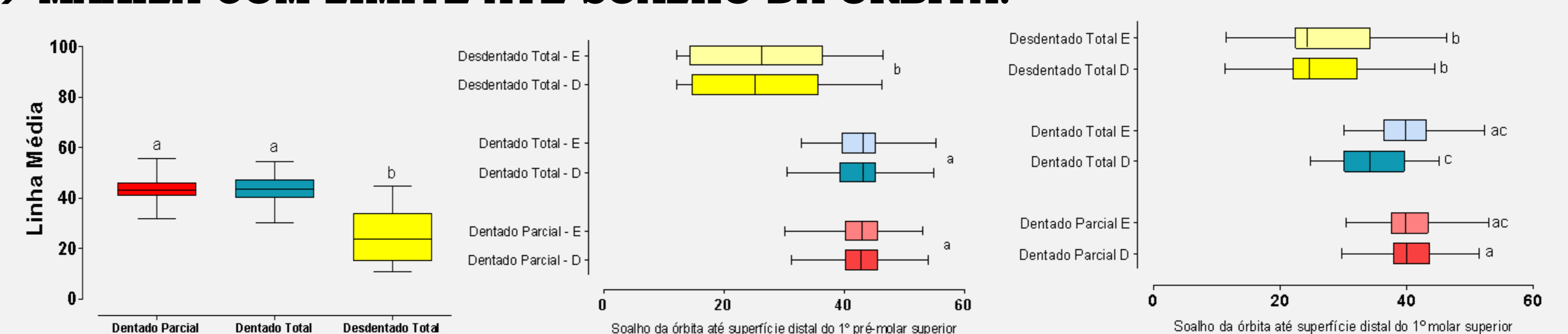
Figura 2. Medidas (mm) do osso alveolar da maxila (limite de mensuração: margem infra-orbital) em radiografia panorâmica no software ImageLab2000.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

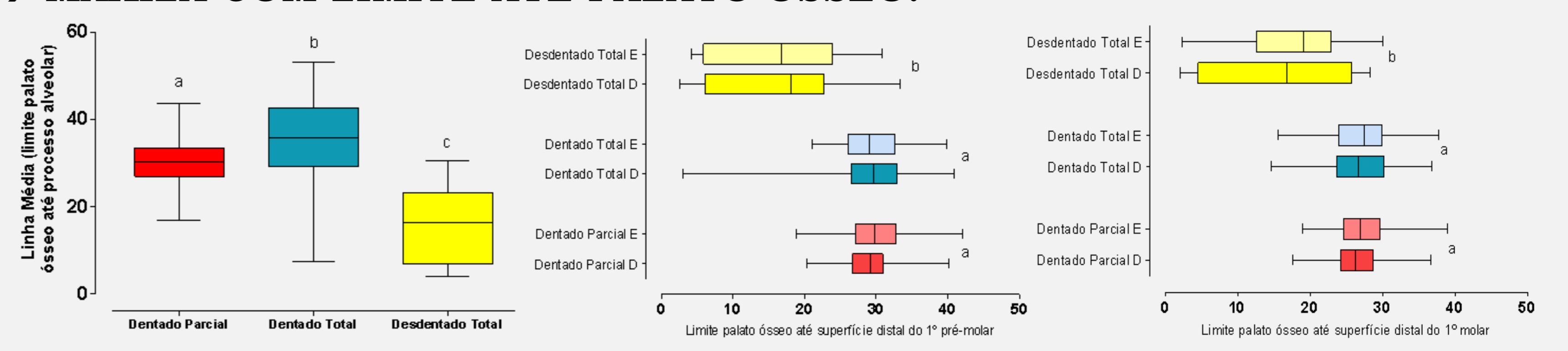
→ MANDÍBULA:



→ MAXILA COM LIMITE ATÉ SOALHO DA ÓRBITA:



→ MAXILA COM LIMITE ATÉ PALATO ÓSSEO:



CONCLUSÕES

- A altura do osso alveolar, tanto para maxila quanto para mandíbula, foi menor em indivíduos parcial e totalmente desdentados.
- O gênero não influenciou na altura do osso alveolar nas três condições dentárias.
- Conhecer a remodelação do osso alveolar é de extrema importância para os cirurgiões dentistas, pois assim como a população envelhece e a expectativa de vida aumenta, a tendência é que mais pacientes idosos procurem tratamento odontológico.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Catić A, Celebić A, Valentić-Peruzović M, Catović A, Jerolimov V, Muretić I. Evaluation of the precision of dimensional measurements of the mandible on panoramic radiographs Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 1998; 86:242-8.
- Dutra V, Yang J, Devlin H, Susin C. Mandibular bone remodelling in adults: evaluation of panoramic radiographs. Dentomaxillofac Radiol. 2004 Sep; 33(5):323-8.

