**Avaliação cefalométrica do espaço aéreo faríngeo após cirurgia ortognática por meio do *software Dolphin Imaging***

**Título resumido: Espaço aéreo faríngeo após cirurgia ortognática**

**Effect of orthognathic surgery on pharyngeal airway space: a cephalometric evaluation using Dolphin Imaging software**

**Running title: Pharyngeal airway space after orthognathic surgery**

**Authors:**

Amanda Lury Yamashita1

Liogi Iwaki Filho2

Mariliani Chicarelli da Silva3

Wilton Mitsunari Takeshita4

Lilian Cristina Vessoni Iwaki5

1MA applicant at Universidade Estadual de Maringá.

2PhD in Oral Diagnostic. Professor of Oral-Maxillofacial Surgery at Universidade Estadual de Maringá.

3PhD in Oral Radiology, Professor of Stomatology and Oral Radiology at Universidade Estadual de Maringá

4PhD in Oral Radiology, Professor of Oral Diagnostic and Oral Radiology at Universidade Federal de Sergipe.

5PhD in Oral Radiology, Professor of Stomatology and Oral Radiology at Universidade Estadual de Maringá.

**Corresponding author:**

Dr Lilian Cristina Vessoni Iwaki

Universidade Estadual de Maringá

Departamento de Odontologia

Av. Mandacaru, 1550, Campus Universitário

CEP 87.080-000

Maringá – PR, Brazil.

Telephones: +55 44 2101 9051; +55 44 2101 9052

Email: [lilianiwaki@gmail.com](mailto:lilianiwaki@gmail.com)

Total number of tables: 1

Total number of figures: 3

Number of cited references: 31

Word count

for abstract: 164 (Portuguese), 162 (English)

for the text (excluding references): 1825