



**Universidade:  
presente!**

**UFRGS**  
PROPEAQ



**XXXI SIC**

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2019
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Influência da mordida aberta nas vias aéreas: estudo em tomografias computadorizadas de feixe cônico
<b>Autor</b>	MARCUS SFAIR DOS SANTOS
<b>Orientador</b>	PRISCILA FERNANDA DA SILVEIRA TIECHER

## **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

Bolsista: Marcus Sfair dos Santos    Orientadora: Priscila Fernanda da Silveira Tiecher

Trabalho: Influência da mordida aberta nas vias aéreas: estudo em tomografias computadorizadas de feixe cônico.

Durante o desenvolvimento da face humana podem ocorrer alterações esqueléticas nos planos sagital, vertical e transversal, gerando má oclusões e mordida aberta, as quais podem interferir nas características e funcionalidades das vias aéreas. O presente estudo visa analisar a influência que a mordida aberta pode exercer sobre as vias aéreas em pacientes com diferentes padrões esqueléticos, por meio de medições em imagens de tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC). A amostra de imagens utilizada no estudo é de origem de banco de dados de uma clínica de radiologia privada da cidade de Lima, no Peru, e do Laboratório de Processamento de Imagem Digital (LAPID) da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (FO-UFRGS), no Brasil. Foram selecionados 30 exames de tomografia computadorizada de feixe cônico de pacientes com mordida aberta e 90 sem mordida aberta, ambos contemplando subgrupos de diferentes padrões esqueléticos anteroposteriores, em classe I, classe II e classe III. A seleção das imagens de TCFC do banco de dados foi realizada por um examinador treinado e utilizou os critérios de inclusão de: pacientes na faixa etária de 16 a 60 anos, abrangência do exame contemplando a visualização da sutura naso-frontal até a 5º vertebra cervical e da região do mento. Como critérios de exclusão as imagens de pacientes com aparato ortodôntico, com indicação de cirurgia ortognática, com suspeita de patologias ósseas e de pacientes edêntulos totais ou parciais em região anterior ou posterior. A sequência do estudo prevê a avaliação das imagens selecionadas, utilizando os softwares Romexis e Dolphin para comparação das medidas das vias aéreas. Um avaliador treinado e calibrado irá realizar as medições lineares, de área, de volume e de limites da via orofaríngea. Os dados serão avaliados e será determinado o planejamento estatístico mais adequado. A análise estatística será realizada com o programa SPSS versão 22.0 para Windows.