



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	EFEITO DA FOTOBIMODULAÇÃO NA MORBIDADE APÓS TERAPIA PERIODONTAL DE BOCA TODA: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO
<b>Autor</b>	ISABELA CORRÊA DACOL
<b>Orientador</b>	TIAGO FIORINI

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

### **EFEITO DA FOTOBIMODULAÇÃO NA MORBIDADE APÓS TERAPIA PERIODONTAL DE BOCA TODA: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO**

**Isabela Corrêa Dacol**

**Orientador: Tiago Fiorini**

Usualmente na prática clínica, o tratamento periodontal não cirúrgico é realizado por quadrantes/sextantes em sessões semanais. Uma alternativa a essa técnica é realizar o tratamento periodontal da boca toda (do termo inglês FM-SRP "Full Mouth Scaling and Root Planing") em uma ou duas sessões dentro de um período de 24 horas. As potenciais vantagens de se realizar a FM-SRP ao invés de uma abordagem mais convencional incluem um menor número de consultas e maior rapidez no tratamento, além de uma rápida redução da carga bacteriana teoricamente reduzindo o risco de reinfecção de locais previamente tratados. Entretanto, essa terapia está associada a maior dor e desconforto pós-operatório. O objetivo deste estudo será o de investigar o efeito da fotobiomodulação na morbidade pós-operatória e o consumo de analgésico após tratamento periodontal da boca toda. Além disso, avaliar a percepção dos participantes quanto aos diferentes tratamentos testados. Será realizado um ensaio clínico randomizado, controlado e triplo cego. Serão selecionados 44 participantes que necessitem de tratamento periodontal não cirúrgico. A terapia periodontal de toda a boca (FM-SRP) será realizada dentro do período de 24 horas. Os participantes serão divididos aleatoriamente nos grupos teste (aplicação de laser de baixa intensidade no pós-operatório imediato, 24h e 48 horas) e controle (aplicação placebo do laser, no modo desligado, nos mesmos tempos experimentais). Serão avaliadas as seguintes variáveis nos diferentes grupos: quantidade de medicação analgésica, desconforto e dor pós-operatórios, hipersensibilidade dentinária e percepção do paciente quanto ao procedimento. O projeto de pesquisa deverá, inicialmente, ser submetido à avaliação da Comissão de Pesquisa da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e após ao Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEP-UFRGS). A partir deste estudo, espera-se compreender o papel da fotobiomodulação sobre os efeitos analgésicos e de hipersensibilidade dentinária, levando em consideração a percepção dos pacientes. Este projeto será desenvolvido quando as atividades presenciais na FO-UFRGS retornarem.