



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2020: XVI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
<b>Ano</b>	2020
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DIMENSIONAL e da capacidade de impressão de diferentes siliconas de adição e condensação
<b>Autores</b>	EZIO TESEO MAINIERI VIVIAN CHIADA MAINIERI HENKIN OSWALDO BAPTISTA DE SOUZA JUNIOR

## Avaliação da Estabilidade Dimensional e Capacidade de impressão de diferentes Marcas de Siliconas de adição e condensação

Os materiais odontológicos de qualidade são uma necessidade fundamental quando vislumbramos uma prática odontológica com um nível de excelência superior. Dentro da área de reabilitações orais, tanto com próteses fixas quanto com removíveis, necessitamos de uma moldagem para a construção de modelos em gesso que irão dar a base e formato para as próteses. Para o desenvolvimento deste trabalho, foram confeccionadas 12 moldagens com cada material. As marcas comerciais que foram utilizadas são: Adição: HydroXtreme, Panasil, 3M ESPE Express STD e Futura AD. Condensação: Optosil – Xanto Prem, Perfil, Clonage e Speedex, estes foram manipulados, inseridos no dispositivo da ADA e foram analisados sob iluminação e com o auxílio de uma lupa. Após, foram confeccionados dois traçados na mesma direção, utilizando um bisturi duplo com lâminas 15 e foi realizado o registro fotográfico das peças. Separamos 3 siliconas de cada grupo para cada procedimento realizado: autoclavagem durante 20 minutos; Imersão em ácido peracético 2%, por 10 minutos; Spray de hipoclorito 1%, durante 5 minutos; Imersão em água por 5 minutos – grupo controle. Novamente foi feito o registro fotográfico e comparou-se as imagens iniciais com as finais no programa IMAGEJ com o objetivo de analisarmos alguma alteração dimensional nos materiais. Os resultados obtidos foram analisados através do programa SPSS 17.0, do teste de Shapiro - Wilk ( $P > 0,05$ ) e do teste de Análise de Variância (ANOVA), para avaliar se existiam diferenças significativas entre os grupos.