



Evento	Salão UFRGS 2014: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS – FINOVA
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	AVALIAÇÃO CLÍNICO-LABORATORIAL DE RESTAURAÇÕES DE RESINA COMPOSTA EM DENTES DECÍDUOS UTILIZANDO UM SISTEMA ADESIVO IMPREGNADO DE ZINCO
Autores	LAURA DIEHL KLEIN LUCIANO CASAGRANDE
Orientador	MARIA CAROLINA GUILHERME ERHARDT

RESUMO

O projeto aconteceu na Faculdade de Odontologia, na Clínica Odontológica infanto-juvenil, no período de agosto/2013 a julho/2014. Objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho clínico de restaurações adesivas de resina composta realizadas com um sistema adesivo disponível no mercado e com um sistema adesivo dopado com partículas nanométricas de zinco, observando a longevidade destas restaurações em dentes decíduos e seu possível impacto da saúde pública.

Para isso, foram selecionados 15 pacientes de ambos os sexos, com idade superior a seis (6) anos, que estiveram em atendimento na Clínica Odontológica Infanto-Juvenil, localizado na Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Para o estudo foi utilizado o desenho de boca dividida para a comparação entre dois grupos de restaurações adesivas em dentes decíduos. Os dentes foram randomizados para cada condição experimental após ter sido realizado o exame clínico e planejamento das consultas. Após realizado o plano de tratamento, seguindo a seqüência de prioridades, foi feito um sorteio dos grupos para os dentes com necessidades restauradoras e que contemplavam os critérios de inclusão do estudo. O presente estudo foi encaminhado ao Comitê de Pesquisa da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (COMPESQ-FOUFRGS) e ao Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEP-UFRGS). Os pacientes selecionados seguiram critérios de inclusão e exclusão. Os procedimentos eram restaurados por operadores calibrados seguindo protocolo técnico e avaliados longitudinalmente a cada 6 meses por meio clínico, radiográfico e microscopia eletrônica de varredora após serem moldados com silicona de adição e vazados em resina epóxi.