



## V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica  
XV Salão de Ensino e Extensão  
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu  
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a  
01 de novembro de 2024

**INSCRIÇÕES ABERTAS**

**UNISC**

<b>Título:</b>	<b>IMPORTÂNCIA DA REMOÇÃO SELETIVA DE CÁRIE NA MANUTENÇÃO DA VITALIDADE PULPAR: REVISÃO DE LITERATURA</b>		
<b>Autores:</b>	Autor 1: Laura Maria Becker Autor 2: Alessa Oliveira de Lima Autor 3: Ana Carolina Lima Rodrigues Autor 4: Caroline Campos Müller Autor 5: Felipe Pereira Autor 6: Ilana Pedroso dos Santos Autor 7: Júlya Napar Borges Autor X: Magda de Sousa Reis Autor Y: Márcia Helena Wagner		
<b>Área</b>	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	<b>Dimensão:</b>	<input type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> Pesquisa <input checked="" type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
<b>Resumo:</b>	<p>Lesões de cárie ativa, quando se tornam extensas, podem chegar à polpa dentária e iniciar o processo de pulpíte aguda, levando à necrose deste tecido inervado e vascularizado. Quando o dente ainda apresenta vitalidade e a resposta dolorosa aos estímulos cessa rapidamente, a Remoção Seletiva de Tecido Cariado (RSTC) surge como uma opção conservadora de tratamento baseada nos princípios da Odontologia de Mínima Intervenção. Este procedimento consiste na remoção da camada mais externa da dentina cariada, enquanto mantém-se uma porção de dentina afetada na parede pulpar/axial, permitindo preservar o dente e impedir o acesso à polpa dentária, a fim de manter a vitalidade pulpar. Como atividade de extensão, o Projeto de Prevenção em Endodontia (PPE) preconiza e estimula que os bolsistas utilizem técnicas conservadoras no tratamento de dentes afetados. O objetivo deste trabalho é revisar a execução da técnica de Remoção Seletiva de Tecido Cariado e suas implicações para o sucesso do tratamento na manutenção da vitalidade pulpar. Para esta revisão de literatura, foram selecionados artigos disponíveis nas bases de dados PubMed, Scielo e Google Scholar, dos últimos 5 anos, utilizando as palavras-chaves: remoção seletiva de tecido cariado, vitalidade pulpar e tratamento conservador de cárie. A</p>		

Site do Evento: [www.unisc.br/Mostra](http://www.unisc.br/Mostra)



## V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica  
XV Salão de Ensino e Extensão  
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu  
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a  
01 de novembro de 2024

**INSCRIÇÕES ABERTAS**

**UNISC**

RSTC é um procedimento conservador seguro e eficaz na interrupção do circuito metabólico dos microrganismos e na manutenção da integridade pulpar. Esta técnica vem sendo considerada uma abordagem de escolha para lesões cáries profundas com risco de exposição pulpar. Na atividade clínica, o cirurgião-dentista deve elaborar planos de tratamento, diante de dentes com lesão cáries profunda. O exame clínico, com dados obtidos na anamnese e nas manobras semiotécnicas do exame físico, juntamente com o exame radiográfico devem estabelecer um diagnóstico pulpar. Frente à resposta positiva da polpa e ausência de dor espontânea, característica de pulpite irreversível, a técnica RSTC é indicada. Durante sua execução é fundamental que a limpeza da dentina afetada (paredes pulpar e axial) sejam realizadas de forma cautelosa com o auxílio de instrumentos manuais para evitar uma exposição pulpar e por outro lado, as paredes circundantes devem ficar completamente limpas, utilizando preferencialmente instrumentos manuais e rotatórios em baixa rotação. Após o preparo da cavidade, a restauração deve promover o completo selamento marginal, impedindo a entrada de nutrientes para as bactérias remanescentes. Quando bem executado, a taxa de sucesso da técnica RSTC mostrou-se significativamente maior se comparada com a remoção total do tecido cariado, onde os riscos como a exposição pulpar acidental e iatrogenias são maiores, condenando o dente a um tratamento endodôntico radical. Embora os resultados da técnica RSTC sejam promissores com evidências biológicas sólidas e respaldo científico, ainda há resistência de alguns profissionais em adotar práticas mais conservadoras. Assim, o persistente e elevado índice de prevalência da cárie dentária, demonstra a necessidade de investir na promoção e prevenção em saúde. O emprego e domínio da técnica RSTC é preferível por suas características conservadoras e eficazes, evitando a necessidade de tratamentos invasivos e irreversíveis à polpa, como o tratamento endodôntico. Atividades de extensão envolvendo comunidade acadêmica e os profissionais cirurgiões-dentistas são indicadas para a difusão de estratégias visando a manutenção da saúde do paciente.

### **Link do Vídeo:**

<https://drive.google.com/file/d/1aJdEpjDQ7gzwtXr7JQG08XGzEFoyALeW/view?usp=sharing>

Site do Evento: [www.unisc.br/Mostra](http://www.unisc.br/Mostra)