



Destaques de pesquisas

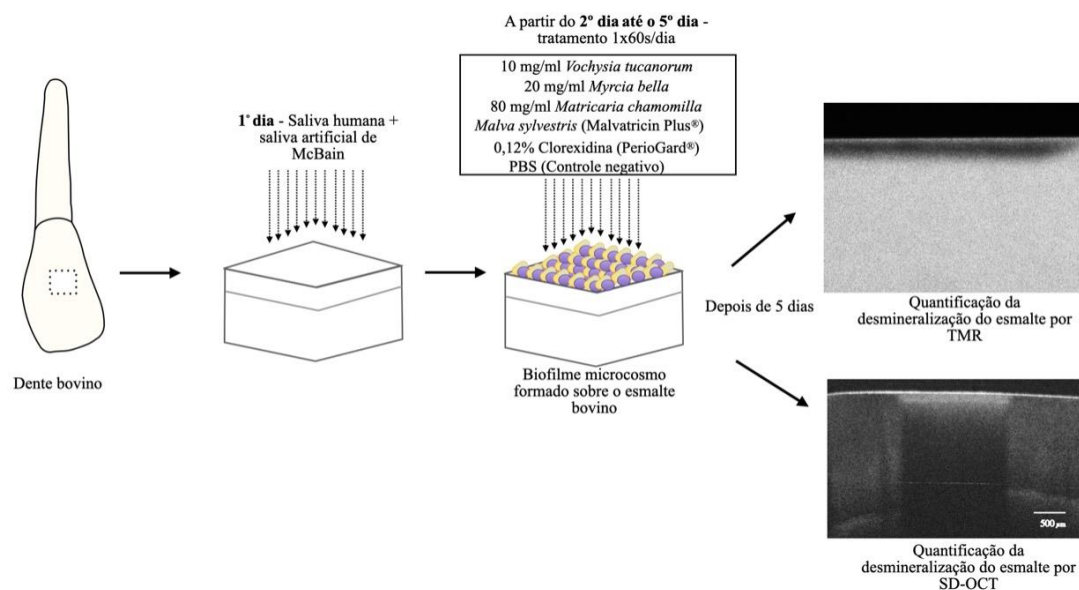
FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE BAURU



❑ Comparação entre Tomografia de coerência óptica (OCT) e Microradiografia transversal (TMR) para medir lesões cariosas

Pesquisador Responsável: Profa. Dra. Ana Carolina Magalhães (acm@usp.br)

Equipe: Aline da Silva Braga (Aluna de Doutorado / FAPESP)





Destques de pesquisas

FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE BAURU



❑ DESCRIÇÃO E OBJETIVO DA PESQUISA:

Existem diversos métodos para avaliar a cárie dentária, em laboratório. Um deles é a microradiografia transversal (TMR), porém esse método é destrutivo, pois a amostra precisa ser cortada ao meio. Neste estudo, em parceria com Universidades internacionais (Suíça e Alemanha), nós estamos estudando a eficácia de um método alternativo, não destrutivo, chamado Tomografia de coerência óptica (OCT), para medir a perda de minerais e a profundidade da lesão cariosa causada em laboratório, usando dentes bovinos. A proposta é validar o uso desse método alternativo (OCT) para mensurar a cárie dentária, tanto em laboratório, quanto em pesquisas clínicas envolvendo seres humanos.