



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Meios de cultivos para biofilmes orais complexos: protocolo para uma revisão sistemática de escopo
<b>Autor</b>	AUDREY ERICHSEN SCHEFFER
<b>Orientador</b>	TAMIRES TIMM MASKE

**JUSTIFICATIVA:** Modelos de biofilmes de microcosmos em cultura contínua necessitam que meios de cultivo sejam produzidos em larga escala. Portanto, meios econômicos e de fácil execução são importantes. **OBJETIVO:** Assim, este trabalho objetiva descrever um protocolo de uma revisão sistemática (RS) de escopo para identificar os possíveis meios de cultivo para o crescimento de biofilmes de microcosmos utilizados para o desenvolvimento de lesões artificiais de cárie e avaliar aspectos de composição microbiológica e de cariogenicidade dos biofilmes cultivados por eles, assim como aspectos de sua preparação e manuseio. **METODOLOGIA:** Este protocolo foi planejado conforme PRISMA-P e uma busca eletrônica foi realizada nas bases de dados MEDLINE/Pubmed, Embase, Scopus e Web of Science a partir dos termos (cárie) AND (meio de cultivo) AND (biofilme). Foram incluídos artigos *in vitro*, sem restrição de idioma e data de publicação, sobre meios de cultivo de biofilme de microcosmos que reportem o desenvolvimento de biofilmes e lesões de cárie como desfechos simultâneos. Os artigos foram selecionados por dois revisores independentes em duas fases: fase i) seleção pelo título e resumo e fase ii) avaliação do texto completo, ambas utilizando a plataforma Rayyan. Os artigos selecionados serão avaliados quanto à qualidade metodológica e haverá a descrição dos achados em tabelas descritivas. **RESULTADOS PARCIAIS:** A partir da estratégia de busca, 1465 artigos foram selecionados nas bases de dados científicas (454 da base de dados Embase, 218 MEDLINE/Pubmed, 485 Scopus e 308 do Web of Science). Foram identificadas 154 duplicatas de artigos, as quais foram excluídas. Na fase (i), 1311 artigos foram excluídos e 124 artigos foram selecionados para a fase (ii). **CONCLUSÃO:** A RS de escopo encontra-se em andamento e permitirá mapear a literatura sobre modelos de biofilmes de microcosmos, resumindo e norteando respostas sobre meios de cultivo utilizados e suas características.

**PALAVRAS-CHAVE:** cárie dentária, biofilmes, microcosmos, revisão de escopo, meios de cultivo.