Plan Overview

A Data Management Plan created using DMP Tool

DMP ID: https://doi.org/10.48321/D1133F

Title: Open Science in Dental Caries RCTs

Creator: Fausto Mendes - **ORCID:** 0000-0003-1711-4103

Affiliation: Universidade de São Paulo (www5.usp.br)

Principal Investigator: Fausto Medeiros Mendes

Contributor: Carolina de Picoli Acosta, Bruna Brondani

Funder: Coordenação de Aperfeicoamento de Pessoal de Nível Superior (capes.gov.br)

Template: Template USP - Mínimo

Project abstract:

A filosofia de Ciência Aberta (OpenScience) está em desenvolvimento crescente e norteará as atividades relacionados à pesquisa científica nas próximas décadas. Tem como objetivo a democratização e publicização de todos os passos envolvidos no processo científico, como o compartilhamento de dados, os pré-registros de protocolos, ferramentas, recursos e outros materiais usados nas pesquisas. Embora seja importante que as descobertas sejam transmitidas de maneira consistente e acessível ao público, ainda há barreiras relacionadas a financiadores, instituições de pesquisa e mesmo com os autores para que alguns passos relacionados à Ciência Aberta sejam completamente contemplados. Dessa forma, o objetivo dessa revisão de escopo (scoping review) será avaliar com qual frequência os estudos clínicos randomizados relacionados à cárie dentária contemplam os aspectos relacionados à Ciência Aberta. Será realizada uma busca no PUBMED utilizando os termos relacionados à cárie dentária, e utilizando o filtro de Randomized Clinical Trials. Uma amostra aleatória desses artigos, estratificada pelo ano de publicação, será selecionada, e avaliada por 2 examinadores de forma independente. Um terceiro avaliador será considerado nos casos de classificação discrepante. Os tópicos que serão contemplados dentro da filosofia de Ciência Aberta são: pré-registro do protocolo; open methodology; open source; open data; open peer review e open access. Além da frequência de adesão a esses diferentes princípios, análises de regressão logística serão realizadas para avaliar fatores associados a essa adesão.

Start date: 06-30-2022

End date: 07-01-2023

Last modified: 07-08-2024

Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

Open Science in Dental Caries RCTs - Descrição dos Dados e Metadados produzidos pelo projeto

Descrição dos dados e metadados produzidos

Que dados serão coletados ou criados?

Através de uma revisão de escopo, serão dados relacionados às práticas de Ciência Aberta de artigos publicados após 2000 referentes à estudos clínicos randomizados relacionados à cárie dentária.

Os dados são referentes à características das publicações, como título, periódico, ano de publicação, e às práticas de ciência aberta: acesso aberto ao texto integral, registro prévio do estudo, uso de guias de reporte, uso de softwares livres e de código aberto, disponibilização de scripts, dados brutos e plano de análises estatísticas, entre outros.

Os dados serão codificados e estruturados em planilha, com a codificação disponível em idioma inglês.

Como os dados serão coletados ou criados

Dois avaliadores, treinados e calibrados, realizarão a classificação dos artigos referentes às práticas de ciência aberta. Um terceiro examinador resolverá discrepâncias entre os examinadores.