

Plan Overview

A Data Management Plan created using DMPTool-Stage

DMP ID: <https://doi.org/10.48321/D1QW4Z>

Title: Development and psychometric evaluation of a questionnaire to measure knowledge about alcohol consumption during pregnancy

Creator: Debora Gusmão Melo - **ORCID:** [0000-0001-7005-3544](https://orcid.org/0000-0001-7005-3544)

Affiliation: Universidade Federal de São Carlos (ufscar.br)

Principal Investigator: Débora Gusmão Melo

Data Manager: Carla Maria Ramos Germano, Débora Gusmão Melo

Project Administrator: Carla Maria Ramos Germano, Débora Gusmão Melo

Funder: São Paulo Research Foundation (fapesp.br)

Funding opportunity number: 22/05564-9

Grant: <https://bv.fapesp.br/pt/bolsas/203345/conhecimento-de-estudantes-universitarios-brasileiros-sobre-os-efeitos-do-consumo-de-alcool-durante-/>

Template: Digital Curation Centre (português)

Project abstract:

Introduction: Alcohol consumption during pregnancy can cause several problems in the fetus, understood under the designation of fetal alcohol spectrum disorders (FASD), including since fetal alcohol syndrome (FAS), until abnormalities related to neurocognitive and behavioral development. Despite that, alcohol consumption during pregnancy is often. Therefore, the population's knowledge about the subject is relevant for public health and scientific research. **Aims:** This project intends to develop a questionnaire to assess knowledge about the effects of alcohol consumption during pregnancy, carry out a pre-test on a sample of Brazilian university students, and analyze the psychometric properties of the developed questionnaire. **Methods:** This is a descriptive and cross-sectional study, using quantitative methods. The questionnaire will be developed from the identification of updated literature on the topic, elaboration of items related to the subject, and content validation by experts. The final instrument will be composed of about 12 to 15 closed questions with three single answer options: "true", "false" and "I don't know", which will be valued, making it possible to categorize the results into good, middle,

or low knowledge. A pre-test in a sample of university students will be conducted, allowing the analysis of the acceptability (floor and ceiling effects), reliability (Cronbach's alpha), and internal construct validity (exploratory factor analysis) of the tool. The external construct validity will be investigated based on sociodemographic features of the pre-test sample (known-groups validity) and also through the comparison with the "Sexually Transmitted Disease Knowledge Questionnaire" (convergent validity). The total score of the questionnaire and the level of knowledge about the effects of alcohol on pregnancy will be analyzed concerning the sociodemographic features of the participants using inferential statistical tests. The significance level adopted in the analysis will be 5%. **Expected results:** To provide a valid instrument to measure knowledge about alcohol consumption during pregnancy, thus contributing to the development of health education programs.

Start date: 07-31-2022

End date: 08-30-2025

Last modified: 08-07-2023

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

Development and psychometric evaluation of a questionnaire to measure knowledge about alcohol consumption during pregnancy

Este projeto contribuirá com o desenvolvimento de um questionário para mensurar conhecimento sobre o consumo de álcool durante a gravidez, validado do ponto de vista psicométrico e adaptado à realidade brasileira. O questionário desenvolvido poderá ser utilizado para subsidiar programas de educação e a formulação de políticas públicas de saúde relacionadas à temática. O questionário desenvolvido poderá ser adaptado para outras línguas e culturas.

Essa é uma pesquisa descritiva, com metodologia quantitativa, de corte transversal, que será conduzida no Departamento de Medicina da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

Esse estudo será composto por duas etapas: (1) desenvolvimento de um questionário para avaliar o conhecimento sobre os efeitos relacionados ao consumo de álcool no período de gestação; (2) pré-teste e avaliação psicométrica do questionário desenvolvido.

O questionário que avaliará o conhecimento sobre os efeitos do consumo de álcool na gestação será desenvolvido pela equipe de pesquisadores, de acordo com as recomendações da literatura. Inicialmente serão elaboradas 45 assertivas, todas verdadeiras, abrangendo os principais aspectos do tema, considerando-se a literatura atual, as crenças populares presentes no Brasil e as orientações do Ministério da Saúde do Brasil sobre o assunto.

Essa primeira versão do instrumento será submetida à validação de conteúdo por especialistas, resultando em uma segunda versão do instrumento. A segunda versão será submetida a avaliação do grau de compreensão por um grupo de estudantes universitários. A versão final do questionário para avaliar o conhecimento sobre os efeitos relacionados ao consumo de álcool no período de gestação será composta por 12 a 15 perguntas fechadas com três opções de resposta única: "verdadeiro", "falso" e "não sei", sendo que cada resposta correta valerá 1 ponto. O conhecimento será categorizado em três níveis: bom conhecimento, se o escore total for entre 80 e 100%; médio conhecimento, escore total entre 60 e 79%; e baixo conhecimento, escore total menor que 60%. Assim, o escore total do questionário, que é uma variável quantitativa, será convertido em uma variável qualitativa ordinal.

Será realizado um pré-teste, aplicando-se o questionário desenvolvido numa amostra de estudantes universitários brasileiros. Serão analisadas a aceitabilidade (efeitos chão e teto), a confiabilidade (alfa de Cronbach) e a validade de construto interna (análise fatorial exploratória) do instrumento. A validade de construto externa será investigada com base em critérios sociodemográficos da amostra (validade discriminativa entre grupos conhecidos) e da correlação com o "Questionário sobre Conhecimento de Doenças Sexualmente Transmissíveis - STD-KQ" (validade convergente). O escore total do questionário e o nível de conhecimento sobre os efeitos do álcool na gravidez serão analisados em relação às características sociodemográficas da amostra utilizando-se testes estatísticos inferenciais. O nível de significância adotado nas análises será de 5%.

Os dados brutos coletados serão tabulados e armazenados em planilhas no formato .xlsx que podem ser lidas no MS Office Excel, LibreOffice Calc e outros leitores de planilhas.

Os resultados das análises estatísticas serão armazenados em formato .jasp (arquivos gerado pelo programa JASP 0.16) e .txt (arquivos gerados pelo programa FACTOR versão 12.01.02).

Essa é uma pesquisa descritiva, com metodologia quantitativa, de corte transversal, que será conduzida no Departamento de Medicina da UFSCar, que possui toda infraestrutura necessária para o desenvolvimento desse estudo.

A pesquisa foi previamente aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da UFSCar (CAAE 58094422.5.0000.5504). A participação dos sujeitos no estudo ocorrerá mediante assinatura de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), em consonância com as resoluções do Conselho Nacional de Saúde.

Os dados brutos da pesquisa serão gerenciados apenas pelas pesquisadoras responsáveis, as quais podem permitir o compartilhamento e uso dos dados por terceiros. Inicialmente, os dados serão disponibilizados somente para consulta; não podendo ser utilizados para produção de trabalhos científicos. Todavia, futuramente, parcerias de pesquisa poderão ser estabelecidas por meio de convênio técnico e científico para a utilização dos dados para produção científica multicêntrica.

Ressaltamos que não serão compartilhadas quaisquer informações sensíveis que possibilitem a identificação dos participantes da pesquisa.

Os bancos de dados serão armazenados em formatos.xlsx, .jasp, e .txt e salvos na conta institucional da pesquisadora principal, por meio da nuvem via "Google Drive". Além disso, será feito backup dos bancos de dados em dois computadores das pesquisadoras responsáveis e em discos rígidos externos.

O acesso aos bancos de dados será feito utilizando uma senha de acesso aos arquivos e computadores das pesquisadoras, responsáveis pela gestão dos dados. Todas as informações que possam permitir a identificação dos participantes não serão compartilhadas. Futuramente, caso os dados sejam compartilhados, serão anonimizados.

Os dados serão armazenados durante, pelo menos, dez anos no “Google Drive”, computadores pessoais e discos rígidos externos. Os dados poderão ser compartilhados, mediante solicitação feita às pesquisadoras responsáveis.

Os dados serão compartilhados apenas após o trabalho oriundo desta pesquisa ser aceito para publicação ou publicado.

Todos os dados brutos que possibilitem que os participantes sejam identificados nunca serão divulgados.

Além dos dados serem preservados no “Google Drive”, nos computadores das pesquisadoras e nos discos rígidos por, pelo menos, dez anos, as informações e resultados obtidos através das análises dos dados serão compilados em forma de relatórios, artigos e disponibilizados para acesso público, especialmente por meio de publicações em periódicos acadêmicos.

Os resultados desta pesquisa servirão como base para elaboração de artigos de pesquisa para submissão em periódicos. Adicionalmente, os resultados serão apresentação em eventos científicos nacionais e internacionais.

Após a publicação dos resultados da pesquisa, poderá ser concedido acesso aos dados desde que feita solicitação formal as pesquisadoras responsáveis, omitindo informações sensíveis, que possibilitem identificar os participantes da pesquisa. Os dados compartilhados poderão ser utilizados por meio de acordo de colaboração de pesquisa ou por citação referenciada.

Há restrições para o compartilhamento de dados primários. Todas as informações sensíveis, que permitam a identificação dos participantes da pesquisa não serão compartilhadas. E, se houver compartilhamento de dados, eles serão anonimizados.

Os dados serão coletados por um estudante de iniciação científica.

A produção de metadados será supervisionada pela pesquisadora responsável.

Todo armazenamento, arquivamento e compartilhamento de dados será de responsabilidade das pesquisadoras principais.

Para que os planos sejam efetivamente cumpridos, é necessária a estrutura física do Departamento de Medicina da UFSCar e a preservação da “nuvem” no Google drive, via plataforma G Suite do Google, por meio da conta institucional concedida pela UFSCar.

O suporte financeiro para o desenvolvimento da pesquisa foi fornecido parcialmente pela Fapesp por meio do processo de Iniciação Científica 22/05564-9. Adicionalmente, solicita-se apoio da Fapesp na forma de Auxílio Regular à Pesquisa.
