

## Plan Overview

---

*A Data Management Plan created using DMPTool*

**DMP ID:** <https://doi.org/10.48321/D1B68B160B>

**Title:** Desenvolvimento, validação e eficácia de aplicativo móvel sobre pré-natal odontológico e saúde bucal na primeira infância: uso da tecnologia como ferramenta educativa.

**Creator:** Caroline Silva - **ORCID:** [0000-0002-1512-5266](https://orcid.org/0000-0002-1512-5266)

**Affiliation:** Universidade de São Paulo ([www5.usp.br](http://www5.usp.br))

**Principal Investigator:** Caroline Amaro da Silva

**Data Manager:** Caroline Amaro da Silva

**Project Administrator:** Francisco Wanderley Garcia Paula-Silva

**Funder:** São Paulo Research Foundation ([fapesp.br](http://fapesp.br))

**Template:** Template USP - Baseado no DCC

### Project abstract:

O conhecimento sobre saúde bucal das mães está diretamente relacionado a saúde bucal dos filhos, sendo assim, a primeira infância é conhecida como o período de ouro para ações de conscientização de hábitos saudáveis para toda família. Há uma carência de aplicativos nessa temática, desenvolvidos por profissionais de saúde, a partir de fontes de informação confiáveis, em linguagem adequada, com alto grau de funcionalidade e testados quanto a sua aplicabilidade e eficácia. Dessa forma, o objetivo deste projeto é a criação de um aplicativo centrado na educação em saúde bucal, com a finalidade de divulgar e difundir práticas educativas multidisciplinares agregadas ao pré-natal odontológico e a primeira infância. O presente projeto de pesquisa será dividido em dois estudos. O estudo I será o desenvolvimento de um aplicativo móvel, e o Estudo II, avaliará a eficácia desse recurso. Para avaliação da usabilidade e satisfação do aplicativo serão utilizados questionários, como a Escala de Usabilidade do Sistema (SUS) e a escala Likert de cinco pontos. Para avaliação da eficácia desse instrumento, um estudo clínico randomizado, duplo cego, paralelo e controlado será realizado, no qual o grupo controle receberá orientações gerais sobre a temática e o grupo experimental, também receberá tais orientações e além disso, terá acesso ao

aplicativo móvel desenvolvido. Somado a isso, será realizado o escalonamento do processo tecnológico de acordo com a metodologia do IDEAS Impact Framework®. Desse modo, espera-se que, com a criação desse aplicativo, haja uma maior difusão do autocuidado, do reconhecimento dos principais problemas sobre a temática e seus fatores de risco associados.

**Start date:** 08-05-2024

**End date:** 07-31-2028

**Last modified:** 05-21-2024

**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

---

# **Desenvolvimento, validação e eficácia de aplicativo móvel sobre pré-natal odontológico e saúde bucal na primeira infância: uso da tecnologia como ferramenta educativa. - Coleta de Dados**

## **Detalhes dos dados coletados ou criados**

---

### ***Que dados serão coletados ou criados?***

Como desfecho principal, será avaliado a eficácia do aplicativo móvel na promoção do autocuidado e no nível de alfabetização em saúde bucal. Outros desfechos, como a usabilidade/satisfação do aplicativo e o escalonamento do processo tecnológico visando ampla comunicação, divulgação e interação com a população, também, serão avaliados.

### ***Como os dados serão coletados ou criados?***

O projeto de pesquisa será dividido em dois estudos. O estudo I será o desenvolvimento de um aplicativo móvel, e o Estudo II, avaliará a eficácia desse recurso por meio de um estudo clínico randomizado. Após criação do protótipo, um teste piloto será realizado com uma amostra de participantes (n=20) visando verificar a usabilidade do instrumento. Para primeira validação, serão incluídos alunos de pós-graduação em Odontopediatria e professores da FORP/USP, além de gestantes e mães de crianças de até 6 anos. Os instrumentos aplicados para avaliar a usabilidade/satisfação serão: (i) a escala Likert de cinco pontos e (ii) a Escala de Usabilidade do Sistema (SUS). Para avaliação da aceitação e eficácia do aplicativo, será realizado um estudo clínico randomizado, duplo cego, paralelo e controlado. Gestantes, mães e crianças de até 6 anos serão recrutadas para participarem da pesquisa por meio de divulgação em meios de comunicação. Serão incluídos 300 voluntários. Antes das intervenções e randomização, questionários socioeconômicos, de qualidade de vida relacionados à saúde bucal (OHIP-14 e SOHO-5) e de avaliação da alfabetização (BOHLAT-P) serão aplicados. Na intervenção inicial (T0), serão avaliados Índice de Placa Visível (IPV), Índice de Sangramento Gengival (ISG), índice de dentes cariados, perdidos e obturados (ceo-d) para os dentes decíduos e CPO-D para a dentição permanente, segundo os critérios de Nyvad et al., 2003. Os pacientes serão randomizados e haverão duas amostras populacionais: gestantes e binômio mãe-filho. O grupo controle receberá exame clínico, profilaxia e orientações gerais sobre saúde bucal, enquanto o grupo experimental, além do exame clínico, profilaxia e orientações gerais sobre saúde bucal, também, utilizarão o aplicativo móvel. Após o término de 4 semanas (T1), 6 meses (T2) e 12 meses (T3) as mães e as crianças receberão avaliações clínicas de acompanhamento na FORP/USP. Avaliação inicial (T0) terá como objetivo diagnosticar as condições bucais dos participantes antes das intervenções. A avaliação final (T3) terá como objetivo avaliar a eficácia do aplicativo móvel através da melhoria da higiene bucal dos participantes e melhoria nos níveis de alfabetização em saúde bucal.

---

---

---

---