

ACADÊMICO - PESQUISA CIENTÍFICA - TERAPÊUTICA E FARMACOLOGIA
APLICADA EM ODONTOLOGIA

**ESTUDO DE FUNCIONALIDADE DE APLICATIVO MÓVEL PARA
POSOLOGIA TERAPÊUTICA E MEDICAMENTOSA EM ODONTOLOGIA**

Milena Pereira De Miranda (cmiranda.mileo@gmail.com)

Elis Andrade De Lima Zutin (eliszutin@umc.br)

Marcia Aparecida Silva Bissaco (marciab@umc.br)

Camila Batista Da Silva De Araujo Candido (camilaca@unicamp.br)

INTRODUÇÃO: Os anestésicos locais utilizados em Odontologia são substâncias

seguras que bloqueiam as sensações de dor sem afetar a consciência dos indivíduos. No entanto, erros em sua administração, podem causar reações graves como sonolência, depressão respiratória, e

até mesmo, risco de morte. Crianças são particularmente vulneráveis a essas reações adversas

e necessitam atenção especial nas prescrições farmacológicas. **OBJETIVO:** Criar um aplicativo

(app) móvel para calcular doses de anestésicos locais e de medicamentos de primeira escolha em

Odontopediatria. Realizar um levantamento bibliográfico sobre os anestésicos,

medicamentos e cálculos terapêuticos mais utilizados em Odontopediatria.

MATERIAL

E MÉTODOS: Foram realizados levantamentos dos aplicativos para farmacologia em

Odontologia, a partir de lojas de aplicativos como Google Play, App Store e sites, para compreender o funcionamento deles. Para a formulação dos textos do app, a seleção foi feita em bases de dados como Pubmed e Google Acadêmico, Ministério da

Saúde e da Organização Mundial da Saúde. Vale ressaltar que serão selecionados para

esta pesquisa, apenas os medicamentos de primeira escolha em Odontopediatria. Para a

seleção do nome do app modulado, pesquisas realizadas no Instituto Nacional da

Propriedade Industrial (INPI), foram feitas e o nome selecionado para o aplicativo foi o

“ODONCALC”, o substantivo selecionado não possui registros e é a junção de dois

termos: odontologia e calculadora. O design busca ser acessível para que seu o uso seja

difundido e que seja de fácil compreensão. Para a realização da arte do

app proposto, foi utilizada a plataforma Canva. **RESULTADOS:** A partir de 16 aplicativos analisados, observou-se que os aplicativos na maioria dos casos não ofereceram recursos como opção offline, referências e design claro, restringindo a

acessibilidade e confiança neles. Por isso, a necessidade de

prototipação de um app novo que compreenda e preencha as lacunas observadas

em outros softwares, são necessárias. **CONCLUSÃO:** Os resultados buscam não apenas comprovar a

eficiência do app, mas também fornecer insights para futuras atualizações,

tornando-o uma ferramenta cada vez mais segura e adaptada às necessidades clínicas na odontopediatria.

Palavras-chave: odontopediatria; farmacologia; cálculos da dosagem de medicamento.