

## ClickTrauma: desenvolvimento de um aplicativo móvel sobre trauma em dentes decíduos

*ClickTrauma: development of a mobile app about primary dentition*

**Maria Berry<sup>1</sup>; Maria Isabel de Castro de Souza<sup>2</sup>; Ana Emilia Figueiredo de Oliveira<sup>3</sup>; Vera Campos<sup>1</sup>**

### **Resumo**

Elaboração e desenvolvimento de um aplicativo, ClickTrauma, voltado para cirurgiões-dentistas e para alunos de Odontologia, composto por sete funcionalidades como: diagnóstico e condutas clínicas sobre trauma em dentes decíduos. Esta nova ferramenta visa contribuir para melhorar não só a qualidade do atendimento odontopediátrico, utilizando das tecnologias de informação e comunicação disponíveis, como também disseminar o conhecimento sobre esta situação clínica.

*Palavras-chave:* Internet, Gestão de Qualidade, Informação de Saúde ao Consumidor, Avaliação

### **Abstract**

The aim of this study was to develop a mobile app, ClickTrauma, for Odontology students and dentists with information about dental trauma in primary dentition. Therefore, it was created to improve the quality of pediatric dentistry care, using technology for that proposal and gives information about dental trauma in first dentition for user get a better comprehension about that subject.

*Keywords:* Mobile computing, Health education, Tooth injuries, Pediatric Dentistry

---

1. Odontopediatra. Assistente Acadêmica em Núcleo de Teleodontologia FOUERJ - Mestre em telessaúde. E-mail: dramariaberry@gmail.com

2. Coordenadora Núcleo de Teleodontologia FOUERJ - Professora Associada UERJ. E-mail: profamariaisabel@yahoo.com.br

3. Coordenadora da UNASUS/UFMA Coordenadora do Grupo SAITE Diretora Científica da ABTms - Professora Titular da UFMA. E-mail: oliveira.anaemilia@gmail.com

4. Professora Assistente FOUERJ - Mestre em Odontopediatria.

## **Introdução**

Com a globalização e os avanços tecnológicos novas metodologias de ensino, bem como novos métodos de busca e referência utilizados pelos profissionais de saúde vêm sendo desenvolvidos. Entre as diversas ferramentas de tecnologia temos os aplicativos cuja finalidade é facilitar a realização de um trabalho específico, otimizando navegação e tempo. Na odontologia atual uma das maiores causas de perda do elemento dentário é o trauma dental, sendo muito comum na fase de dentição decídua. O diagnóstico do trauma é um assunto muito discutido devido a sua complexidade, sendo necessária, muitas vezes, a busca na literatura para melhor compreensão.

## **Objetivos**

Nesse contexto, o objetivo do presente estudo foi o desenvolvimento de um aplicativo, denominado ClickTrauma, para alunos de Odontologia e para cirurgiões-dentistas, visando disponibilizar subsídios educacionais na área de trauma na dentição decídua.

## **Materiais e Métodos**

As principais tecnologias utilizadas para o desenvolvimento aplicativo foram Java, JavaScript, Ionic e MySQL para banco de dados.

## **Resultados**

O ClickTrauma é composto por sete funcionalidades como diagnóstico e condutas clínicas e oferece informa-

ções gerais sobre trauma em dentes decíduos, orientações de prevenção de traumas, referências bibliográficas sobre o tema e um quiz.

## **Conclusão**

Esta nova ferramenta visa contribuir para melhorar não só a qualidade do atendimento odontopediátrico, utilizando das tecnologias de informação e comunicação disponíveis, como também disseminar o conhecimento sobre esta situação clínica. ■

---

### **Referências:**

Não há referências para este artigo.