

## **DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE SISTEMA *ONLINE* PARA APLICAÇÃO EM LEVANTAMENTOS EPIDEMIOLÓGICOS EM SAÚDE BUCAL**

Marlon Brendo da Silva Benigno\*, Djalma José Simão Júnior, Micheline Pimentel Ribeiro  
Cavalcante, Tássia Silvana Borges  
Centro Universitário Luterano de Palmas – CEULP/ULBRA

### **Resumo**

Sabe-se que a epidemiologia odontológica pode direcionar ações em saúde coletiva. Assim, infere-se a necessidade de aprimoramento das análises desta ciência mediante aplicação de sistemas que facilitem a interpretação dos dados coletados. Tem como objetivo desenvolver e validar um sistema *online* para coleta e armazenamento de dados em levantamentos epidemiológicos em odontologia. Utilizando-se um algoritmo construído com o html, php, css e JavaScript como linguagens de programação compiladas no programa Notepad ++ v. 7.6.5 desenvolveu-se a área e *login* de usuários e a página de coleta de dados, que utiliza índices em saúde bucal validados pela Política Nacional de Saúde Bucal, do sistema denominado de Epiodonto, que possui banco de dados no software livre phpMyAdmin. Ademais, buscou-se validar o sistema após aprovação ética com parecer de 2.737.711. Para isso, acadêmicos da disciplina de Odontologia e Sociedade II foram divididos em dois grupos, de forma em um primeiro momento, um grupo colhia informações de forma manual e outro com o sistema elaborado, após isso, o instrumento de coleta foi invertido entre os grupos, que, então, responderiam um questionário sobre seu sistema de eleição para a coleta das informações. Após o desenvolvimento e liberação da página epiodonto.com, 54 usuários participaram de sua validação pelo método proposto. Assim, indica-se que 61,11% dos entrevistados prefeririam o método de coleta de dados pelo sistema desenvolvido. Denota-se a capacidade do Epiodonto em tornar-se uma tecnologia que modifique as percepções de trabalho por facilitar a coleta de dados e por ser o método de eleição pelos estudantes avaliados.

**Palavras-chave:** Odontologia; Informática odontológica; Estudos epidemiológicos.