

# DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE APREENSÃO E ANÁLISE DE DADOS CLÍNICOS NA ÁREA DE ENDODONTIA

TAKAGI, B. A. R.<sup>1</sup>, SCARPARO, R. K.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Graduanda, Odontologia, UFRGS

<sup>2</sup> Professora Adjunta, Departamento de Odontologia Conservadora/Endodontia, UFRGS



## INTRODUÇÃO

Prontuários Eletrônicos são sistemas eletrônicos para armazenamento de informações de saúde e dos cuidados recebidos pelo paciente. Apresenta vantagens em relação ao prontuário físico, as quais incluem questões ligadas ao acesso, segurança e recursos.

Tendo em vista a crescente obtenção de informações clínicas de pacientes atendidos na Faculdade de Odontologia da UFRGS e a ausência de ferramentas capazes de explorar este volume de dados, foi desenvolvido um prontuário eletrônico referente à área de Endodontia.



## OBJETIVO

- ✓ Verificar falhas nos formulários e no sistema
- ✓ Identificar falhas na navegabilidade e usabilidade



## METODOLOGIA

- Sessões de observação de uso do sistema;
- Avaliação por especialistas em usabilidade;
- Teste de usabilidade - pesquisadores
- Revisão e alteração do sistema
- Novo teste de usabilidade.



## RESULTADOS

Através das sessões de observação de uso do sistema, foram identificados:

- Necessidade de *mudanças na interface* para facilitar a utilização pelos usuários;
- Necessidade de *mudanças em variáveis* das fichas do prontuário, para melhor compreensão por parte dos usuários ao preencher o prontuário;
- Falhas na navegabilidade do sistema, que impedem o cadastro de pacientes e usuários;
- Erros de ortografia

CADASTRO DE PACIENTE:

Nome:

Data de Nascimento:

Sexo:  M  F

Endereço:

Telefone(s):

E-mail:

RG:

CPF:

Nome acompanhante\*:

Mudanças na interface:  
Troca do botão  
"cancelar" por "voltar".

CADASTRO DE PACIENTES:

Nome:

Data de Nascimento:

Sexo:  M  F

Endereço:

Bairro:

Cidade:

Telefone 1:

Telefone 2:

Telefone 3:

E-mail:

RG:

CPF:

Nome acompanhante\*:

Erros do sistema:  
alterar formato da data não aceito e retirar obrigatoriedade do e-mail

Radicular

Forma da dentina  1/2 interna da dentina  atingindo a câmara pulpar  destruição coronária coletado

oclusal  distal  vestibular  palatino  lingual  dado não coletado

Corrador Radiopaco  não visível  visível  dado não coletado

Material Restaurador  resinoso  metálico  provisório  não visível  dado não coletado

\* Faces  mesial  distal  vestibular  palatino  lingual  oclusal  incisal  dado não coletado (do material restaurador)

\* Deficiência de Adaptação do Material - Localização:  cervical  marginal  dado não coletado (do material restaurador)

Mudanças nas variáveis: acrescentar opção "não visível"

CADASTRO DE PACIENTES:

Nome:

Data de Nascimento:  A value is required

Sexo:  M  F

Endereço:

Bairro:

Cidade:

Telefone 1:

Telefone 2:

Telefone 3:

E-mail:  A value is required

CPF:

Nome acompanhante\*:



## CONCLUSÃO

Ainda é necessário realizar mais testes para validação do sistema. Pretende-se dar continuidade à metodologia proposta. A partir dos resultados dessa avaliação, modificações serão propostas para permitir o emprego do sistema em pesquisas científicas e na clínica.



## REFERÊNCIAS

Marin, E. H. F. and Neto, R. S. A. (2003) "O Prontuário Eletrônico do Paciente na Assistência, Informação e Conhecimento Médico", Harold F. Marin, São Paulo.

Nielsen, J., (2003) "Usability Engineering", Morgan Kaufmann, San Francisco.