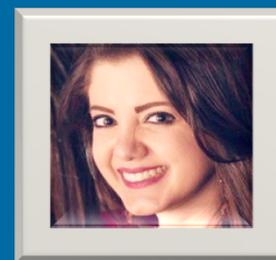


PLANEJAMENTO DE APLICAÇÃO WEB PARA REGISTRO DE PROCEDIMENTOS RESTAURADORES DENTAIS

Autor: Jamile Boff

Orientador: Thaís Thomé Feldens



Introdução

Atualmente, o registro de atendimento dos pacientes da Faculdade de Odontologia da UFRGS (FO-UFRGS) é realizado em prontuários em papel. Apesar da orientação que é dada aos discentes, não há uma sistemática no preenchimento dos procedimentos. Desse modo, tem-se o conhecimento de que existem falhas no registro dos procedimentos realizados. Informações relevantes quanto às técnicas e materiais utilizados muitas vezes são negligenciadas. Além disso, a falta de informatização do sistema de registro de procedimentos dificulta a realização de pesquisas clínicas, uma vez que o registro dos dados não é sistematizado.

Objetivo

Este trabalho teve como objetivo o planejamento de uma aplicação eletrônica para registro dos procedimentos restauradores dentais realizados na FO-UFRGS.

Desenvolvimento

Foram avaliadas as diferentes possibilidades de desenvolvimento de uma ferramenta eletrônica para o registro dos procedimentos. Inicialmente foi estudada a possibilidade de criação de um aplicativo para dispositivos móveis. No entanto, o levantamento bibliográfico sobre o assunto e a sinalização de início do processo de criação de um prontuário eletrônico a ser instituído na FO-UFRGS direcionou o trabalho para a criação de uma aplicação web para o registro de procedimentos restauradores. Desta forma, eventuais modificações (como acréscimo de novas marcas comerciais de materiais utilizados nos procedimentos, por exemplo) serão mais facilmente realizadas. Além disso, o modelo de registro servirá de base para a modelagem do registro destes procedimentos no prontuário eletrônico da FO-UFRGS que está em desenvolvimento.

Definida a plataforma a ser utilizada, foi realizado o planejamento do *workflow* para registro de cada procedimento restaurador realizado, considerando fatores do paciente (como idade, hábitos, atividade de doença cárie) e informações quanto ao procedimento realizado (como dente, tipo de restauração, profundidade de preparo, materiais utilizados, entre outros). Todas as possibilidades de tratamento restaurador, bem como suas inúmeras possibilidades de forma de execução tiveram que ser considerada. Os professores de Dentística da FO-UFRGS foram consultados para que todas as demandas fossem atendidas. Uma vez finalizada esta fase, iniciou-se o desenvolvimento de uma aplicação utilizando tecnologias web (HTML, JavaScript, CSS e PHP) para navegadores *desktop* e *mobile*.

Grau profissional do operador
Selecionar todas alternativas aplicáveis

- Aluno de graduação em Odontologia
- Cirurgião-Dentista
- Aluno de Especialização em Dentística
- Especialista em Dentística
- Aluno de Mestrado em Dentística
- Mestre em Dentística
- Aluno de Doutorado em Dentística
- Doutor em Dentística
- Professor de Dentística

Semestre de operador no curso de graduação

- Aluno de 3º semestre
- Aluno de 6º semestre
- Aluno de 7º semestre
- Aluno de 8º semestre
- Aluno de 9º semestre
- Aluno de 10º semestre

Figura 1 - Exemplo de pergunta condicional

Nº do Prontuário

Hábitos/Condições
Selecionar todos aplicáveis

- Fumo
- Alcool
- Churrasco
- Café
- Bruxismo
- Erosão
- Abrasão
- Não Aplicável

Data de Nascimento do Paciente
yyyy-mm-dd

Gênero

- Masculino
- Feminino

Dente restaurado
Número do dente

Data do procedimento:
yyyy-mm-dd hh:mm

Figura 2 - Exemplo de dados coletados

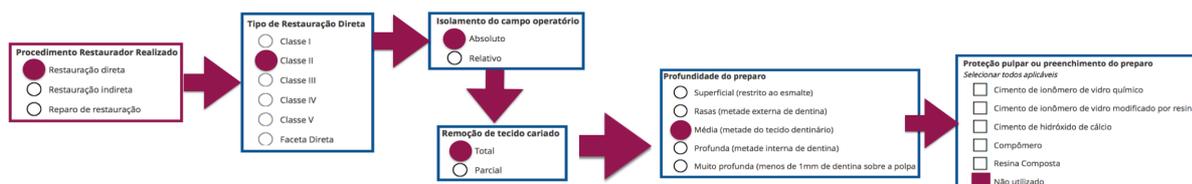


Figura 3 - Exemplo de fluxo de registro de procedimento restaurador