



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	PLANEJAMENTO DE APLICAÇÃO WEB PARA REGISTRO DE PROCEDIMENTOS RESTAURADORES DENTAIS
Autor	JAMILE BOFF
Orientador	THAIS THOME FELDENS

PLANEJAMENTO DE APLICAÇÃO WEB PARA REGISTRO DE PROCEDIMENTOS RESTAURADORES DENTAIS

Autor: Jamile Boff

Orientador: Thaís Thomé Feldens

Atualmente, o registro de atendimento dos pacientes da Faculdade de Odontologia da UFRGS (FO-UFRGS) é realizado em prontuários em papel que são preenchidos pelos discentes e assinados pelos pacientes e professores orientadores. No entanto, 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. Sendo assim, este trabalho teve como objetivo o planejamento de uma aplicação eletrônica para registro dos procedimentos restauradores dentais realizados na FO-UFRGS.

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*.