



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	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÃO WEB PARA REGISTRO DE PROCEDIMENTOS RESTAURADORES DENTAIS
Autor	PAULO AFFONSO NONNENMACHER AUGUSTIN
Orientador	THAIS THOME FELDENS

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÃO WEB PARA REGISTRO DE PROCEDIMENTOS RESTAURADORES DENTAIS

Autor: Paulo Affonso Nonnenmacher Augustin

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, falhas ocorrem no registro dos procedimentos realizados, quando informações relevantes quanto às técnicas e materiais utilizados muitas vezes são negligenciadas. 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. Após uma avaliação inicial das possibilidades de desenvolvimento de uma ferramenta eletrônica para o registro dos procedimentos, decidiu-se pela criação de uma aplicação *web* para o registro de procedimentos restauradores. 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). Tendo como base o *workflow* criado, este trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de uma aplicação *web* para registro dos procedimentos restauradores dentais realizados na FO-UFRGS.

Uma aplicação utilizando tecnologias *web* (HTML, *JavaScript*, CSS e PHP) para navegadores *desktop* e *mobile* está sendo desenvolvida. A aplicação *web* deverá ser funcional e capaz de coletar e armazenar todas as informações necessárias quanto ao procedimento restaurador realizado. Além disso, a aplicação deverá permitir a troca de arquivos com sistemas PC compatíveis (*Windows*, *Linux* ou *Mac OS*). Para o armazenamento dos dados será utilizado o sistema de gerenciamento de dados MySQL. Espera-se que esta aplicação *web* possa colaborar com o desenvolvimento do prontuário eletrônico da FO-UFRGS, além de ser utilizado em diversas pesquisas clínicas de avaliação de tratamentos restauradores dentais, utilizando dados coletados tanto na FO-UFRGS, quanto em outras instituições no caso de estudos multicêntricos.