

SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXIX SIC

UFRGS
PROPESQ



múltipla 
UNIVERSIDADE
inovadora  inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale
Título	Desenvolvimento de um sistema de apreensão e análise de dados clínicos na área de Endodontia
Autor	GUILHERME SCOPEL RODRIGUES
Orientador	ROBERTA KOCHENBORGER SCARPARO

Desenvolvimento de um sistema de apreensão e análise de dados clínicos na área de Endodontia

Aluno: Guilherme Scopel Rodrigues

Orientadora: Profa. Dra. Roberta Kochenborger Scarparo

Instituição: UFRGS

Introdução: O desenvolvimento do presente projeto é motivado pela crescente obtenção de informações clínicas de pacientes atendidos na Faculdade de Odontologia da UFRGS e pela ausência de ferramentas capazes de explorar este volume de dados em pesquisas científicas e no planejamento de recursos. Nesse sentido, pretendeu-se estabelecer um conjunto de ações que viabilizassem a construção de um sistema de apreensão e análise de dados clínicos da área de Endodontia, favorecendo a identificação de necessidades da população atendida e de fatores preditivos de prognósticos.

Metodologia: Foram seguidas as seguintes etapas: (a) análise do conteúdo de registros físicos empregados a Faculdade de Odontologia da UFRGS (fichas clínicas e em prontuários); (b) adequação dos dados disponíveis, adaptando as variáveis clínicas de interesse a um formato que favorecesse sua apreensão digital; (c) criação de um *software* contendo interface para inserção de informações clínicas em um banco de dados.

Resultados: Foi desenvolvido um sistema *web* em plataforma PHP. O desenvolvimento iniciou por meio da discussão com professores da área e pesquisadores, definindo-se um modelo de formulário. Com o modelo em mãos, foram mapeadas as variáveis a serem inseridas e, por meio da engenharia de requisitos, foi definido o tipo de cada variável. A partir daí, foi programado o sistema *web* por alunos de Odontologia com conhecimentos em programação. Esse sistema encontra-se *online* e já está disponível para a inserção de dados, devendo ser testado e validado previamente ao seu emprego.