

## 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.

Está em tratamento médico no momento?  não  sim  dado não coletado

Motivo

Usa Medicamentos  não  sim  dado não coletado

Quais medicamentos está em uso

Já fez algum procedimento cirurgico  não  sim  dado não coletado

Qual procedimento

Sabe o valor da sua pressão arterial?  não  sim  dado não coletado

Valor pressão arterial

Febre reumática?  não  sim  dado não coletado

Doença Cardiovascular?  não  sim  dado não coletado

Doença cardiovascular  Angina  AVC  Marca-Passo  Válvula Cardíaca  Histórico de Infarto  Arritmia

Asma?  não  sim  dado não coletado

### SINTOMAS

Ausentes

Ausentes com antecedentes

Presentes

Escala de dor: 1  2  3  4  5

Início  dias  meses  anos

Intensidade  leve  moderada  intensa  não coletado

Localização  localizada  difusa  irradiada  não coletado

Duração  instantâneo  passageira  intermitente  continua  não coletado

Estimulo  espontâneo  provocado  não coletado

### Tipo

pulsátil

latejante

noturno

nenhuma das anteriores

não coletado

### Fatores Estimulantes

nenhuma

frio

quente

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O sistema proposto favorecerá a continuidade de obtenção de registros e a organização de um banco de dados capaz de dar suporte a descoberta de conhecimento científico na área de Endodontia. Ainda que amplamente explorada e respaldada em outras áreas médicas, o desenvolvimento de sistemas de apreensão e análise de dados apoiados em ferramentas de informática ainda é pouco desenvolvida no campo da Odontologia. Assim, a interação interdisciplinar proposta nesse projeto apresenta potencial importante na superação de desafios observados para o aprimoramento de tratamentos. Além disso, o projeto poderá oportunizar projetos semelhantes em outras áreas da Odontologia, tendo como base a experiência adquirida.