



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Desenvolvimento de um objeto digital para aprendizagem do diagnóstico de alterações radiográficas do complexo dento-alveolar
<b>Autor</b>	ATILA MENDES DA SILVA
<b>Orientador</b>	HERALDO LUIS DIAS DA SILVEIRA

### **Desenvolvimento de um objeto digital para aprendizagem do diagnóstico de alterações radiográficas do complexo dento-alveolar**

A aprendizagem do diagnóstico radiográfico das alterações de coroa e raiz é fundamental para a formação do cirurgião-dentista. Estudos mostram que a utilização de tecnologias de informação apresentam resultados muito positivos em educação, facilitando a absorção e retenção de conhecimento. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi construir e testar um objeto digital para desenvolver a habilidade no diagnóstico das alterações radiográficas de coroa e raiz dentárias. Foram selecionados 32 alunos de graduação matriculados na disciplina de diagnóstico por imagem. Estes foram separados em dois grupos: um grupo A que utilizou o objeto (teste) e um grupo B que recebeu aulas convencionais (controle). Após o primeiro mês de aula, responderam a uma prova dissertativa com 10 questões e uma prova prática para diagnosticar 20 alterações em radiografias periapicais. O teste t mostrou que houve diferença significativa no desempenho dos alunos do grupo A em relação ao grupo B na prova teórica ( $P= 0.049$ ) e na prova prática ( $P= 0.028$ ). Aspectos específicos de usabilidade do objeto foram avaliados através de um questionário estruturado baseado no *System Usability Scale* (SUS) (87,5%). O objeto digital mostrou-se uma ferramenta eficaz no desenvolvimento da habilidade no diagnóstico radiográfico e com boa aceitabilidade pelos usuários, podendo ser utilizada para complementar o ensino.