

Analises Cefalométricas: Desenvolvimento e Teste de um Objeto Virtual para Aprendizagem

Este trabalho trata-se do desenvolvimento e teste de um objeto digital para aprendizagem (ODA) das análises cefalométricas utilizadas para diagnóstico e planejamento de tratamentos ortodônticos. A aprendizagem das análises cefalométricas de Steiner, Ricketts e McNamara será avaliada, através da comparação de resultados entre um grupo de estudantes que utilize o objeto e um que não utilize. Avaliar, ainda, se existem diferenças de aprendizagem entre as três análises cefalométricas estudadas. O ODA foi desenvolvido em HTML (formato de hipertexto) através do programa Adobe Dreamweaver 5.5, foram criadas animações em flash, por meio do programa Adobe Flash Professional 5.5. O quiz, também em flash, foi desenvolvido com o *software* Wondershare Quiz Creator. Para utilizar o objeto é necessário ter um navegador instalado em seu computador ou *tablet*, e o *plugin* do *Flash Player* atualizado. Através do uso do ODA o aluno terá a oportunidade de aprender e, através de conteúdo interativo, interpretar os fatores correspondentes a cada campo das análises de Steiner, Ricketts e McNamara testando seus conhecimentos através do uso do Quiz. Atualmente o desenvolvimento do objeto digital de aprendizagem está concluído e a fase de testes em andamento.