



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2006; 26 (Supl 1) :1-267

26^a

Semana Científica
do Hospital de Clínicas de Porto Alegre
5^a Reunião da Rede Nacional de Pesquisa
Clínica em Hospitais de Ensino
13^o Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

Anais

SIMULAÇÕES INTERATIVAS PARA ANALISAR AS RELAÇÕES DAS BASES ÓSSEAS CRANIOFACIAIS

HERALDO LUIS DIAS DA SILVEIRA; RAFAELA SECCO WORTMANN; RENI RAYMUNDO DALLA-BONA; HELOISA EMÍLIA DIAS DA SILVEIRA

A compreensão das relações entre as bases ósseas no crânio é fundamental para o exercício de algumas especialidades da Odontologia como a Ortodontia, a Ortopedia facial e a Cirurgia bucomaxilofacial. Este trabalho proporciona uma forma de aprendizado, em que é permitido ao usuário, através do uso de tecnologias gráficas, interagir com simulações de diferentes relações craniofaciais. Essas simulações mostram posicionamentos de maxila e mandíbula entre si, com a base anterior do crânio, com o plano de Frankfurt entre outros. Para execução deste foi escolhido o programa Flash 8 Macromedia, pois representa um dos programas mais utilizados na criação de objetos virtuais de aprendizagem. Está demonstrado na literatura que com o uso de ferramentas apropriadas é possível desenvolver modelos educativos e participativos que facilitam o aprendizado pelos usuários, desempenhando um papel de destaque na construção do conhecimento.