



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2018
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE UM OBJETO VIRTUAL DE APRENDIZAGEM COM SIMULAÇÃO VIRTUAL SOBRE O ALGINATO EM ODONTOLOGIA
<b>Autor</b>	GABRIELE SANTOS ARAUJO
<b>Orientador</b>	FABRICIO MEZZOMO COLLARES

## DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE UM OBJETO VIRTUAL DE APRENDIZAGEM COM SIMULAÇÃO VIRTUAL SOBRE O ALGINATO EM ODONTOLOGIA

Gabriele Santos Araújo, Fábio de Cesare, Stéfani Becker Rodrigues, Rodrigo Tubelo, Carmen Beatriz Borges Fortes, Susana Maria Werner Samuel, Vicente Castelo Branco Leitune, Fabrício Mezzomo Collares (UFRGS - Faculdade de Odontologia).

Orientador: Fabrício Mezzomo Collares.

O uso das tecnologias de informação e comunicação (TIC) constituem ferramentas de crescente importância para a odontologia, pois permitem o uso de novas mídias educacionais que proporcionam aos estudantes o exercício da capacidade de aprender de forma independente e mais autônoma. O objetivo do estudo foi avaliar a influência de um Objeto Virtual de Aprendizado (OVA) no aprendizado teórico e habilidade de manipulação do alginato em estudantes de graduação em odontologia. Trinta e dois estudantes receberam aula teórica expositiva sobre o alginato. Após, foram divididos em 2 turmas: turma A (n= 14) e turma B (n= 18). A turma B teve acesso a um OVA composto de conteúdo teórico e de uma simulação de espatulação do alginato. Ambos grupos realizaram uma avaliação Pré teste ao final da aula teórica, uma avaliação Pós teste uma semana após os testes de habilidade (manipulação do alginato) e ensaio de propriedades mecânicas (resistência à compressão e reprodução de detalhes) e a turma B também foi avaliada quanto a habilidade de simulação virtual do material. Em relação ao Pré e Pós teste a turma A apresentou melhores resultados, nos ensaios mecânicos a turma B resultou em melhor reprodução de detalhes e menor resistência à compressão. O grupo que utilizou o OVA, turma B, teve melhor habilidade de manipulação que seu controle, e o grupo controle obteve melhor retenção de aprendizado. Demonstrando influência positiva do uso do OVA na manipulação do material em estudo.

Materiais Dentários, Tecnologia Educacional, Materiais para moldagem Odontológica