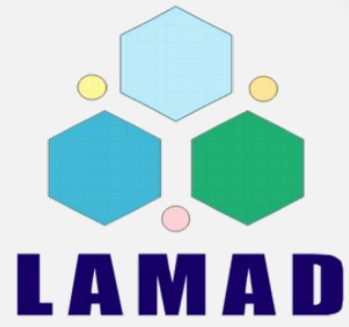




### AVALIAÇÃO DE UM OBJETO VIRTUAL DE APRENDIZAGEM COM SIMULAÇÃO VIRTUAL SOBRE O ALGINATO EM ODONTOLOGIA



GABRIELE SANTOS ARAÚJO  
Gabrielearaujo.gsa@gmail.com



Avaliar a influência de um Objeto Virtual de Aprendizagem (OVA) sobre o aprendizado teórico, habilidade de manipulação e propriedades mecânicas do alginato em estudantes de graduação em odontologia.

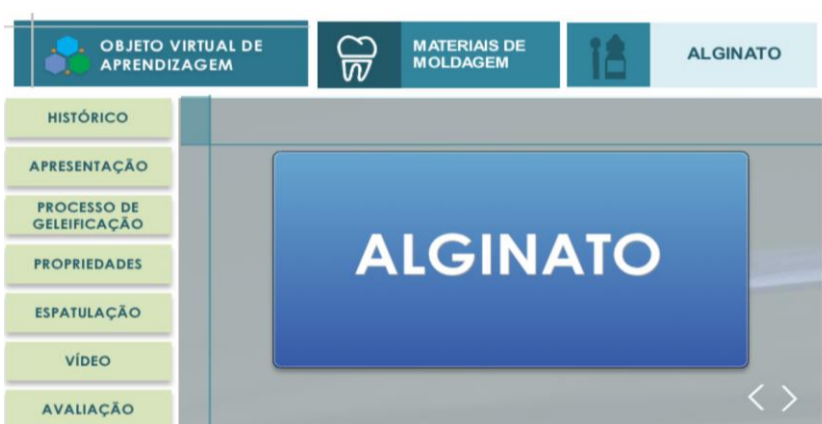
OBJETIVO

#### OBJETO VIRTUAL DE APRENDIZAGEM



##### PÁGINA INICIAL OVA

Introdução referente a materiais de moldagem



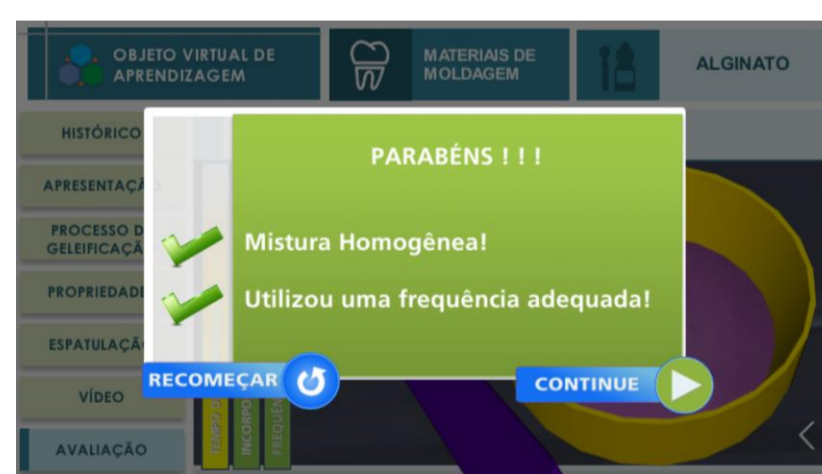
##### CONTEÚDO ALGINATO

Aula sobre o material, vídeo demonstrativo da espatulação e simulação (avaliação) virtual

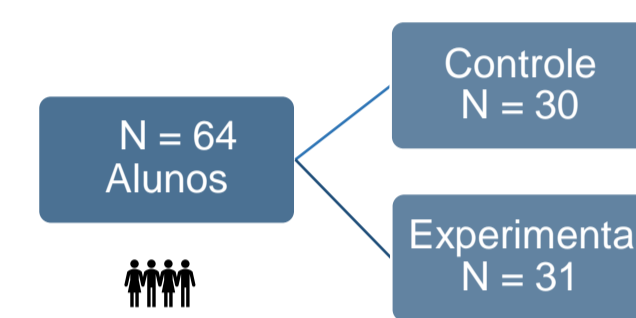


##### SIMULAÇÃO VIRTUAL

Avalia a incorporação do pó e frequência de manipulação ao longo do tempo de trabalho



#### DELINEAMENTO DA AMOSTRA

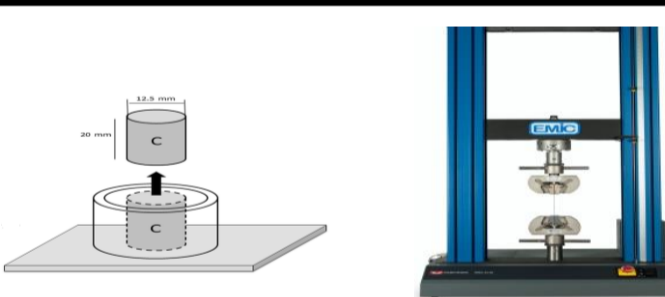


#### ENSAIOS LABORATORIAIS



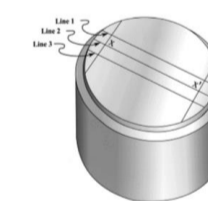
##### OBTENÇÃO DA AMOSTRA

Avaliação da manipulação: EPI, agitação do frasco, proporção, manuseio, incorporação, tempo de manipulação



##### RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO

1 amostra por aluno  
100N/ Min. MpA  
EMIC DL-2000



##### REPRODUÇÃO DE DETALHES

Avaliação visual  
Integridade da linha de 50 µm

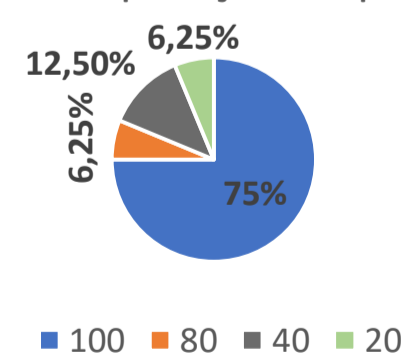
METODOLOGIA

#### AVALIAÇÃO OVA

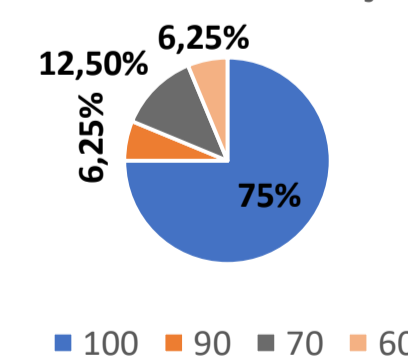
Frequência de manipulação



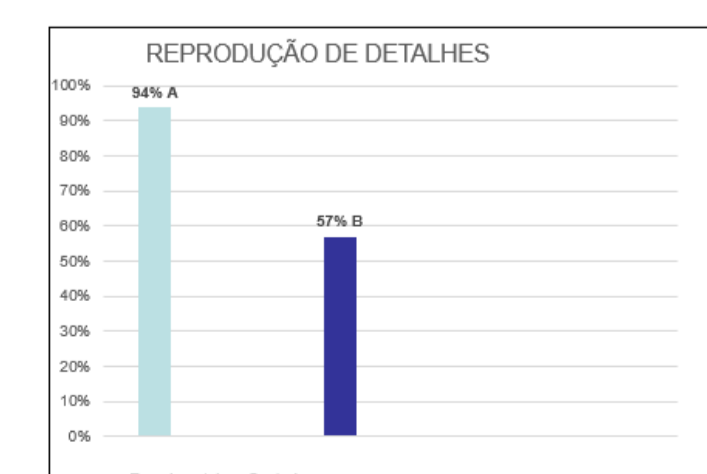
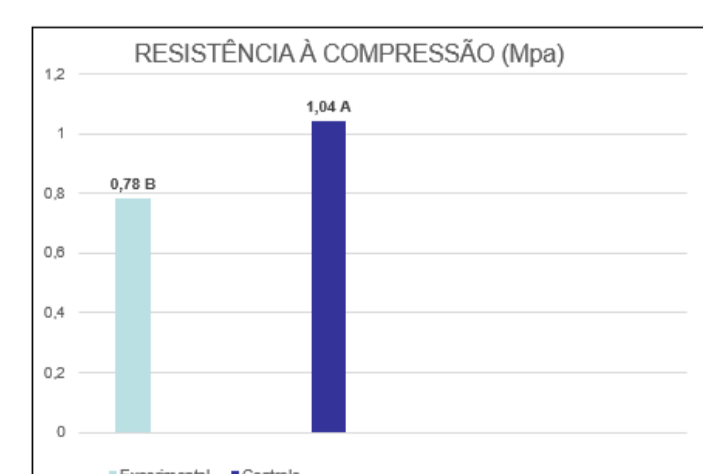
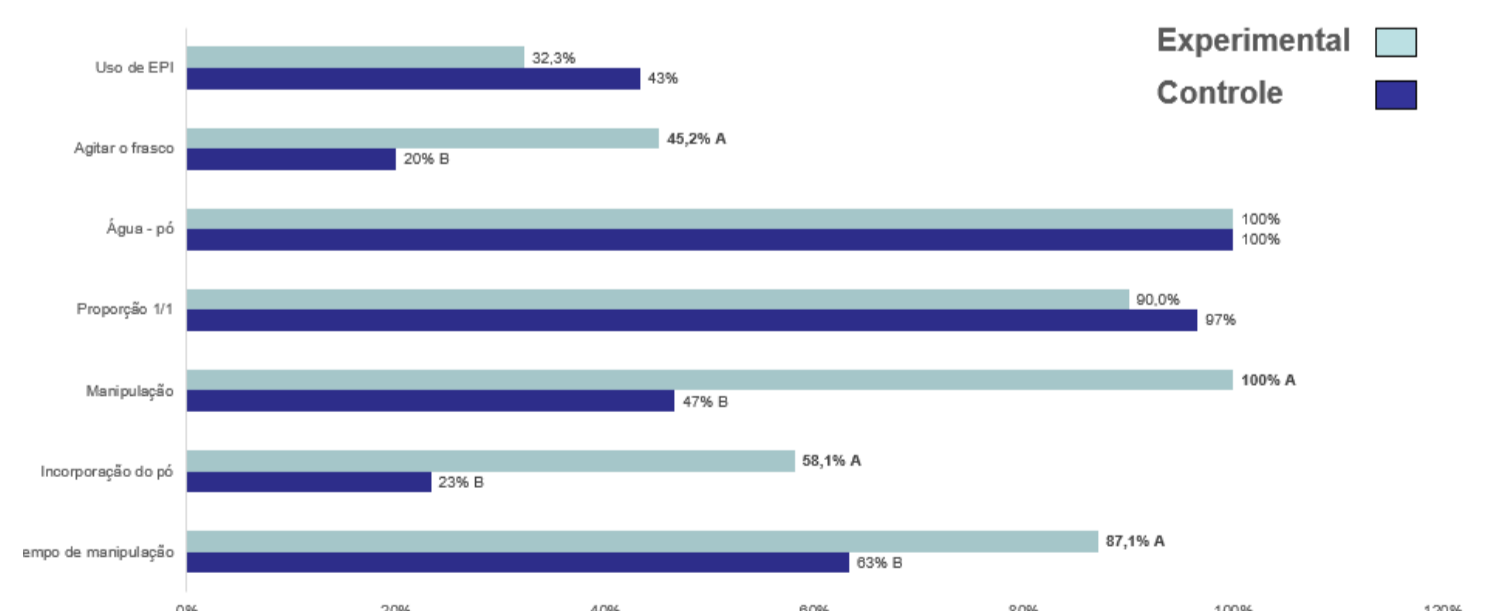
Incorporação do pó



Média da simulação



#### AVALIAÇÃO DA PRÁTICA LABORATORIAL



RESULTADOS

Tabela 1

Média da avaliação teórica inicial e final

Grupos	Experimental	Controle
Avaliação Inicial	7,46 (± 1,03) <sup>Aa</sup>	7,33 (± 1,81) <sup>Aa</sup>
Avaliação Final	8,09 (± 1,3) <sup>Ba</sup>	7,89 (± 1,38) <sup>Aa</sup>

Letras maiúsculas diferentes na mesma coluna indicam diferença estatística (p<0,05).  
Letras minúsculas iguais na mesma linha indicam que não há diferença estatística (p>0,05).

CONCLUSÃO