



O USO DE ADESIVO UNIVERSAL CONTENDO SILANO DISPENSA A APLICAÇÃO PRÉVIA DE SILANO NO PROTOCOLO DE REPARO DE RESINA COMPOSTA DIRETA?

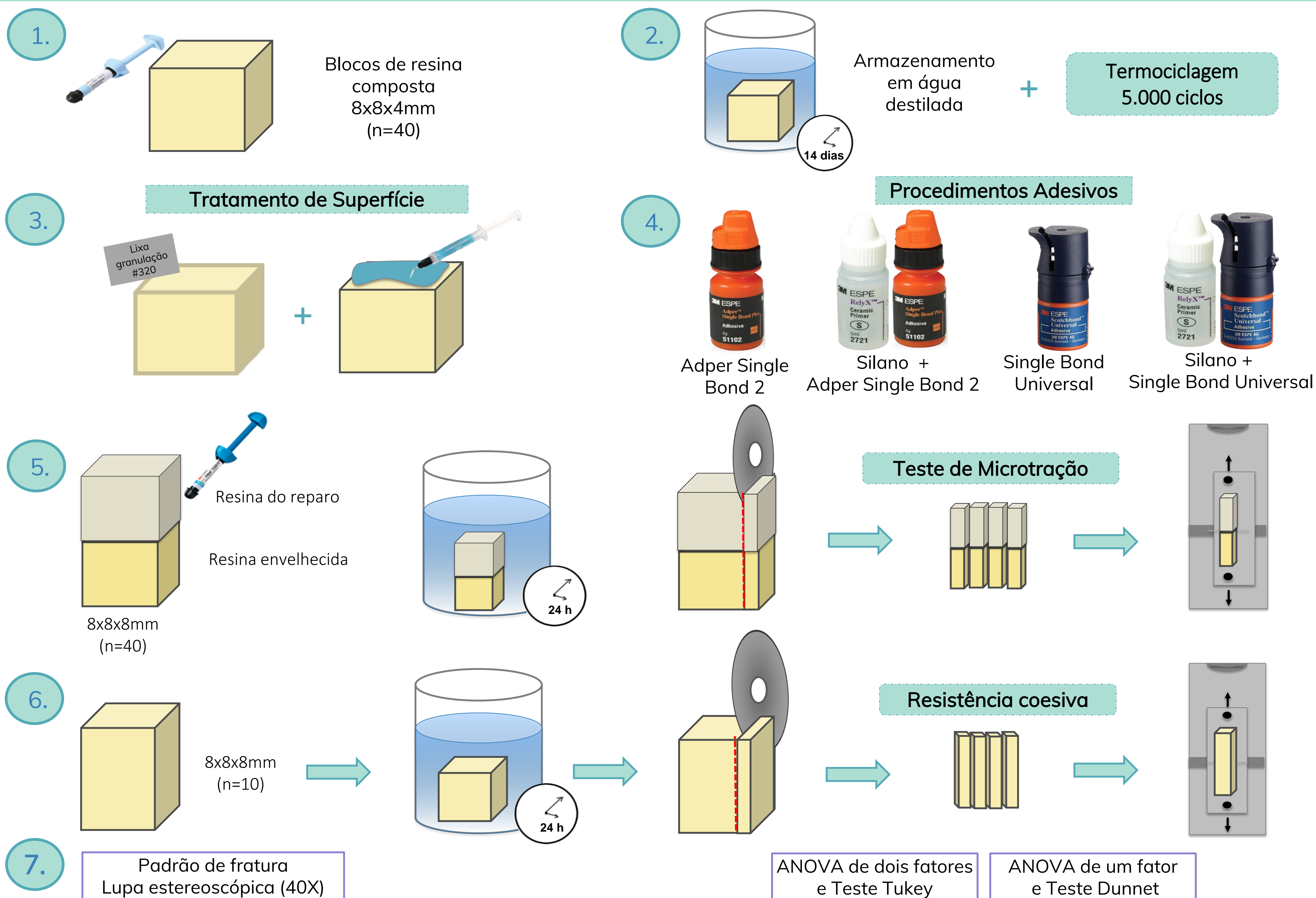
Carolina Lopes da Silva

Orientadora: Profa. Tathiane Lenzi

OBJETIVO

Avaliar o efeito de um adesivo universal contendo silano com e sem aplicação prévia de silano na resistência de união de reparo de resina composta.

METODOLOGIA



RESULTADOS

Tabela 1 - Médias dos valores de resistência de união, respectivos desvios-padrão, e padrão de fratura para todos os grupos reparados.

Grupos experimentais	Resistência de união	Padrão de fratura	
		Adesiva	Coesiva
Adper Single Bond 2	27,5 ± 10,5	90,6%	9,4%
Silano + Adper Single Bond 2	35,7 ± 3,7	87,7%	12,3%
Single Bond Universal	38,7 ± 10,5	93,7%	6,3%
Silano + Single Bond Universal	46,0 ± 8,4	83,0%	17,0%

Tabela 2 - Médias dos valores de resistência de união e respectivos desvios-padrão para os fatores estatisticamente significantes

Sistema adesivo	Resistência de união	Silano	Resistência de união
Adper Single Bond 2	31,6 ± 10,0 ^B	Com silano	40,8 ± 9,8 ^A
Single Bond Universal	42,3 ± 7,4 ^A	Sem silano	33,1 ± 9,3 ^B

Tabela 3 - Comparação dos valores de resistência de união dos grupos reparados com os valores de resistência coesiva da resina composta não envelhecida.

Grupos experimentais	Resistência de união	% em relação à resistência coesiva
Adper Single Bond 2	27,5 ± 10,5 ^B	39,3%
Silano + Adper Single Bond 2	35,7 ± 3,7 ^B	51,1%
Single Bond Universal	38,7 ± 10,5 ^B	55,4%
Silano + Single Bond Universal	46,0 ± 8,4 ^B	65,8%
Resistência coesiva	69,9 ± 17,8 ^A	

CONCLUSÃO

O uso de um adesivo universal contendo silano não dispensa a aplicação prévia de silano no protocolo de reparo de resina composta direta.