



Resinas acrílicas com clorexidina envelhecidas

Estudos de Adesão e Energia de Superfície

Costa N¹, Costa J¹, Portugal J¹, Bettencourt A², Neves CB¹

1 – Faculdade de Medicina Dentária da Universidade de Lisboa; 2 – Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa

[INTRODUÇÃO]

A Estomatite Protética afeta cerca de 25 a 70% dos portadores de próteses removíveis^{1,2,3}. A incorporação de clorexidina nas resinas acrílicas surge como alternativa à terapêutica convencional pouco eficaz. Os objetivos deste estudo são avaliar a **RESISTÊNCIA ADESIVA AO CORTE** e **ENERGIA DE SUPERFÍCIE** de 3 resinas acrílicas de rebasamento com diferentes concentrações de clorexidina, após envelhecimento térmico.

[MATERIAIS e MÉTODOS]

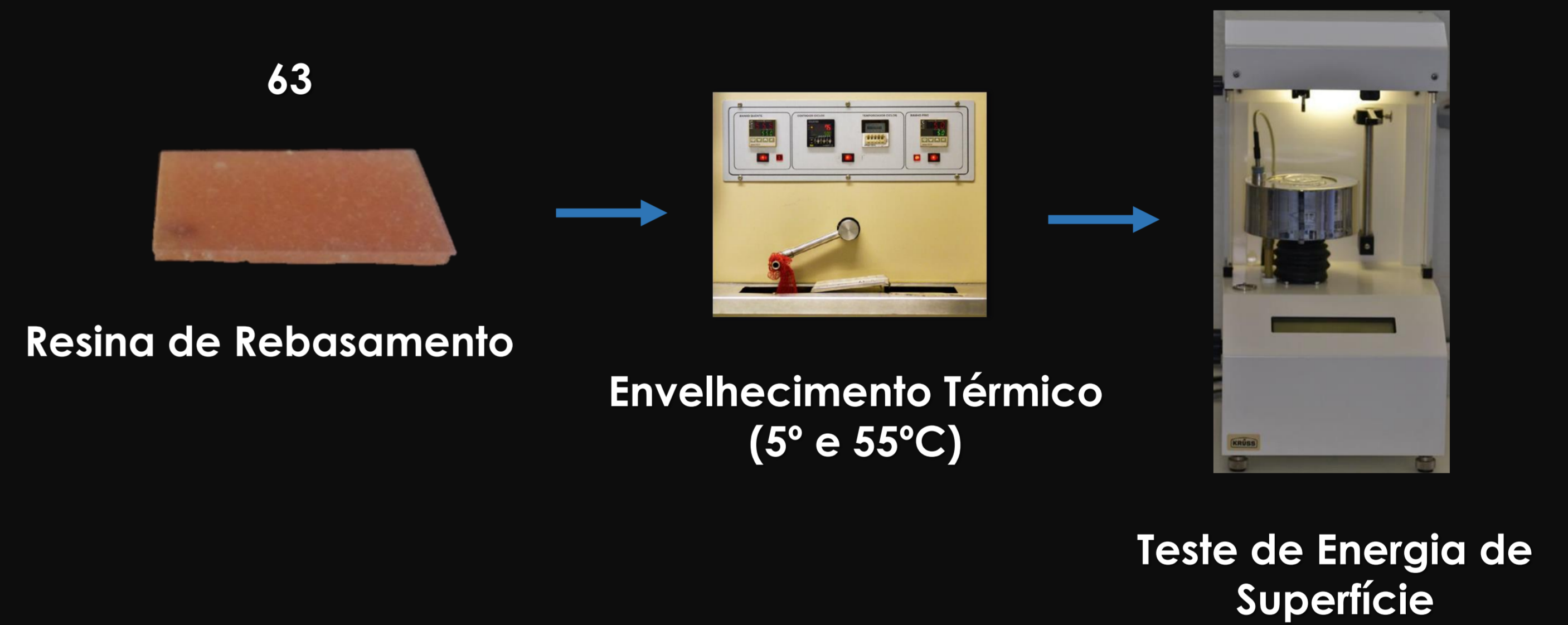
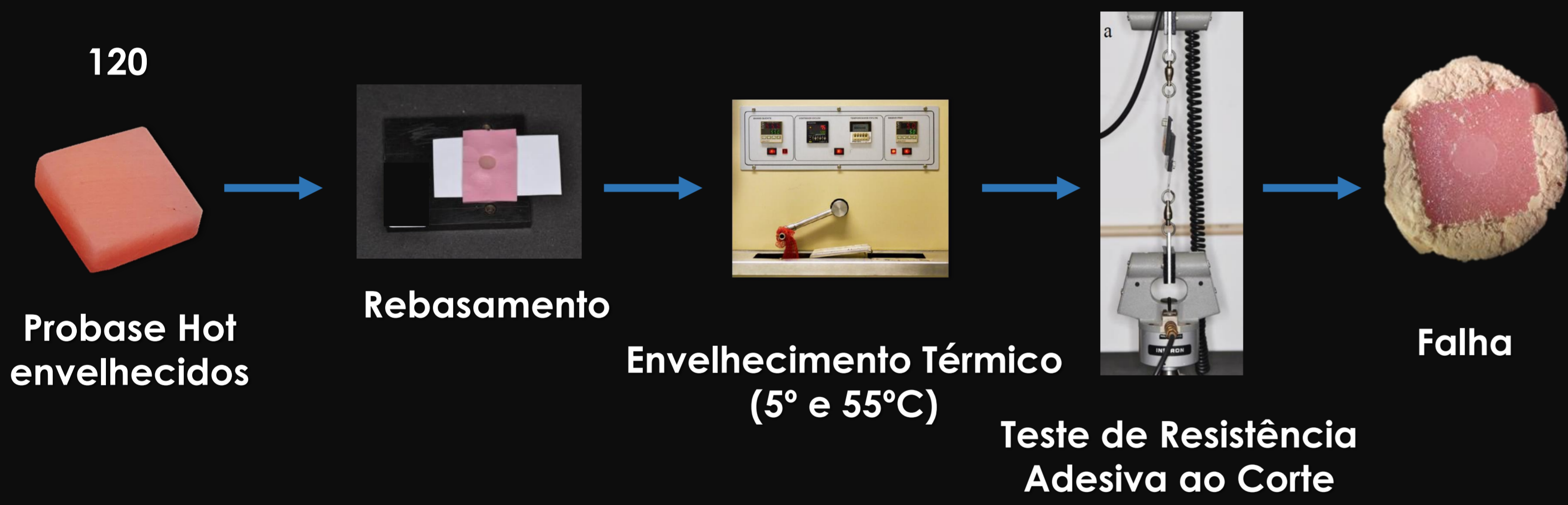


• Resistência Adesiva ao Corte n=10

CHX Resina	0%	2,5%	5%	7,5%	10%
Kooliner	✓	✓	✓	✓	
Ufi Gel Hard	✓	✓	✓	✓	✓
Probase Cold	✓	✓	✓		

• Energia de Superfície n=7

CHX Resina	0%	2,5%	5%	7,5%	10%
Kooliner	✓	✓	✓		
Ufi Gel Hard	✓		✓	✓	
Probase Cold	✓	✓	✓		



[RESULTADOS]

• Resistência Adesiva ao Corte

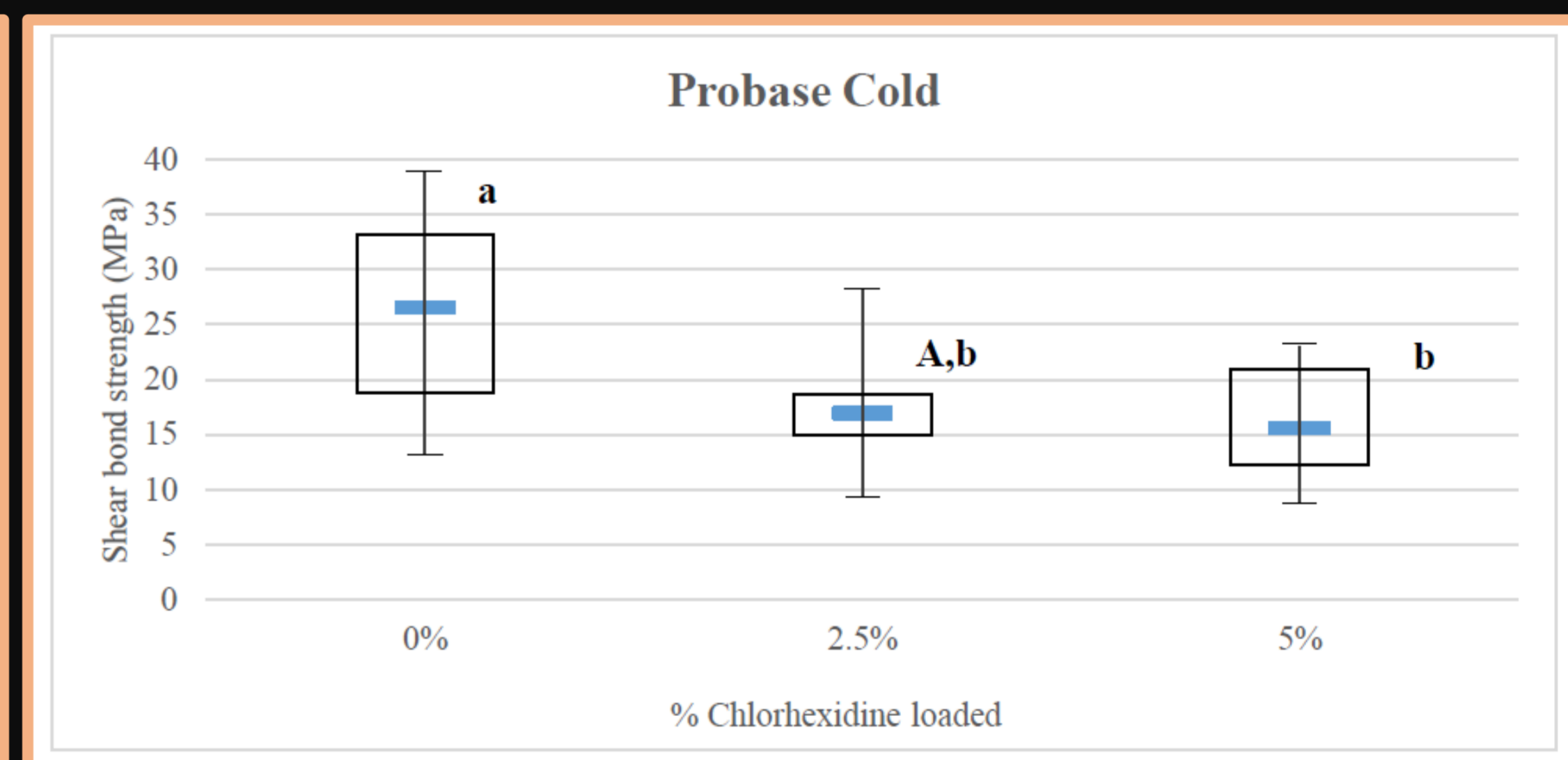
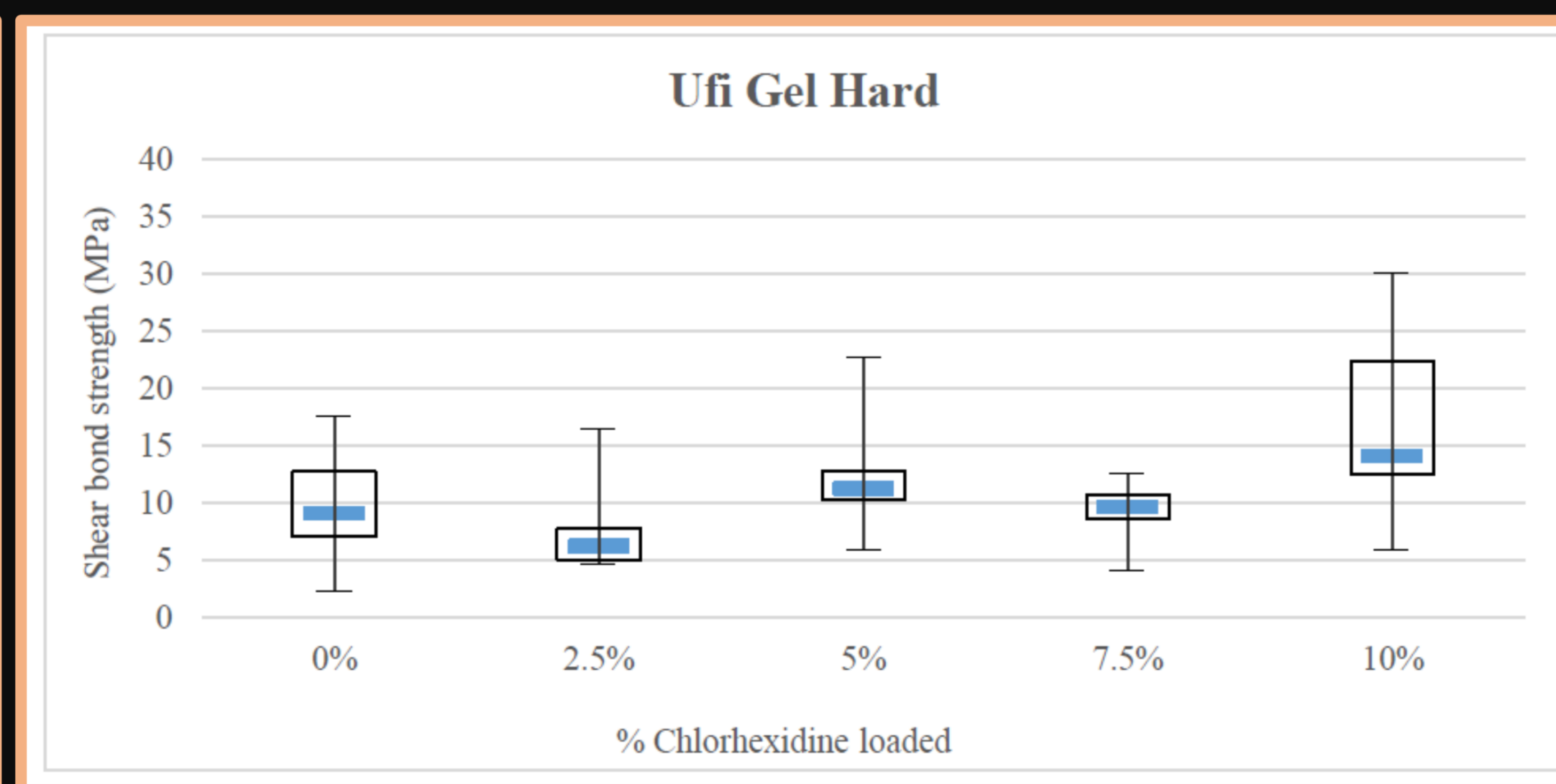
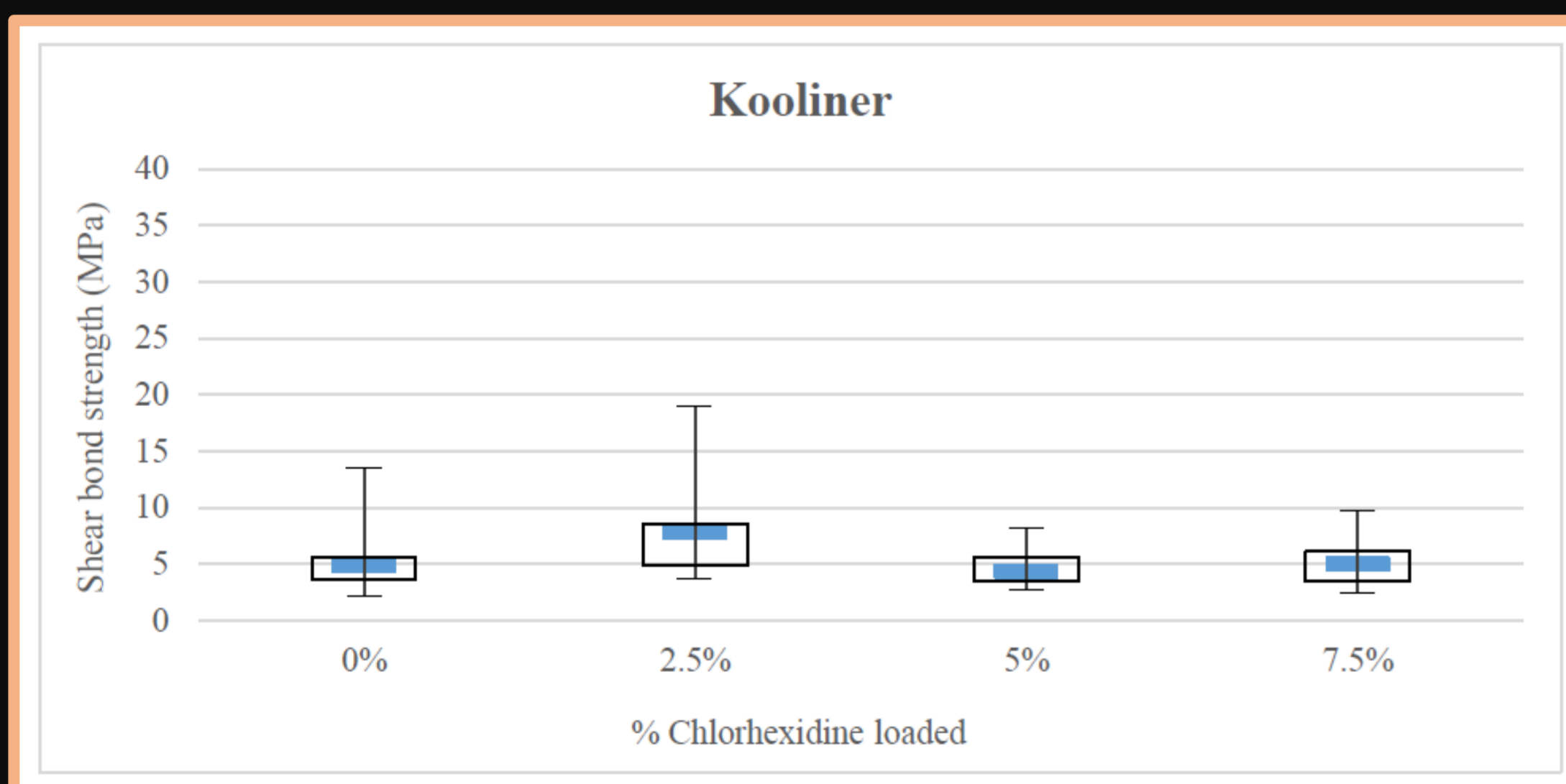


Fig.1 – Mediana e Distância Interquartil do Kooliner.

Fig.2 – Mediana e Distância Interquartil do Ufi Gel Hard.

Fig. 3 – Mediana e Distância Interquartil do Probase Cold.

• Energia de Superfície

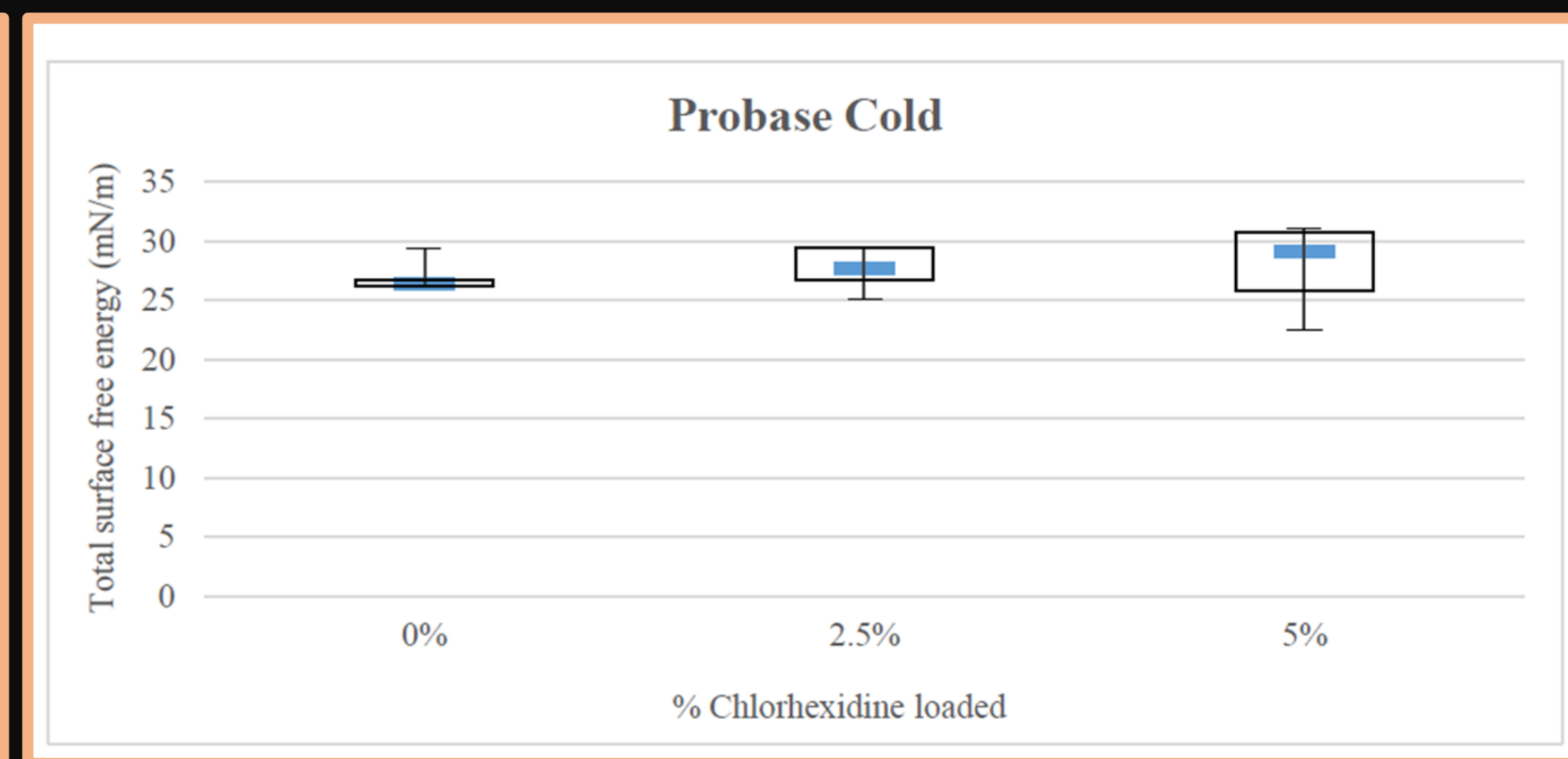
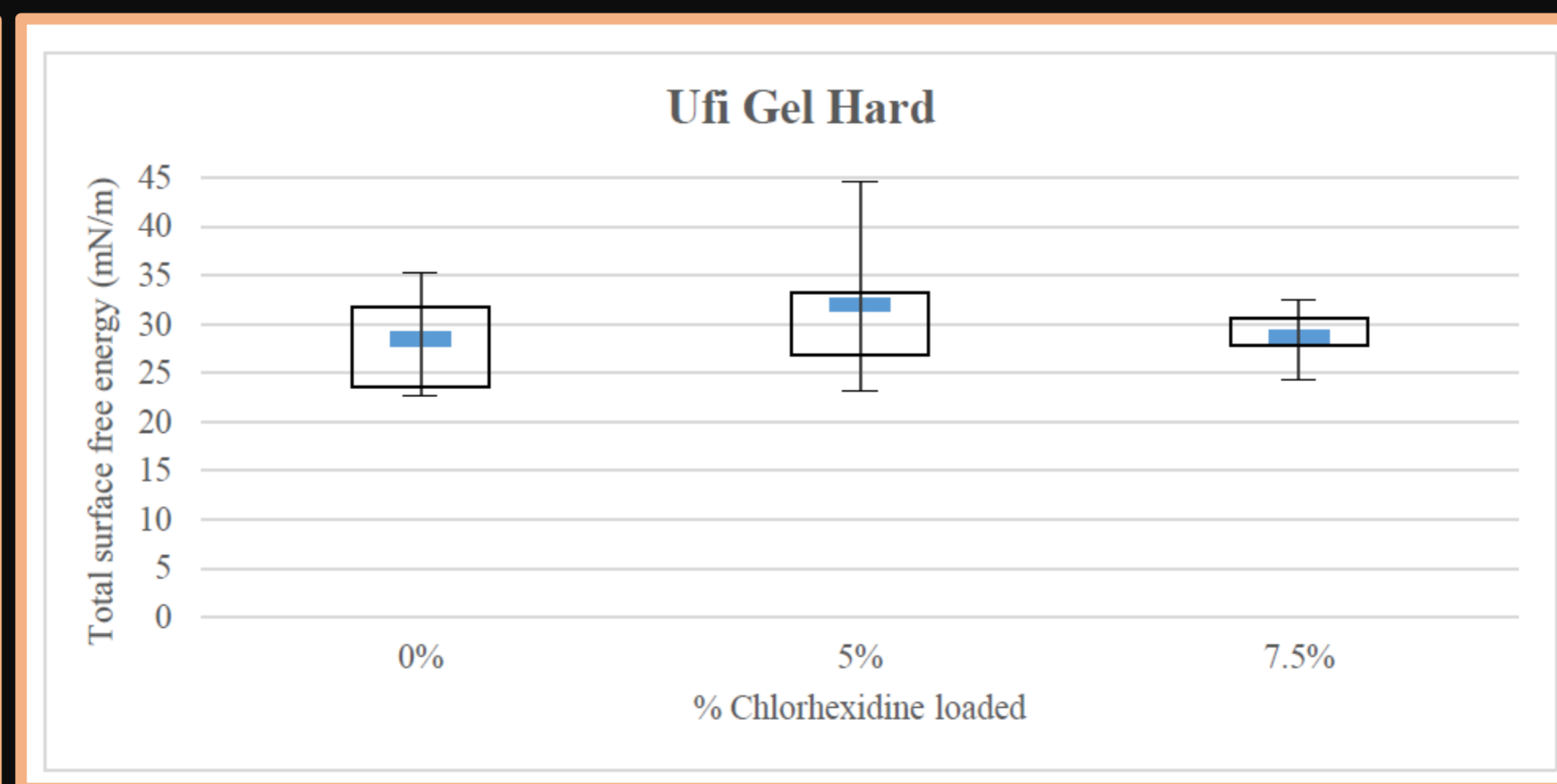
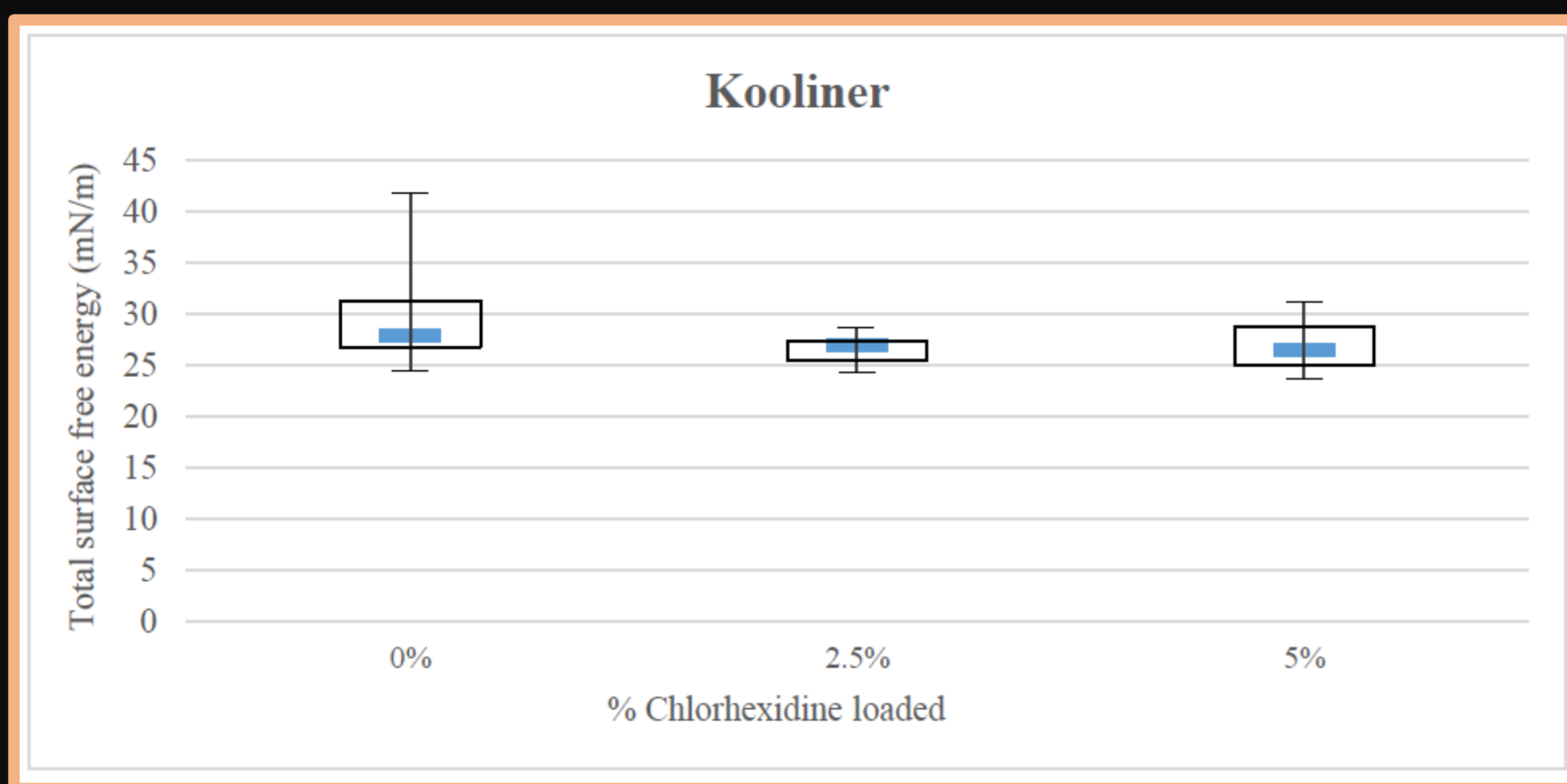


Fig.4 – Mediana e Distância Interquartil do Kooliner.

Fig.5 – Mediana e Distância Interquartil do Ufi Gel Hard.

Fig. 6 – Mediana e Distância Interquartil do Probase Cold.

[CONCLUSÕES]

Resistência Adesiva ao Corte

- KOOLINER E UFI GEL GARD NÃO FORAM AFETADOS PELA INCORPORAÇÃO DE CLOREXIDINA.
- PROBASE COLD FOI AFETADO NEGATIVAMENTE PELA INCORPORAÇÃO DE CLOREXIDINA – 5%.

Energia de Superfície:

- KOOLINER, UFI GEL HARD E PROBASE COLD NÃO FORAM AFETADOS PELA INCORPORAÇÃO DE CLOREXIDINA.