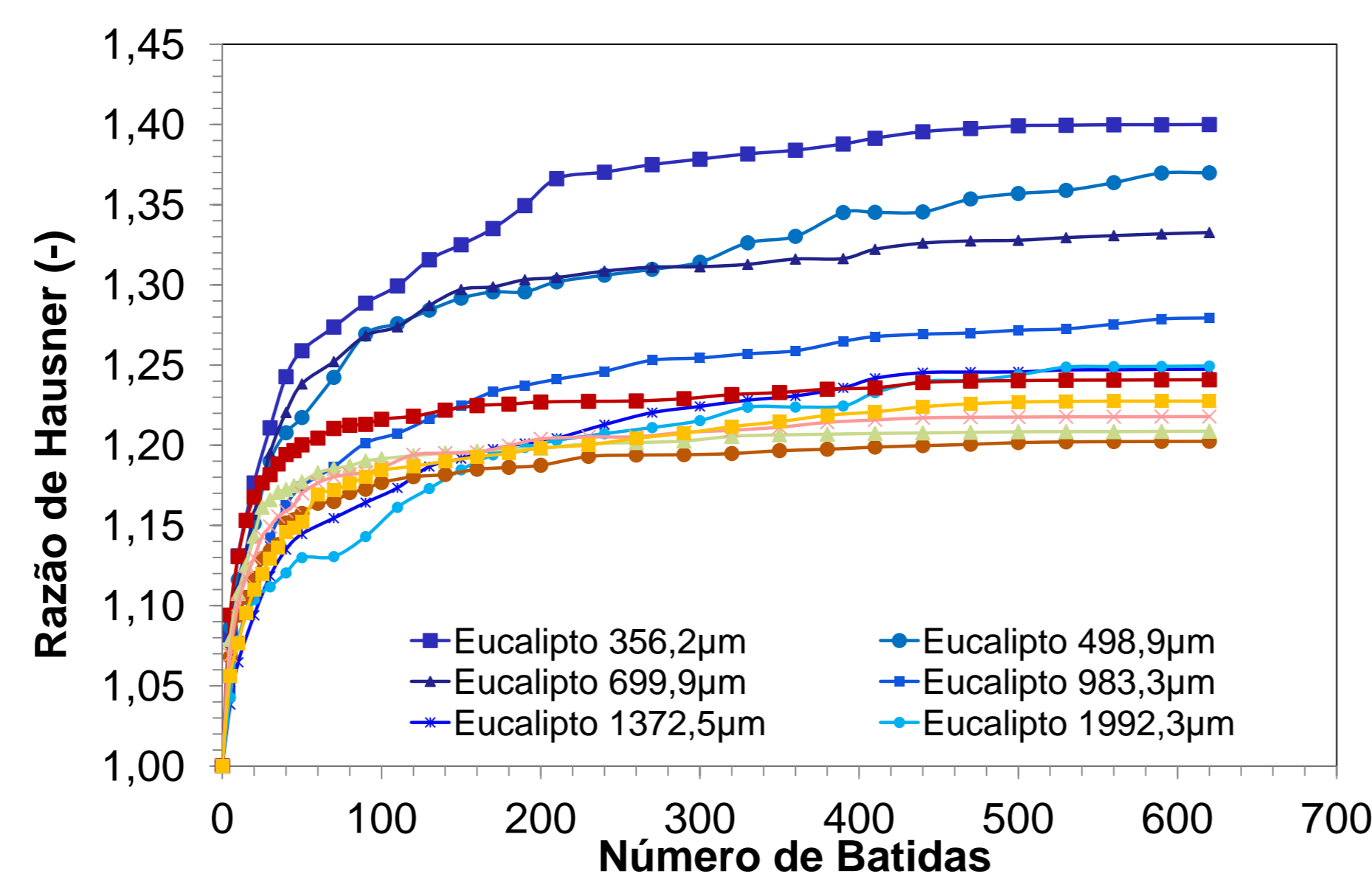
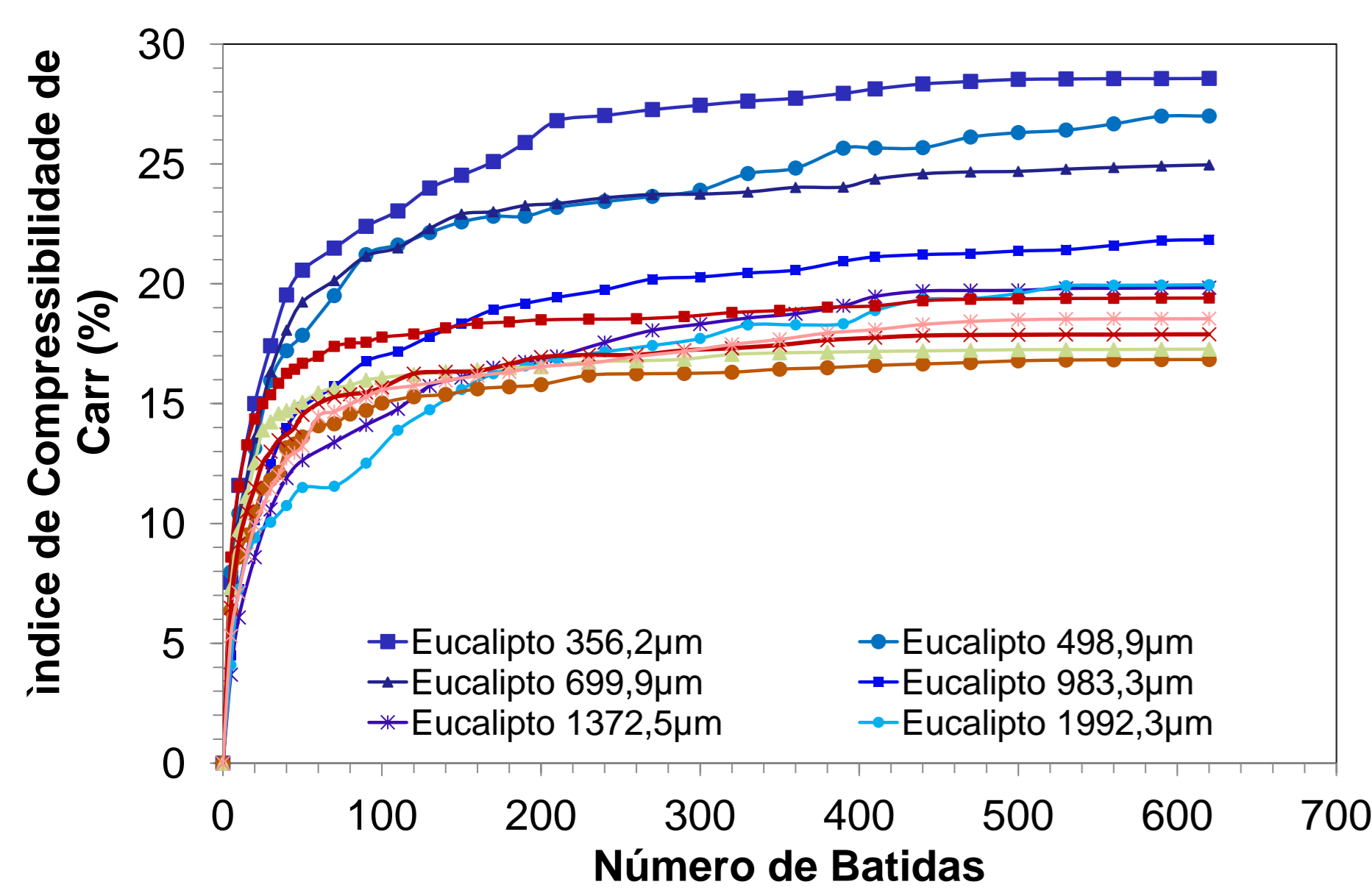


Objetivo

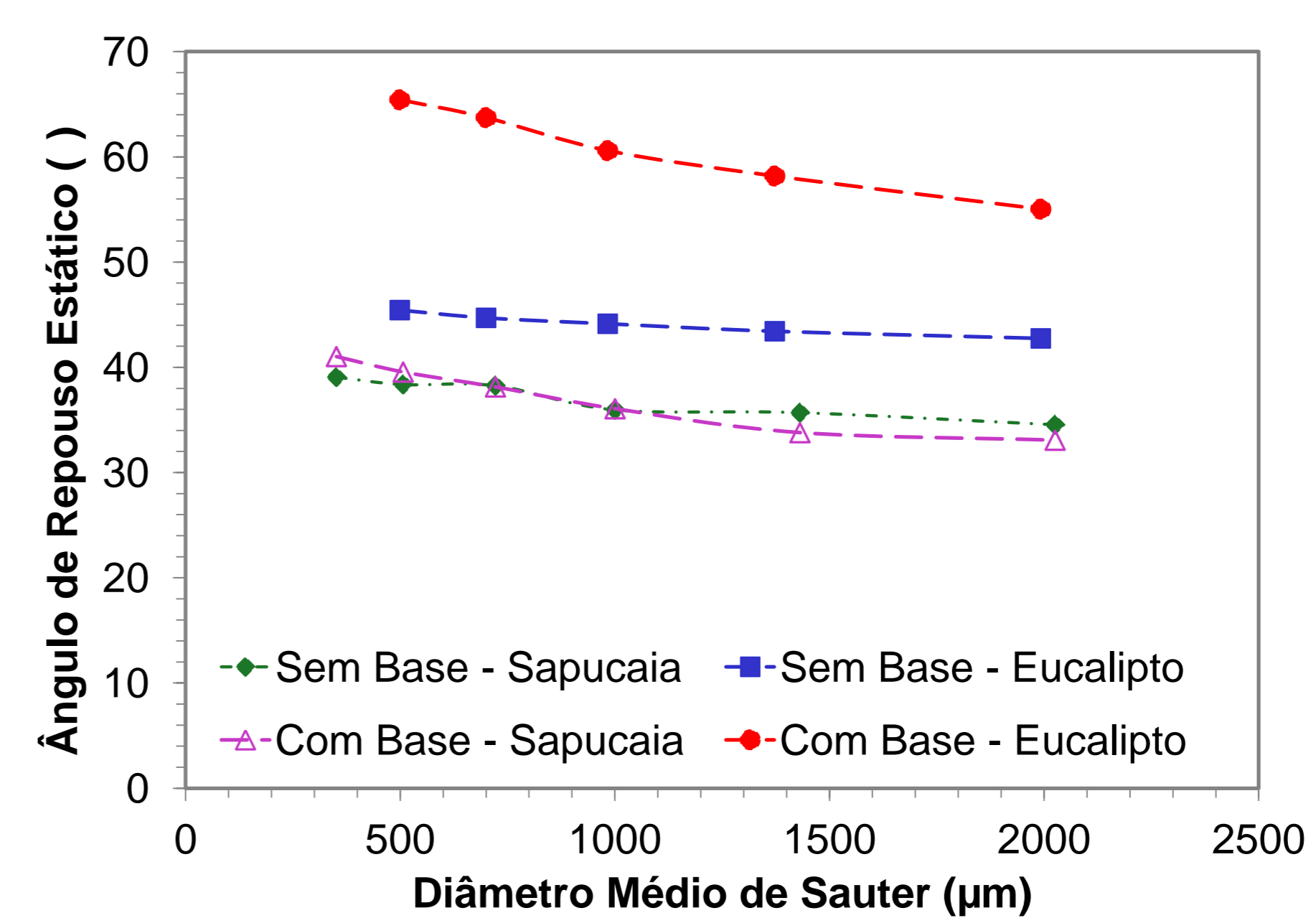
Caracterizar a escoabilidade das biomassas *Eucalyptus Grandis* e ouriço de castanha sapucaia, considerando os indicadores razão de Hausner, índice de compressibilidade de Carr e ângulo de repouso estático e dinâmico.

Resultados e Discussão

• Caracterização de Escoabilidade



• Ângulo de Repouso Estático



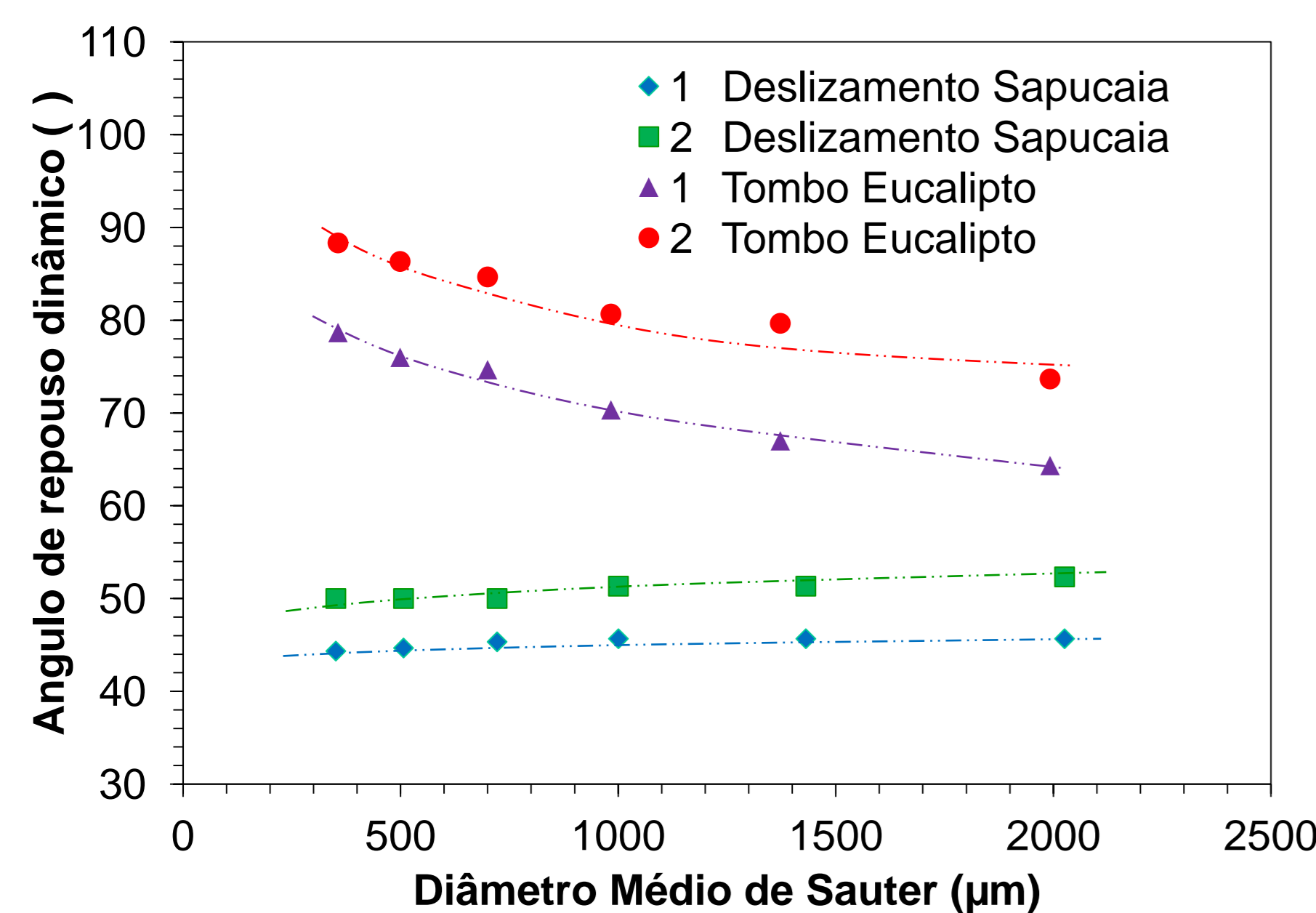
Eucalypto – $d_p=498,9 \mu\text{m}$
Sem Base



Sapucaia – $d_p=506,8 \mu\text{m}$
Com Base

• Ângulo de Repouso Dinâmico

• Mesa Basculante



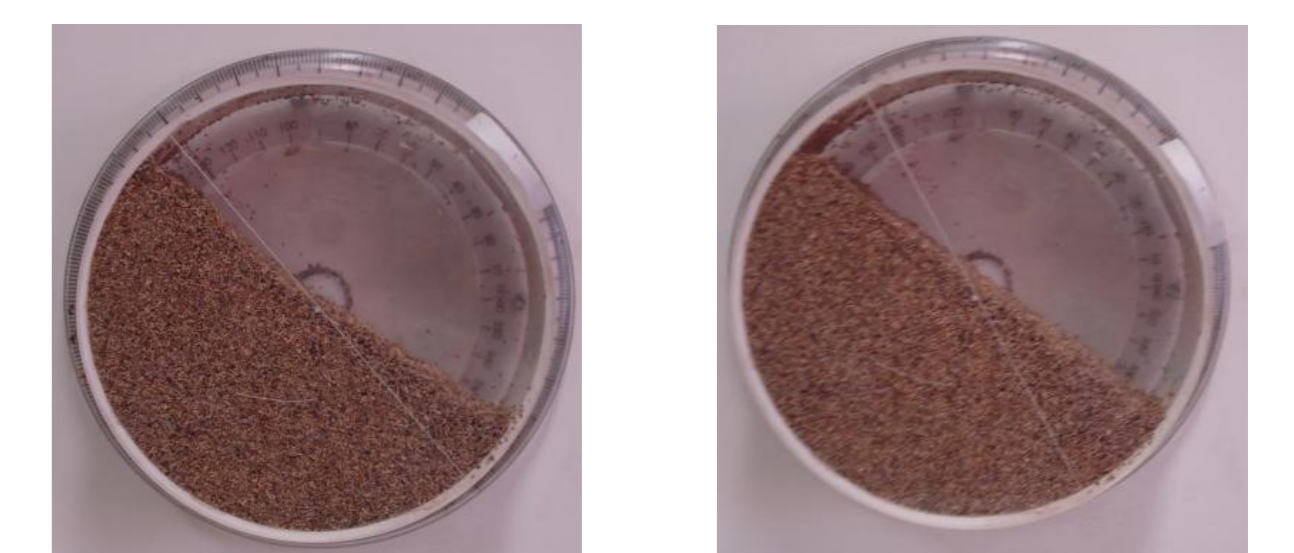
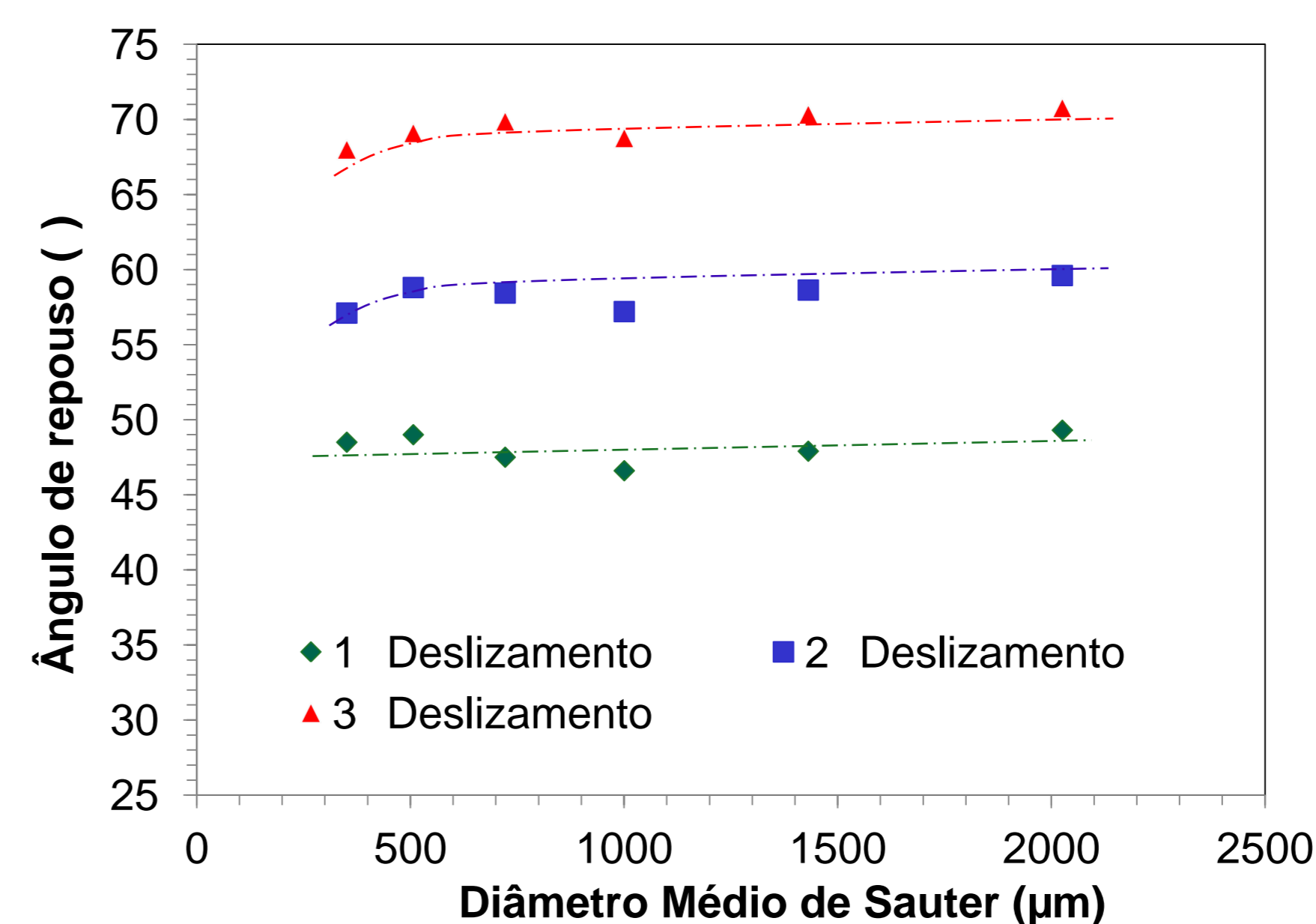
1º Tombo 2º Tombo
Eucalypto - $d_p=498,9 \mu\text{m}$



1º Deslizamento 2º Deslizamento
Sapucaia - $d_p=506,8 \mu\text{m}$

• Cilindro Rotativo

Sapucaia

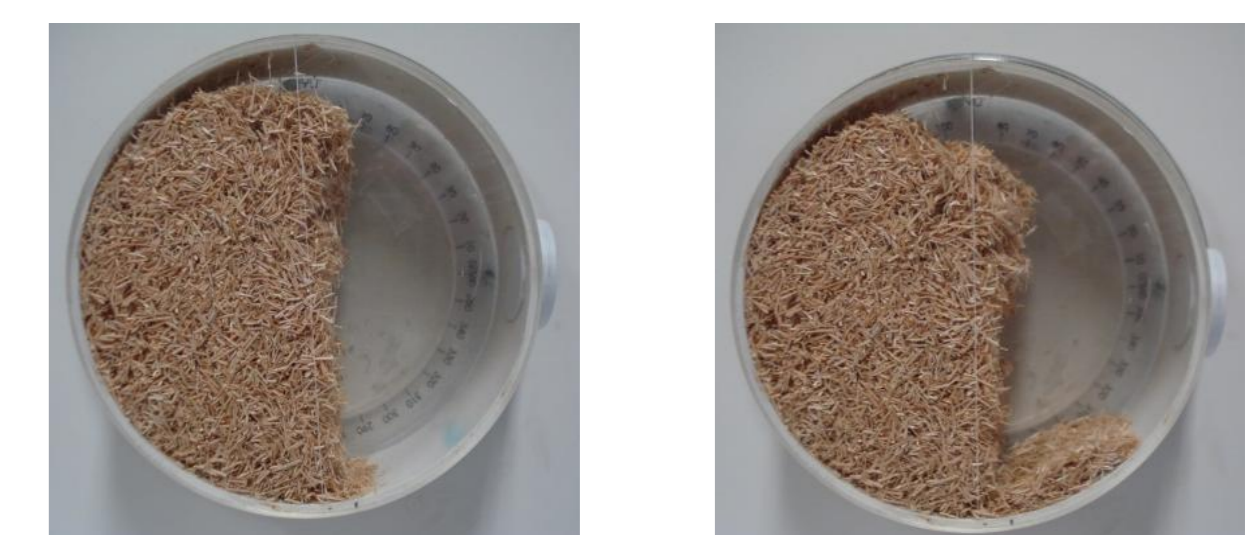
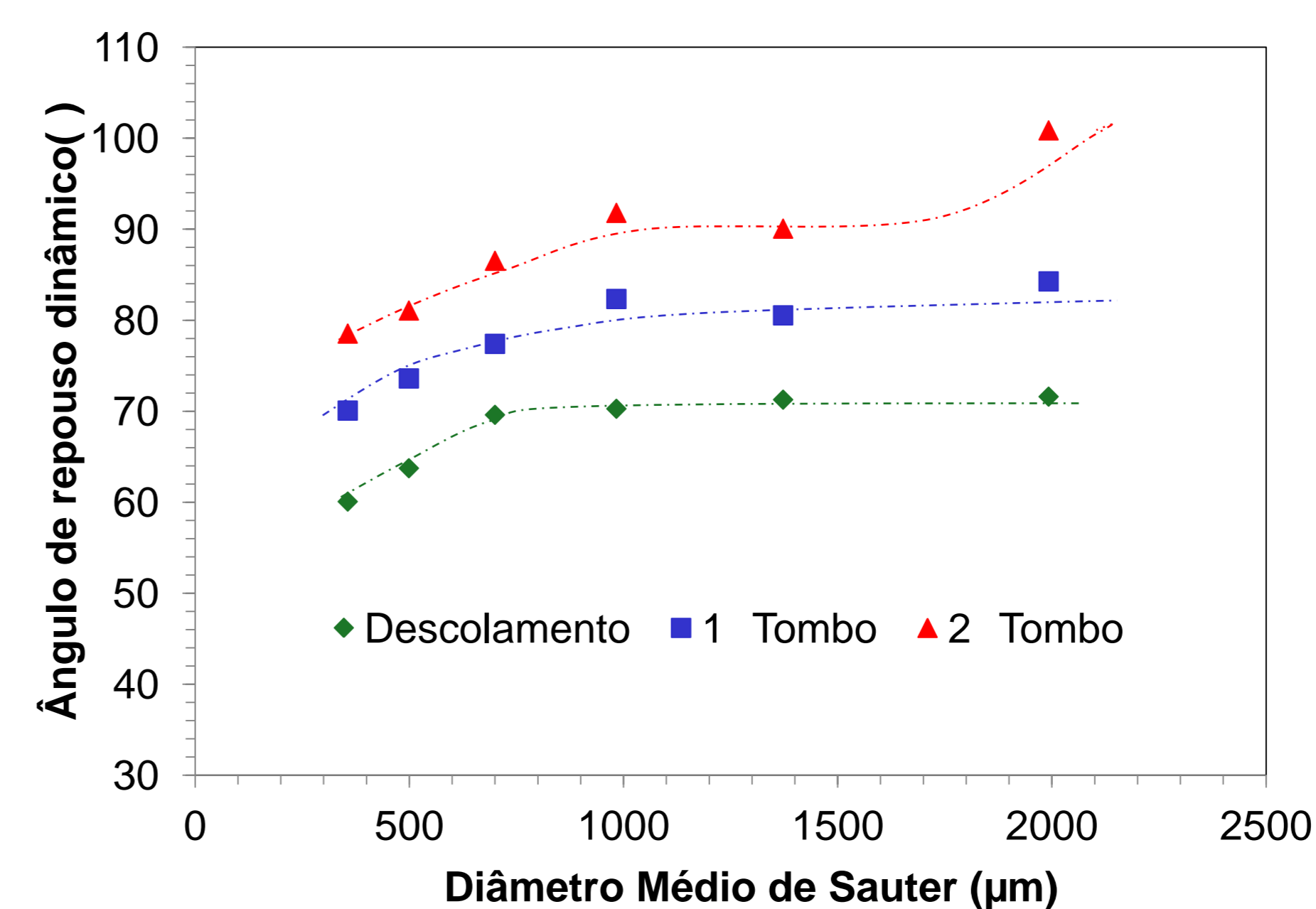


1º Deslizamento 2º Deslizamento



3º Deslizamento
Sapucaia – $d_p=506,8 \mu\text{m}$

Eucalypto



Descolamento 1º Tombo



2º Tombo
Eucalypto – $d_p=498,9 \mu\text{m}$

Conclusão

Ângulo de repouso (°)				RH (-)	ICC (%)	Classes de Escoabilidade	
Estático		Dinâmico					
Com base (°)	Sem base (°)	Cilindro rotativo (°)	Mesa basculante (°)				
<50	<40	<55	<50	<1,23	<19	Classe 1	Boa
50-60	40-44	55-70	50-70	1,23 – 1,26	19-21	Classe 2	Difícil
>60	>44	>70	>70	>1,26	>21	Classe 3	Muito Difícil