

**WACKER** **SILICONES**

# ENXÁGÜE ÚNICO COMO OS SILICONES DA WACKER PODEM AJUDAR NESTE SIMPLES CONCEITO

Janaina Alves e André Rosa, Wacker Brasil, Jun 2010

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

# CONTENT



- **Conceito: Enxágüe Único**
- Como participar deste mercado com a ajuda da Wacker

# ENXÁGÜE ÚNICO

## CONCEITO IMPORTANTE PARA PAÍSES EMERGENTES

Hábito de lavagem de roupas:  
Percentual da população que lava roupas manualmente

### América Latina

Brasil	74%
México	53%
Colômbia	76%
Argentina	21%
Chile	21%

### Países Emergentes

China	70%
Índia	98%
Rússia	82%
Turquia	80%
Indonésia	95%

Fonte: Euromonitor e Feedback clientes

# ENXÁGÜE ÚNICO – JÁ É REALIDADE EM VÁRIOS PAÍSES

Os maiores produtores de amanciante já introduziram **com sucesso**, este novo conceito em outros países.



“libre/sin ejuague”  
= “Sem Enxágüe”



**WACKER** **SILICONES**

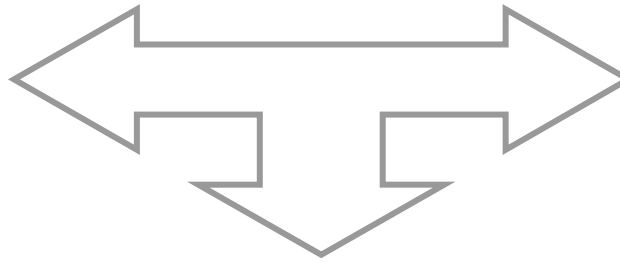
Enxágüe único: Como os silicones da Wacker podem ajudar neste simples conceito

Janaina Alves e André Rosa, Wacker Brasil, Jun 2010, Slide 3

# ENXÁGÜE ÚNICO: SOLUÇÃO PERFEITA QUE COMBINA CONVENIÊNCIA PARA LAVAGEM MANUAL E/OU SEMI-AUTOMÁTICA

Lavagem:

**Manual / Semi-Automática**  
**Automática**



Conseqüência:

**Maior Tempo**  
**despendido**

**Redução substancial dos requisitos de enxágüe  
com a adição de antiespumante de silicone ao amaciante**

Principais benefícios:

- Redução do tempo total de lavagem
- Redução significativa no consumo de água
- Contribuição para a proteção do meio-ambiente

# ENXÁGÜE ÚNICO – LAVAGEM MANUAL



Antiespumante  
de Silicone



## Primeiro passo:

Consumidor lava a roupa normalmente com detergente em pó/líquido (muita espuma = idéia de limpeza)



## Segundo Passo:

Consumidor adiciona **amaciantes com antiespumante de silicone Wacker**



## Terceiro passo:

Consumidor **não mais precisa enxaguar**

**WACKER** **SILICONES**

Enxágüe único: Como os silicones da Wacker podem ajudar neste simples conceito

Janaina Alves e André Rosa, Wacker Brasil, Jun 2010, Slide 5

# ENXÁGÜE ÚNICO – LAVAGEM SEMI-AUTMÁTICA (TANQUINHO)

## Máquinas de lavar semi-automáticas



Consumidor adiciona no primeiro ciclo de enxágüe o **amaciante com antiespumante de silicone Wacker**



➤ Não é necessário enxágüe adicional



+

**Antiespumante  
de Silicone**



**Consumidor  
economiza tempo &  
dinheiro (água/energia)**

# UM CONCEITO SIMPLES COMO USAR AMACIANTES COM ENXÁGÜE ÚNICO?

**No Rinse Softener**

No Rinse Softener with the formula for eliminating foam and after all residual detergent, which you need not to rinse out anymore. Saves water and time. No Rinse Softener takes care of your clothes.

Instructions:

**HAND WASH**

- 1 Wash your clothes and wring out the waste foam. You don't need to rinse.
- 2 Give 2 cups of No Rinse Softener in a bucket with water and soak your clothes for a few minutes.
- 3 Wring out and let it dry.

**WASHING MACHINE**

- 1 Solve 2 cups of No Rinse Softener in a little bit of water.
- 2 Pour the solution in the first rinse cycle. YOU DON'T NEED ADDITIONAL RINSE CYCLES.

## Para lavar roupas manualmente

1. Lave suas roupas e elimine o excesso de espuma. Você não precisa enxaguar.
2. Misture 2 unidades do “Amaciante Enxágüe Único” em um recipiente com água e deixe-o por alguns minutos.
3. Torça e pendure para secar

## Para máquinas de lavar

1. Dilua 2 unidades do “Amaciante Enxágüe Único” em água
2. Adicionar esta solução no primeiro ciclo de enxágüe. Você não precisa de outros enxágües.

# CONTENT

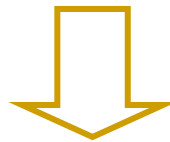
- Conceito: Enxágüe Único



- **Como participar deste mercado com a ajuda da Wacker**

# ENXÁGÜE ÚNICO COMO PARTICIPAR DESTE MERCADO COM A WACKER?

**A WACKER SILICONES  
PODE AJUDAR A DEFINIR O PRODUTO MAIS ADEQUADO  
PARA SUA FORMULAÇÃO ATUAL DE AMACIANTE  
(não é necessário reformular o amaciante)**



**Benefícios para o Cliente**

- ✓ Economia de Tempo & Dinheiro
- ✓ Rápida introdução do Novo Conceito no mercado

# “ENXÁGÜE ÚNICO” COMO PARTICIPAR DESTE MERCADO COM A WACKER?

Recomendações Wacker para este conceito:

## **SILFOAM® Emulsões anti-espumantes (A/O):**

- SILFOAM® SE 39
- SILFOAM® SE 47
- SILFOAM® SRE

**Temos outros tipos de anti-espumantes. Outras recomendações podem ser feitas perante testes em laboratório**

# “ENXÁGÜE ÚNICO”

## COMO PARTICIPAR DESTE MERCADO COM A WACKER?

<b>Propriedades</b>	<b>SILFOAM® SRE</b>	<b>SILFOAM® SE 39</b>	<b>SILFOAM® SE 47</b>
Aparência	Branco leitoso	Branco leitoso	Branco leitoso
Teor de ativo	20%	20%	10%
Dosagem recomendada	0,4 a 0,5	0,2 a 0,5	0,2 a 0,5
Método de adição	Adicionar ao amaciante já pronto, com 400 rpm de velocidade	Adicionar ao amaciante já pronto, com 400 rpm de velocidade	Adicionar ao amaciante já pronto, com 400 rpm de velocidade

# MÉTODO UTILIZADO PARA PERFORMANCE DO PRODUTO

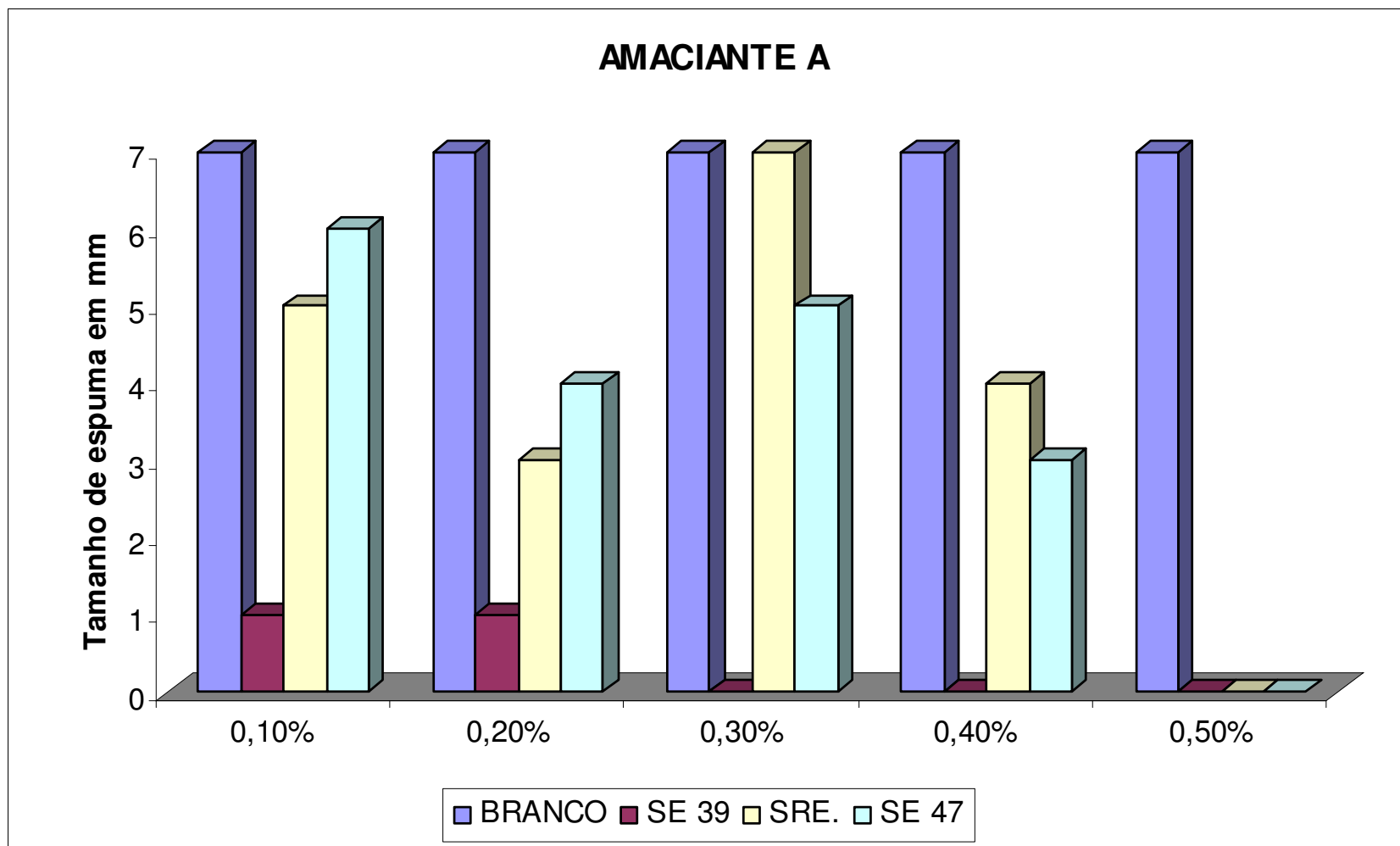
- Dissolver 0,20 g de detergente em pó em 150 ml de água desmneralizada.
- Colocar a solução em uma proveta
- Adicionar 0,20 g de amaciante com e sem anti-espumante e agitar cinco vezes
- Medir a altura da espuma após 1 minuto.

# MÉTODO UTILIZADO PARA PERFORMANCE DO PRODUTO

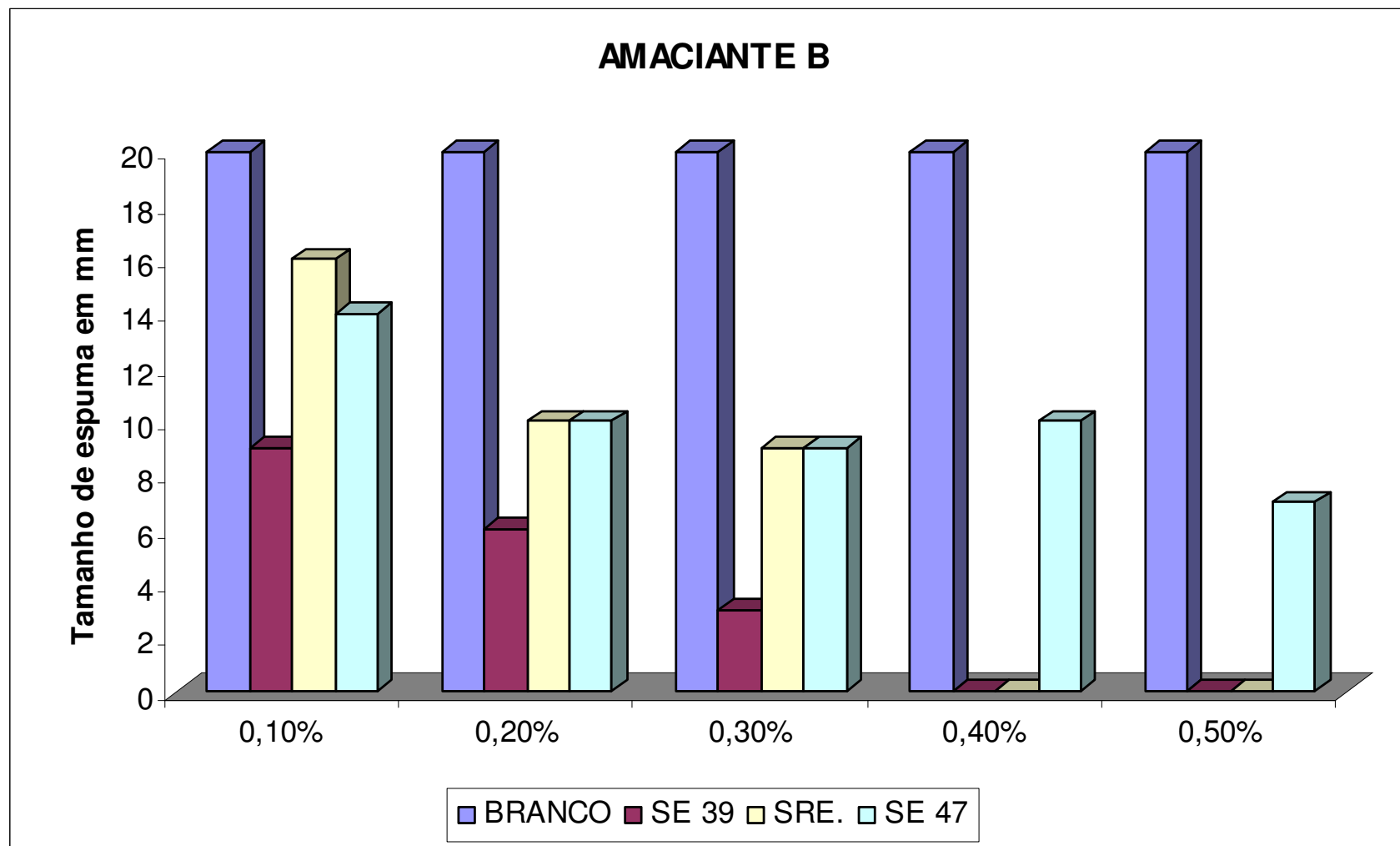
Para o teste, foram utilizados cinco amaciantes de mercado, sendo divididos segundo classificação abaixo:

<b>Amaciante</b>	<b>Classificação</b>	<b>Ativo (%)</b>
Marca A	Intermediário	1,4 a 1,5
Marca B	Popular	0,3 a 1,8
Marca C	Premium	3,5 a 4,0
Marca D	Premium	1,8 a 1,9
Marca E	Premium	11 a 12

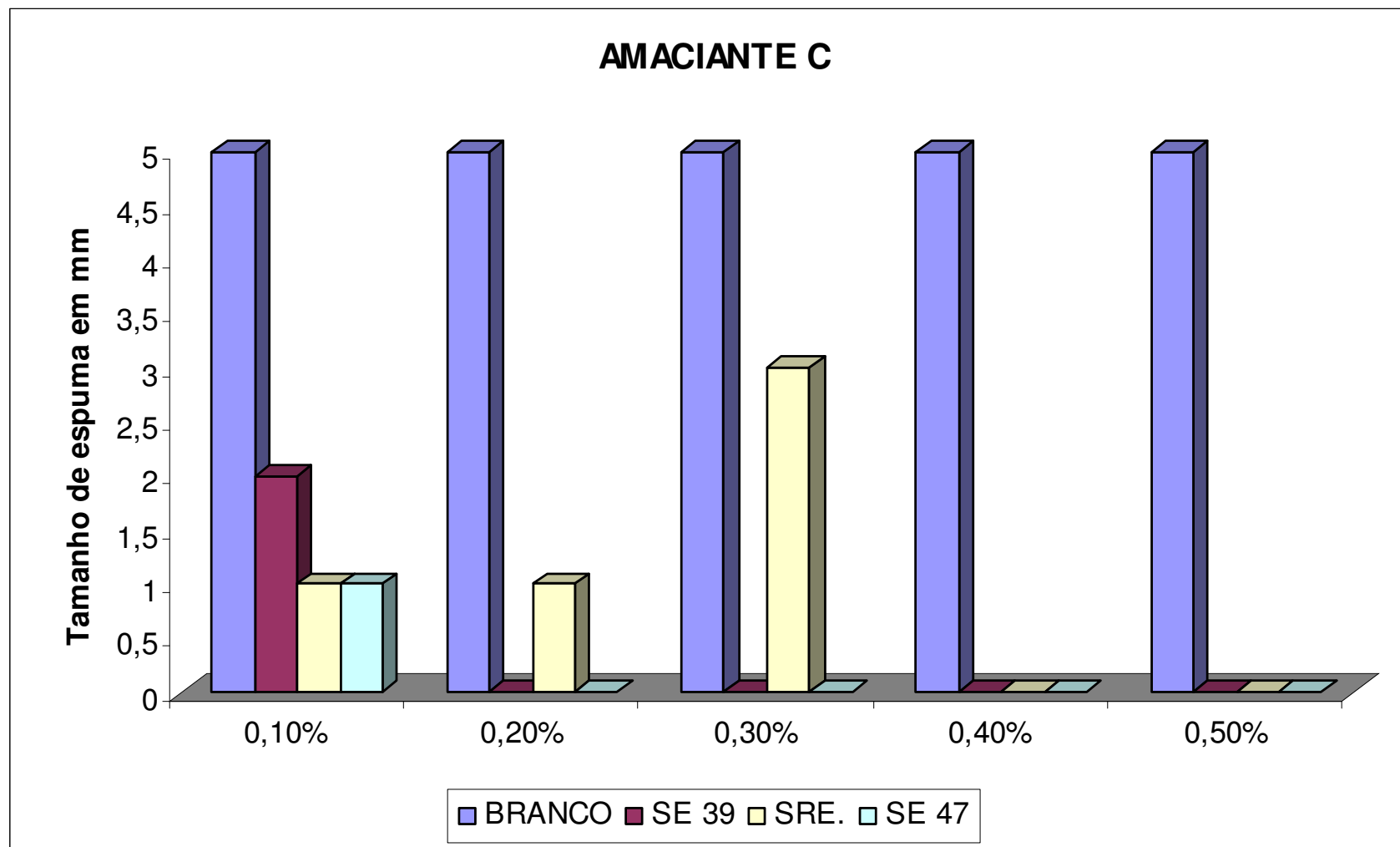
# RESULTADOS COM OS PRODUTOS TESTADOS



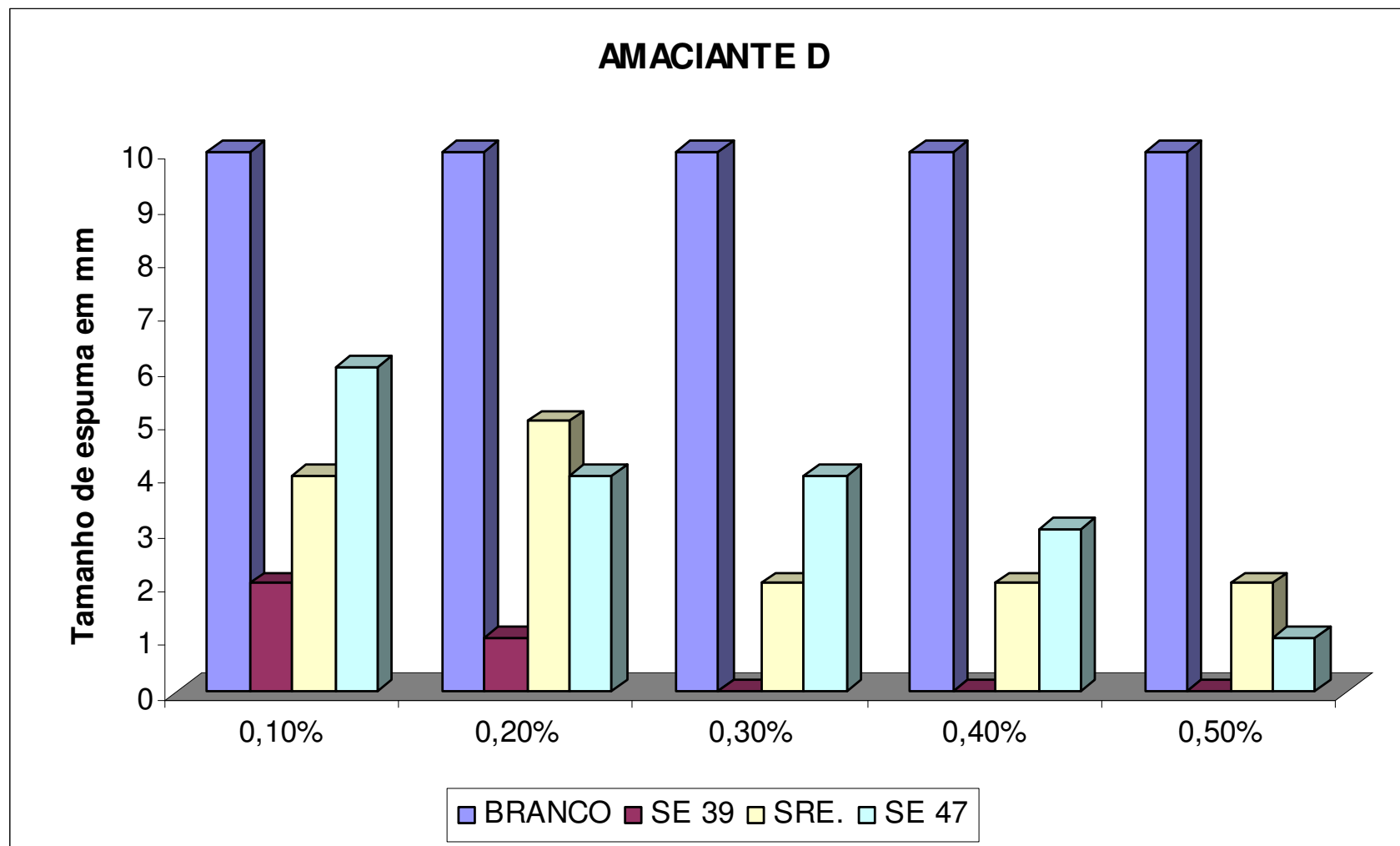
# RESULTADOS COM OS PRODUTOS TESTADOS



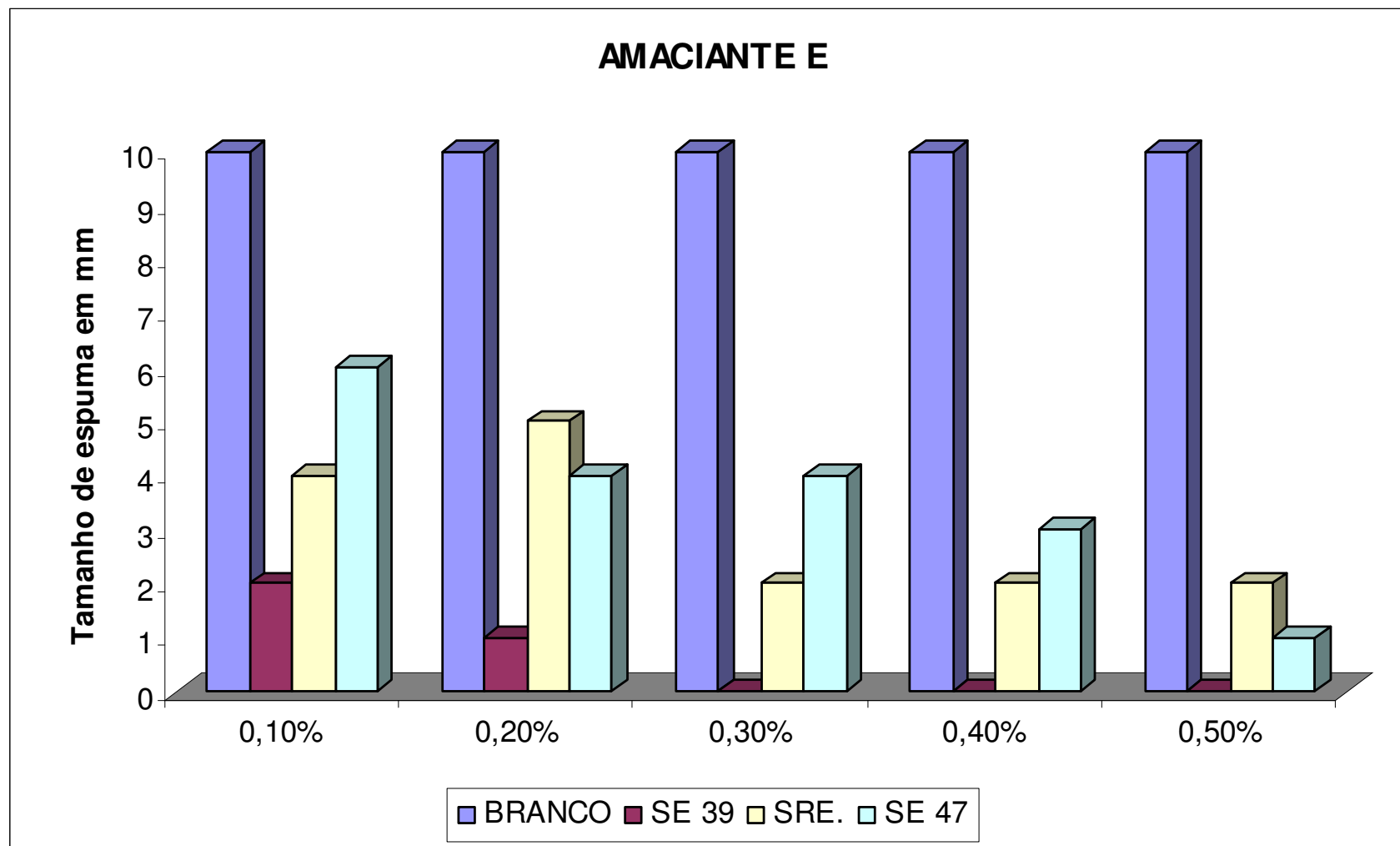
# RESULTADOS COM OS PRODUTOS TESTADOS



# RESULTADOS COM OS PRODUTOS TESTADOS



# RESULTADOS COM OS PRODUTOS TESTADOS



# ENXÁGÜE ÚNICO – CONCLUSÃO DOS TESTES

- Conclui-se com os testes realizados que a eficácia e a quantidade de cada anti-espumante utilizado não é a mesma. A eficiência e o tipo de anti-espumante usado muda conforme a formulação.
- Em todos os amaciantes testados, o produto SILFOAM® SE 39 teve maior eficiência e com menores concentrações, comparado aos demais anti-espumantes testados.
- É possível ter um amaciante enxágue único, apenas adicionando uma baixa concentração de anti-espumante, sem alterar a performance do amaciante e sem modificações de formulação, com baixo custo.

# ENXÁGÜE ÚNICO: COMO OS SILICONES DA WACKER PODEM AJUDAR NESTE SIMPLES CONCEITO



## Benefícios ao consumidores e clientes:

**Consumidor**

**Economia de tempo e dinheiro**

**Cientes**

**Maior rapidez para o mercado**

**Agradecemos a atenção!**

**VISITE NOSSA HOME PAGE: [www.wacker.com](http://www.wacker.com)**

---