

## IDENTIDADE DO INDICADOR

### TÍTULO

## SÓLIDOS SECOS QUEIMADOS NA CALDEIRA

SIGLA	UNIDADE DE MEDIDA	REVISÃO
SSQ	tSS/tsa	E (13.12.12)

### DEFINIÇÃO

Quantidade de sólidos secos queimados nas caldeiras de recuperação.

### OBJETIVO

Complementar informações para a avaliação do rendimento no cozimento.

### FÓRMULA DE CÁLCULO

SSQ=  $\frac{\text{Sólidos secos queimados}}{\text{Celulose para venda}}$

### DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS

*Sólidos secos queimados* – Quantidade de sólidos secos (orgânicos e inorgânicos) do licor preto, queimados (“*as fired*”) na caldeira de recuperação, no período considerado, em toneladas.

*Celulose para venda* – Quantidade total de celulose para venda, produzida no período considerado, em tsa.

### METODOLOGIA DE MEDIÇÃO

Sólidos secos queimados – Calculado a partir das análises feitas em laboratório.

Celulose produzida – Obtida por pesagem.

### ANÁLISE

Comparação com a meta estabelecida para o período, com valores históricos e com referenciais de excelência (*benchmarks*).

Nas comparações, é importante levar em conta o tipo de matéria prima (eucalipto, pinus, etc.) e de processo.

Valores menores indicam resultados melhores.

## REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO (ver nota 2)

## OBSERVAÇÕES

- Deve ser apresentado com duas casas decimais.
- As análises normalmente são realizadas observando a norma TAPPI 2000/2001, item T 650 om - 99 (*Solids Content of Black Liquor*).

## RESPONSÁVEL

Dórian L. Bachmann

## NOTAS:

- 1 - Cópia atualizada deste documento pode ser obtida por *download* no site da Bachmann & Associados ([www.bachmann.com.br](http://www.bachmann.com.br)).
- 2 - A Bachmann & Associados conduz um programa de levantamentos de *benchmarks*. Consulte-nos para informações.
- 3 - A padronização deste indicador foi feita com a colaboração da Comissão Técnica de Recuperação da ABTCP e a valiosa ajuda do Dr. Alfredo Mokfienski. A revisão E, ou posteriores, é de exclusiva responsabilidade da Bachmann & Associados.
- 4 - Para sugestões ou esclarecimentos, contatar [indicadorescp@bachmann.com.br](mailto:indicadorescp@bachmann.com.br) ou 41 3324-5336.

## Direitos reservados:



Não está previamente autorizada a reprodução, cópia ou transcrição, parcial ou total, em qualquer meio, para fins comerciais ou de recebimento de vantagens diretas ou indiretas, sem a prévia autorização por escrito da Bachmann & Associados.

Este trabalho está licenciado sob a Licença Atribuição-NãoComercial-SemDerivados 3.0 Brasil da Creative Commons. Para ver uma cópia desta licença, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/br>.