

## IDENTIDADE DO INDICADOR

### TÍTULO

## EFICIÊNCIA DE MÁQUINA

SIGLA	UNIDADE DE MEDIDA	REVISÃO
E <sub>m</sub>	%	C (13.12.12)

### DEFINIÇÃO

A Eficiência de Máquina é o produto da Eficiência de Tempo (E<sub>t</sub>) pela Eficiência de Produção (E<sub>p</sub>).

### OBJETIVO

Medir a qualidade da gestão de máquina de papel.

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$E_m = \frac{\text{Eficiência de Tempo} \times \text{Eficiência de Produção}}{100}$$

### DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS

Eficiência de Tempo (E<sub>t</sub>) – é o percentual de tempo de produção (t<sub>p</sub>), em relação ao tempo disponível para produção. (Ver ID-MP-03)

Eficiência de Produção, E<sub>p</sub> – é a relação, expressa percentualmente, entre a Produção Bruta obtida e a Produção de Referência da máquina de papel, tomando como base o tempo de produção (t<sub>p</sub>). (Ver ID-MP-04).

100 – Fator de ajuste, para uso direto da forma percentual.

### METODOLOGIA DE MEDIÇÃO

Valores apropriados automática ou manualmente pela área de produção.

### ANÁLISE

Comparação histórica ou com referenciais de excelência (*benchmarks*).

Valores maiores indicam resultados melhores.

#### REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO (ver nota 2)

94,4% - Alcançado em 2004 por máquina de papel para imprimir e escrever.

94,6% - Alcançado em 2004 por máquina de papel para embalagem (matéria-prima: fibra virgem).

#### OBSERVAÇÕES

- O indicador deve ser apresentado com uma casa decimal.

#### 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 levantamento de *benchmarks*. Consulte-nos para maiores informações.

3 - A padronização deste indicador foi feita com a colaboração da Comissão Técnica de Papel da ABTCP, com base na metodologia da Zellcheming (Alemanha). A revisão C, 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 3321-7835.

#### 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>.