



IDENTIDADE DO INDICADOR

TÍTULO

DISPONIBILIDADE (MÁQUINA DE PAPEL)

SIGLA	UNIDADE DE MEDIDA	REVISÃO
DISP	%	C (13.12.12)

DEFINIÇÃO

É a fração de tempo em que a máquina de papel ficou à disposição da operação.

OBJETIVO

Medir a eficácia da manutenção.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{DISP} = \frac{\text{Tempo calendário} - \text{Tempo em manutenção}}{\text{Tempo calendário}} \times 100$$

DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS

Tempo calendário – corresponde a 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano (366 no caso de anos bissextos), em horas.

Tempo em manutenção - Somatória dos tempos das paradas, programadas ou não, para atender aos serviços de manutenção, em horas. Inclui os tempos em que a manutenção aproveitou paradas operacionais para a execução de serviços.

Parada Operacional é aquela provocada para atender uma necessidade do processo ou produção, tais como limpeza do circuito, lavagem de feltros, troca ou colocação de cordas, retirada de refugo da secaria, etc.

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 *Benchmarks* (ver nota 2)

OBSERVAÇÕES

- O indicador deve ser apresentado com uma casa decimal.
- A disponibilidade anual não é a média aritmética das disponibilidades mensais.
- Também pode ser calculado por especialidade (elétrica, mecânica, etc.).

RESPONSÁVEL

Dórian L. Bachmann

NOTAS:

- 1 - Cópia atualizada deste documento pode ser obtida por *download* no site da Bachmann & Associados (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 Manutenção da ABTCP. A revisão C, ou posteriores, é de exclusiva responsabilidade da Bachmann & Associados.
- 4 - Para sugestões ou esclarecimentos, contatar 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>.