

IDENTIDADE DO INDICADOR

ID-EE-01 P2

Data: 16.07.10

TÍTULO

CONSUMO ESPECÍFICO DE ENERGIA ELÉTRICA **PROPOSTA**

PERIODICIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	SIGLA
Mensal / anual	kWh/t de cana	CEEE

1. DEFINIÇÃO	Consumo específico de energia elétrica por quantidade de cana processada.
2. OBJETIVO	Avaliar a eficiência energética do processo produtivo.
3. FÓRMULA DE CÁLCULO	$CEEE = \frac{\text{Energia elétrica consumida}}{TCM}$
4. DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS	<i>Energia elétrica consumida</i> – é quantidade total de energia elétrica consumida pelo processo no período considerado, em kWh. <i>TCM</i> – é a quantidade total de cana moída no período considerado, em toneladas.
5. FONTE	Sistema de informação de produção da usina.
6. METODOLOGIA DE MEDIÇÃO	Energia elétrica - Valores medidos. TCM - Quantidade apropriada pela área de produção.
7. ANÁLISE	Comparação com a meta estabelecida para o período, com valores históricos e referenciais de excelência (<i>benchmarks</i>). Valores menores indicam resultados melhores. Nas comparações é importante levar em conta se a unidade é anexa ou não.
8. REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO	<i>Benchmarks</i> : (ver nota 2)
9. OBSERVAÇÕES	- Deve ser apresentado com uma casa decimal.
10. 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* para a indústria sucroalcooleira. Consulte-nos para maiores informações.
- 3 – Para sugestões ou esclarecimentos, contatar bioenergia@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.