

IDENTIDADE DO INDICADOR

ID-ST-01 P2

Data: 20.11.09

TÍTULO

CONSUMO ESPECÍFICO DE ÁGUA **PROPOSTA**

PERIODICIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	SIGLA
Mensal / safra	m ³ /t de cana	CEA

1. DEFINIÇÃO	Consumo específico de água por quantidade de matéria prima.
2. OBJETIVO	Avaliar a eficiência na utilização de água no processo de fabricação de açúcar e álcool.
3. FÓRMULA DE CÁLCULO	$CEA = \frac{\text{Volume de água}}{TCM}$
4. DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS	<i>Volume de água</i> – quantidade total de água fresca (comprada ou retirada de rios, lagos e poços) alimentada no processo, inclusive nas utilidades, no período considerado, em m ³ . Nota: Águas recicladas internamente à fábrica (água recuperada, etc.) não devem ser incluídas. <i>TCM</i> – toneladas de cana moída, no período considerado.
5. METODOLOGIA DE MEDIÇÃO	<i>Volume de água</i> – Valores medidos. <i>TCM</i> – Pesagem da quantidade utilizada na alimentação do processo.
6. ANÁLISE	Comparação com a meta estabelecida para o período, com valores históricos e com 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.
7. REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO	<i>Benchmarks</i> : (ver nota 2)
8. OBSERVAÇÕES	- O indicador deve ser apresentado com uma casa decimal.
9. 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, com o apoio da Fundação Araucária, um programa de levantamento de *benchmarks*. Consulte-nos para maiores informações.
- 3 - Para sugestões ou esclarecimentos, contatar projetocana@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.