



# Usinas se destacam na busca por inovação e sustentabilidade

Em um cenário energético marcado pela busca por inovação e sustentabilidade, o estado de Alagoas se posiciona como protagonista na transição para fontes renováveis. O setor sucroenergético vem apresentando projetos arrojados, na produção que vão desde a utilização de drones à cogeração de energia a partir do bagaço da cana. Na Usina Caeté, que desde 1989 exporta energia, o trabalho de transformação de biomassa passou a aproveitar os resíduos do processamento de aproximadamente 30% da cana colhida para a produção de energia. Essa prática não só impulsiona a geração de energia renovável, mas também torna-se essencial para a oferta de alimentos e a geração de emprego e renda na região. Durante a safra 2022/23, a Usina processou 2.170.000 toneladas de cana, resultando num total de 650.000 toneladas de bagaço. Por meio da central termoelétrica CESMC, a biomassa atendeu às demandas energéticas da indústria e da irrigação com um excedente de 80.000 MWh de energia exportada. "Estamos extremamente satisfeitos em fazer



parte desse movimento positivo em Alagoas. É fundamental estarmos em sintonia com a sustentabilidade, buscando incessantemente a eficiência energética e utilizando tecnologias de ponta para alcançar resultados operacionais superiores", ressaltou Maurício Veras, gerente de Manutenção Elétrica. Já a Usina Santo Antônio, em São Luiz do Quitunde, região norte de Alagoas, inova na produção canavieira com a utilização de drones nas áreas de encosta. Dos mais de 20 mil hectares cultivados com cana pela Santo Antônio, 35% estão em área de encosta. A Santo Antônio modernizou essa operação ao utilizar drones na aplicação de defensivos nos

canaviais das áreas de encosta. Valdemir Tenório, Superintendente Agrícola da empresa, informou que se trata do drone EAVISION modelo EA-30X PRO, com capacidade 30 Litros, autonomia de voo de 10 minutos, altura de voo 3 metros, faixa de aplicação 8 metros, com vazão de 13 litros/hectares (ha), rendimento 7ha/hora na encosta, radar de alta precisão e bico rotativo. Segundo Valdemir, a eficiência do drone chamou a atenção da equipe, principalmente por realizar a aplicação no período noturno. "Chegaram a me questionar se o drone iria enxergar o canavial à noite. Depois que viram o bom resultado do trabalho, ficaram surpresos."

## ACOMPANHAMENTO DA PRODUÇÃO

COMPARATIVO DE SAFRAS - 2022/23 X 2023/24

Safra	Posição Acum. em	Cana Moída (t)	Açúcar Total (t)	Alcool Total (m <sup>3</sup> )	Recuperação Industrial (Kg ATR/ Ton Cana)
2022/23	15/NOV/22	5.770.133	438.113	123.579	120,18
2023/24	15/NOV/23	6.745.079	510.654	143.862	119,90
<b>Variação</b>	<b>%</b>	<b>16,90%</b>	<b>16,56%</b>	<b>16,41%</b>	<b>-0,23%</b>

Var. % = safra 23/24 sobre 22/23

## CONSECANA-AL

Preço da Cana-de-Açúcar\*

Mês: DEZEMBRO- 2023

SAFRA: 2023/2024

	PREÇO MÉDIO - R\$/Kg ATR	
	Bruto	Líquido
Média Mês	1,3935	1,3665
Média Acumulada	1,3932	1,3722

\* O preço da tonelada de cana depende da quantidade de ATR obtida. ATR = Açúcar Total Recuperável