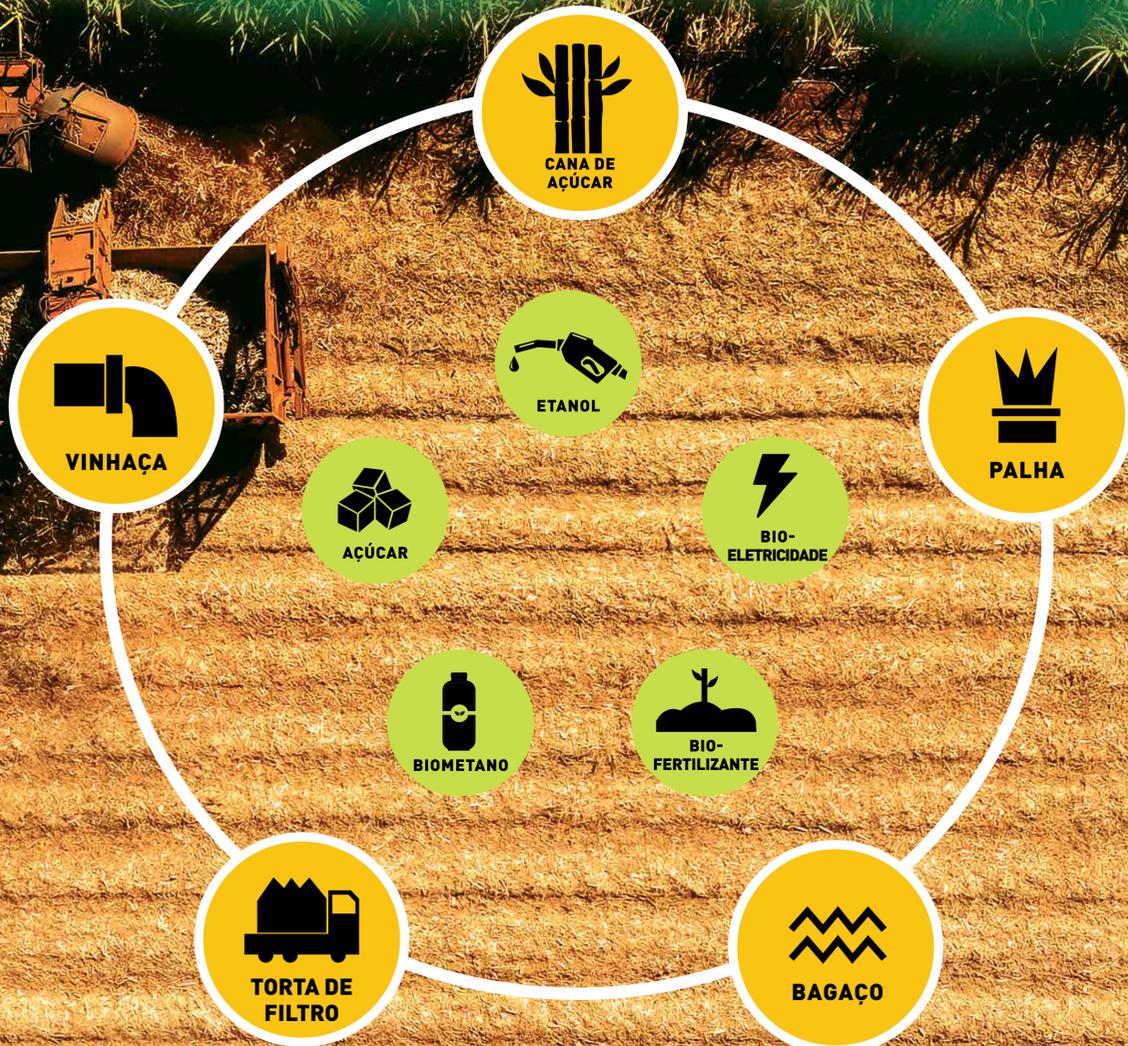


# DO CAMPO À INDÚSTRIA: DA CANA NADA SE PERDE, TUDO SE TRANSFORMA!

Saiba como a cana-de-açúcar é exemplo na economia circular do agronegócio e quais são os produtos e subprodutos que dão reconhecimento sustentável a essa planta:



## AÇÚCAR

O Brasil é o maior produtor e exportador de açúcar do mundo. O setor produz diversos tipos de açúcar como: cristal, demerara, VHP, refinado, orgânico e entre outros.

## ETANOL

Produzido por meio da cana-de-açúcar apresenta, em média, 90% a menos de emissão de gases de efeito estufa, se comparado à gasolina. Existem dois tipos de etanol, sendo eles: anidro e hidratado, utilizado como combustível em carros com motores a álcool ou flex-fuel.

## BIOELETRICIDADE

Energia limpa e renovável, feita a partir da biomassa advinda da moagem da cana-de-açúcar (bagaço e palha) e outras biomassas.

## TORTA DE FILTRO

Resíduo proveniente da filtração do caldo extraído das moendas, é composta por matéria orgânica e minerais importantes para a nutrição da cana. É uma das saídas para substituir fertilizantes químicos na nutrição dos canaviais.

## VINHAÇA

Subproduto da fabricação do etanol. Utilizada como fertilizante no canavial.

## PALHA

É um resíduo da colheita de cana-de-açúcar que protege o solo e tem alto potencial gerador de bioeletricidade.

## BIOMETANO

Biogás purificado com especificação similar à do GN (Gás Natural), sendo produzido a partir da biodigestão de resíduos sólidos urbanos e agroindustriais.

## BIOFERTILIZANTE

Advindo da torta de filtro e da vinhaça é aplicado ao solo, elevando seu potencial de produtividade.

É assim que o setor sucroenergético contribui diretamente com o meio ambiente, gerando menos resíduos industriais e criando produtos sustentáveis que ajudam a limpar a matriz energética brasileira.

# SOMOS PARTE DA SOLUÇÃO PARA UM MUNDO MAIS SUSTENTÁVEL!



f i t @SIAMIGBIOENERGIA