

# APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL



**cocal**

# NOSSA HISTÓRIA

MAIS DE 40 ANOS NO MERCADO  
SUCROENERGÉTICO NACIONAL



Assista ao vídeo institucional



UNIDADE PARAGUAÇU PAULISTA



UNIDADE NARANDIBA

## COCAL EM NÚMEROS



**142 MIL hectares**  
de área sob gestão

*Equivalente a 263 mil campos de futebol*



**8,7 MILHÕES de toneladas**  
de cana-de-açúcar/ano



**720 MIL toneladas**  
de açúcar

*Correspondente a 2% da produção no Brasil*



**400 MILHÕES de litros**  
de etanol

*Correspondente a 8 milhões de tanques de combustíveis, ou seja, daria 32 tanques por habitantes de Presidente Prudente*



**470 MIL MWH de capacidade**  
de exportação de energia elétrica

*Equivalente ao abastecimento de uma cidade com mais de 750 mil habitantes*



**Produção de 1,64 MILHÕES de toneladas de Biofertilizantes**



**33 MILHÕES de m<sup>3</sup>**  
de biogás



**9 MILHÕES de Nm<sup>3</sup>** →  
de biometano

*Correspondente a 9 milhões de litros de diesel, ou seja, abastecem 15 mil tanques de combustível*



**35 MIL MWh**  
de geração distribuída

*Equivalente ao abastecimento de uma cidade com mais de 56 mil habitantes*



**16 MIL toneladas**  
de CO2 verde



**6,5 MIL toneladas**  
de levedura seca



**MAIS DE 5 mil colaboradores**  
*Impactando mais de 20 mil pessoas indiretamente*



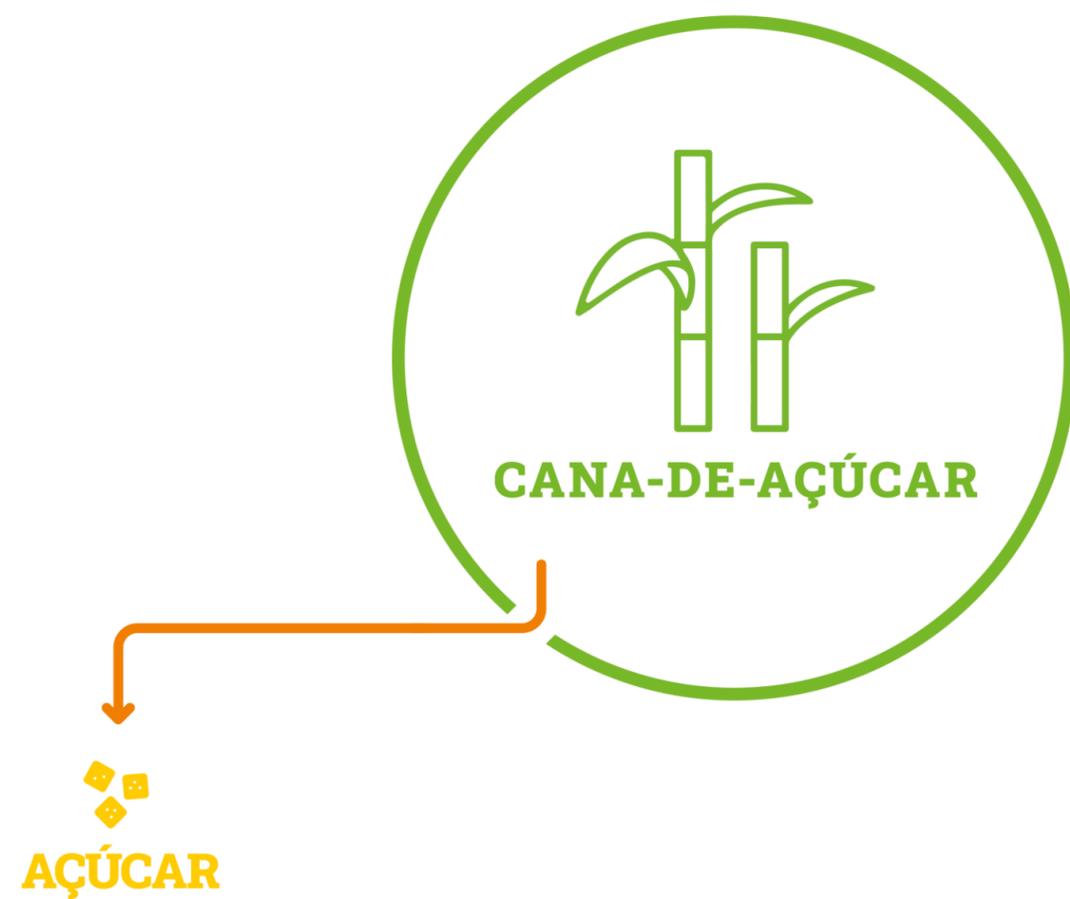
**3.627 MIL MWh de geração na UFV**



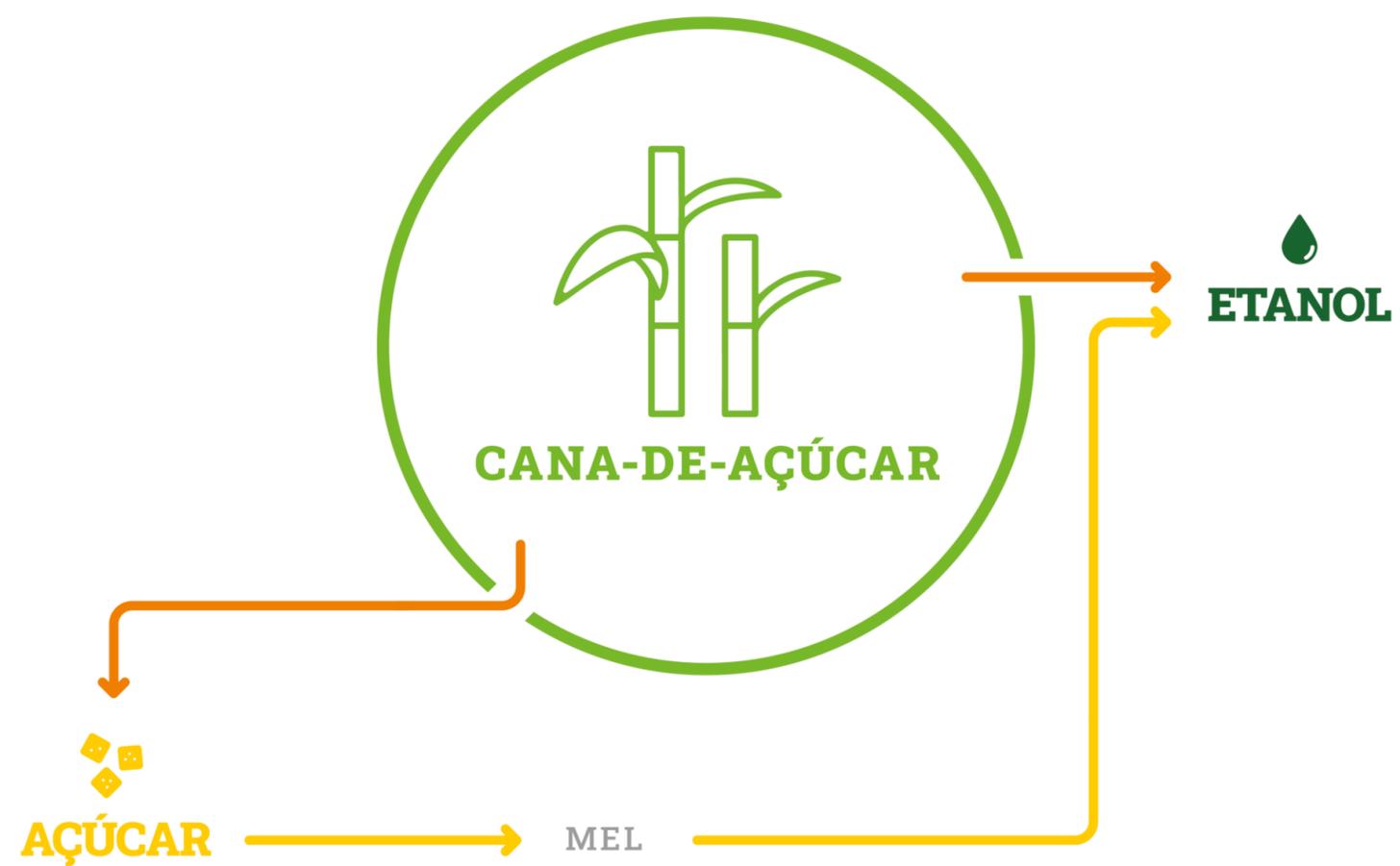
# ECONOMIA CIRCULAR



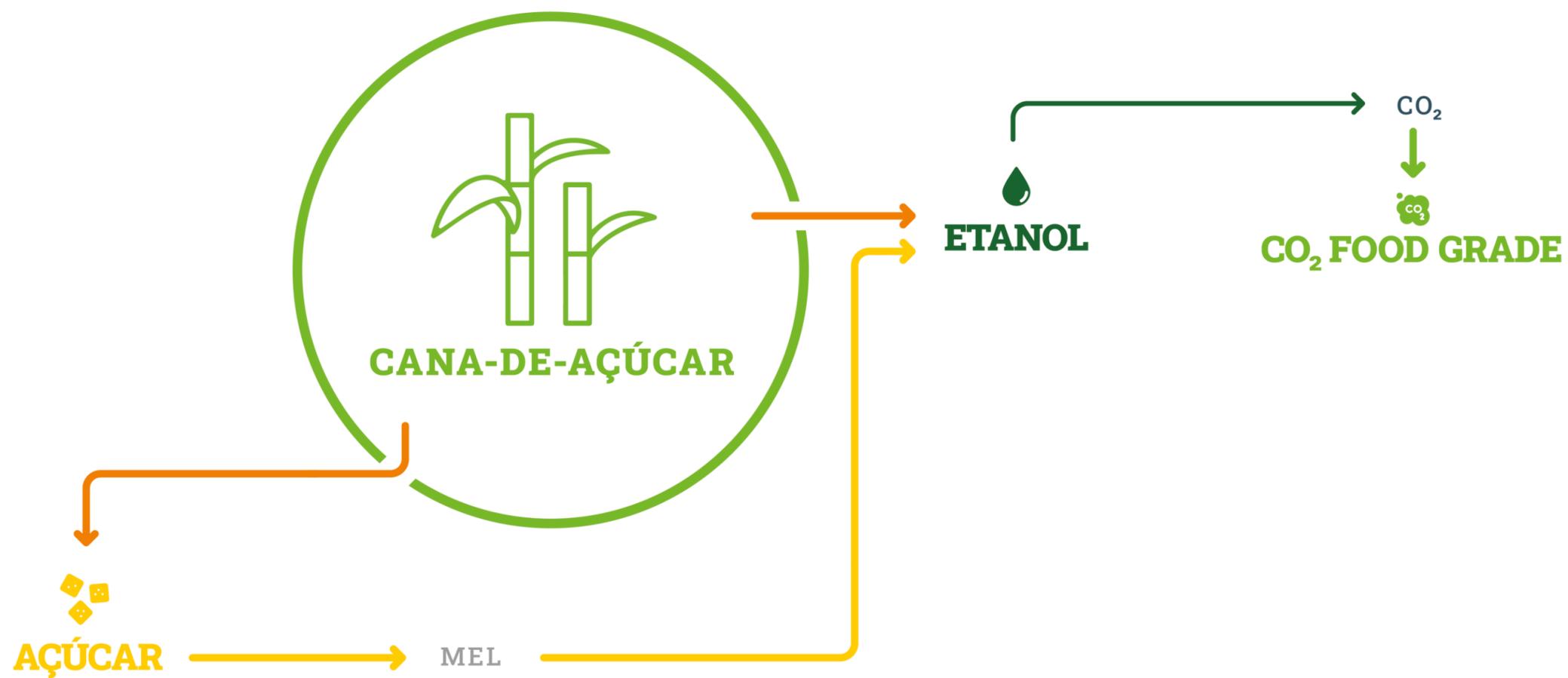
# ECONOMIA CIRCULAR



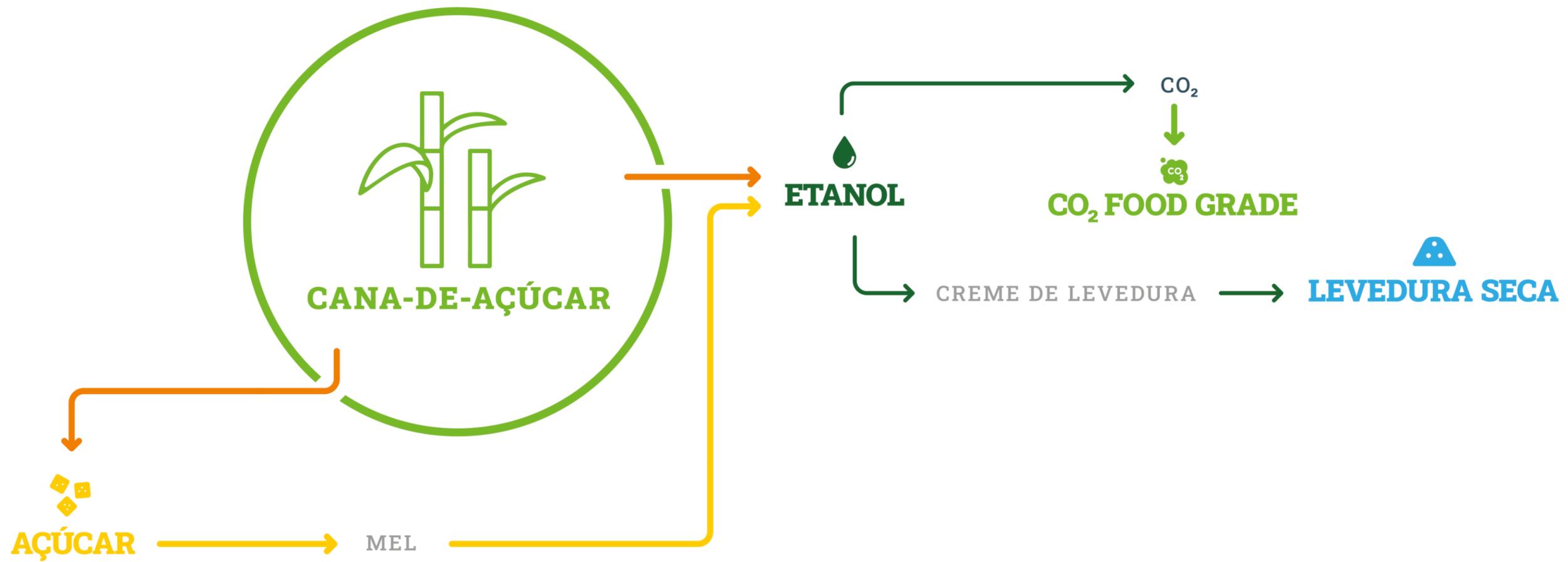
# ECONOMIA CIRCULAR



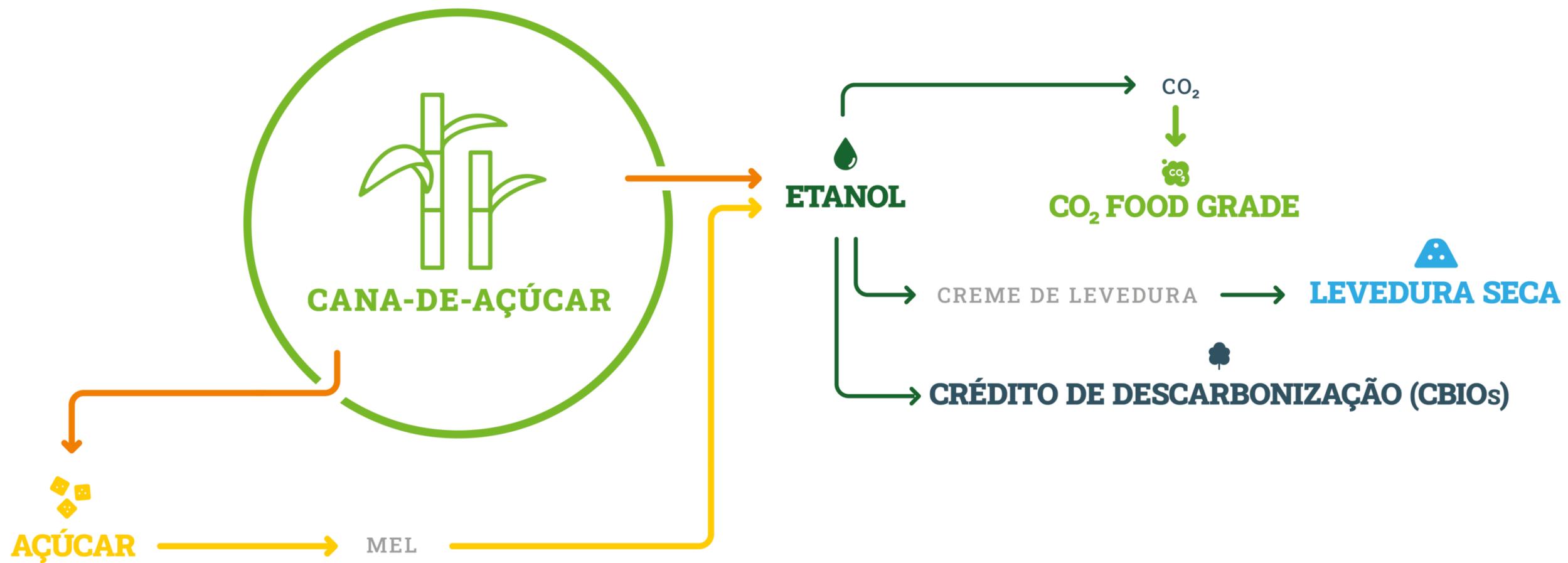
# ECONOMIA CIRCULAR



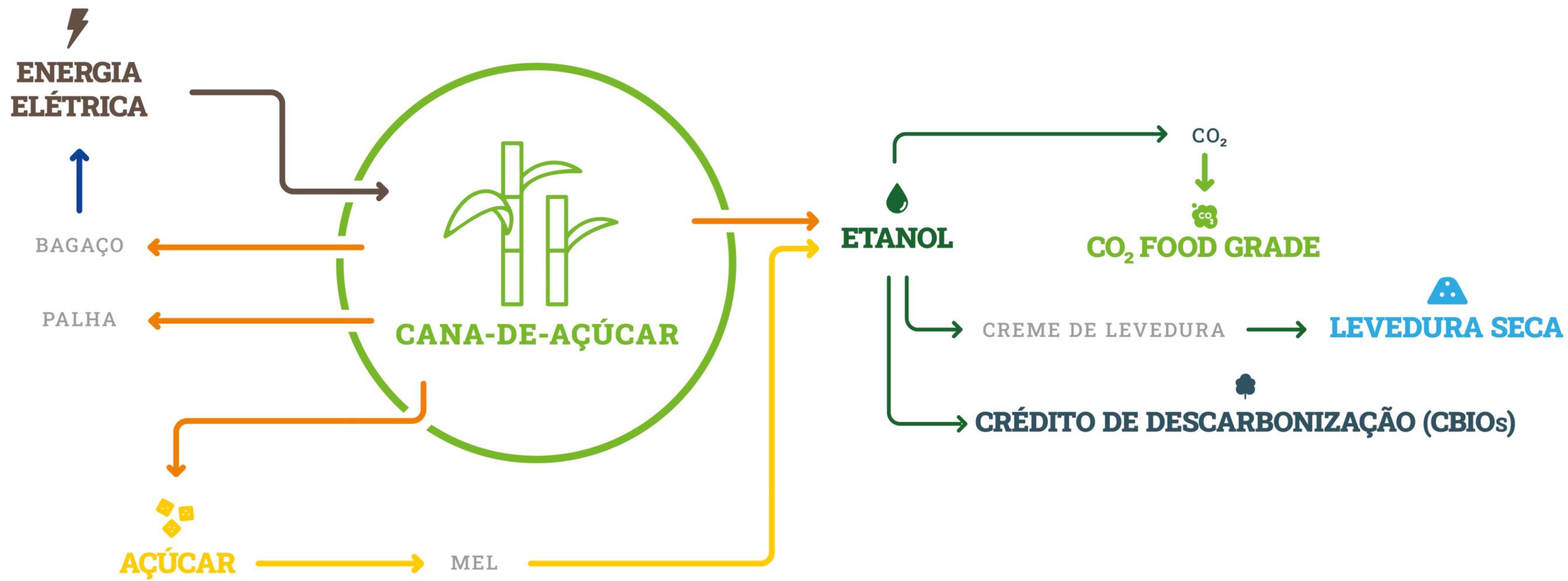
# ECONOMIA CIRCULAR



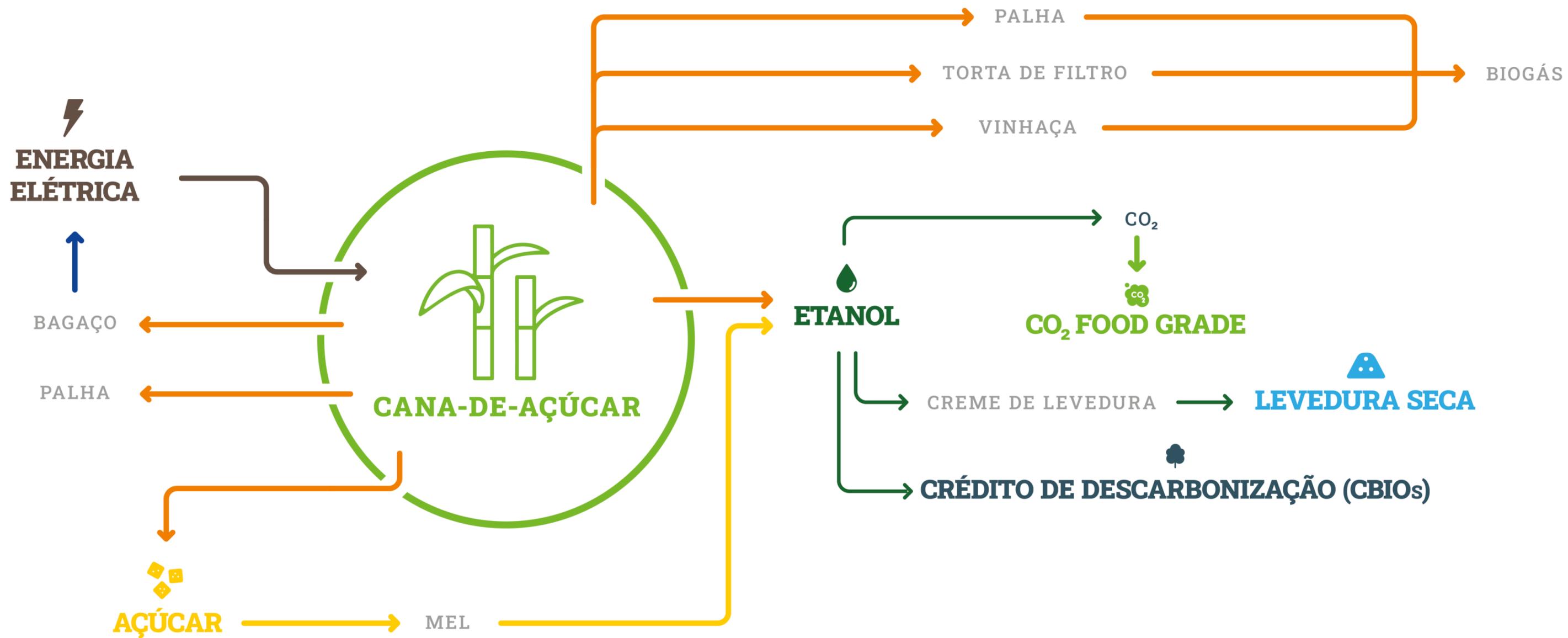
# ECONOMIA CIRCULAR



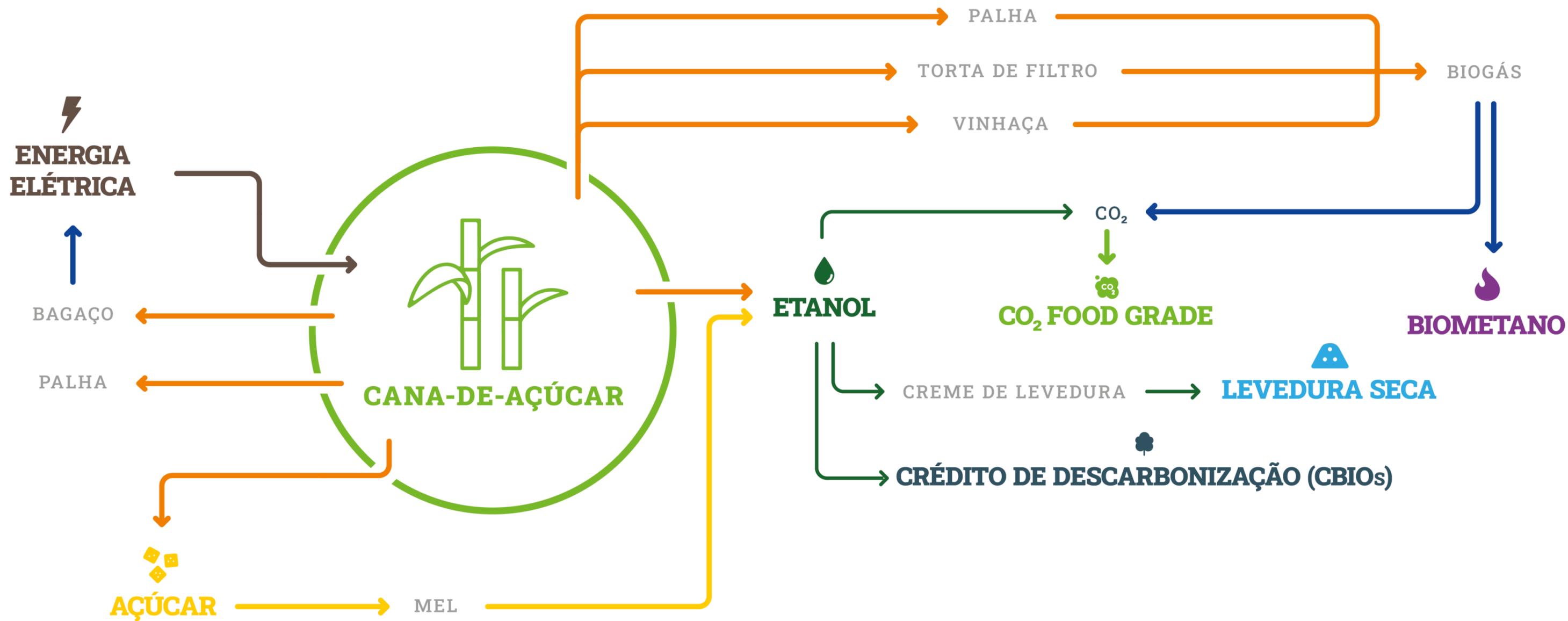
# ECONOMIA CIRCULAR



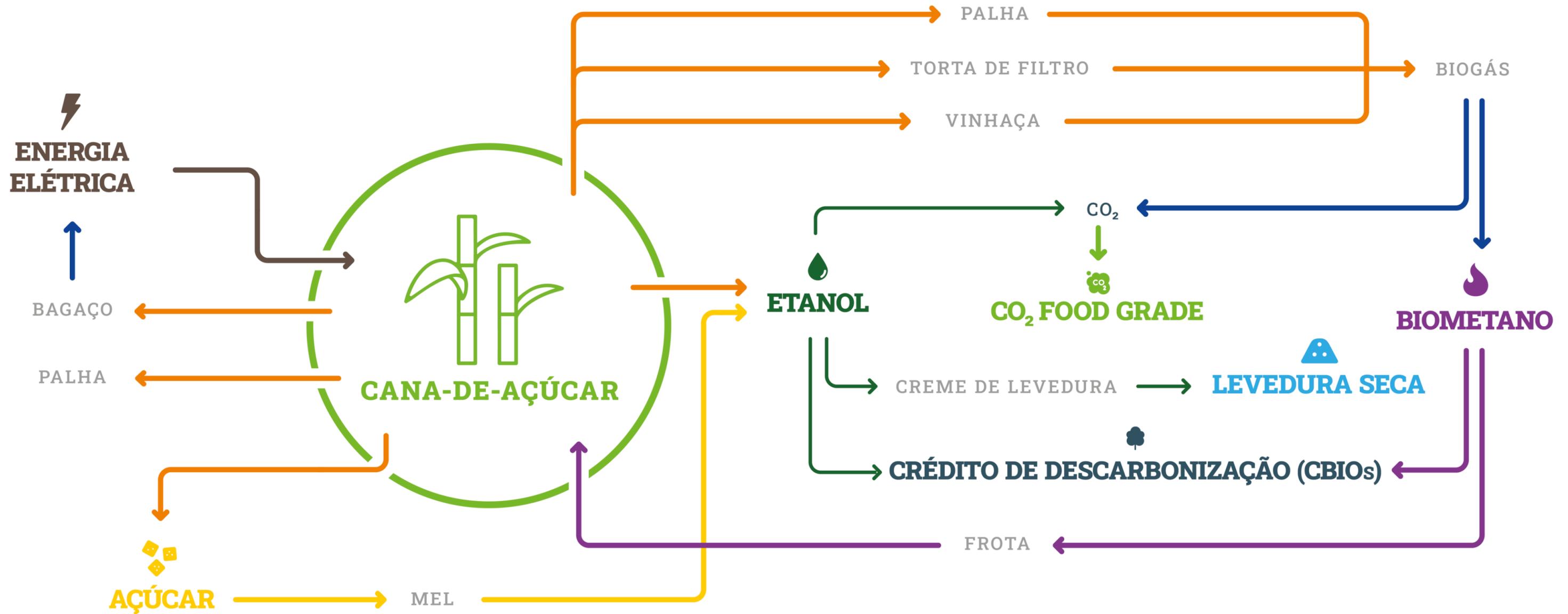
# ECONOMIA CIRCULAR



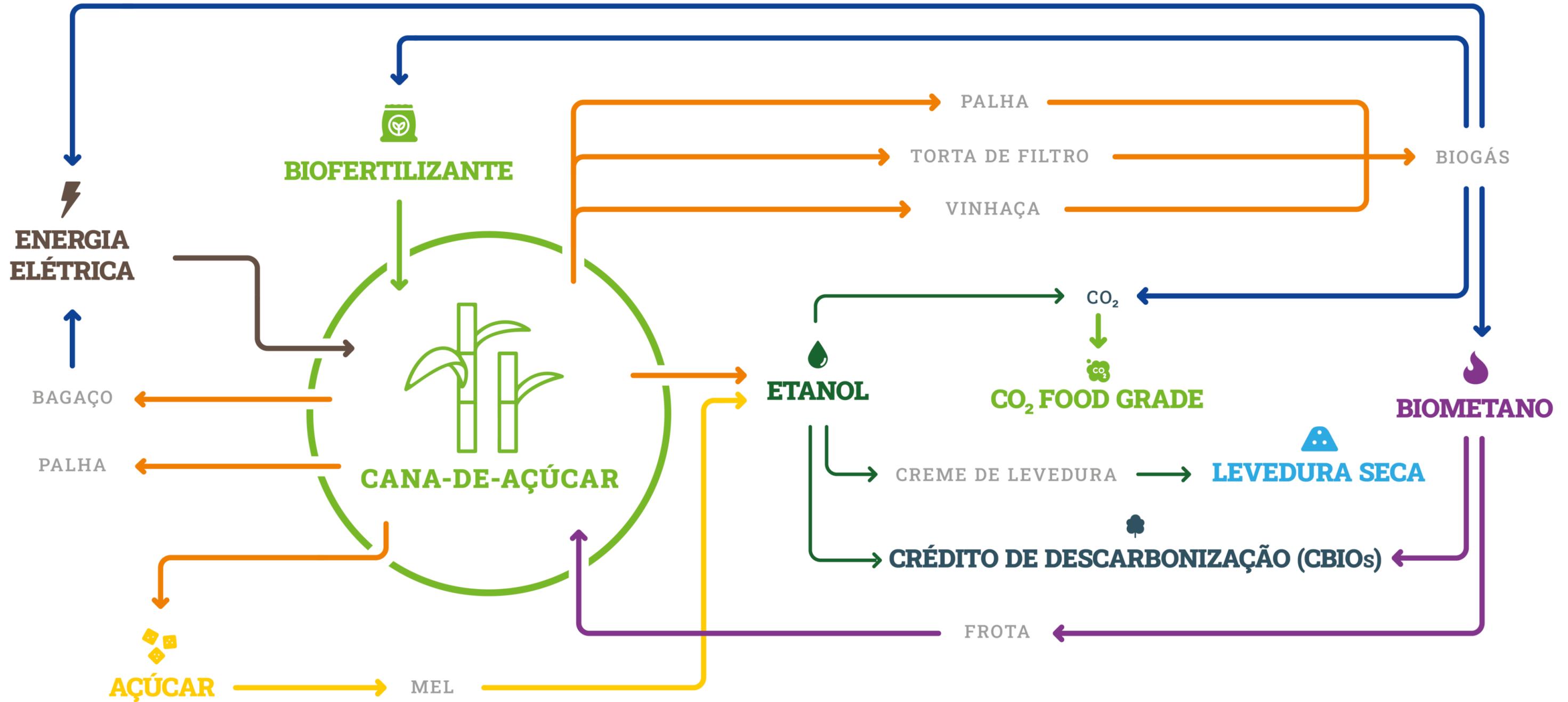
# ECONOMIA CIRCULAR



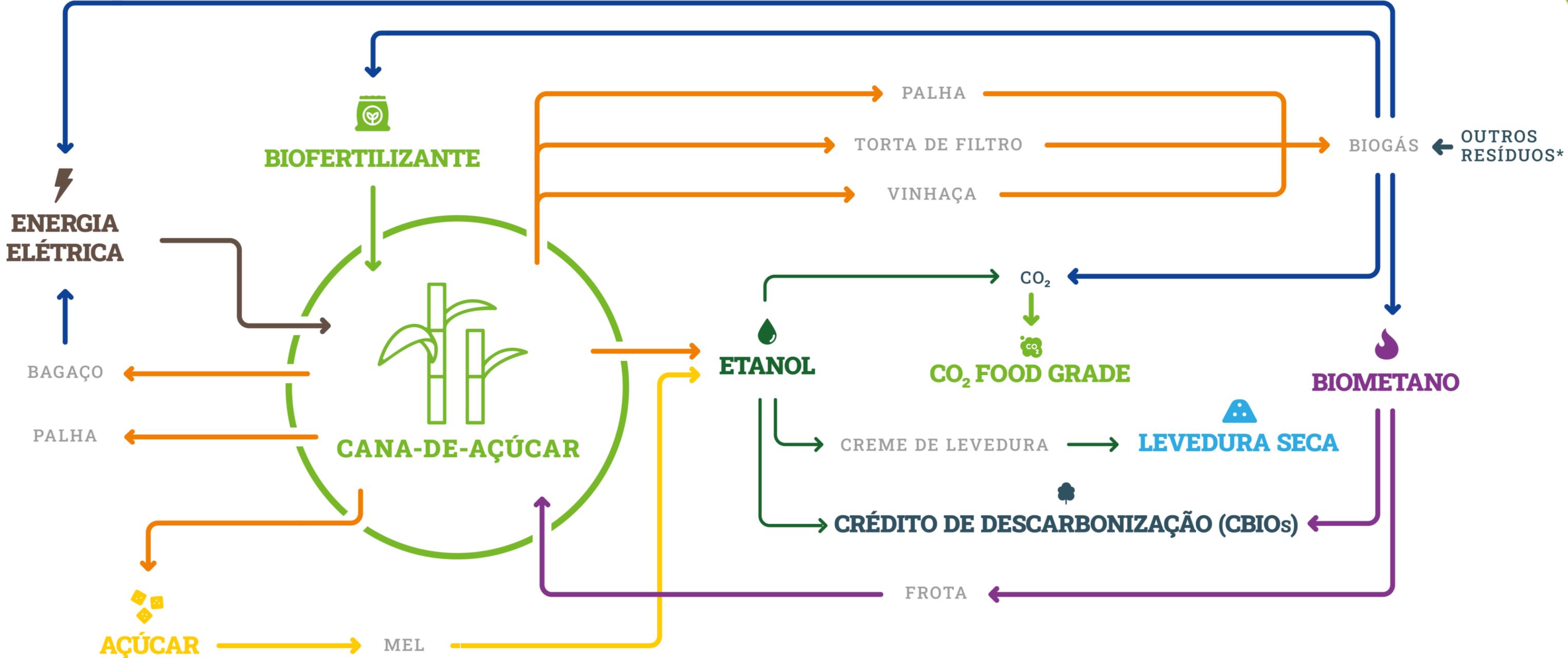
# ECONOMIA CIRCULAR



# ECONOMIA CIRCULAR



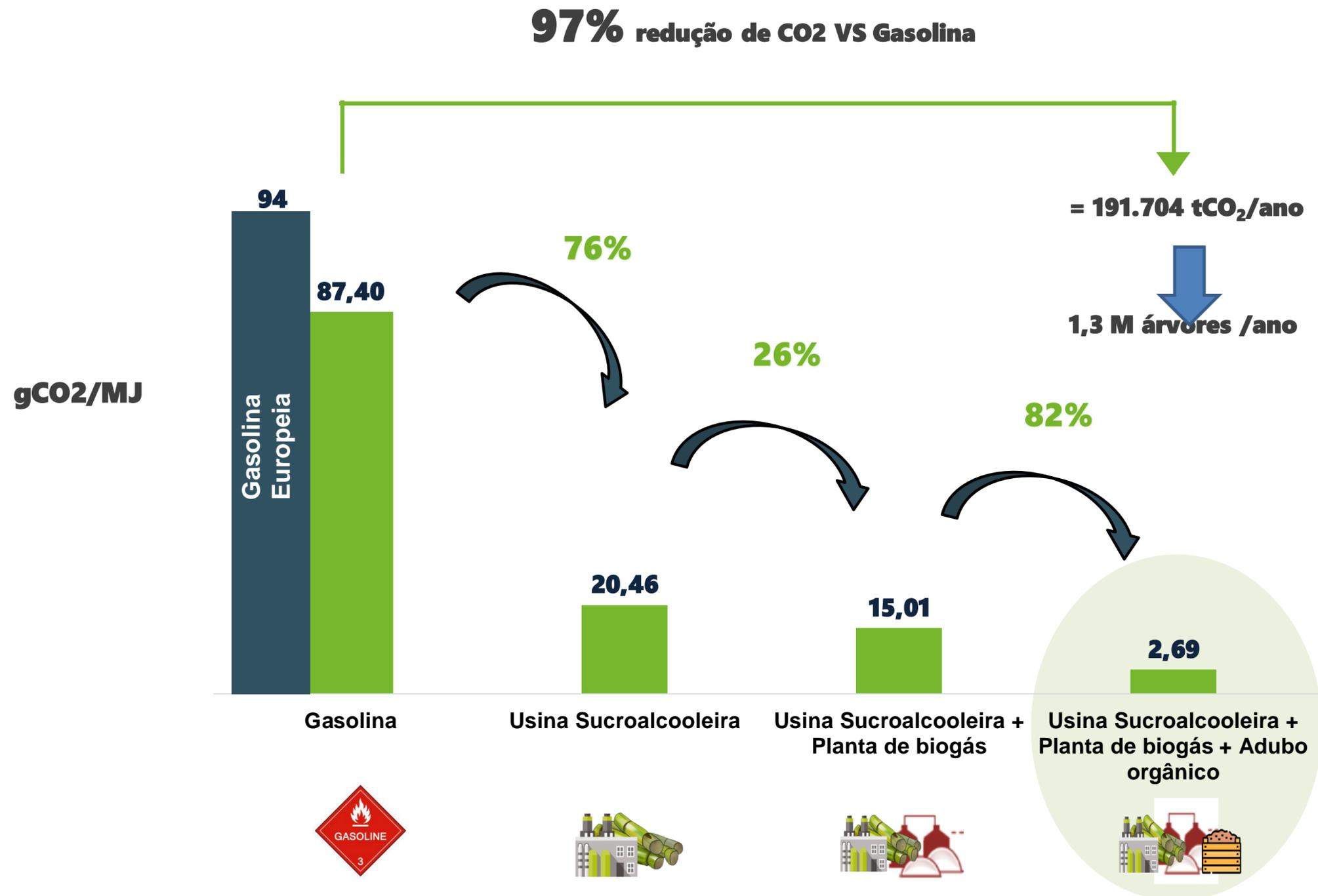
# ECONOMIA CIRCULAR



\* ESTERCO BOVINO   ESTERCO DE GALINHA   VINHAÇA   TORTA DE FILTRO   PALHA E BAGAÇO   FORSU

# REDUÇÃO NA PEGADA DE CARBONO NA COCAL

Melhorar o uso de biocombustíveis e reduzir a pegada de carbono, por meio da produção de biogás a partir da cana-de-açúcar.



Considerando dados do Inventário Corporativo do Ciclo de Vida.

Fontes: Joaquim E. Abel Seabra, 2023 | Considerando dados da RenovaCalc

# BIOMETANO: UMA REALIDADE

VISÃO AÉREA | COCAL NARANDIBA-SP



# BIOMETANO: UMA REALIDADE

COCAL NARANDIBA-SP



# BIOMETANO: UMA REALIDADE

O BIOMETANO PODE DIMINUIR O CUSTO DA **TRANSIÇÃO ENERGÉTICA** PARA A SOCIEDADE BRASILEIRA



Narandiba (Cap. Inst.)  
Biometano: 8,9 milhões Nm<sup>3</sup>/a  
Eletricidade: 33 mil MWh/a

Novo Projeto  
Paraguaçu Paulista (Cap. Inst.)  
Biometano: 18,52 milhões Nm<sup>3</sup>/a

Cocal (Potencial - 8,7 mi ton cana)  
Biometano: 296 mi Nm<sup>3</sup>  
Eletricidade: 286 MW



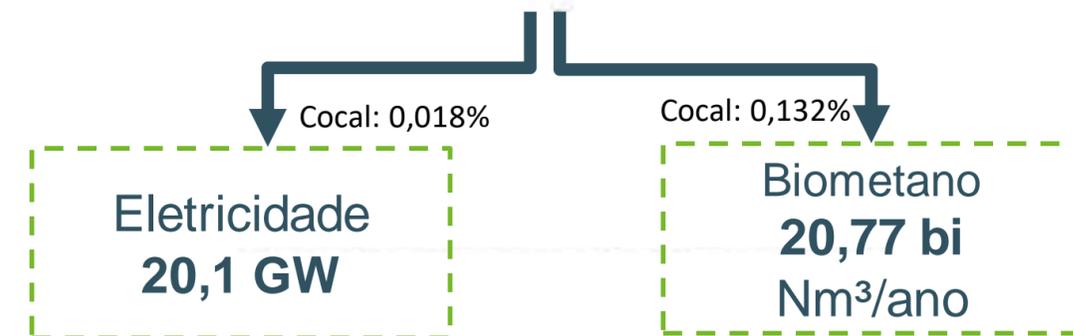
Resíduos derivados da cana

Total de Cana Moída na Safra 22/23 no Brasil:  
610,1 milhões de ton.

Cocal: 1,42%



Biodigestão



1,5x superior à usina binacional de Itaipu.

Potencial de geração de Biometano em São Paulo: 20 á 35 milhões m<sup>3</sup>/dia

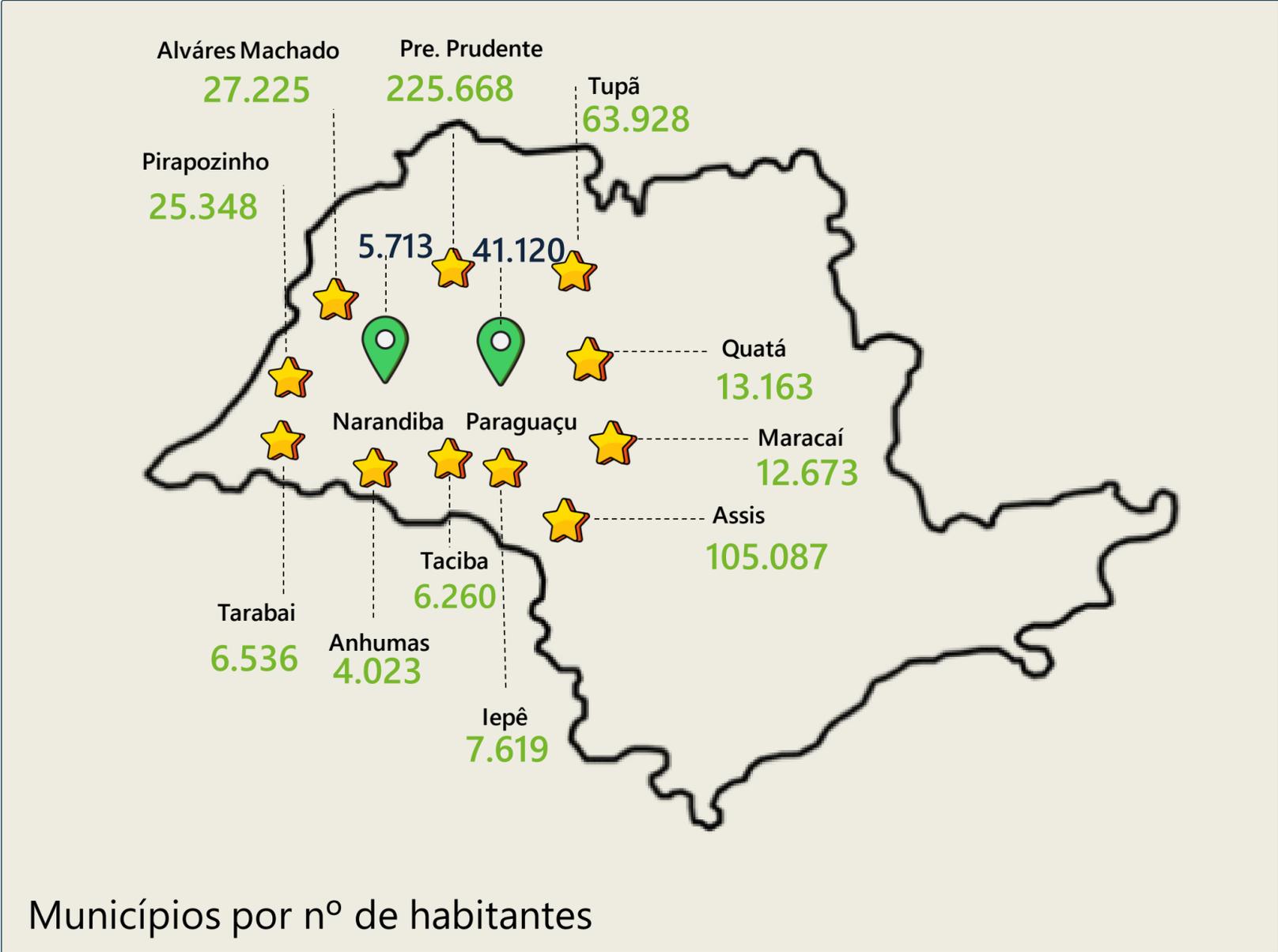
# BIOMETANO: COCAL & SOCIEDADE



- ✓ Geração de emprego e renda local
- ✓ Capacitação e Desenvolvimento regional
- ✓ Descentralização e fortalecimento da economia nacional (geração e consumo na ponta)
- ✓ Redução da dependência de importações combustíveis e fertilizantes



*“Não produzimos somente biometano, produzimos Desenvolvimento Regional Sustentável.”*



# DESAFIOS PARA O DESENVOLVIMENTO DO MERCADO DE BIOMETANO



## REGULAMENTAÇÃO DO SETOR:

Entender e respeitar a especificidade do biometano dentro da sua regulamentação

## INFRAESTRUTURA DE GASODUTOS:

Viabilizar o acesso a distribuição via duto de forma eficiente na cadeia.

## INCENTIVO DA OFERTA E DA DEMANDA:

Apoio e fomento a indústria nacional.

## MERCADO ATRIBUTO AMBIENTAL

Reconhecimento do atributo verde e desenvolvimento do mercado para sua comercialização.

