



cocall

Grandes números no Brasil

1.365 plantas de biogás

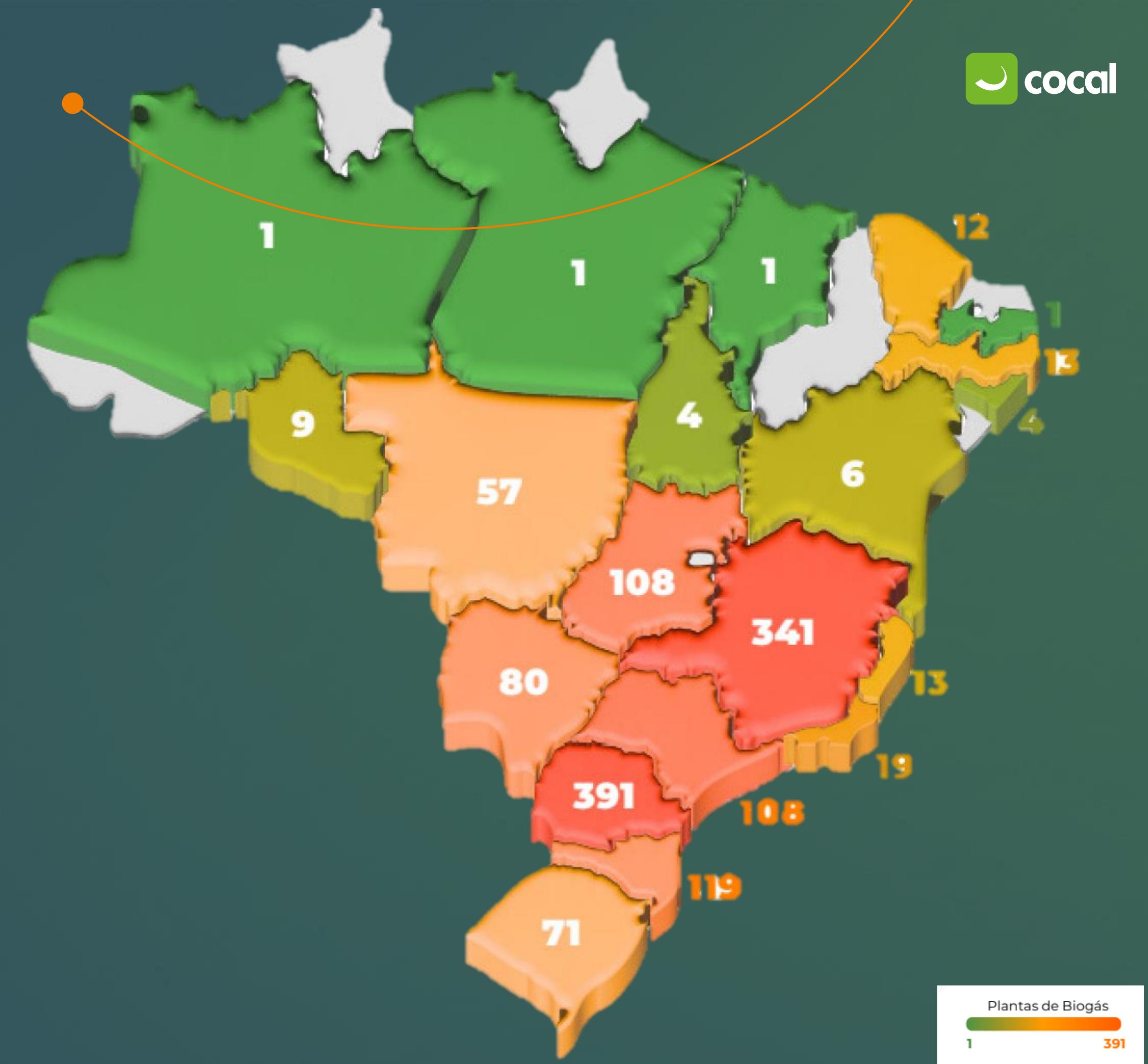
11,2 MM nm³/dia de biogás

Potencial 216 MM nm³/dia

60 plantas de biometano

2 MM nm³/dia de biometano

Potencial 120 MM nm³/dia



Nossos Números



142 mil hectares de área sob gestão

Equivalent to 263 thousand football fields



8,7 milhões de toneladas de cana-de-açúcar/ano



720 mil toneladas de açúcar

Corresponds to 2% of sugar production in Brazil



400 milhões de litros de etanol

Equivalent to 8 million fuel tanks, or 32 tanks per resident of Presidente Prudente



470 mil MWh de capacidade de exportação de energia elétrica

Equivalent to the electricity supply of a city with over 750 thousand inhabitants



117 mil de toneladas de biofertilizantes produzidos



33 milhões de m³ de biogás



9 milhões de Nm³ de biometano

Equivalent to 9 million liters of diesel, or 15 thousand fuel tanks



35 mil MWh de geração distribuída

Equivalent to the electricity supply of a city with over 56 thousand inhabitants



16 mil toneladas de CO₂ verde



6,5 mil toneladas de levedura seca



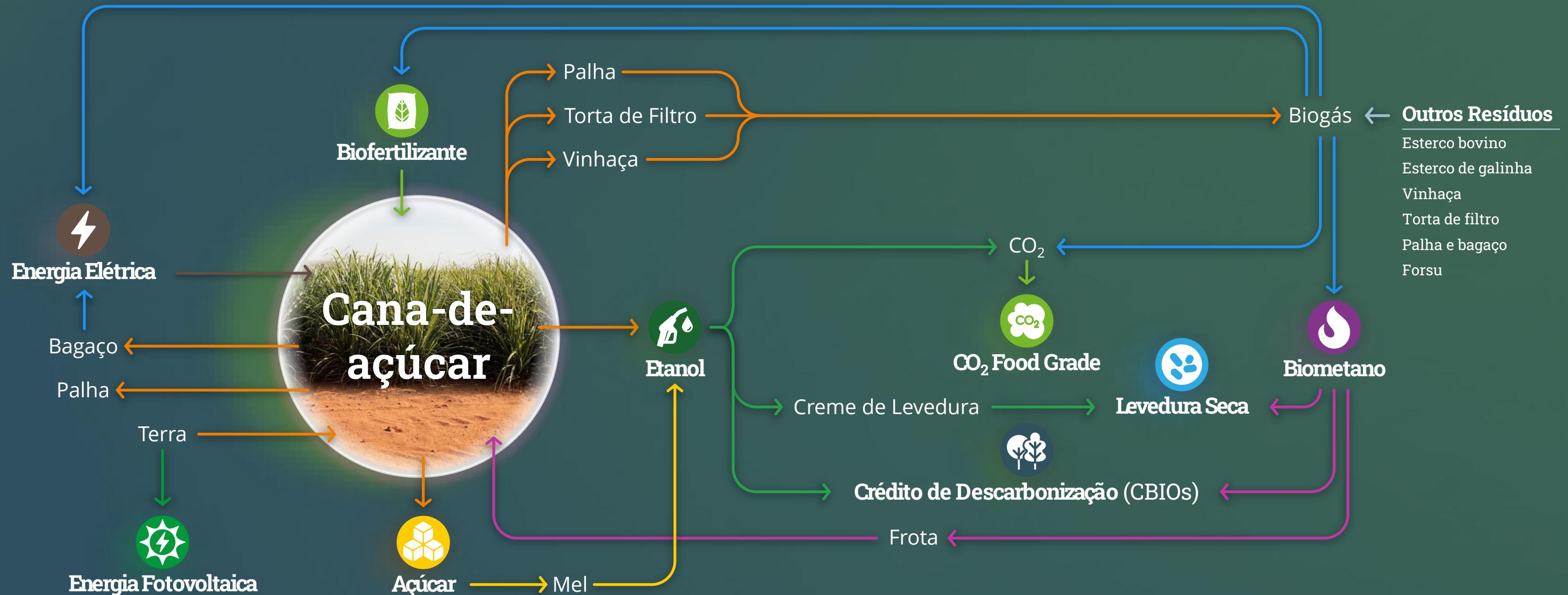
3.627 mil MWh de geração na UFV



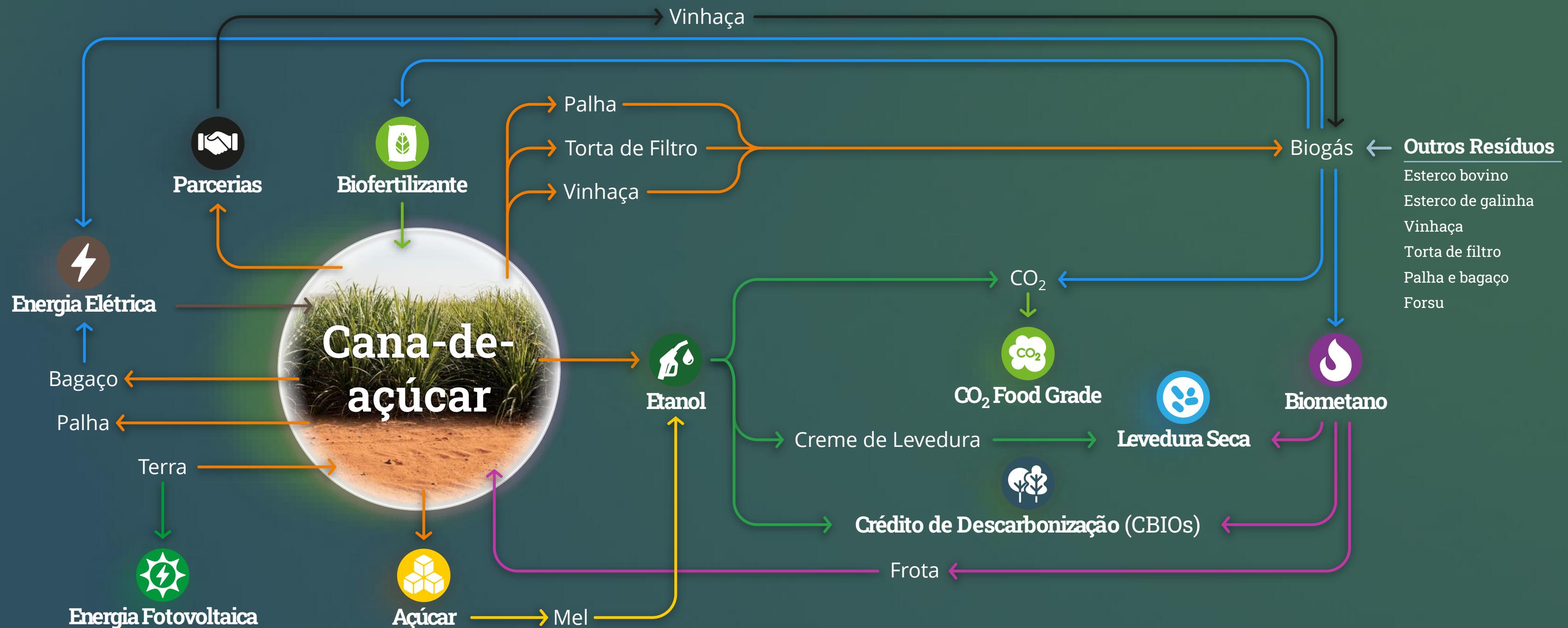
+ 5 mil colaboradores

Impacting over 20 thousand indirectly

Economia Circular



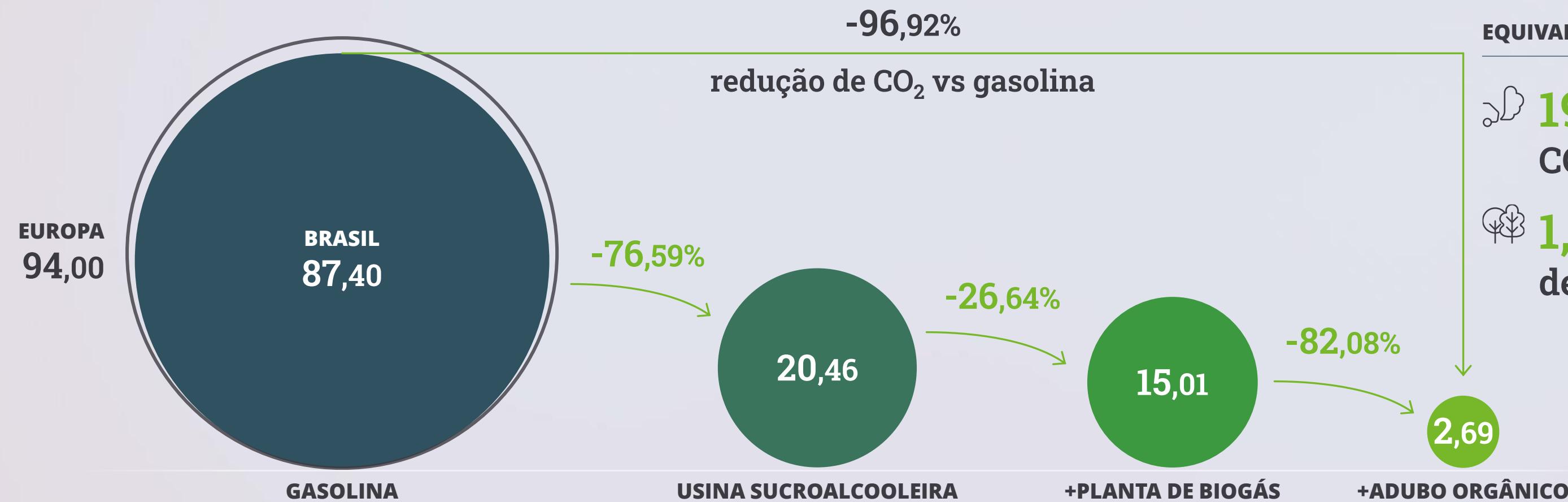
Economia Circular



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.

Intensidade de Carbono (gCO₂/MJ)



EQUIVALÊNCIA ANUAL

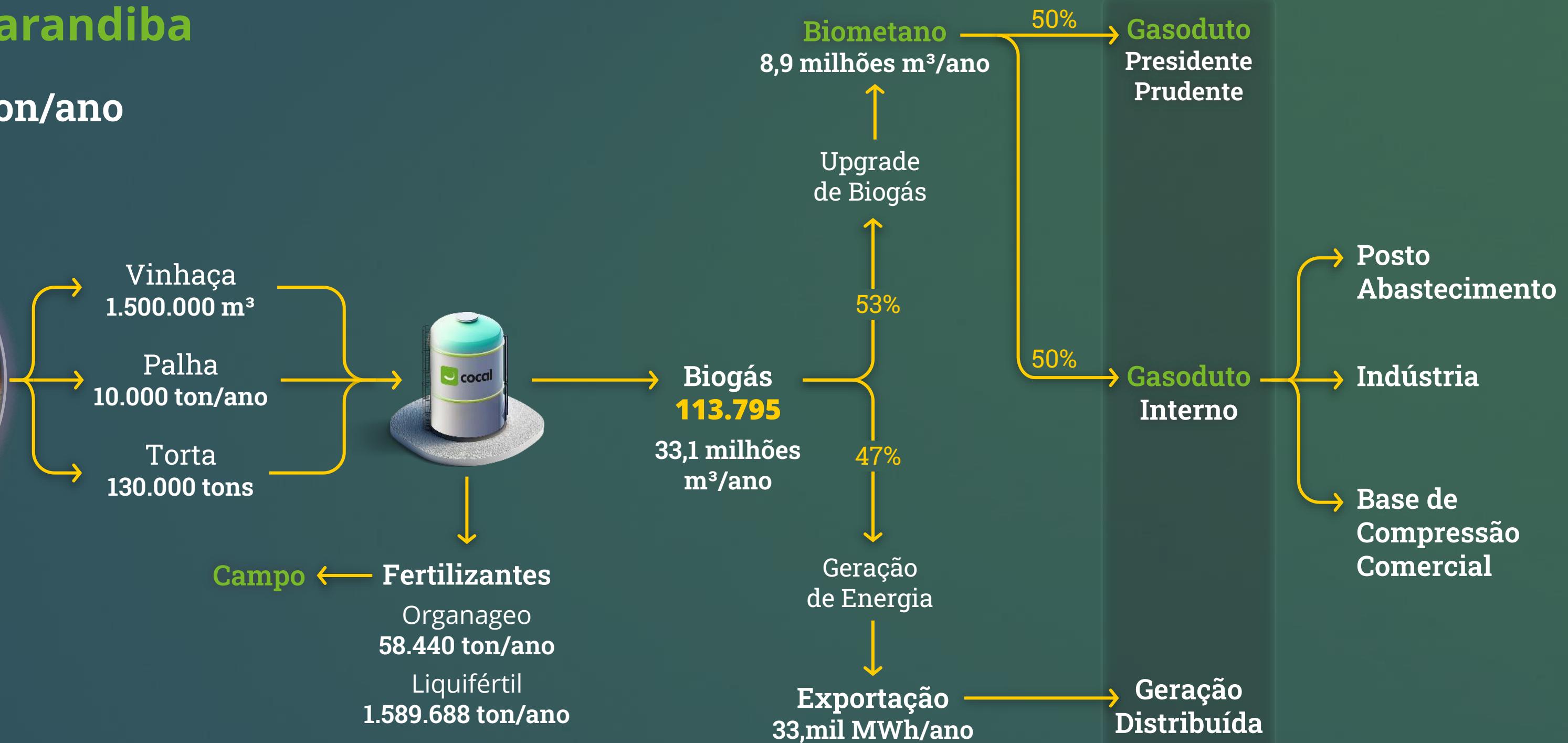
 **191.704 ton**
CO₂

 **1,3 milhões**
de árvores

Biodigestão

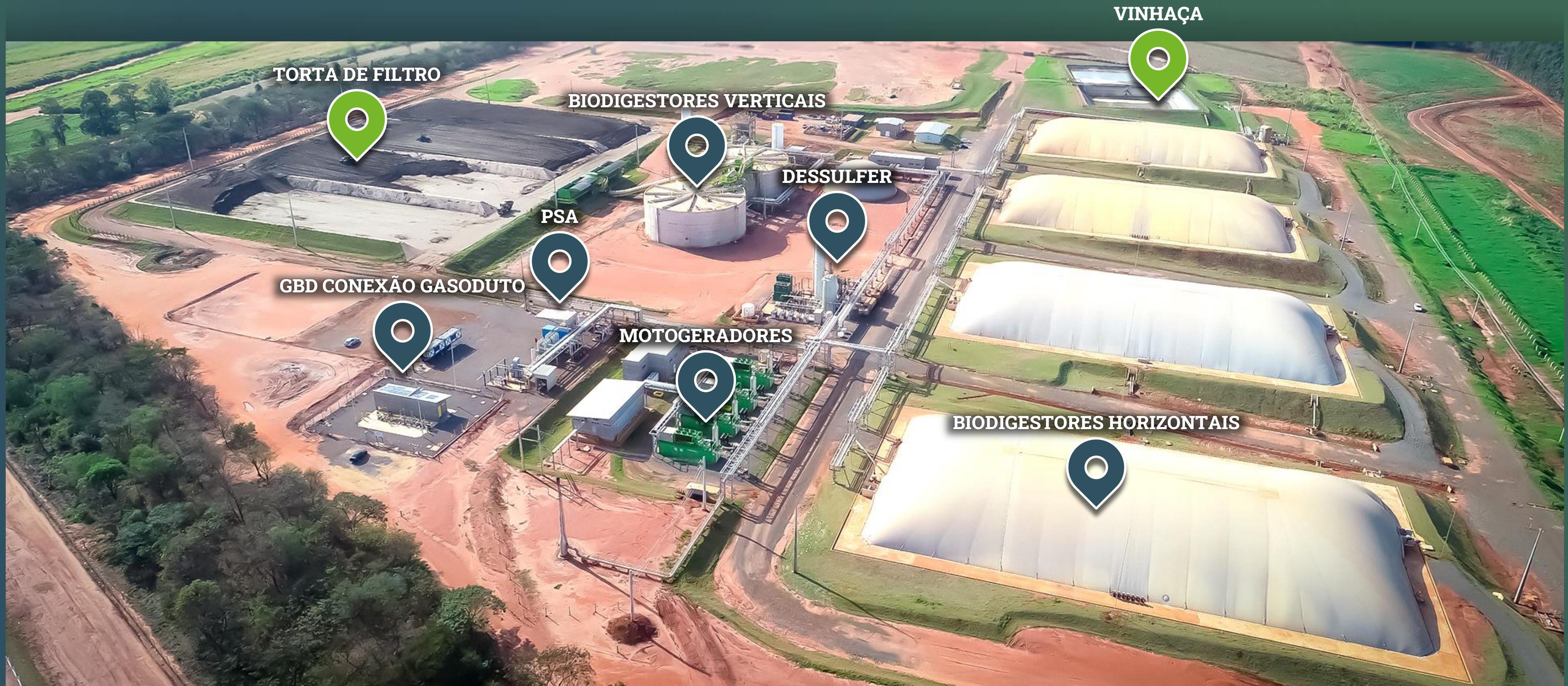
Unidade **Narandiba**

5.200.000 ton/ano



Planta Biogás

Visão aérea



Novo Projeto

Unidade Paraguaçu Paulista



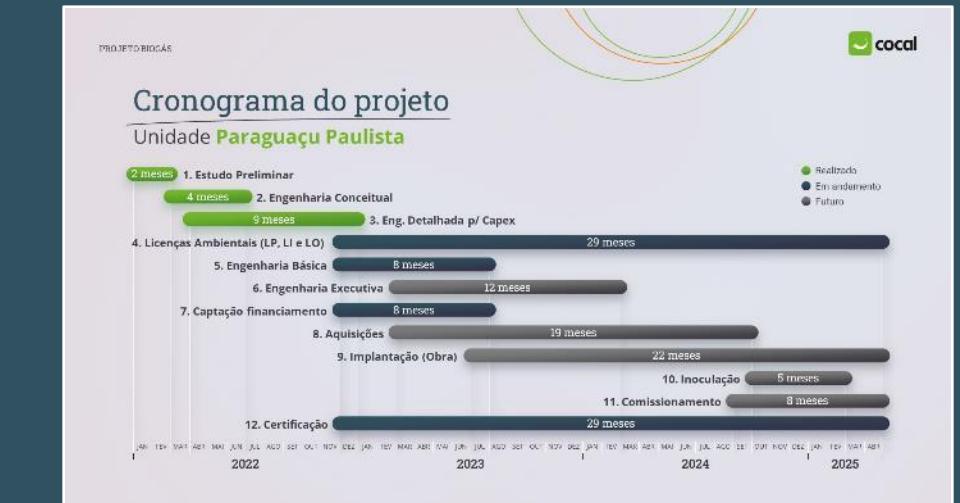
Planta de Biogás na unidade de Paraguaçu Paulista

100% produção de biometano
(55k m³/dia)

Mercado livre e Swap
Considerando outros resíduos

Oportunidades de financiamento
(BNDES)

Novos benefícios: Reidi e outros
Oportunidade de bio-metanol



Produção e consumo de Biometano

Equipamentos testados na Cocal

 Aprovado
tecnicamente

Bomba de Vinhaça Implementa - 100% Biometano



Caminhão 410cv - 100% Biometano



Trator 180cv - 100% Biometano



Trator 180cv - 100% Biometano



Caminhão 440cv Otto



Caminhão 330cv convertido



Trator 230cv convertido



Veículo leve convertido



cocal