

# Projeto Composta CGT Eletrosul – Energia que transforma



Eletrobras



## Um pouco da história...

<https://www.youtube.com/watch?v=Q4r6MOYKsYU>

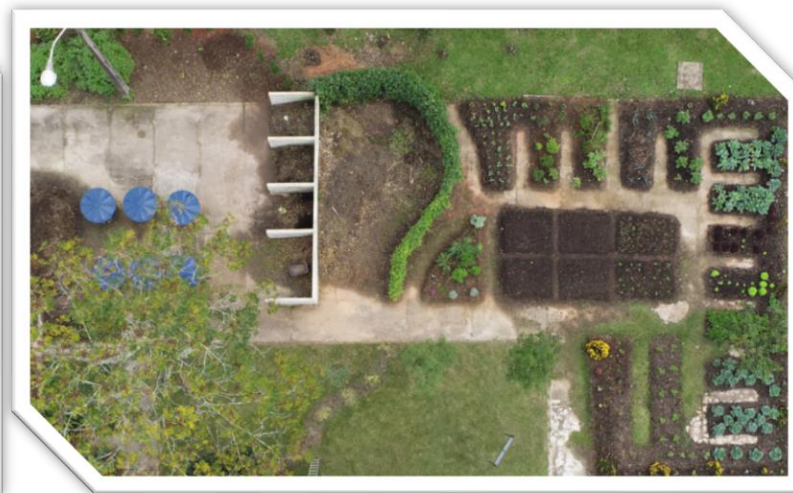




# Projeto Composta – Energia que Transforma

**Ação:** Implantação do **Projeto Composta CGT Eletrosul**: Energia que Transforma, na Sede da empresa, em agosto de 2021.

**Objetivo:** Desviar os resíduos orgânicos do aterro sanitário, transformando a sobra de alimentos gerados na empresa em adubo de qualidade. Esse adubo é utilizado na horta que, por sua vez, é regada com água da chuva do sistema de captação.





# Projeto Composta – Energia que Transforma



**COMPOSTAGEM**  
+  
**Horta**  
+  
**Captação de  
Água Pluvial**

**Consultoria CEPAGRO**

**Área utilizada: 305 m<sup>2</sup>**

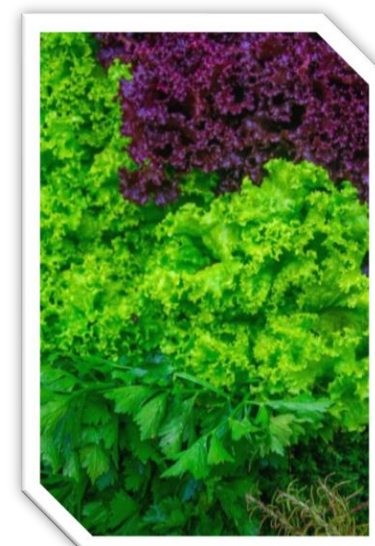
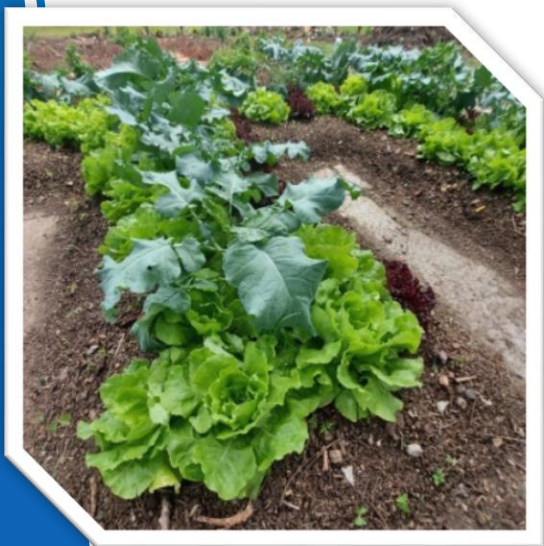




# Projeto Composta – Energia que Transforma

## Os produtos gerados na compostagem e seu aproveitamento

- Composto sólido utilizado na horta e composto líquido utilizado na jardinagem;
- A horta tem propósito de educação ambiental, mostrando o ciclo completo e infinito da reciclagem da matéria orgânica que se estabelece a partir do quinto mês;
- As hortaliças cultivadas na horta da empresa são doadas à entidades parceiras no entorno da CGT Eletrosul.



# Os ODS vinculados ao Projeto

Doação de produtos da horta para comunidades carentes



Produção de adubo natural e do biofertilizante

Reintrodução do composto sólido (adubo natural) na cadeia produtiva por meio da horta



Qualificação dos colaboradores terceirizados envolvidos no projeto; ação de educação ambiental para alunos da Escola Municipal do Bairro Pantanal



Redução das emissões de Gases de Efeito Estufa



Implementação do sistema de captação da água da chuva para irrigação da horta e jardim da empresa

Contribuição para o atendimento da meta Lixo Zero de Florianópolis



Redução do uso de água potável, com a utilização da água da chuva, além do desvio de resíduos orgânicos do aterro sanitário

# Resultados alcançados

## Estimativa de geração:

Restaurante: 50 kg/dia

Pó de Café: 20 kg/dia

Jardinagem: 5 kg/dia



O Resíduo Orgânico é 100% reaproveitado e transformado em composto orgânico sólido, numa proporção aproximada de 20%.

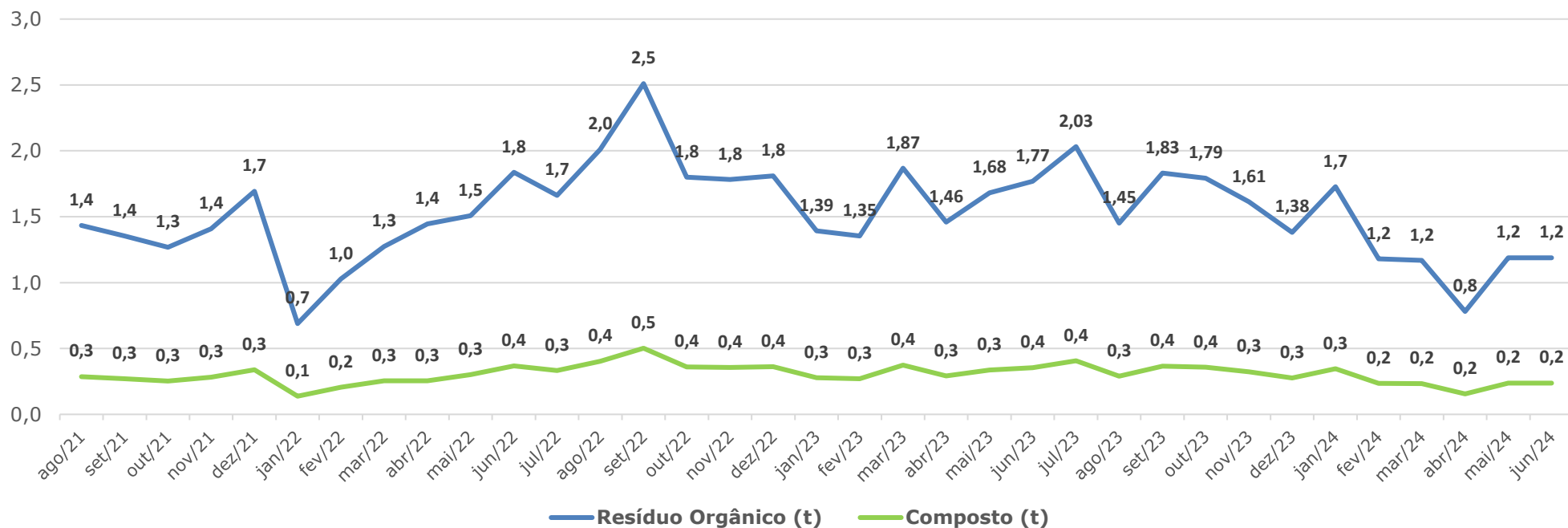




# Resultados alcançados



De agosto de 2021 a junho de 2024, **53,37 toneladas de resíduos** foram destinados à **compostagem** e foram produzidas, aproximadamente, **10,64 toneladas de composto**.





# Placa instalada na área do Projeto

## Seja bem-vindo à Unidade de Compostagem da CGT Eletrosul

Todos os resíduos orgânicos produzidos na Sede são compostados aqui!

Você sabia que compostar é uma maneira de reciclar? Conheça, em toneladas, a quantidade de resíduos orgânicos recebidos para a compostagem:

NESTE MÊS

ACUMULADOS DESDE  
O INÍCIO DO PROJETO  
(AGO/2021)

## CICLO DA COMPOSTAGEM



FAÇA PARTE DESSE CICLO, SEPRE SEUS ORGÂNICOS!



Este restaurante destina todos os seus  
resíduos orgânicos para o projeto de  
compostagem da sede.

Acompanhe os resultados e conheça a iniciativa!

DESTINADOS NO  
MÊS DE

ACUMULADOS DESDE  
O INÍCIO DO PROJETO  
(AGO/2021)



# Atividades realizadas

## Distribuição de mudas



## Oficina hortas em pequenos espaços



## Visitas ao Projeto





**Muito obrigada!**

Contato: Caroline Irizaga P. Gonçalves

E-mail: [carolineg@eletrobras.com](mailto:carolineg@eletrobras.com)

Telefone: (48) 3231-7131



**Eletrobras**