



# Inventário de **Carbono**

## Bresco Viracopos 2021

# OBJETIVO

Elaboração do Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) do Parque Bresco Viracopos.

# Método

GHG Protocol, compatível com a a ISO 14064.



# RESULTADO CONSOLIDADO

Os cálculos foram realizados com a **Ferramenta de Estimativa de Gases de Efeito Estufa Para Fontes Intersectoriais** (Ferramenta GHG Protocol), versão 2022.1.0.

Scope	Emissions (t CO <sub>2</sub> e)
1	6
2	133
Total	139

# AUTOPRODUÇÃO

Contamos com a autoprodução de cerca de **409 MWh** de energia elétrica em 2021, que representou **49 tCO<sub>2</sub>e** de **emissões evitadas de Escopo 2 no ano**, gerando redução de 5,5% das emissões totais associadas.



# AUTOPRODUÇÃO



Autoprodução	Emissões evitadas de Escopo 2 (tCO <sub>2</sub> e)
408.843 kWh (medidor 1 e 2, exceto Agibank)	49



# ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

A estação de tratamento de esgoto não se configura como uma fonte de emissão de gases do efeito estufa, pois utiliza um **processo 100% aeróbio no tratamento dos efluentes**, o que não provoca a emissão de gases de efeito estufa.



# REMOÇÕES

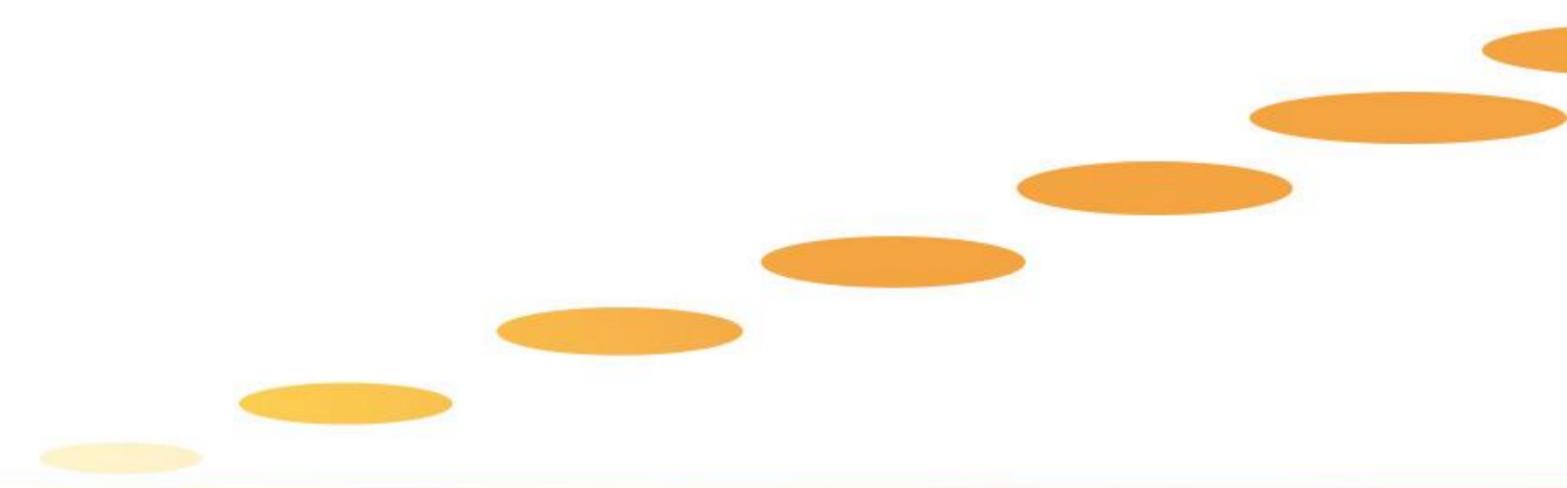
- Foi possível identificar que as **remoções de Escopo 1** são muito maiores do que as emissões no mesmo escopo;
- O **Parque Linear da Bresco Viracopos** possui **24,7 hectares** e está inserido na fitofisionomia classificada como Contato Savana/Floresta Estacional, no bioma Mata Atlântica;
- Os plantios realizados **em 2016 e 2018** **devem remover 5.647 tCO<sub>2</sub>** da atmosfera ao longo de todo o seu crescimento (20 anos). Isso resulta em uma média de remoção de **282 tCO<sub>2</sub> ao ano**.

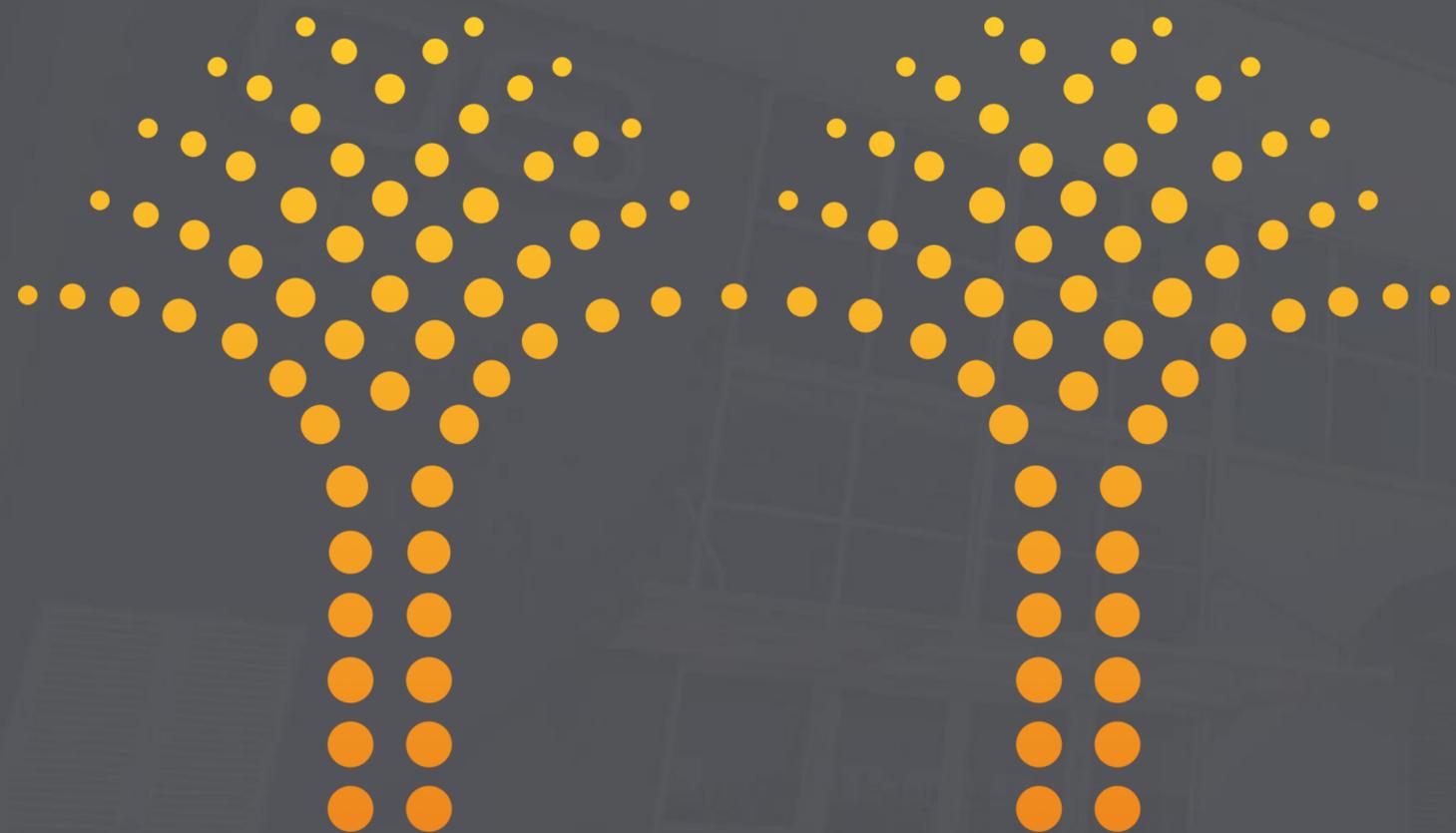
Remoções de Escopo 1	tCO <sub>2</sub> /ano
Mudança de Uso do Solo	282

## CONSIDERAÇÕES

Considerando os **escopos 1 e 2** da qual a Bresco tem controle em sua gestão, houve a emissão de **6t CO<sub>2</sub>e + 133t CO<sub>2</sub>e** com **emissão total 139t CO<sub>2</sub>e**.

A remoção de **282t CO<sub>2</sub>e** indica que Bresco Viracopos é credor de GEE no valor de **143t CO<sub>2</sub>e**.





**BRESCO**

RELAÇÕES BEM CONSTRUÍDAS