



# Certificado de Energia Renovável

VIGÊNCIA:  
2023

A **Ludfor Energia Ltda.**, por meio deste certificado, reconhece que a

## **Metalúrgica Manzato Ltda.**

utiliza somente energia elétrica proveniente de fonte limpa, totalmente renovável e que não agride o meio ambiente.

Desde **01/08/2019** a energia elétrica consumida pela empresa é proveniente de usinas incentivadas pelo Governo Federal (Eólica, Solar, Biomassa, PCH e CGH). Esta iniciativa demonstra comprometimento e contribui para o desenvolvimento mais limpo e sustentável do planeta. Em 2022 a empresa obteve os seguintes indicadores\* de sustentabilidade:


- Redução de **60,472 tCO<sub>2</sub>e** em emissões de gases de efeito estufa;
- Conservou correspondente a **1.671** árvores plantadas.

Certificamos que deixou de emitir **365,342 tCO<sub>2</sub>e** desde o início do uso de fontes de energia renovável.

\*Os dados dos cálculos de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) seguem as reconhecidas metodologias internacionais para esse fim, em especial, o *GHG Protocol Corporate Standard* da *The Green House Gas Protocol Initiative* e o *Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)*.

Março de 2023, Bento Gonçalves/RS



  
Ludfor Energia Ltda.  
Eng. Douglas Ludwig