

Certificado de Energia Renovável

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

TMSA - Tecnologia em Movimentação SA

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

Desde **01/10/2016**, a energia elétrica consumida pela empresa é proveniente de usinas de fontes incentivadas: eólica, solar, biomassa, PCH e CGH. Em 2025 a empresa obteve os seguintes indicadores* de sustentabilidade:



203,480 tCO₂e
da redução das
emissões de carbono

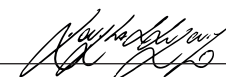


Preservou
5.623
mudas de árvores

Certificamos que a empresa deixou de emitir **2.023,144 tCO₂e** desde o início do uso, por meio de fontes de energia incentivadas.

Março de 2026, Bento Gonçalves - RS




Eng. Douglas Ludwig
Ludfor Energia Ltda.



Panorama Sustentável

TMSA - Tecnologia em Movimentação SA

A **Ludfor Energia Ltda.** informa que a **TMSA - Tecnologia em Movimentação SA** reduziu **203,48 toneladas de CO₂e** no consumo de energia elétrica em seu parque fabril, conforme indicado no Certificado de Redução de Emissão de Gases de Efeito Estufa — o que equivale a:



5.623
mudas de
árvores
conservadas
por 20 anos.

OU



87
toneladas de papel
tiveram destinação
sustentável, evitando
aterros sanitários.

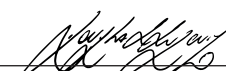
OU



2.022
veículos leves a
gasolina, percorrendo
500 km, retirados de
circulação.

Março de 2026, Bento Gonçalves - RS




Eng. Douglas Ludwig
Ludfor Energia Ltda.

