

CASE DE EXCELENCIA: ZERO CARBON



Eliminando as emissões de dióxido de carbono por meio do uso de van elétrica na distribuição física

1. ESCOPO DO PROJETO

A Zero Carbon Logistics dedica suas operações de modo sustentável. Sendo assim, foi realizada a troca de um veículo comercial leve movido a combustível fóssil para uma van elétrica. Esse veículo tem sido usado para serviços de coleta/entrega urbana.

O projeto se posiciona no segmento de distribuição física (outbound), para uma categoria de serviço de transporte de distribuição na entrega secundária.

2. BOA PRÁTICA

Utilização de sistemas de propulsão alternativos e o uso de fonte de energias mais limpas: uso do veículo utilitário comercial leve, van 100% elétrica.

3. OBJETIVO

Atender os clientes com operações de máxima eficiência produtiva com o mínimo de emissão de GEE na operação.

4. INDICADOR CHAVE

Ferramenta de cálculo do GHG Protocol usada para quantificar a massa de CO₂ que seria emitida, controles de rota e descolamentos do veículo.

5. O QUE FOI FEITO

Adoção das boas práticas na filial de Parauebas.

Substituição na modalidade de frete LTL (less than truckload) utilizando o veículo elétrico, mais especificamente nos transportes de coleta e entrega.

Eles não ocupam a capacidade total do veículo e realizam o reaproveitamento de lotação para atender diferentes clientes ao mesmo tempo.

6. RESULTADO

Economia de 100% em relação ao uso de diferentes fontes de combustível quando comparado ao veículo elétrico recarregado com energia fotovoltaica, e mais de 30% quando comparado aos custos com consumo de combustível fóssil. Além de redução de 100% de emissões comparando com o convencional e 83,71% se fosse recarregado com energia elétrica de rede.

