



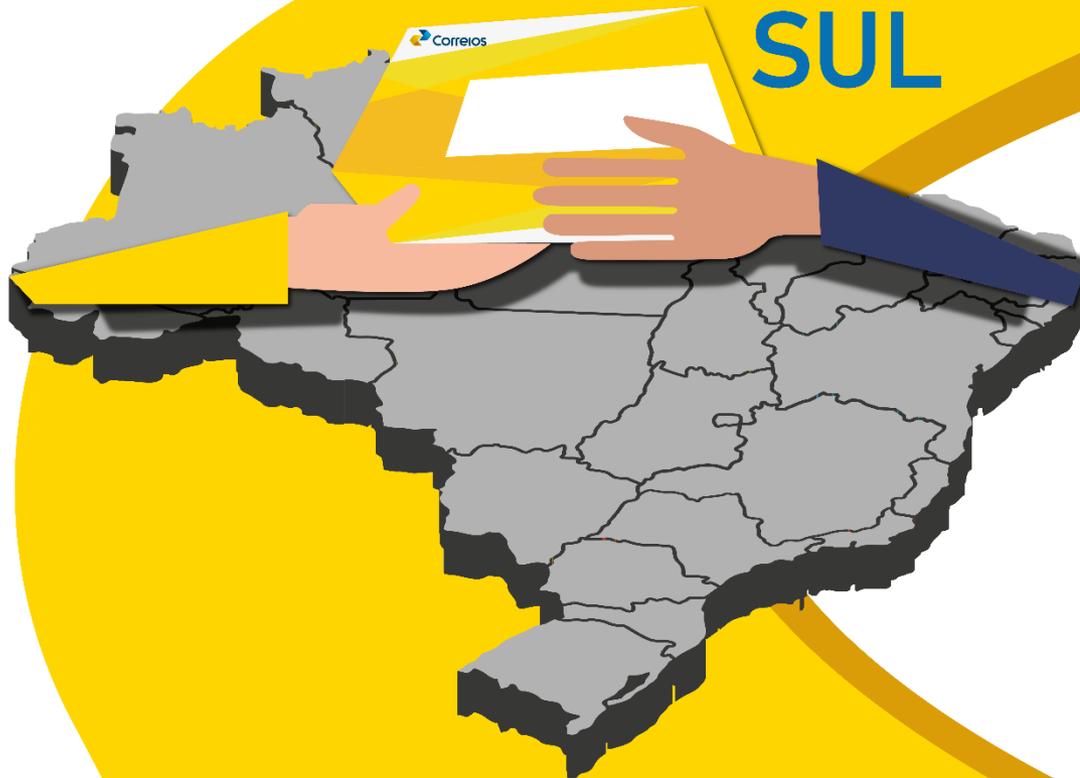
XII Seminário Internacional Frotas & Fretes Verdes 2023





XII Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes 2023

SOMOS O MAIOR OPERADOR LOGÍSTICO DO HEMISFÉRIO SUL





XII Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes 2023

Correios em 1 dia

1 MILHÃO
de quilômetros
RODADOS

2.200
Linhas terrestres

310 toneladas
de CARGA ÁEREA

10
Linhas aéreas

12
AVIÕES

242 MILHÕES
ATENDIMENTOS

16.000
ATENDENTES

10.510
AGÊNCIAS

27 MILHÕES
OBJETOS TRATADOS

8.000 + 11.000 terceirizados
EMPREGADOS NO TRATAMENTO

56
CENTROS DE
TRIAGEM

6
TERMINAIS
DE CARGA

2 MILHÕES
ENCOMENDAS ENTREGUES

46.000
CARTEIROS

1180
CENTROS DE
DISTRIBUIÇÃO

7 MILHÕES
DE CARTAS

11 MILHÕES
DE MENSAGENS





FROTA OPERACIONAL



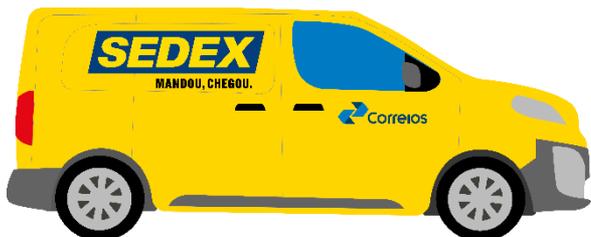
1.147

Furgões 400 kg



9.565

Furgões 600 kg



304

Furgões 1.000 kg



1.613

Furgões 1.500 kg



3.889

Bicicletas



763

Bicicletas elétricas



12.874

Motos

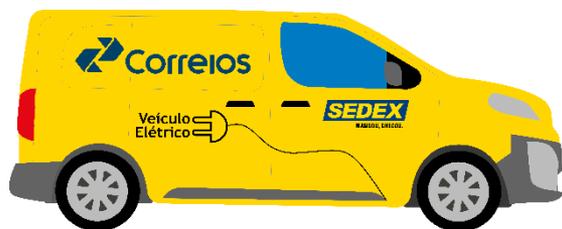
29.392

Total



FROTA OPERACIONAL

Aquisições em andamento 2023



50

Furgões elétricos



1800

Bicicletas elétricas



3000

Bicicletas



Potencial de redução de CO₂/ano



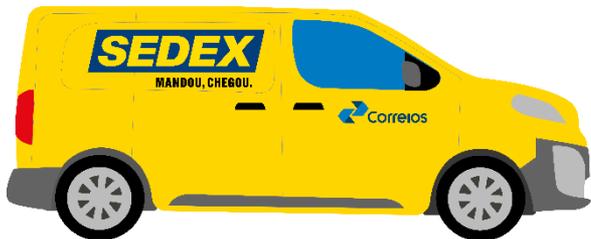
Motos

10,2t



Furgões gasolina

31,1t



Furgões diesel

6,4t

Redução de CO₂

47,8t



Eletromobilidade nos Correios

FURGÕES ELÉTRICOS



Renault Kangoo ZE

2015-2017

- ✓ Não emitem gases poluentes
- ✓ Menor gasto com energia que o veículo a combustão
- ✓ Não requer troca de óleo e filtros periodicamente
- ✓ Silenciosos
- ✓ Isentos de vibrações
- ✓ Mais fácil de dirigir: sem pedal de embreagem e trocas de marchas
- ✓ Valorização do condutor



Expert Cargo

2023

BYD T3

2017





Eletromobilidade nos Correios

E-BIKE 01 Bicicleta cargueira elétrica

25 km/h

Velocidade

30 km/h

Autonomia

18 kg
65 litros

Capacidade de carga

BAÚ DE POLIETILENO

Aumento da capacidade de carga
Garantia da integridade da carga
Agilidade na distribuição

QUADRO DE ALUMÍNIO

6 MARCHAS

SUSPENSÃO DIANTEIRA

FREIO A DISCO





Eletromobilidade nos Correios

BC-06 Bicicleta cargueira elétrica

25 km/h

Velocidade

30 km/h

Autonomia

18 kg
65 litros

Capacidade de carga

BAÚ DE POLIPROPILENO

Aumento da capacidade de carga
Garantia da integridade da carga
Agilidade na distribuição

7 MARCHAS

SUSPENSÃO DIANTEIRA

FREIO A DISCO





Ciclologística nos Correios

BC-03





Veículos elétricos testados



Teste em comodato 2021 a 2023

Locação de 25 veículos por 1 ano com serviço de manutenção



VEÍCULOS TESTADOS

TRICICLO
120 kg



45 km/h

Velocidade

50 km

autonomia

120 kg

carga

MOTONETA
150 kg



40 km/h

Velocidade

60 km

autonomia

150 kg

carga

TRICICLO
240 kg



28 km/h

Velocidade

70 km

autonomia

240 kg

carga

TRICICLO
250 kg



30 km/h

Velocidade

60 km

autonomia

250 kg

carga

TRICICLO
500 kg



25 km/h

Velocidade

50 km

autonomia

120 kg

carga



Fontes de energia na frota veicular

HIDROGÊNIO

- Elemento natural em abundância;
- Baixo nível de emissão de gases responsáveis pelo efeito de estufa;
- Não aumenta a poluição sonora já que se trata de um processo silencioso;
- Maior autonomia que a matriz de fonte elétrica.

ELETRICIDADE

- Grande potencial no setor de transportes;
- Baixo nível de emissão de gases responsáveis pelo efeito de estufa;
- Não aumenta a poluição sonora já que se trata de um processo silencioso;
- Baixo custo de manutenção.

Obrigado!



Frank Schneider Carvalho de Moura

E-mail: frank@correios.com.br

LinkedIn: Frank Schneider Moura