



Teste Operacional Niterói



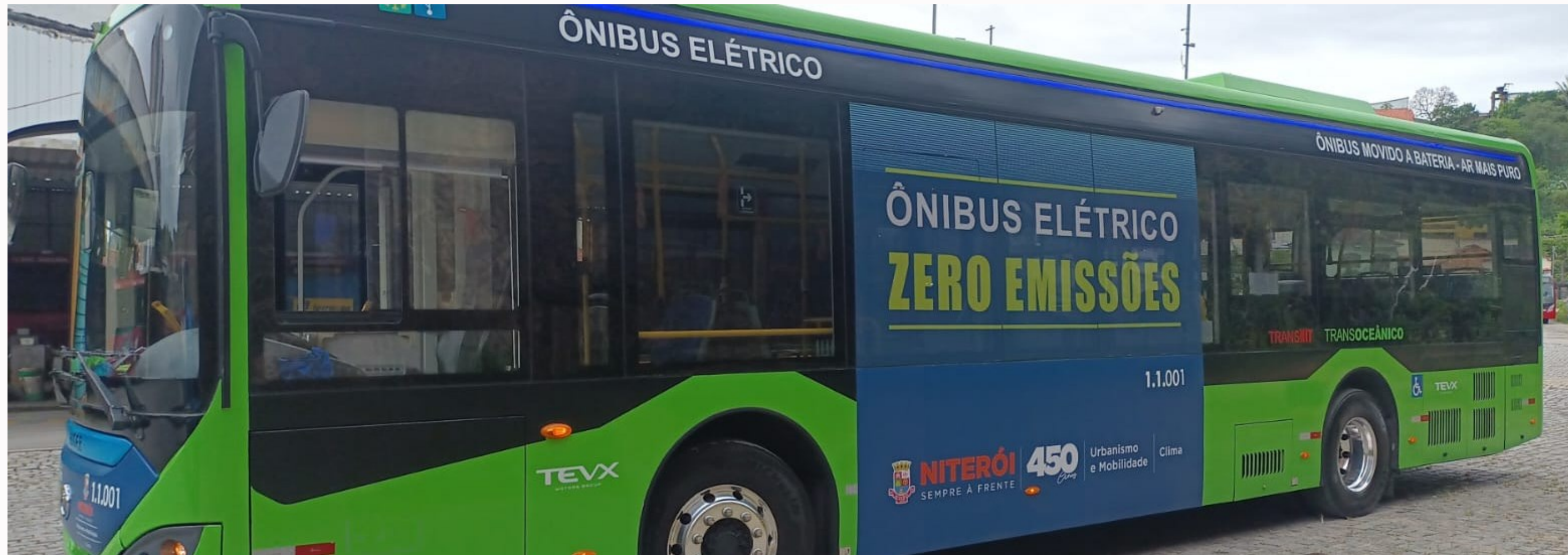
Azure A12BR

Nov-Dez/2023



Teste Operacional Niterói em números

O veículo HIGER Azure A12BR esteve em testes operacionais no período de 25/Nov a 13/Dez na cidade de Niterói, operado pela Empresa INGA nas linhas 49.1, 49.2 e 62.



DEMONSTRAÇÃO

NITERÓI

13

dias completos
em teste

114

viagens
realizadas

175

horas
em operação

8.461

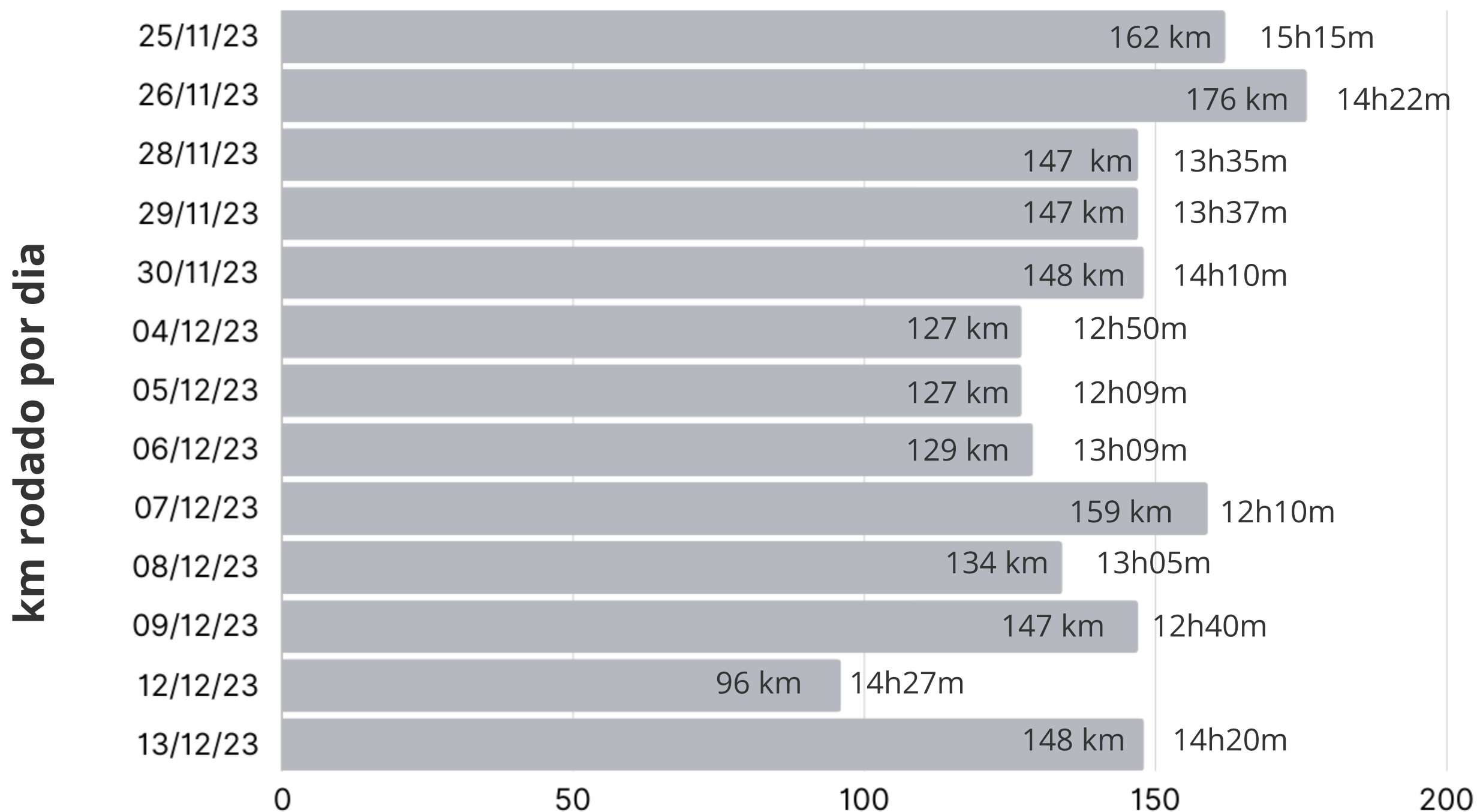
passageiros
transportados

1.847

quilômetros
percorridos

Quilometragem Rodada

Veículo operou em média 142 km/dia por um período ininterrupto de operação de 13h30. No período de 27/Nov e de 01 a 03/Dez o veículo este dedicado para medições operacionais e manutenção preventiva.



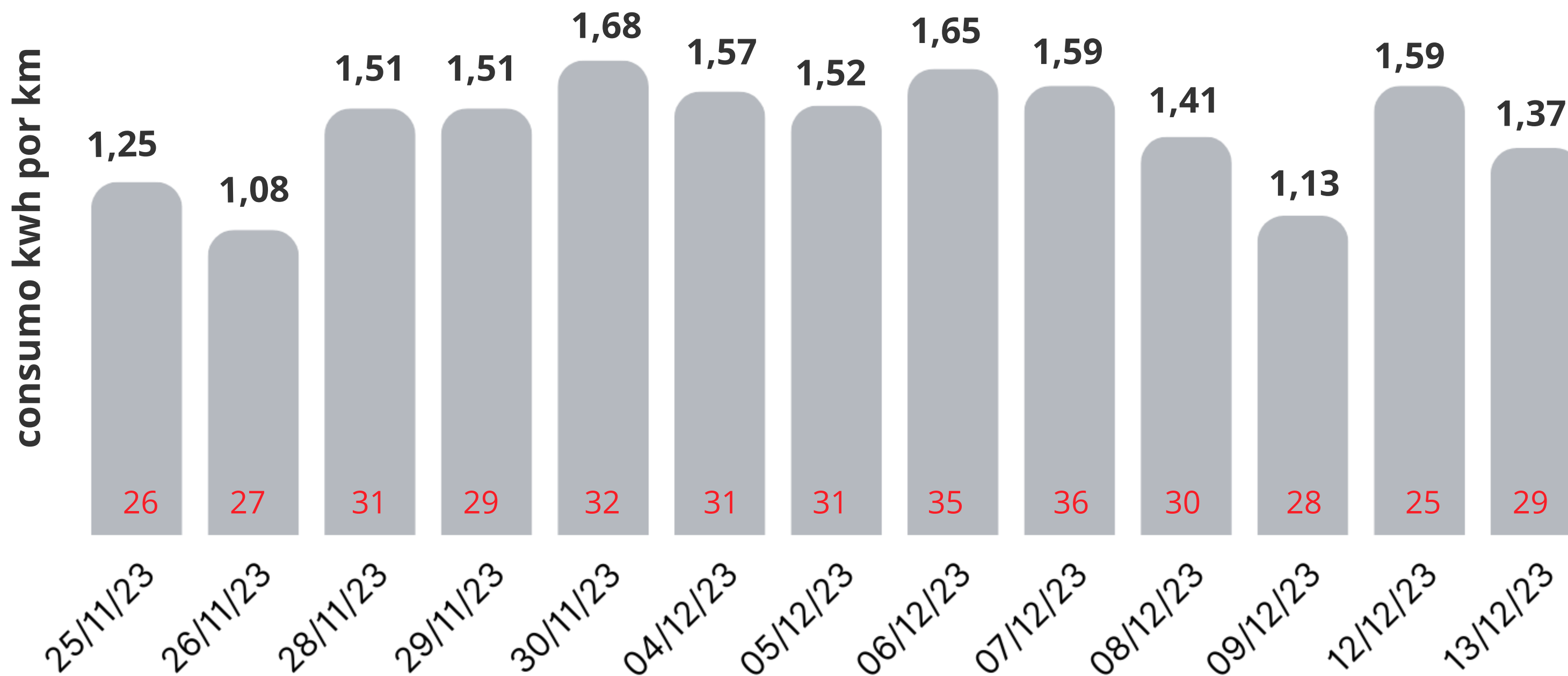
MÉDIA TESTE

142
KM/DIA

13:30
HORAS/DIA

Consumo kwh por km

O veículo HIGER Azure A12BR apresentou consumo médio de 1,45 kwh/km. A operação considerou condições variadas de lotação e temperatura externa. ar condicionado foi mantido em operação no período integral a 22°.

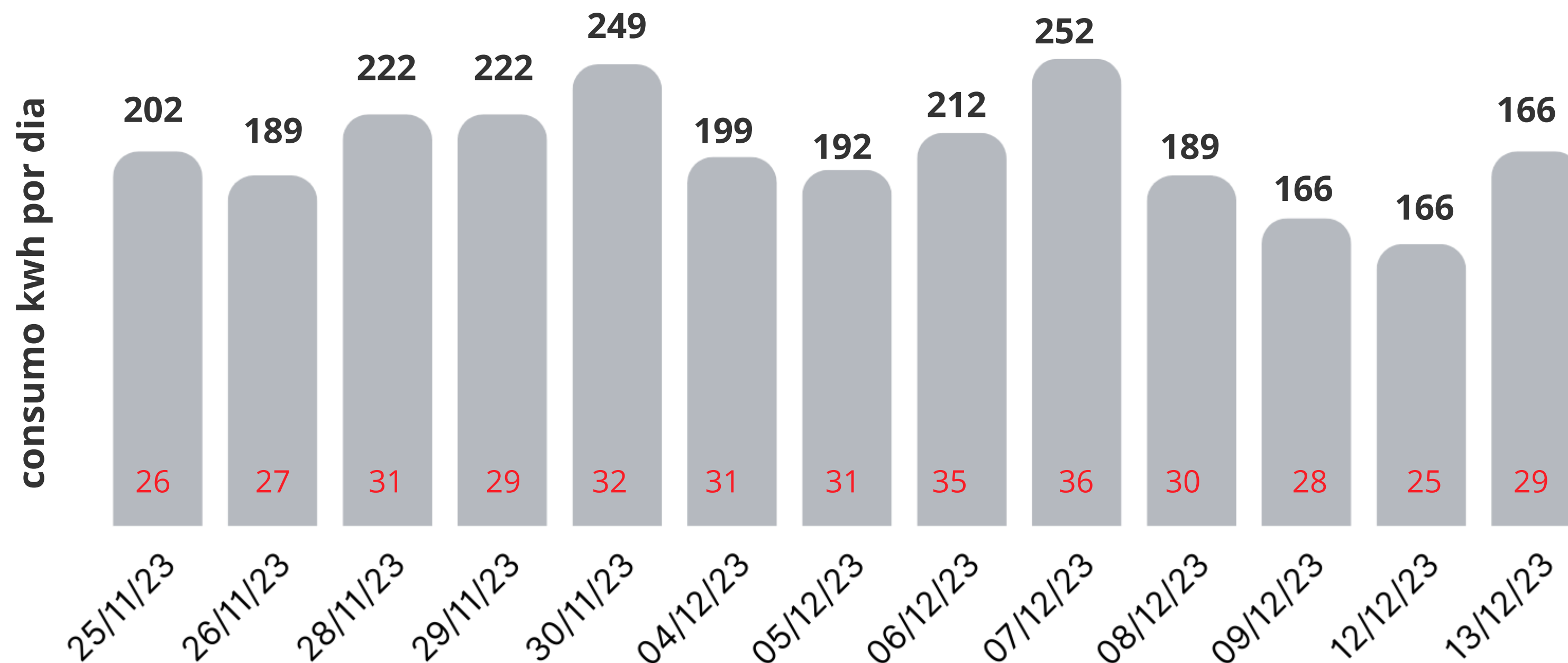


MÉDIA TESTE

1,45
KWH/KM

Consumo kwh por dia

O consumo diário oscilou entre 152 kwh/dia a 252 kwh/dia. Durante o teste, a temperatura externa oscilou entre 26° e 36°. Ar condicionado em 22° em operação durante todo o período de teste.



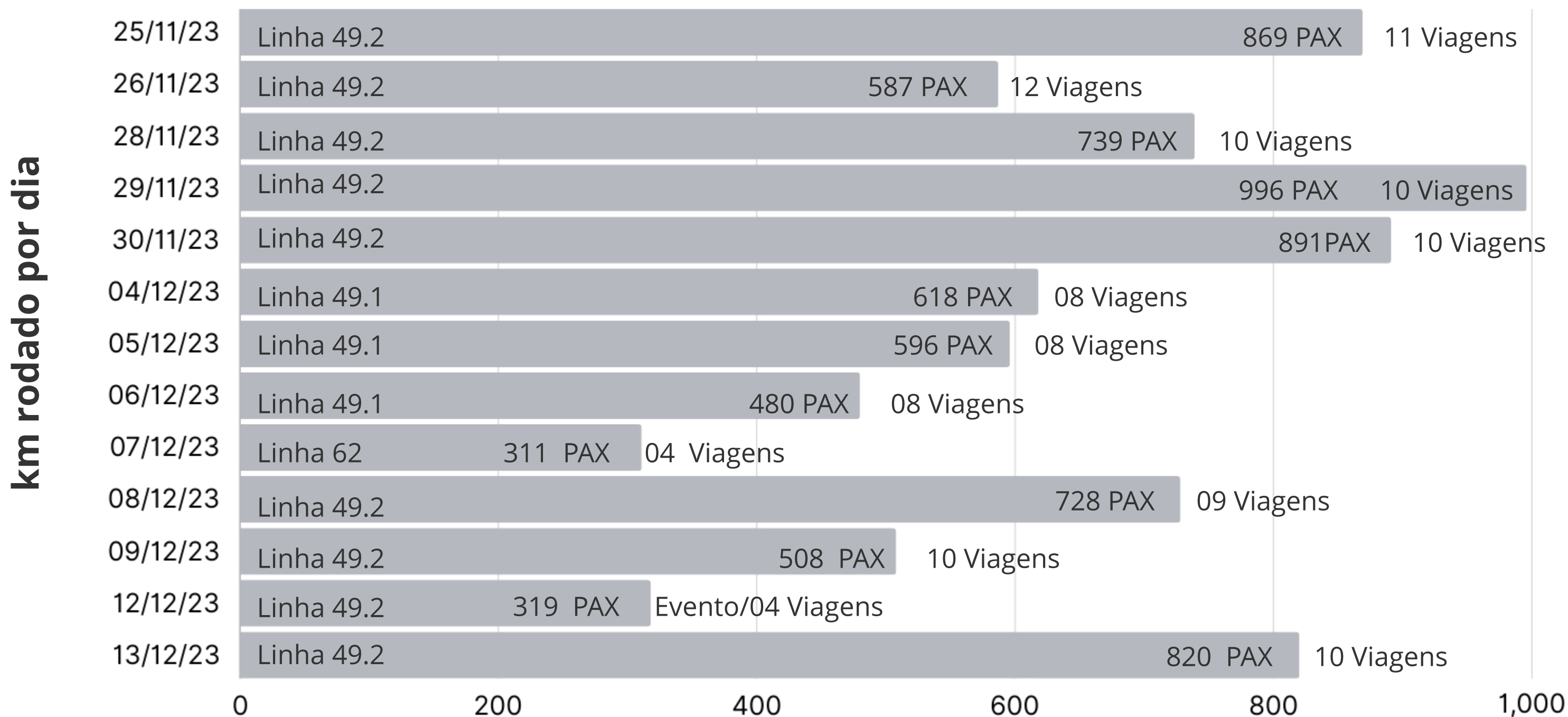
MÉDIA TESTE

204

KWH/DIA

Passageiros por Viagem

O veículo estava configurado com a catraca no meio do habitáculo do veículo. No total, transportados 8.461 passageiros e em média, 74 passageiros/viagem e 9 viagens/dia.



8.461
PASSAGEIROS

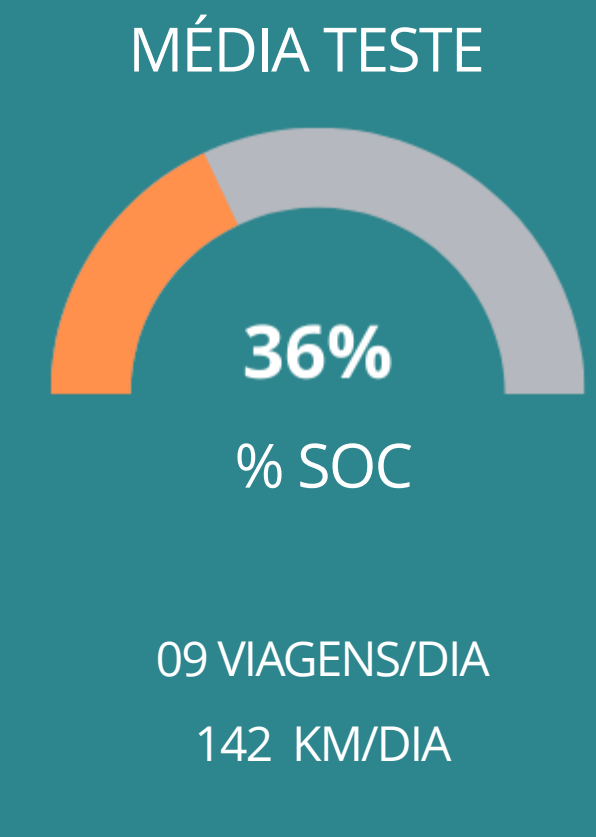
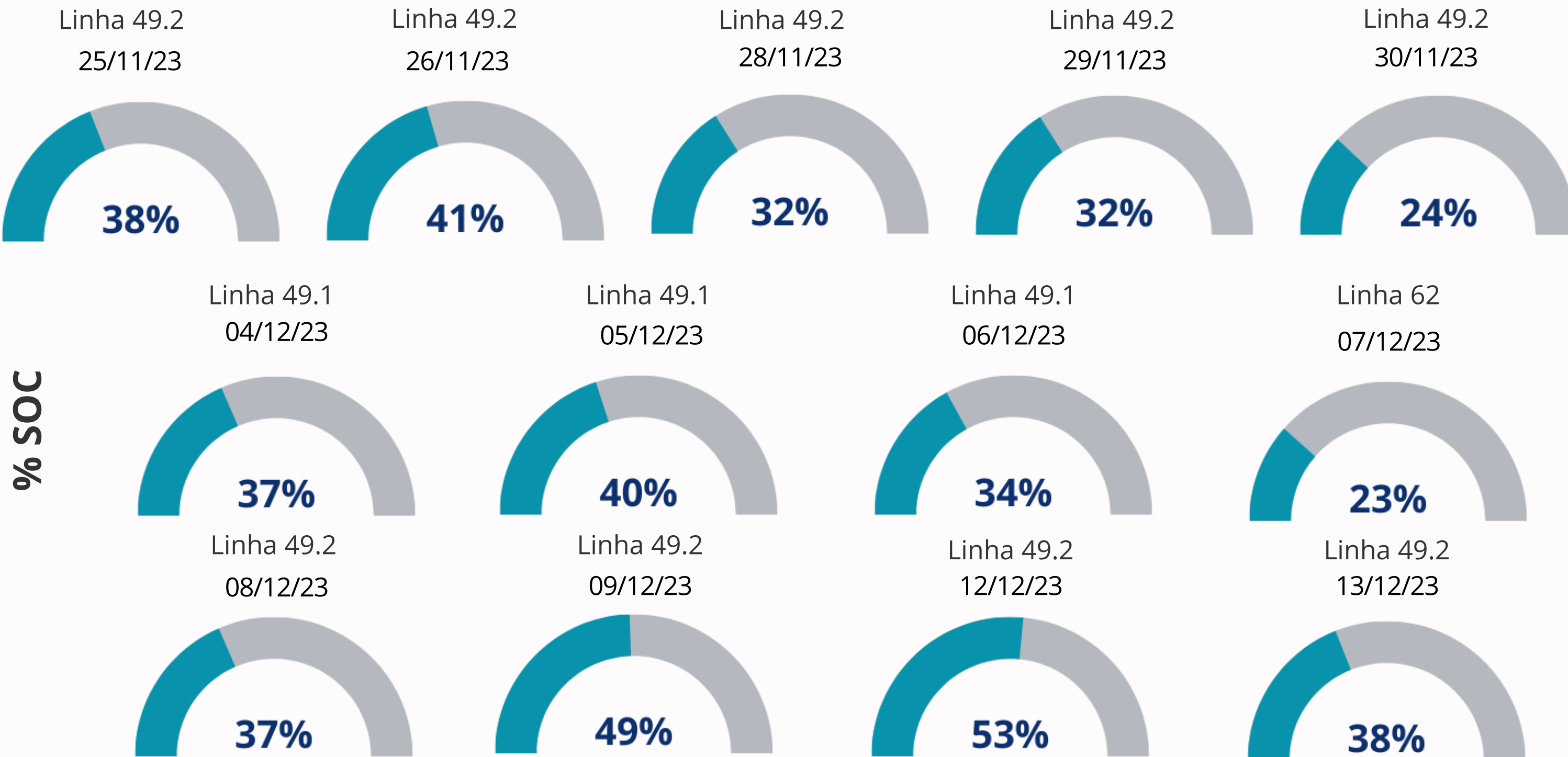
MÉDIA TESTE

74
PAX/VIAGEM

09
VIAGEM/DIA

Estado da Carga da Bateria (SOC)

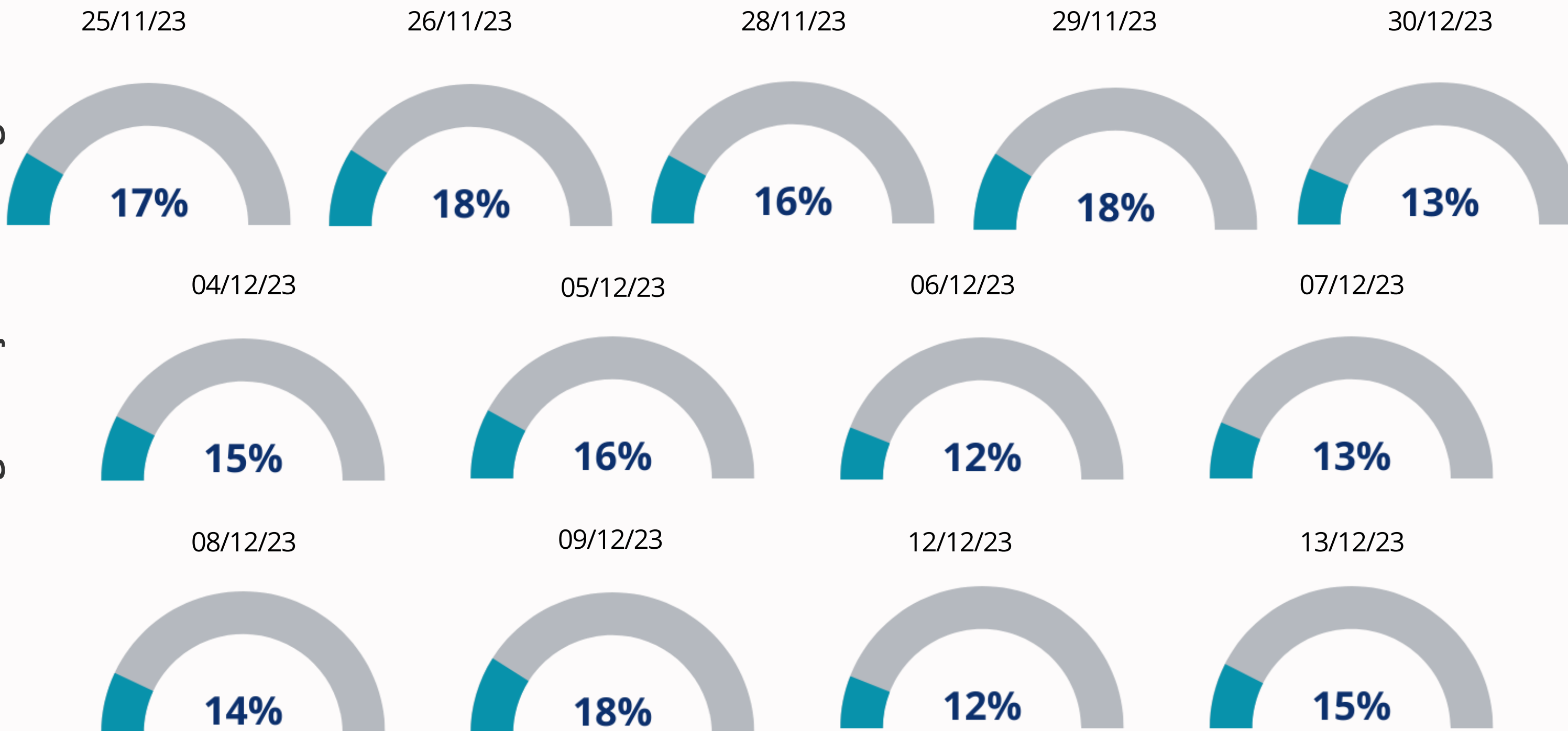
Ao final da jornada, o veículo retornou a garagem com média de 36% da carga da bateria após realizar, em média, 9 viagens/dia e 142km/dia.



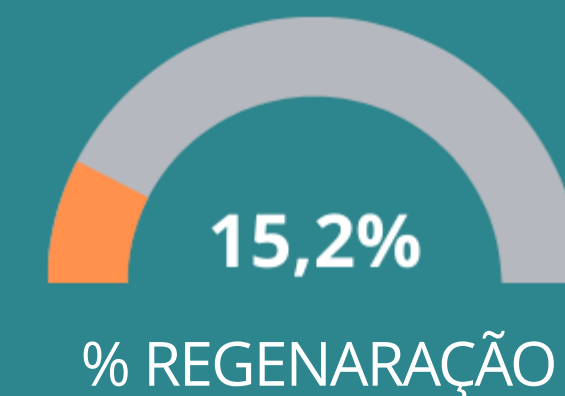
Freio Regenerativo

A geração de energia através do sistema de frenagem ficou em média 15,2% no período de teste. Eficiência de consumo com potencial considerável.

% de Regeneração de Energia



MÉDIA TESTE





Galeria

