

CEARÁ EM MOVIMENTO: SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS SOBRE TRILHOS E SEUS DESAFIOS

TICIANA XIMENES

METROFOR



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA





METROFOR

Empresa de Economia Mista, vinculada à **Secretaria da Infraestrutura do Ceará**, atuando há mais de **20 anos no transporte coletivo** de passageiros sobre trilhos, **priorizando a mobilidade urbana da população cearense.**

OBJETIVOS

Transporte eficiente e de alta tecnologia.

Sustentabilidade social, econômica e ambiental.

Compromisso com o bem-estar e o desenvolvimento.

ABRANGÊNCIA E EFICIÊNCIA

Capital e Região Metropolitana:

- Linha Oeste
- Linha Nordeste
- Linha Sul

Interior do Estado:

- VLT do Cariri (sul do estado)
- VLT de Sobral (norte do estado)

62

**estações distribuídas
em 7 cidades do estado
nas 5 linhas operadas
pela Metrofor.**



Soluções de transporte nos **principais polos econômicos do Estado**, contribuindo para a **melhoria da qualidade de vida** e o crescimento de diversas cidades do interior.

IMPACTOS: OPERACIONAIS E SUSTENTÁVEIS

Recorde de Passageiros

+16.6 milhões

de passageiros transportados em 2024

Líder no Nordeste

+84km de via

em operação no estado.

MAIS DUAS LINHAS
EM CONSTRUÇÃO:

LINHA LESTE
RAMAL AEROPORTO



SUSTENTABILIDADE SOB TRILHOS

O transporte sobre trilhos é um dos modais mais eficientes quando se trata de sustentabilidade e mobilidade urbana.

Sua alta capacidade de atender a um grande número de passageiros em um único deslocamento contribui para a redução significativa de veículos individuais em circulação, resultando em menor emissão de gases poluentes e redução de congestionamentos.

O sistema metroferroviário favorece a transição para uma matriz energética mais sustentável, seja pelas diferentes formas de geração de energia limpa ou mesmo pela utilização de biodiesel nos sistemas à combustão.



R\$
688
MIL

Redução do Custo de Manutenção de Vias

O transporte coletivo por trilhos (metrô/VLT) reduz a quantidade de ônibus e carros nas ruas e avenidas. Menos veículos pesados circulando significa menor desgaste do asfalto, reduzindo custos com recapeamento e reparos nas vias urbanas.

R\$
1,5
MILHÃO

Redução da Emissão de Poluentes

O metrô (elétrico) e os VLTs emitem menos gases poluentes (como CO₂) do que os veículos rodoviários a combustão. Isso melhora a qualidade do ar, reduzindo problemas respiratórios e impactos ambientais.

R\$
12
MILHÕES

Redução do Consumo de Combustível

Com menos carros e ônibus em circulação, o uso de combustíveis fósseis diminui. Isso também contribui para a redução dos gastos com gasolina e diesel, além de diminuir a dependência de combustíveis poluentes.



R\$
26,1
MILHÕES

Redução de Acidentes

O uso do metrô e VLTs reduz o tráfego de veículos individuais e motos, que são responsáveis por grande parte dos acidentes urbanos. Menos veículos em circulação significam menos colisões, atropelamentos e mortes no trânsito, implicando em redução dos gastos com saúde e indenizações.

R\$
52,5
MILHÕES

Redução do Custo Operacional

Quando mais pessoas utilizam o transporte coletivo eficiente, os custos com manutenção, e operação de ônibus, carros e motos diminuem. Empresas de transporte público gastam menos com frotas de ônibus, e cidadãos reduzem despesas com veículos próprios.

R\$
81,8
MILHÕES

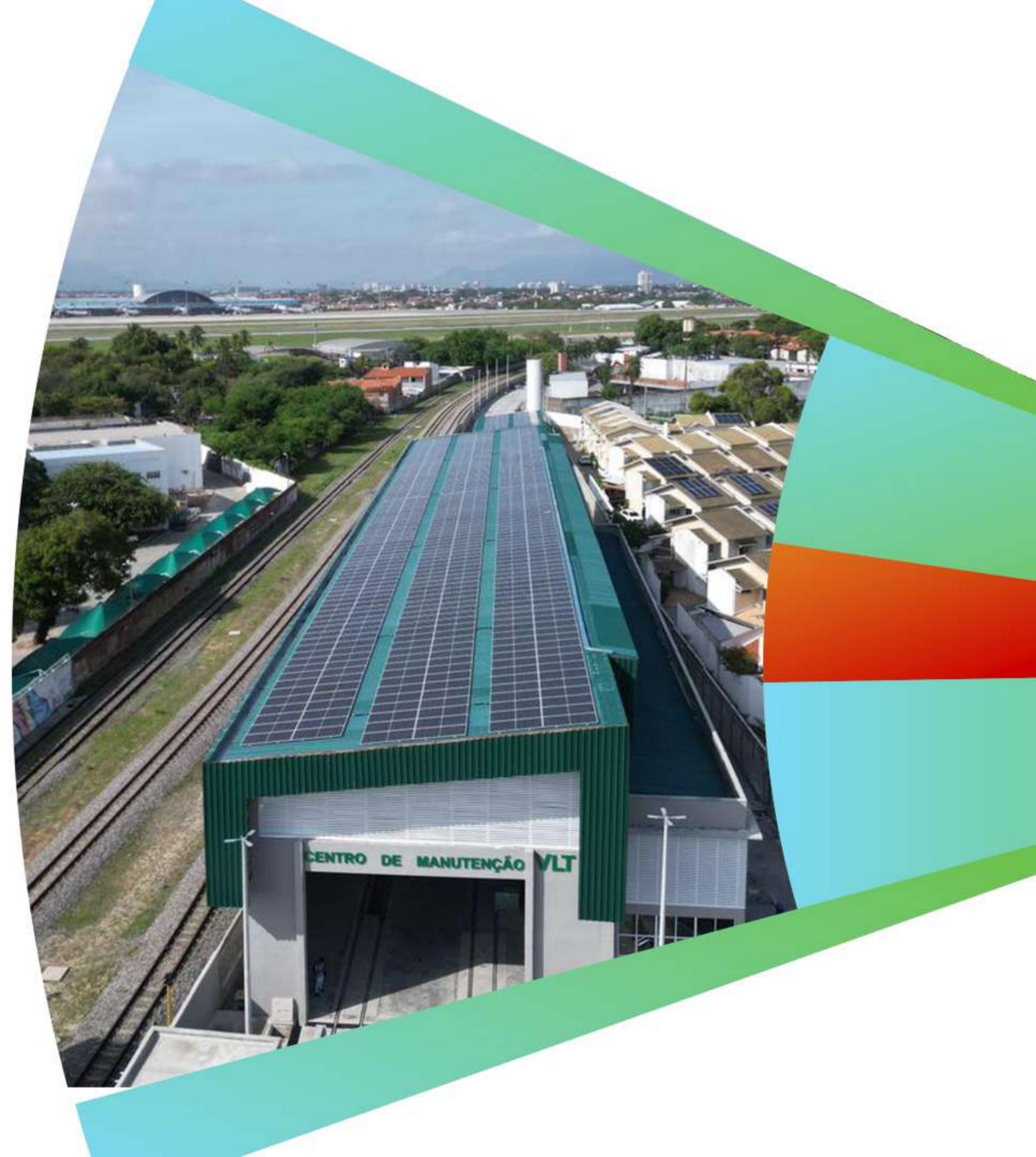
Redução do Tempo de Viagens

O metrô e os VLTs têm vias exclusivas e não enfrentam congestionamentos, tornando os deslocamentos mais rápidos. Assim, passageiros gastam menos tempo no trânsito, e têm maior qualidade de vida e bem estar.



GERAÇÃO DE ENERGIA LIMPA

O compromisso com a sustentabilidade é ampliado por meio de usinas fotovoltaicas instaladas em pontos estratégicos, como as Estações Juscelino Kubitschek e Padre Cícero, além do Centro de Manutenção Vila União. Essas usinas geram energia limpa, resultando em economia significativa e fortalecem a eficiência energética.



EXPERIÊNCIA DO PASSAGEIRO

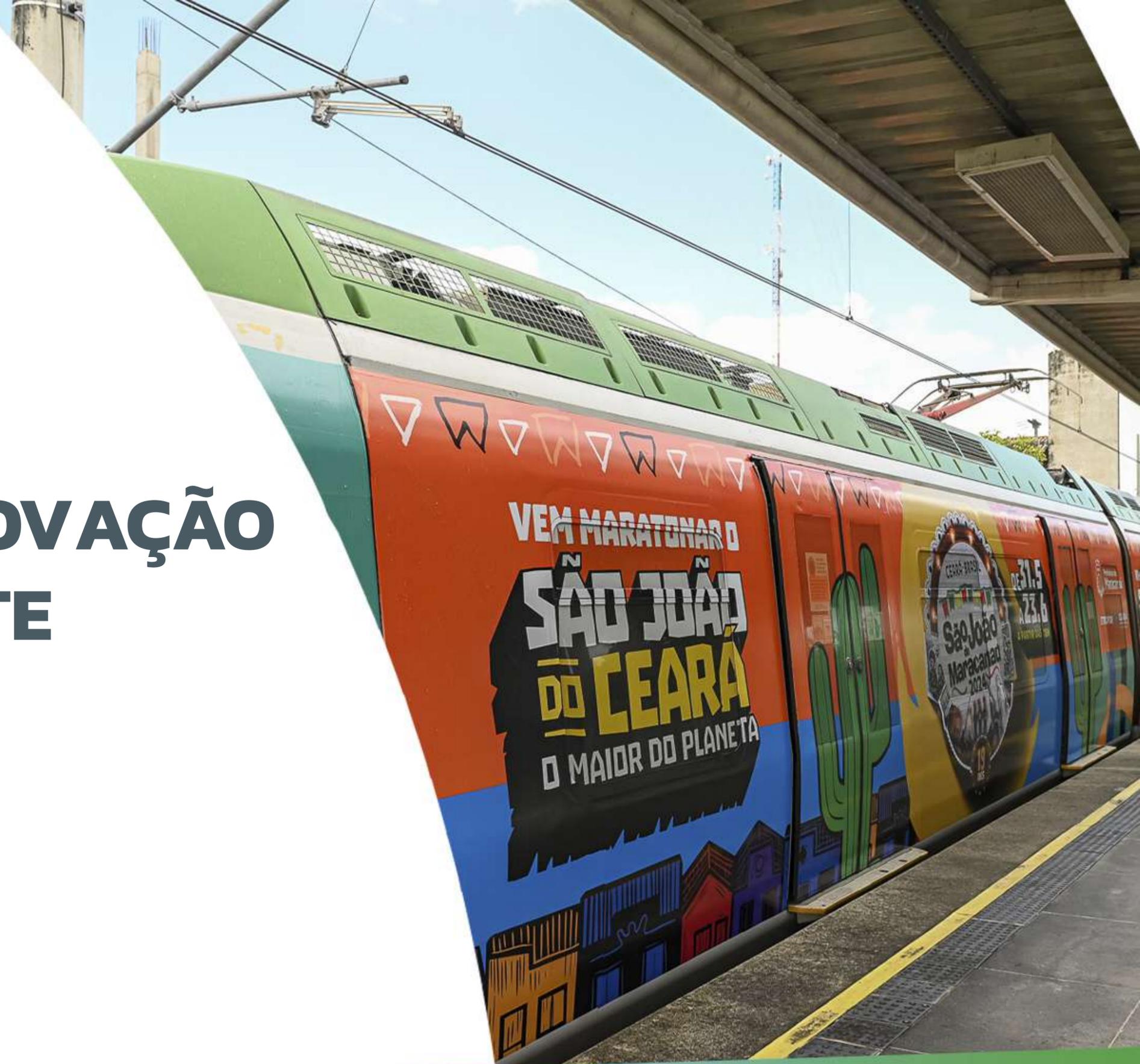
O desafio é ir além do transporte e oferecer ao passageiro uma experiência de deslocamento mais confortável e segura, contribuindo para a redução do estresse no dia a dia e otimizando o tempo das pessoas.

Além disso, oferecer serviços públicos e privados nas estações melhora a mobilidade urbana e eleva a qualidade de vida de quem utiliza o transporte público.

Nossas estações abrigam serviços como a Estação da Mulher, que oferece apoio e orientação, e o Vet Móvel, que cuida da saúde dos animais de estimação.



A ESTRATÉGIA DA INOVAÇÃO ALÉM DO TRANSPORTE



POTENCIALIZANDO O FUTURO DA MOBILIDADE URBANA:

Diversificação → Novas Fontes, Receitas Alternativas, Equilíbrio Financeiro

Sustentabilidade → Futuro Sustentável, Crescimento Contínuo, Base Sólida

Inovação → Novos Caminhos, Transformação, Tecnologia a Favor do Usuário

Otimização de Ativos → Uso Inteligente, Eficiência Máxima, Valorização de Recursos



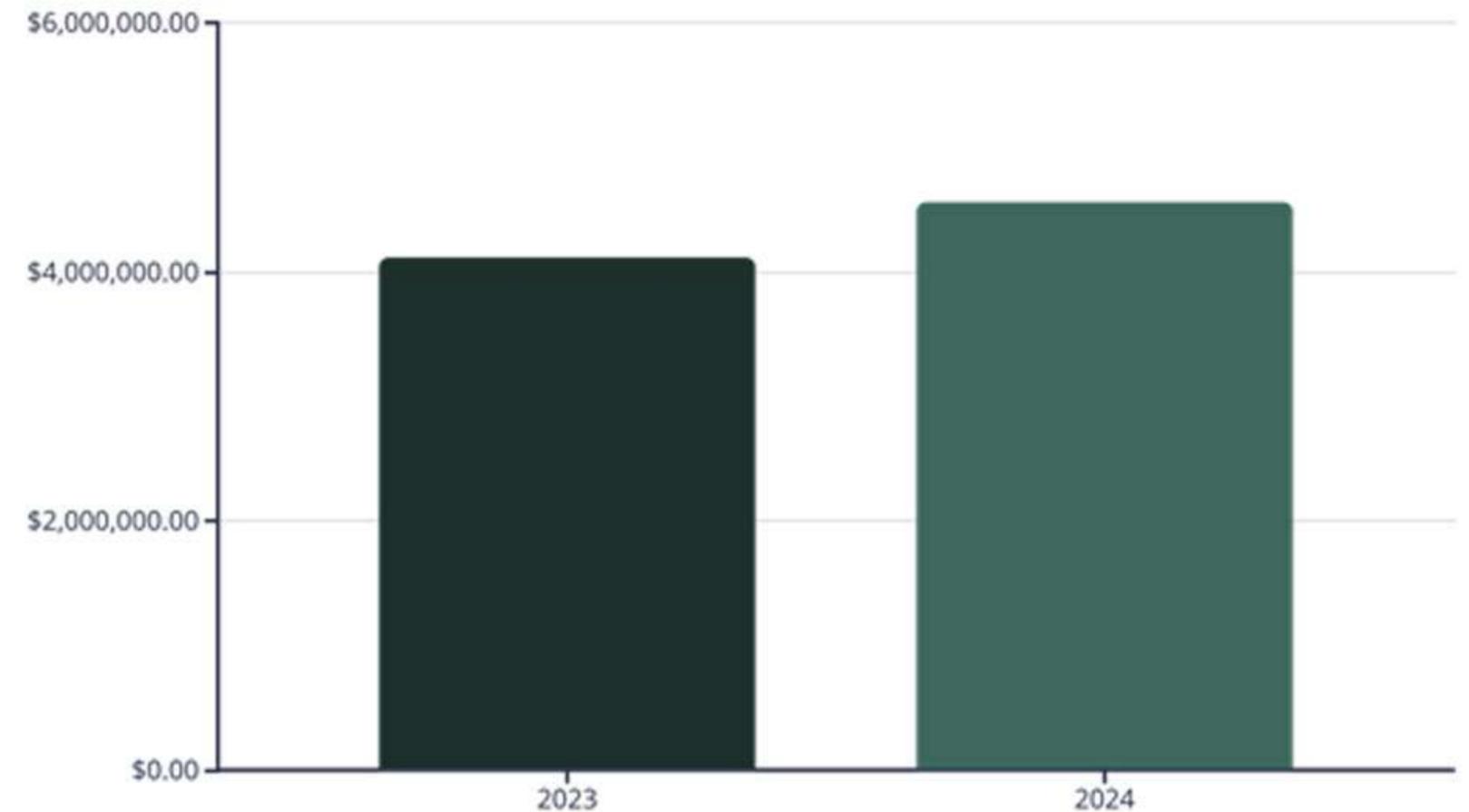
RESULTADOS CONCRETOS

Arrecadação em 2023: R\$ 4.116.474,68

Arrecadação em 2024: R\$ 4.563.033,56

Crescimento Significativo: Representa um aumento de 10,85% de um ano para o outro, demonstrando a eficácia e o potencial contínuo dessa estratégia.

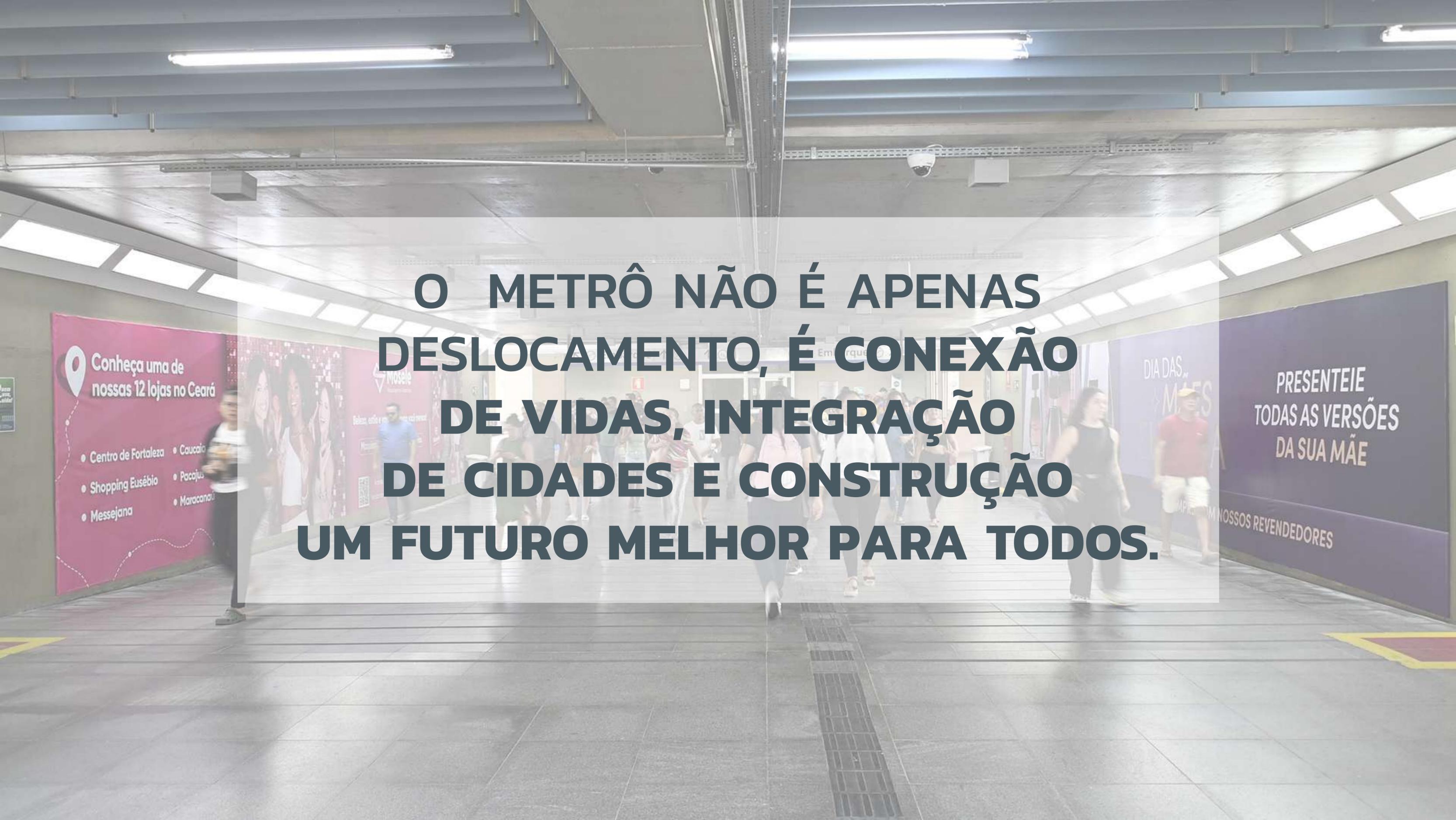
Enquanto o setor de mobilidade tradicionalmente foca na tarifa, o Metrofor, através de sua **Diretoria de Desenvolvimento Estratégico**, vai além da crescente arrecadação acessória, estabelece parcerias institucionais importantes.



O QUE VEM POR AÍ?

CONCESSÃO DE MÍDIAS



A wide-angle shot of a modern subway station. The ceiling is high with recessed lighting and a security camera. People are walking in both directions. On the left, a pink advertisement lists 12 stores in Ceará. On the right, a purple advertisement promotes Mother's Day. The central text is overlaid on a semi-transparent white box.

**O METRÔ NÃO É APENAS
DESLOCAMENTO, É CONEXÃO
DE VIDAS, INTEGRAÇÃO
DE CIDADES E CONSTRUÇÃO
UM FUTURO MELHOR PARA TODOS.**

Conheça uma de
nossas 12 lojas no Ceará

- Centro de Fortaleza
- Caucaia
- Shopping Eusébio
- Pacajus
- Messejana
- Maracanaú

PRESENTEIE
TODAS AS VERSÕES
DA SUA MÃE

APRESENTAMOS NOSSOS REVENDEDORES

METROFOR



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA