



**3º
CONSELHO
TÉCNICO**

SUB-SECTOR
DOS TRANSPORTES TERRESTRES



TRANSPORTES TERRESTRES
Integração e Sustentabilidade

25 JULHO 2025 | Auditório ENAPP

SUSTENTABILIDADE DOS TRANSPORTES PÚBLICOS DE PASSAGEIROS

COMO A TCUL PREPARA-SE PARA CONTRIBUIR NESSE IMPORTANTE
TEMA



**INDEPENDÊNCIA
NACIONAL DE ANGOLA**
1975-2025



mintrans.gov.ao
Ministério dos Transportes



Introdução

- A sustentabilidade nos transportes públicos é um pilar essencial para cidades resilientes, inclusivas e ambientalmente responsáveis. Ela envolve **eficiência energética, equidade social, viabilidade econômica e redução de impactos ambientais.**





**3.^o
CONSELHO
TÉCNICO**

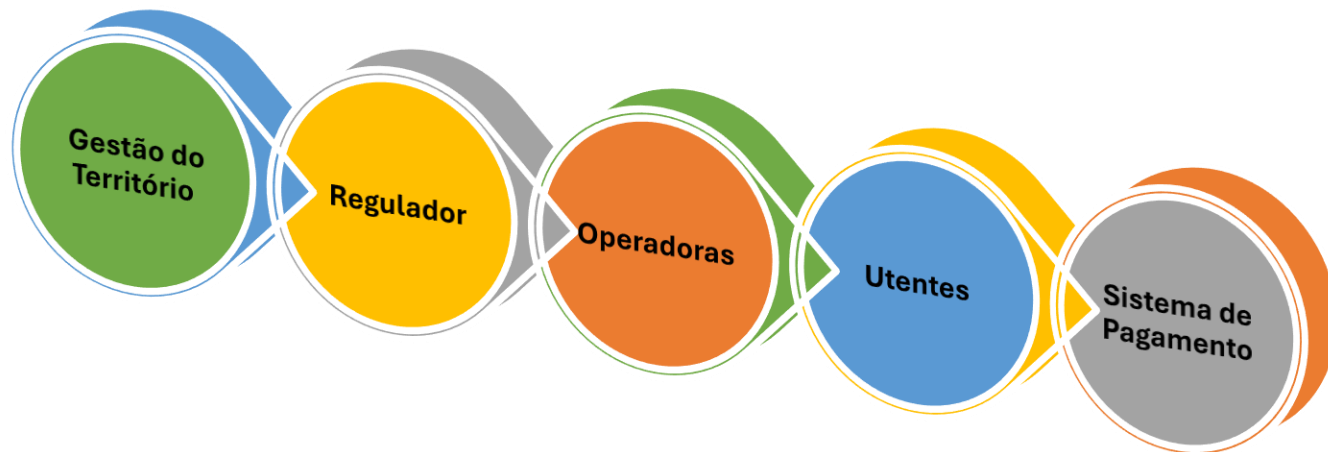
SUB-SECTOR
DOS TRANSPORTES TERRESTRES



TRANSPORTES TERRESTRES
Integração e Sustentabilidade

25 JULHO 2025 | Auditório ENAPP

O Pilar da Sustentabilidade nos Transportes Públicos de Passageiros



**INDEPENDÊNCIA
NACIONAL DE ANGOLA**
1975-2025



mintrans.gov.ao
Ministério dos Transportes



O Que a TCUL Está a Fazer

- ❖ **Treinamento do Capital Humano**
- ❖ **+ de 1700 Colaboradores**





**3.^o
CONSELHO
TÉCNICO**

SUB-SECTOR
DOS TRANSPORTES TERRESTRES



TRANSPORTES TERRESTRES
Integração e Sustentabilidade

25 JULHO 2025 | Auditório ENAPP

O Que a TCUL Está a Fazer



Readequação e modernização
do parque oficial

Antes

Depois



**INDEPENDÊNCIA
NACIONAL DE ANGOLA**
1975-2025



mintrans.gov.ao
Ministério dos Transportes



**3.^o CONSELHO
TÉCNICO**

SUB-SECTOR
DOS TRANSPORTES TERRESTRES



TRANSPORTES TERRESTRES
Integração e Sustentabilidade

25 JULHO 2025 | Auditório ENAPP



antes



depois

O Que a TCUL Está a Fazer

- ❖ Aquisição de Postos
Combustível Modernos para Melhor
Controlo com Ajuda das Tecnologias



**INDEPENDÊNCIA
NACIONAL DE ANGOLA**
1975-2025



mintrans.gov.ao
Ministério dos Transportes



**3.^o
CONSELHO
TÉCNICO**

SUB-SECTOR
DOS TRANSPORTES TERRESTRES



TRANSPORTES TERRESTRES
Integração e Sustentabilidade

25 JULHO 2025 | Auditório ENAPP



TERMINAL INTERPROVINCIAL



O Que a TCUL Está a Fazer

- ❖ Modernização do Terminal Interprovincial



**INDEPENDÊNCIA
NACIONAL DE ANGOLA**
1975-2025



mintrans.gov.ao
Ministério dos Transportes



**3.^o
CONSELHO
TÉCNICO**

SUB-SECTOR
DOS TRANSPORTES TERRESTRES



TRANSPORTES TERRESTRES
Integração e Sustentabilidade

25 JULHO 2025 | Auditório ENAPP



BEFORE



AFTER

O Que a TCUL Está a Fazer

- ❖ Modernização da Frota com o Surgimento dos Primeiros Veículos Electricos



**INDEPENDÊNCIA
NACIONAL DE ANGOLA**
1975-2025

**GOVERNO DE
ANGOLA**

mintrans.gov.ao
Ministério dos Transportes



ANTES



DEPOIS

O Que a TCUL Está a Fazer

- ❖ Modernização do Parque Operacional



**3º
CONSELHO
TÉCNICO**

SUB-SECTOR
DOS TRANSPORTES TERRESTRES



TRANSPORTES TERRESTRES
Integração e Sustentabilidade

25 JULHO 2025 | Auditório ENAPP



BEFORE



AFTER

O Que a TCUL Está a Fazer

- ❖ Modernização do Parque Oficial



**3º
CONSELHO
TÉCNICO**

SUB-SECTOR
DOS TRANSPORTES TERRESTRES



TRANSPORTES TERRESTRES
Integração e Sustentabilidade

25 JULHO 2025 | Auditório ENAPP



O Que a TCUL Está a Fazer

- ❖ Sistema de lavagem moderno com aproveitamento das águas



**INDEPENDÊNCIA
NACIONAL DE ANGOLA**
1975-2025



mintrans.gov.ao
Ministério dos Transportes



**3.^o
CONSELHO
TÉCNICO**

SUB-SECTOR
DOS TRANSPORTES TERRESTRES



TRANSPORTES TERRESTRES
Integração e Sustentabilidade

25 JULHO 2025 | Auditório ENAPP



antes



depois

O Que a TCUL Está a Fazer

- ❖ Transição energética com a instalação de postos de carregamento de baterias para os autocarros.



**INDEPENDÊNCIA
NACIONAL DE ANGOLA**
1975-2025



mintrans.gov.ao
Ministério dos Transportes



O Que a TCUL Está a Fazer

❖ Manutenção e Conservação da Frota

- Transporte limpo (elétrico, híbrido, biogás)
- Intermodalidade e integração tarifária
- Acessibilidade universal
- Planeamento urbano orientado ao transporte
- Eficiência energética e gestão inteligente



O Que a TCUL Está a Fazer

- ❖ Aquisição de uma Pequena Frota EV para Fazer Experiência no Perímetro Ilha – Porto e Ilha – Kinanga;
- ❖ Expandir essa experiência para as Centralidades.





O Que a TCUL Está a Fazer

- ❖ Educação e envolvimento comunitário;
- ❖ Forte sensibilização às populações;
- ❖ Em Média:

2022

246 vandalizações ao ano;

AKZ 62.507.143,80;

2023

167 vandalizações ao ano;

AKZ 23.605.374,34;

2024

98 vandalizações ao ano;

AKZ 10.852.325,65.



O Que a TCUL Está a Fazer

- ❖ Influenciar o GPL para a construção de pelo menos dois Terminais Modernos nomeadamente no Capalanga e Largo das Escolas





**3º
CONSELHO
TÉCNICO**

SUB-SECTOR
DOS TRANSPORTES TERRESTRES



TRANSPORTES TERRESTRES
Integração e Sustentabilidade

25 JULHO 2025 | Auditório ENAPP



O Que a TCUL Está a Fazer

Algumas Recomendações

- Criação de Faixas Exclusivas;
- Integrar Planeamento Urbano com Transporte Público;
- Criar Incentivos Fiscais para os Operadores sustentáveis;
- Encontrar o modelo de financiamento;
- Expansão da Bilhética Electronica;
- Renovar a frota com veículos limpos;
- Adequar a Infraestrutura das Operadoras aos Novos Desafios;
- Treinar o Pessoal para dar Resposta as Exigências desta Transformação;
- Educar e envolver a população na mobilidade sustentável.



**INDEPENDÊNCIA
NACIONAL DE ANGOLA**
1975-2025



mintrans.gov.ao
Ministério dos Transportes



**3.^o
CONSELHO
TÉCNICO**

SUB-SECTOR
DOS TRANSPORTES TERRESTRES



TRANSPORTES TERRESTRES
Integração e Sustentabilidade

25 JULHO 2025 | Auditório ENAPP

Obrigado

O Que a TCUL Está a Fazer

Pela atenção dispensada



**INDEPENDÊNCIA
NACIONAL DE ANGOLA**
1975-2025

**GOVERNO DE
ANGOLA**

mintrans.gov.ao
Ministério dos Transportes