

IV WORKSHOP LOGÍSTICA EM MEGACIDADES

Logística em Megacidades: em busca da sustentabilidade

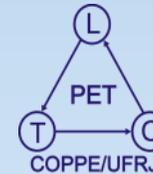
EQUIPE DO LTC



COPPE
UFRJ



ENGENHARIA DE TRANSPORTES
COPPE - UFRJ

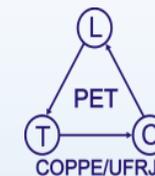


ÍNDICE

- QUEM SOMOS?
- O QUE NOS MOTIVA?
- COMO ATUAMOS?
- QUAL É O DESAFIO DAS MEGACIDADES?



QUEM SOMOS?



O LTC tem como missão desenvolver pesquisa no âmbito público e privado, nas áreas de logística, com ênfase em transporte de cargas e com enfoque em sustentabilidade ambiental buscando apoiar/complementar a formação de recursos humanos por meio do seu aperfeiçoamento contínuo.

Linhas de Pesquisa:

Logística Sustentável

Transporte, Energia e Meio Ambiente*

*Ênfase no transporte rodoviário de carga

Centro de Estudo de Caminhões



O QUE NOS MOTIVA?

LOGÍSTICA (FLUXO DIRETO E REVERSO) *LOGISTICS* (DIRECT AND REVERSE FLOW)



- R\$/NS
- \$/LS

LOGÍSTICA DE BAIXO CARBONO *LOW-CARBON* *LOGISTICS*



- CO₂ (GEE)
- CO₂ (GHG)

LOGÍSTICA VERDE *GREEN LOGISTICS*



- Outros GEE;
- Poluentes atmosféricos;
- Descarte inadequado de resíduos;
- Utilização inadequada de recursos.
- *Other GHGs;*
- *Air pollutants;*
- *Inadequate waste disposal;*
- *Inadequate use of resources.*

LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL *SUSTAINABLE LOGISTICS*



VALOR PARA
O NEGÓCIO

VALOR PARA
A SOCIEDADE

- Geração de emprego;
- Distribuição de renda;
- Qualidade de vida.
- *Employment generation;*
- *Income distribution;*
- *Quality of life.*



FORNECEDOR 1
SUPPLIER 1



FORNECEDOR 2
SUPPLIER 2



FORNECEDOR 3
SUPPLIER 3

TRANSFERÊNCIA DE 1 PARA 1
TRANSFER FROM 1 TO 1



FABRICANTE PRINCIPAL
MAIN MANUFACTURER



LOGÍSTICA URBANA

LOJA 5
STORE 5



LOJA 4
STORE 4



CD
DC



LOJA 3
STORE 3



LOJA 1
STORE 1



LOJA 2
STORE 2



COLETA DE 2
PARA 1
COLLECTION
FROM 2 TO 1

CLIENTE 3
CUSTOMER 3



CLIENTE 2
CUSTOMER 2

CLIENTE 1
CUSTOMER 1

LAST MILE

DISTRIBUIÇÃO
DE 1 PARA 3
DISTRIBUTION
FROM 1 TO 3

DISTRIBUIÇÃO
DE 1 PARA 3
DISTRIBUTION
FROM 1 TO 3

SUPRIMENTO / SUPPLY*

DISTRIBUIÇÃO FÍSICA / PHYSICAL DISTRIBUTION**

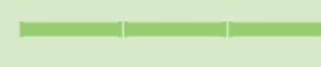
LEGENDA / LEGEND:



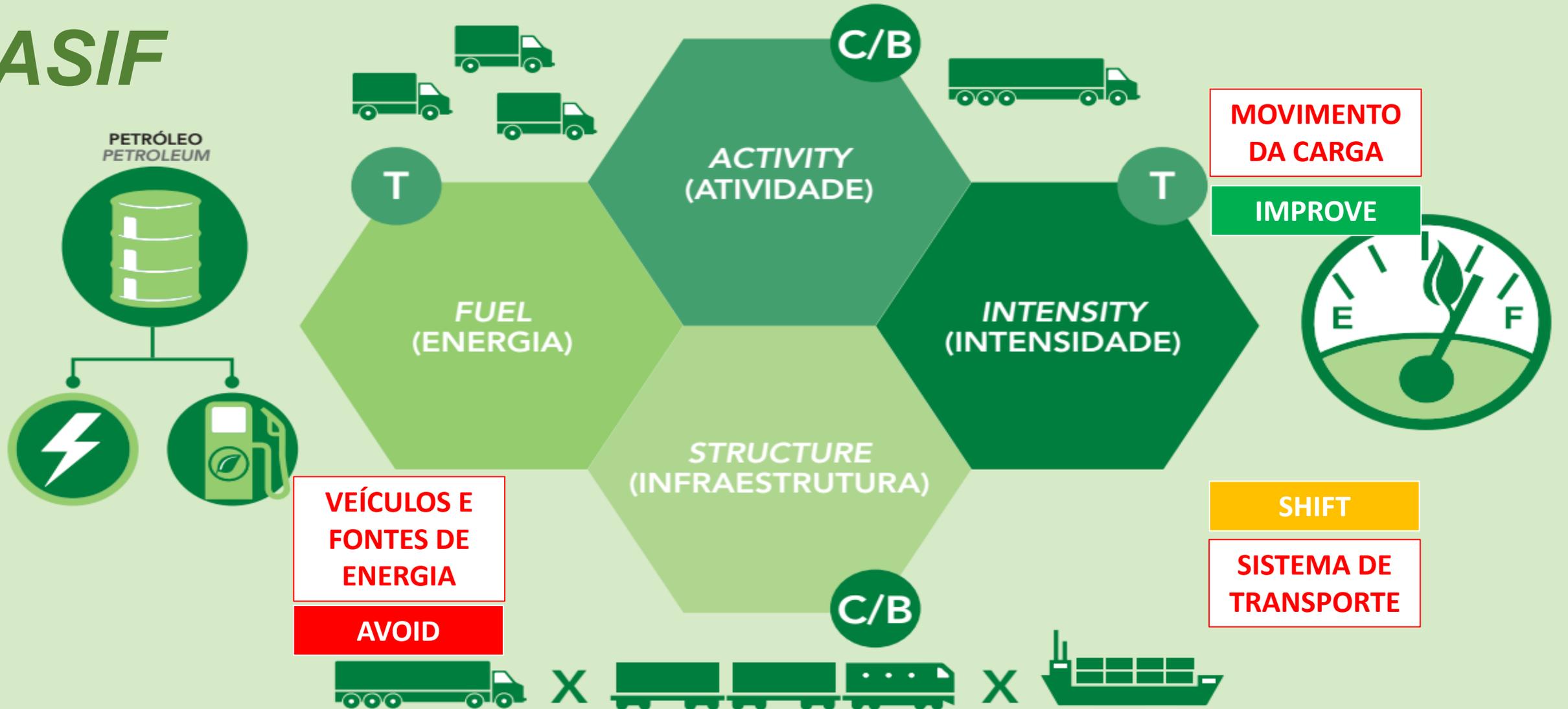
FERROVIÁRIO / RAIL



RODOVIÁRIO / ROAD



DUTOVIÁRIO / PIPELINE



LEGENDA / LEGEND:

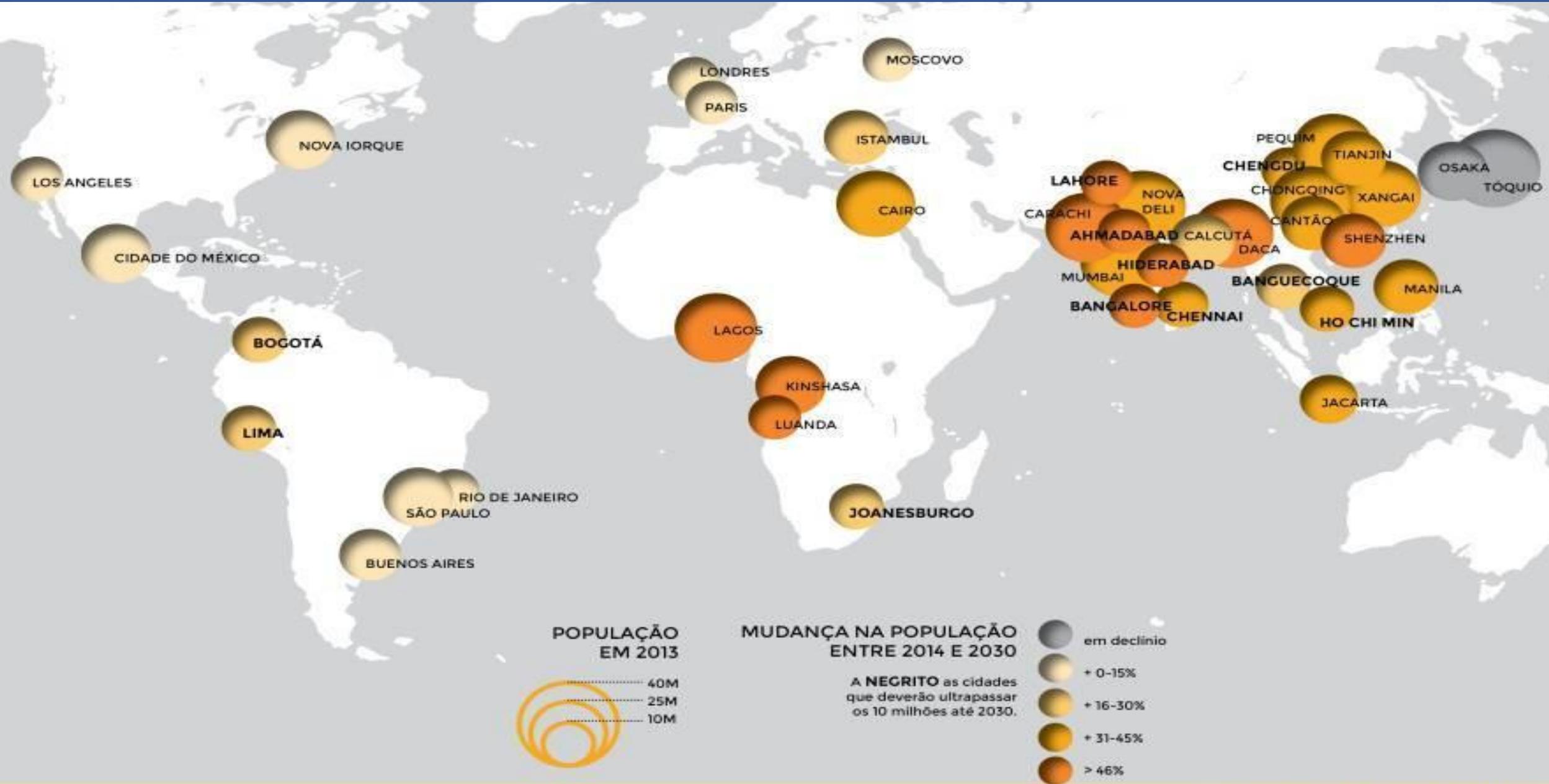


COMPORTAMENTO / BEHAVIOR



TECNOLOGIA / TECHNOLOGY

O DESAFIO DAS MEGACIDADES...



O DESAFIO DAS MEGACIDADES...

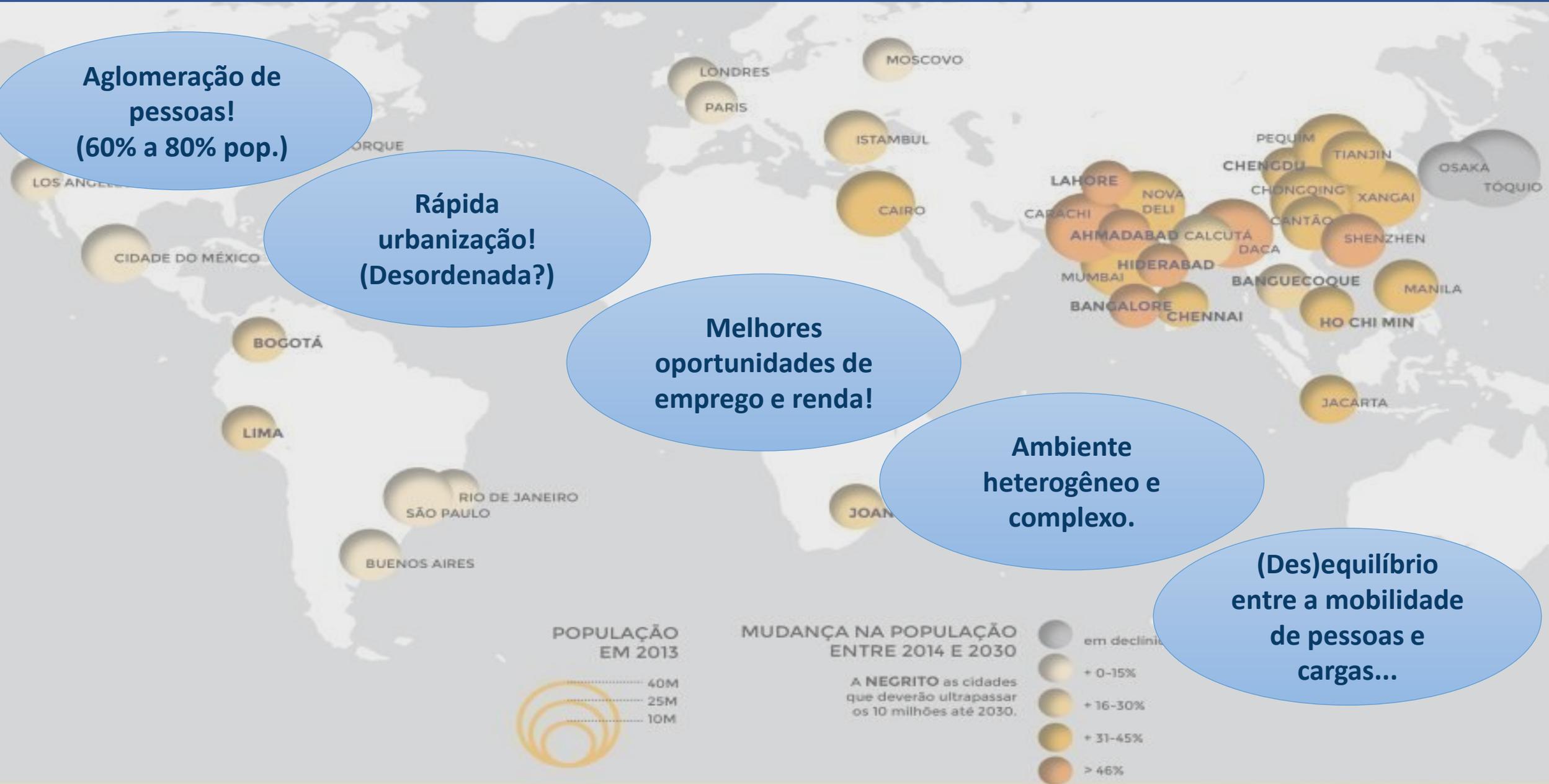
**Aglomeración de
pessoas!
(60% a 80% pop.)**

**Rápida
urbanização!
(Desordenada?)**

**Melhores
oportunidades de
emprego e renda!**

**Ambiente
heterogêneo e
complexo.**

**(Des)equilíbrio
entre a mobilidade
de pessoas e
cargas...**



O DESAFIO DAS MEGACIDADES...

PODER PÚBLICO

- ❖ Escassez ou inadequação do uso de locais para realização de carga e descarga;
- ❖ Intensificação do desgaste do pavimento das vias e calçadas;
- ❖ Falta de priorização da mobilidade de carga;
- ❖ Intensificação dos congestionamentos de tráfego;
- ❖ Restrição espaço-temporal da circulação de veículos de carga.

INICIATIVA PRIVADA

- ❖ Demasiada extensão do deslocamento principal;
- ❖ Dificuldade em quantificação dos custos e da demanda por transporte em áreas urbanas;
- ❖ Dificuldade na obtenção de dados reais sobre a operação de transporte;
- ❖ Falta de equipamentos adequados para a realização da descarga do veículo;
- ❖ Falta de segurança da carga ou valores transportados;
- ❖ Limitação na formação e qualificação de mão-de-obra;
- ❖ Realização de viagens com a ocupação parcial ou nula dos veículos.

ATUAÇÃO CONJUNTA

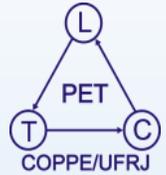
- ❖ Antipatia da população em relação à operação do transporte de cargas;
- ❖ Dificuldade de renovação da frota;
- ❖ Falta de interação entre os atores envolvidos (transportadoras, clientes, operadores de carga, poder público, etc.);
- ❖ Promoção da redução dos impactos ambientais e sociais decorrentes da atividade do transporte de carga.

SÓ ESTAMOS
COMEÇANDO...



COPPE
UFRJ

ENGENHARIA DE TRANSPORTES
COPPE - UFRJ



Equipe do LTC/Márcio D'Agosto

[e-mail: dagosto@pet.coppe.ufrj.br](mailto:dagosto@pet.coppe.ufrj.br)

www.ltc.coppe.ufrj.br

Móvel: +55 21 99367-4494

Fone: +55 21 3938-8129

