



Sistema Metropolitano de Transportes

UM MODERNO CONCEITO EM TRANSPORTE

Ônibus à Célula a Combustível a Hidrogênio para Transporte
Urbano no Brasil

Perspectiva de Desempenho Operacional

Jul 2009



**Primeira concessionária
privada do Setor de
Transportes do Governo do
Estado de São Paulo.**



QUEM SOMOS?

A Metra foi constituída com o fim específico de operar a concessão do Corredor Metropolitano de Transportes São Mateus-Jabaquara e a extensão Diadema-Brooklin, por um prazo de 25 anos.



O QUE FAZEMOS?

- **Programamos, efetuamos e controlamos a oferta dos serviços.**
- **Efetuamos toda a manutenção e conservação da frota, das vias, da sinalização, da jardinagem e dos terminais.**



ONDE ESTAMOS?

Região Metropolitana de São Paulo

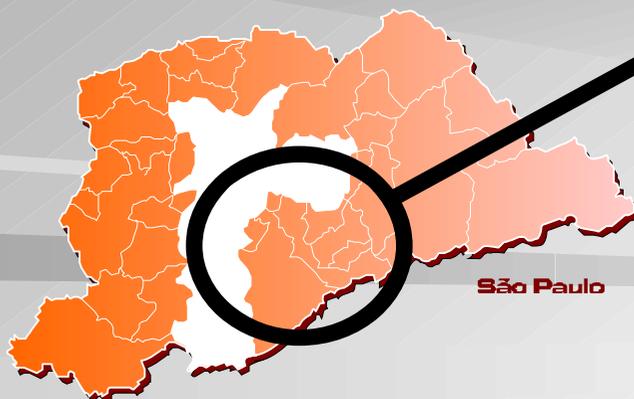
São Paulo (Zonas Sul e Leste)

Diadema

São Bernardo do Campo

Santo André

Mauá





OPERADORA EXCLUSIVA DO CORREDOR METROPOLITANO





MISSÃO

**Transportar pessoas com qualidade,
conforto, segurança e rapidez,
administrando, mantendo e operando o
sistema de transportes dos Corredores
São Mateus – Jabaquara e
Diadema – Brooklin.**



Principais Características Operacionais



- **Extensão do Corredor: 33 km**
- **Em construção: 12 km**
- **Passageiros: 7 milhões/mês**
- **Frota: 280 veículos**
- **Quilometragem: 1,5 milhões/mês**
- **Velocidade média: 27 km/h**
- **Headway médio: 3 minutos**



Principais Características de Nossa Frota

Operamos Basicamente com Ônibus de Médio e Grande Capacidade

69 Tróleibus de 12 M

10 Tróleibus Articulado de 18M

48 Diesel de 12M

58 Diesel de 13M

29 Diesel Articulado de 18M

42 Diesel de 15 M

1 Etanol de 12M

4 Híbridos à Diesel de 12M

1 Híbridos Articulado à Diesel de 18M

23 Microônibus



Nossa Política Ambiental

- Instalamos Estações de Reuso de Água;
- Zeramos Nosso Passivo Ambiental de Posto de Abastecimento e Área de Lavagem de Peças;
- Plantamos 1200 Árvores Nativas da Mata Atlântica;
- Implantamos Sistema de Coleta Seletiva de Lixo;
- Adquirimos Veículos à Diesel com Padrão Europeu de Emissões;
- Ministramos Cursos para Colaboradores Visando uma Postura Ecológica Correta;
- Eliminamos os Copos Descartáveis;
- Iniciamos a Substituição da Frota Diesel por Tróleibus;
- Testamos Juntamente com EMTU Novas Tecnologias como:
 - Etanol
 - Célula de Hidrogênio



O Que Buscamos em Termos de Frota?

Que os Veículos Tenham:

- Alta Confiabilidade;
- Baixo Custo Operacional;
- Peças de Reposição em Abundância;
- Preços Factíveis;
- Elevado Padrão de Segurança;
- Alto Nível de Conforto;
- Baixa Emissão de Poluentes;
- Baixa Emissão de Ruídos;
- Alta Capacidade de Transportar;
- Fácil Condução;
- Facilidade para Manutenção; e
- Facilidade para Instalação de Equipamentos para Deficientes.