

MOURAM



ENERGIA

ENGRENAGEM



ESTÁ EM TODO LUGAR!

PRESENÇA



✓ Marca líder
na América do Sul



✓ 6 plantas industriais



✓ Mais de 65 centros
de distribuição



✓ Mais de 3.000
colaboradores



MERCADO DE REPOSIÇÃO

Rede Baterias Moura (RBM) Montadoras

Hoje

- ✓ 65 distribuidores
- ✓ 23 mil clientes

2015

- ✓ 80 distribuidores
- ✓ 28 mil clientes

Onde tem Brasil, tem **Moura!**



ROMPENDO FRONTEIRAS

- ✓ Fábrica na **Argentina**
- ✓ Padrão de excelência mundial
- ✓ Presente no Mercosul
- ✓ Exportação para países vizinhos



SOLUÇÕES EM BATERIAS

Automotivas
7 milhões de baterias

Industriais
400 kWh



EVOLUÇÃO CONTÍNUA

**REALIDADE, NA
NOSSA HISTÓRIA**

Acúmulo de
**experiência e
confiabilidade**



1957



1962



1976



1984



2004



2012

AVAL

- ✓ Emerson Fittipaldi
- ✓ 25 anos
- ✓ Aval de aprovação



ONDE TEM ENERGIA, TEM MOURA

Transportes *(SLI - Starting Lighting Ignition)*



Automotiva



Motocicleta



Veículo pesado



Náutica

ONDE TEM ENERGIA, TEM MOURA

Industriais



Estacionária



Tracionária



Metro-ferroviária

ONDE TEM ENERGIA, TEM MOURA

VE/VEH -Veículos Elétricos e Híbridos



12ML65

ONDE TEM ENERGIA, TEM MOURA

VE/VEH - Veículos Elétricos e Híbridos

Tecnologia avançada de baterias Pb-ácido

12ML65

- Maior resistência a ciclagem
- Maior reserva de eletrólito
- Vida útil 3 vezes maior que a de baterias convencionais
- Maior tolerância a altas temperaturas
- Alta compressão – maior resistência a vibração
- Tecnologia avançada de grade – maior resistência a corrosão



ONDE TEM ENERGIA, TEM MOURA

Eletrificação veicular

Tecnologia avançada de baterias Pb-ácido

Modelo	12ML65
Tensão Nominal	12 V
Capacidade Nominal (C20)	65Ah
Temperatura de Trabalho	-20°C a 65°C
Vida Útil	> 3 anos
Tensão Máx. de Carga	14,2 V
Tensão Mín. de Descarga	10,5 V
Comprimento	277 mm
Largura	175 mm
Altura	190 mm
Peso	18 kg



ONDE TEM ENERGIA, TEM MOURA

Eletrificação veicular

Tróibus Eletra - Teste de Autonomia



ONDE TEM ENERGIA, TEM MOURA

Eletrificação veicular

Tróibus Eletra - Teste de Autonomia

Teste de autonomia:

- Modelo: 12ML65
- Data: 12/07/2012.
- Local: Pátio da Metra (São Bernardo do Campo/SP).
- Consumidores ligados: Ar-condicionado, faróis, TV, itinerário, validador, luzes internas.
- Quilometragem percorrida: 9,9 km.
- Ah retirados da bateria: 22,79Ah.

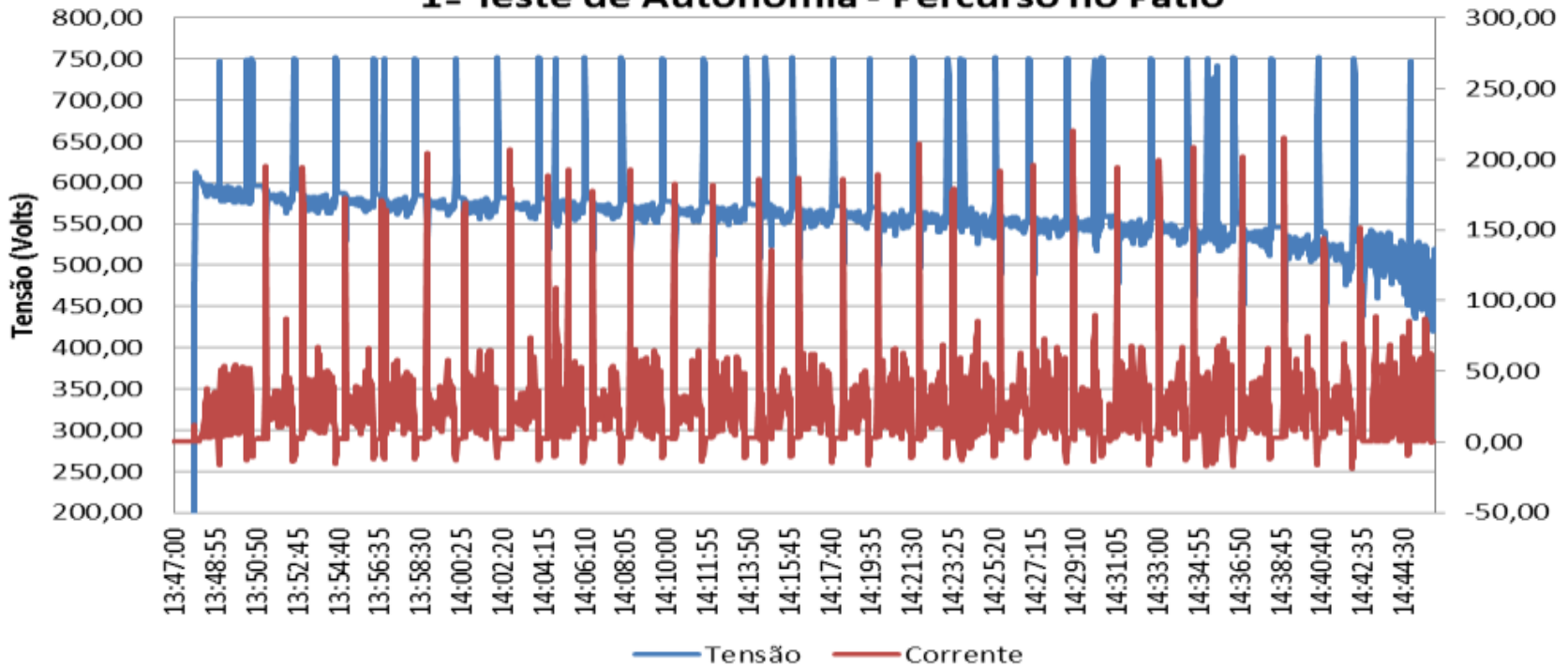


ONDE TEM ENERGIA, TEM MOURA

Eletrificação veicular

Trólebus Eletra - Teste de Autonomia

Viação Metra - 12/07/2012 - Veículo 5500 - Trólebus
1º Teste de Autonomia - Percurso no Pátio



ONDE TEM ENERGIA, TEM MOURA

VE/VEH -Veículos Elétricos e Híbridos

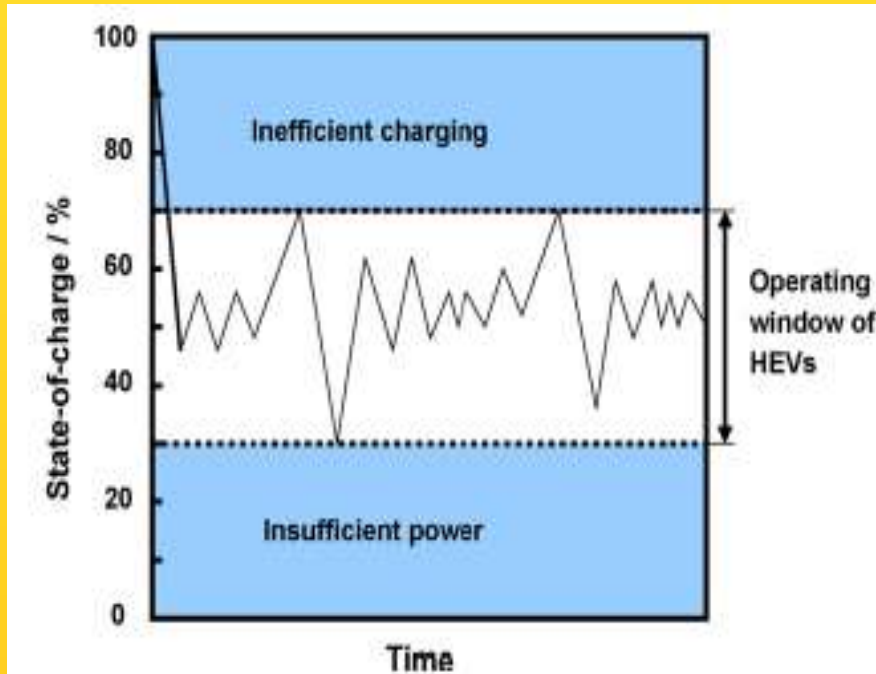


12ML63

ONDE TEM ENERGIA, TEM MOURA

VE/VEH -Veículos Elétricos e Híbridos

Trabalho em estado parcial de carga



GESTÃO SUSTENTÁVEL



SUSTENTABILIDADE
ENERGIA PARA UM
MUNDO MELHOR



SOCIAL



AMBIENTAL



ECONÔMICO

SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Neutralização de 100% do carbono
emitido em suas operações



- ✓ Empresas
- ✓ Clientes
- ✓ Comunidades
- ✓ Meio ambiente



Maior recicladora de chumbo
da América do Sul



MOURA M

SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL



- ✓ Recicla 100% das baterias colocadas no mercado
- ✓ Moura investe há mais de 10 anos



MOURA 