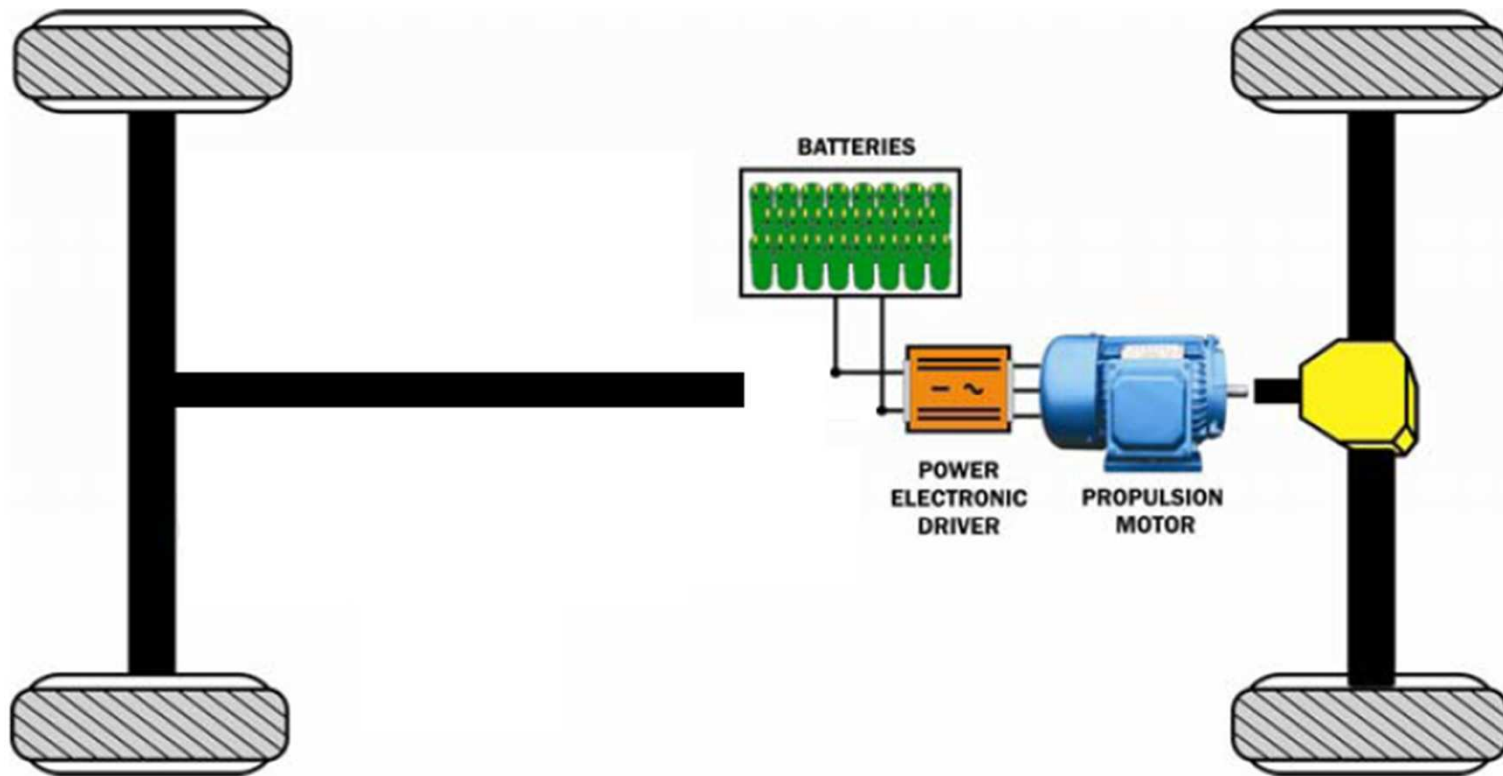
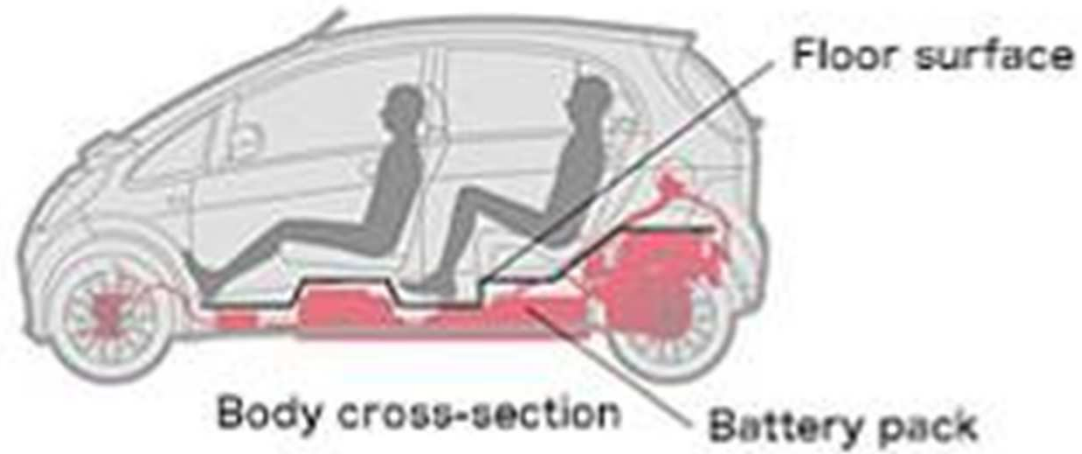


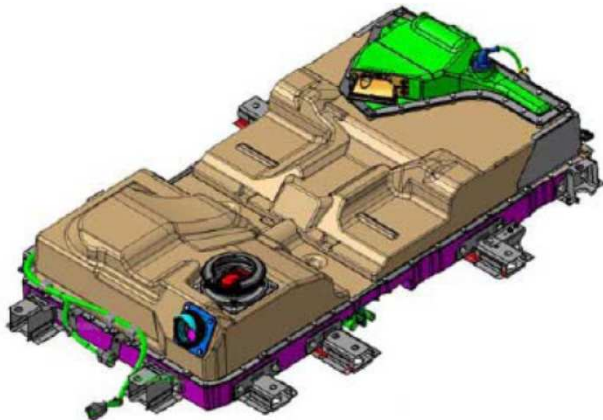
# Possibilidade de Negócios com VEs e VEHs no Brasil







**Bateria Principal**

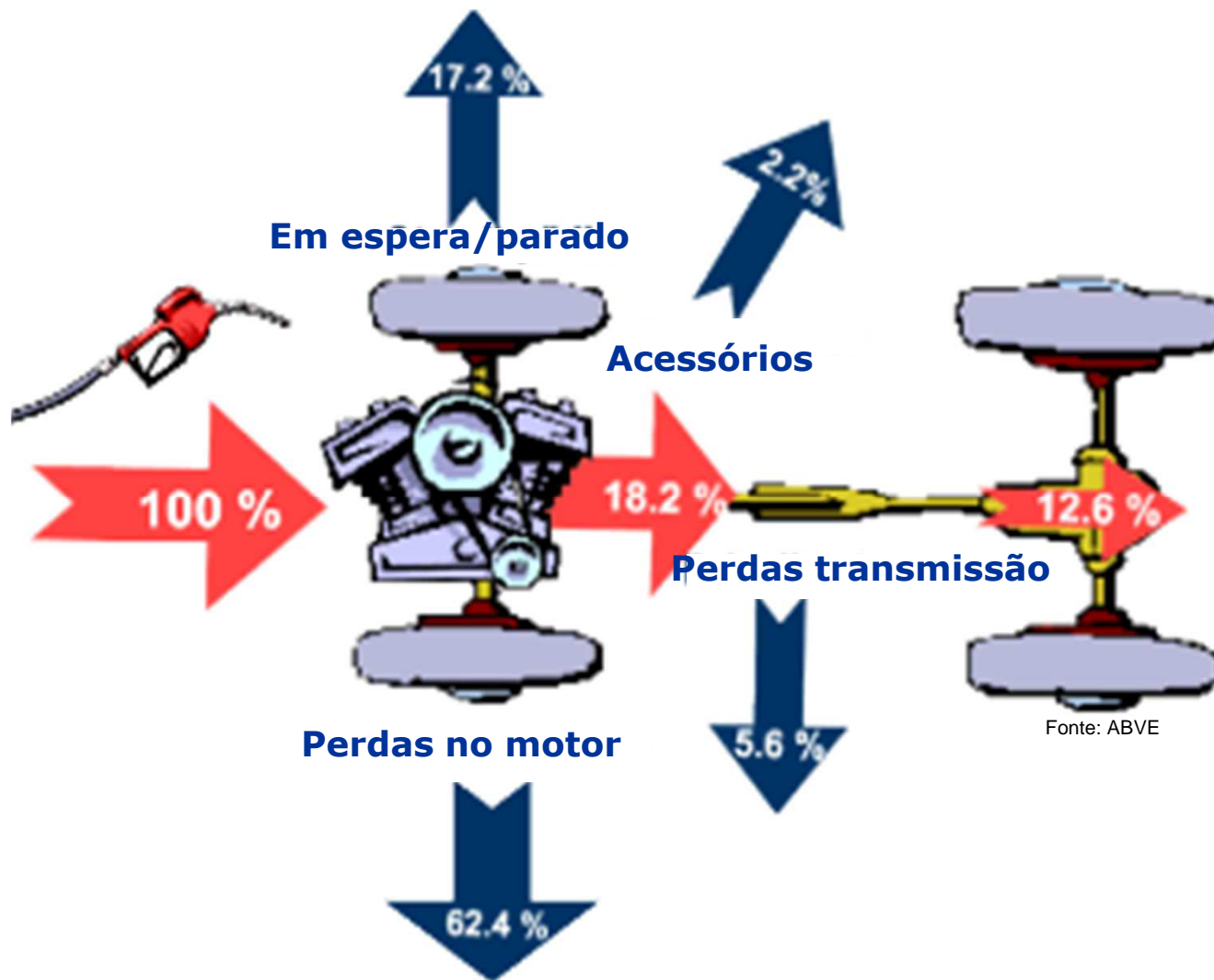


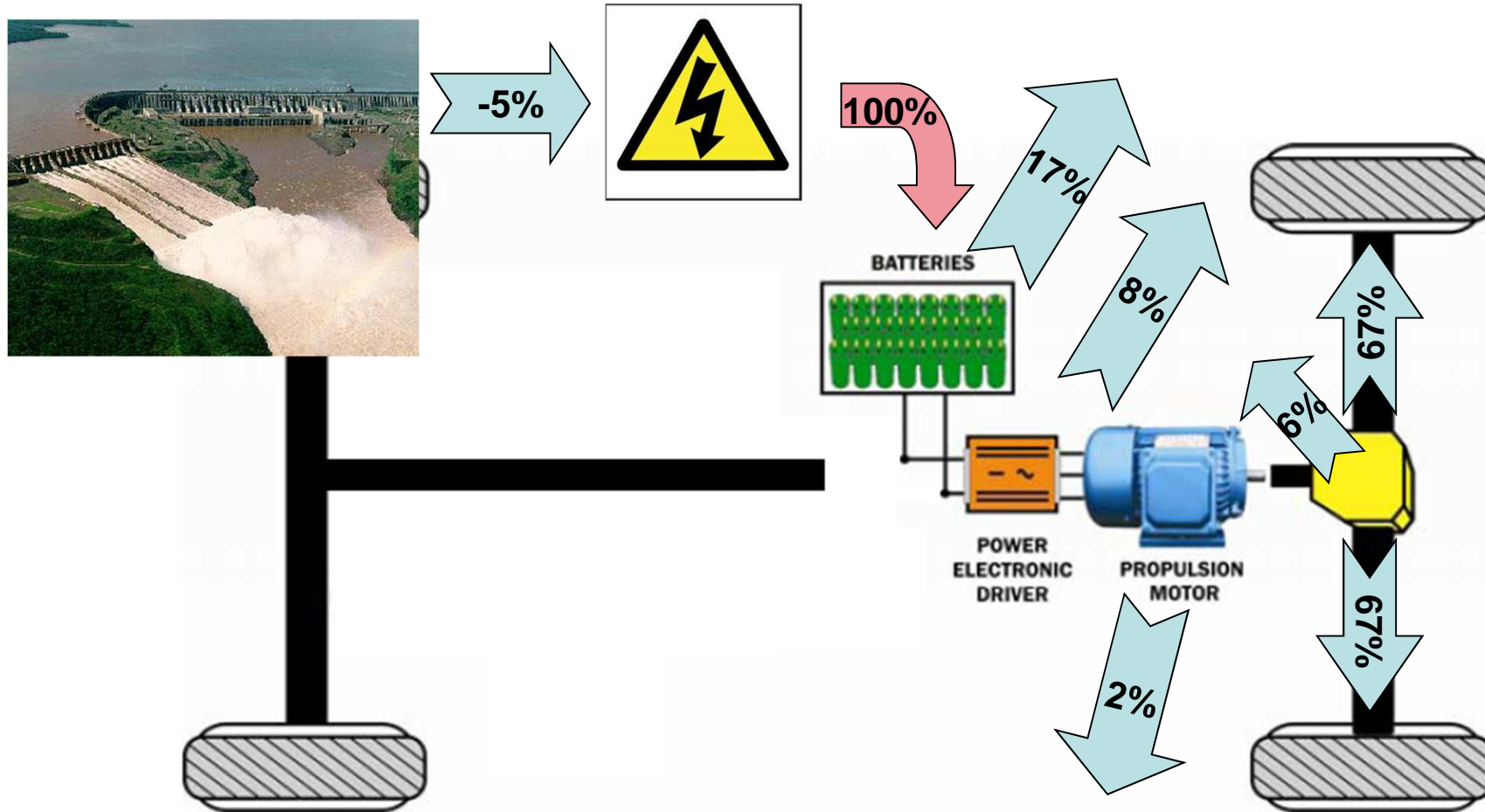
**Motor Eléctrico**



**Inversor Principal**









## Regular household charging system

14 hours (100 V) or 7 hours (200 V)



## Tomadas residenciais

110V – 14 Horas de carregamento para carga máxima

220V – 7 Horas de carregamento para carga máxima

## Quick charging system

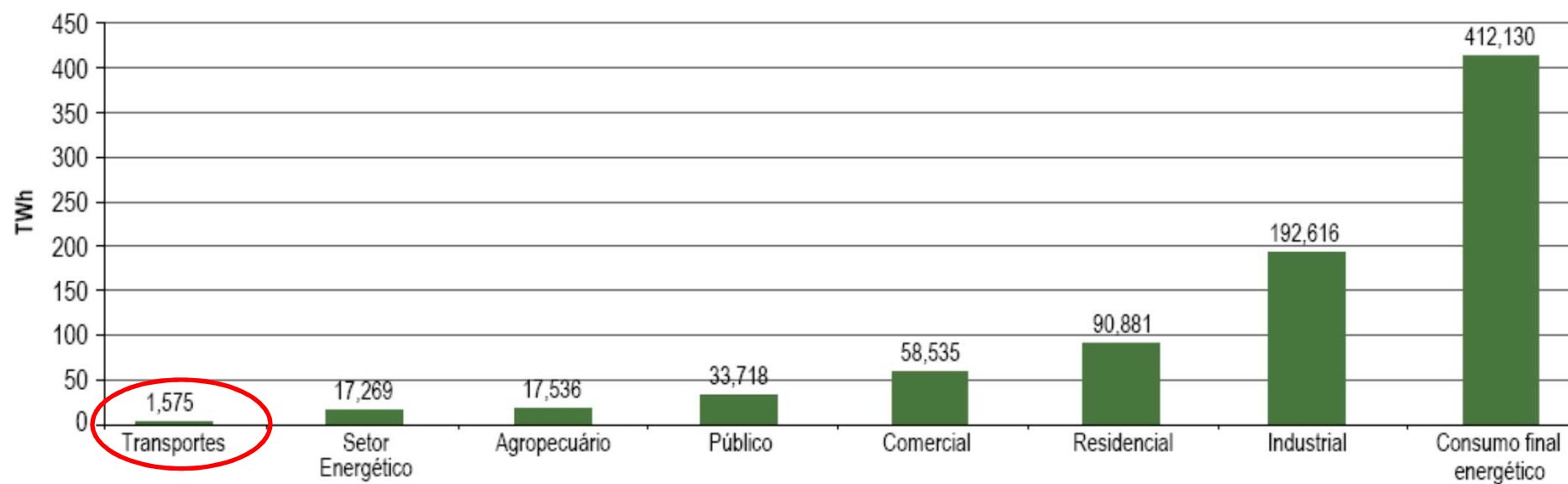
30 min. (200 V) <80%>



## Carga rápida

80% da carga da bateria em 30 minutos

Carregamento em equipamento especial (200V 50kW)



**Gráfico 2.6 - Consumo de energia elétrica por setor no Brasil em 2007.**

Fonte: BEN, 2008.

# Mercado – Compactos Premium





# Mercado – Compactos Premium

**Status**

**Desempenho**

**Itens de  
conforto**

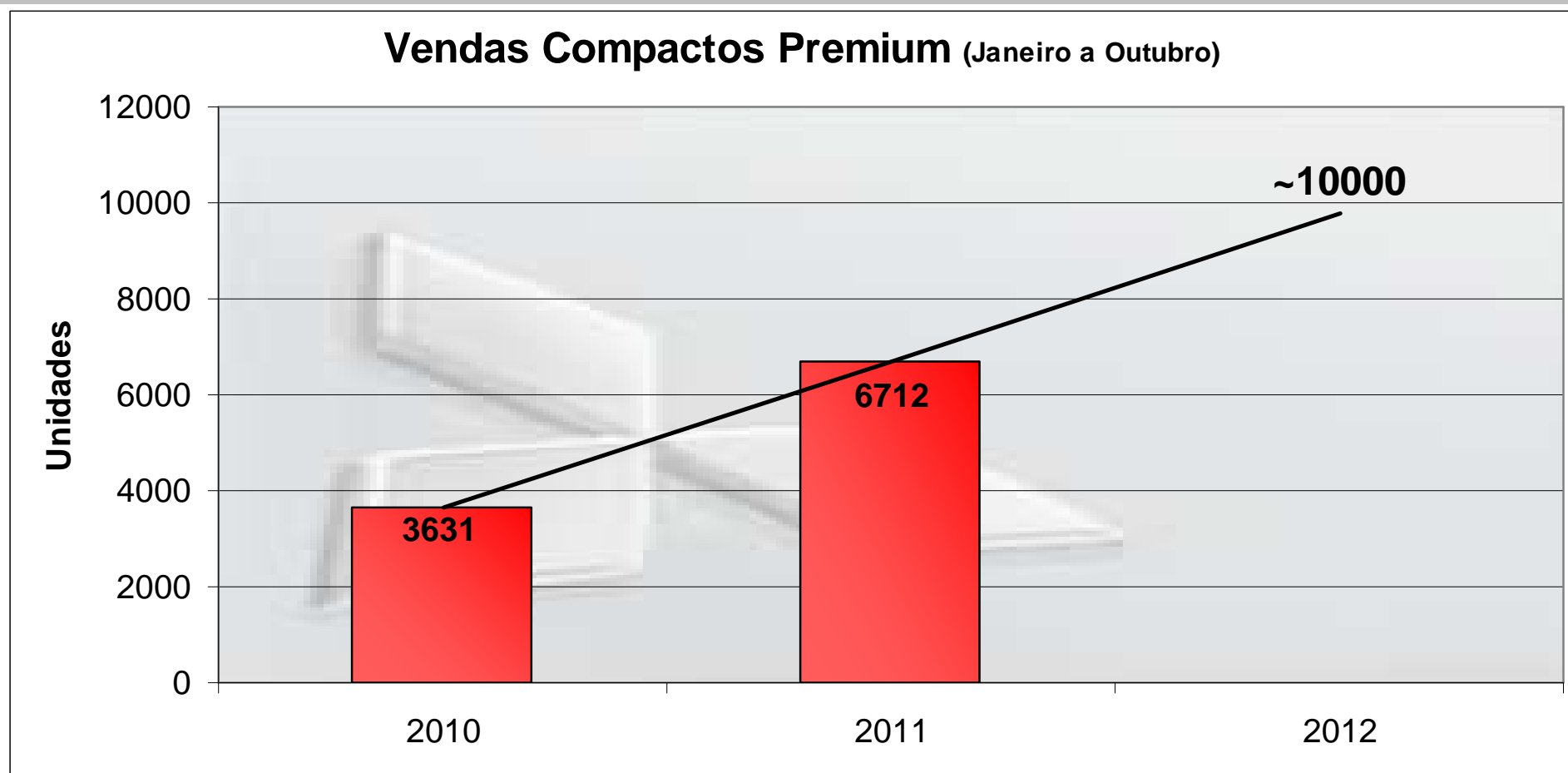
**Apelo Ecológico**

**Design  
Diferenciado**

**Equipamentos de  
Segurança**

**Tecnologia  
Embarcada**





O mercado de Compactos Premium possui participação de 0,3% no mercado brasileiro em 2011

**Valor médio = R\$ 90.000,00** (max: R\$143.750,00 / min: R\$39.990,00)

## Valor com todos os impostos até 15/12/2011:

- Imposto de Importação = 35%
- IPI = 25%
- ICMS = 11,34%
- PIS COFINS = 11,60%

**R\$ 220.000,00**

## Valor com todos os impostos após 15/12/2011:

- Imposto de Importação = 35%
- **IPI = 55%**
- ICMS = 11,34%
- PIS COFINS = 11,60%

**R\$ 290.000,00**

# Preço do Veículo Elétrico

## Valor com Isenção dos Impostos Federais

- Imposto de Importação = 35%
- **IPI = 0%**
- ICMS = 11,34%
- **PIS COFINS = 0%**

**R\$ 150.000,00**

## Valor competitivo no mercado de Compactos Premium

- **Imposto de Importação = 10%**
- **IPI = 0%**
- ICMS = 11,34%
- **PIS COFINS = 0%**

**R\$ 120.000,00**



# Mercado – Venda para Empresas



**i-MiEV**



**MINICAB - MiEV**



# OBRIGADO !