



Drive@earth



Conferência Mobilidade Eléctrica
Novembro 2013

Mitsubishi Motors & Mobilidade Eléctrica

2012

2014

2016

2018

2020

Lançamento
i-MiEV

Lançamento
Outlander PHEV

Lançamento
2 Novos SUV PHEV

20% da Produção
em
Veículos Eléctricos
ou
Plug-In
Híbridos/Eléctricos



1º Veículo Eléctrico
de Produção Série

O 1º SUV 4WD
Plug In Híbrido

Gama Completa SUV
Plug in Híbrido

OUTLANDER PHEV



Drive@earth

1,9l

100 km

52km

Autonomia
Eléctrica

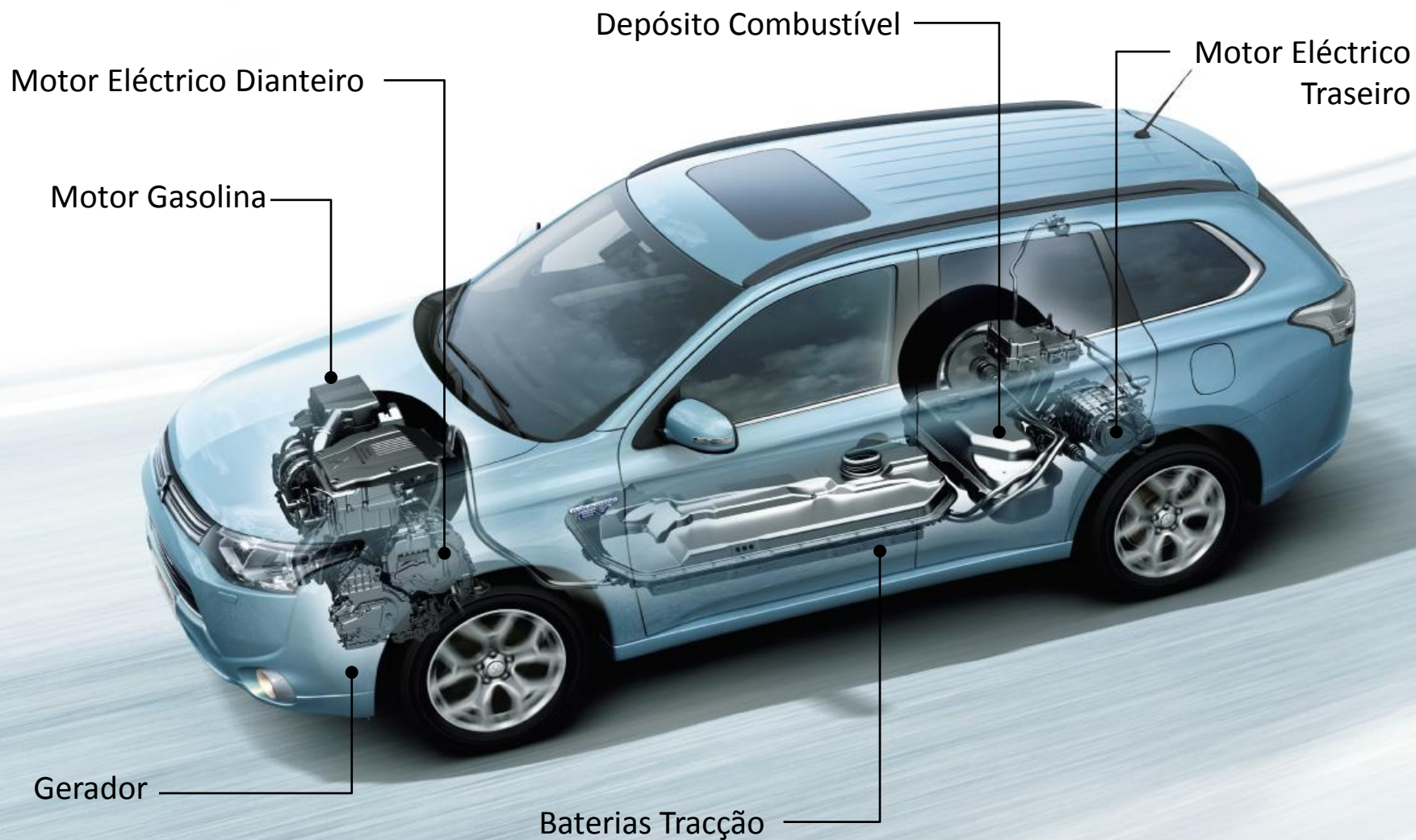
0 CO₂

em Modo
Eléctrico

+800km

Autonomia
Total
(NEDC)





3

Modos de Funcionamento

EV

- Tracção Unicamente Eléctrica 4WD
- Até 120 km/h dependendo da aceleração e Nível da Bateria
- Modo Prioritário

HÍBRIDO SÉRIE

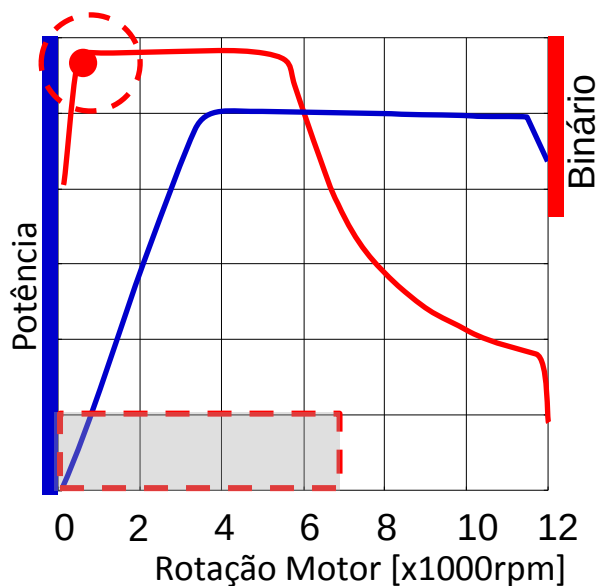
- Modo Híbrido-Série
- Tracção Unicamente Eléctrica 4WD
- Motor Térmico ligado ao gerador -> Alimenta Baterias e Motores Eléctricos
- Quando carga das baterias é baixa ou é necessário potência adicional

HÍBRIDO PARALELO

- Tracção pelo Motor Térmico + Tracção Eléctrica -> 4WD
- A partir de 120 km/h
- Motor ICE carrega em simultâneo Baterias com o Diferencial de Binário Disponível
- Motores Eléctricos Garantem Tracção e *boost* de potência quando necessário

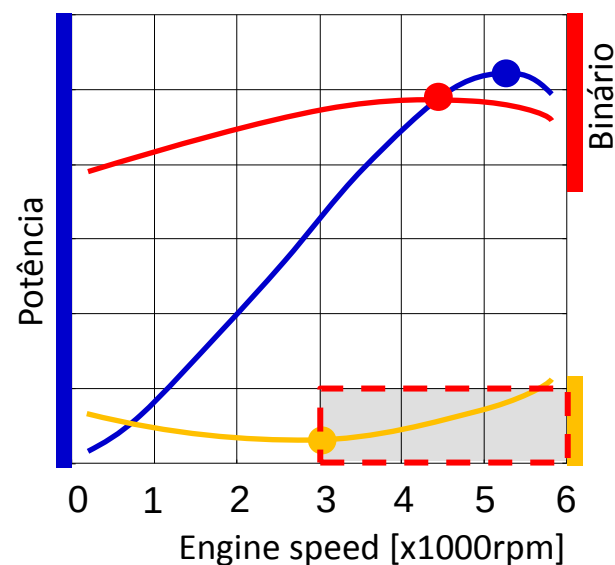
A Combinação dos 3 modos permite que o Outlander PHEV funcione sempre nas condições mais eficientes

Motor Eléctrico



0-120 km/h

Motor Gasolina

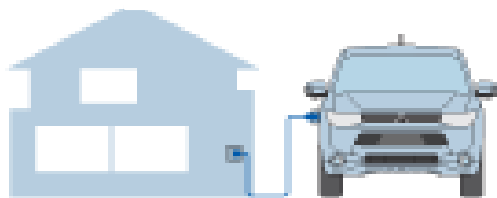


120-170km/h

Modos de Carregamento

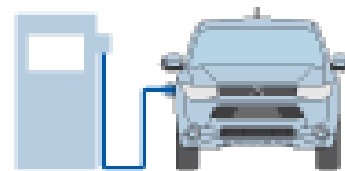
Carregamento Normal

[AC 230V/10A]
5 Horas

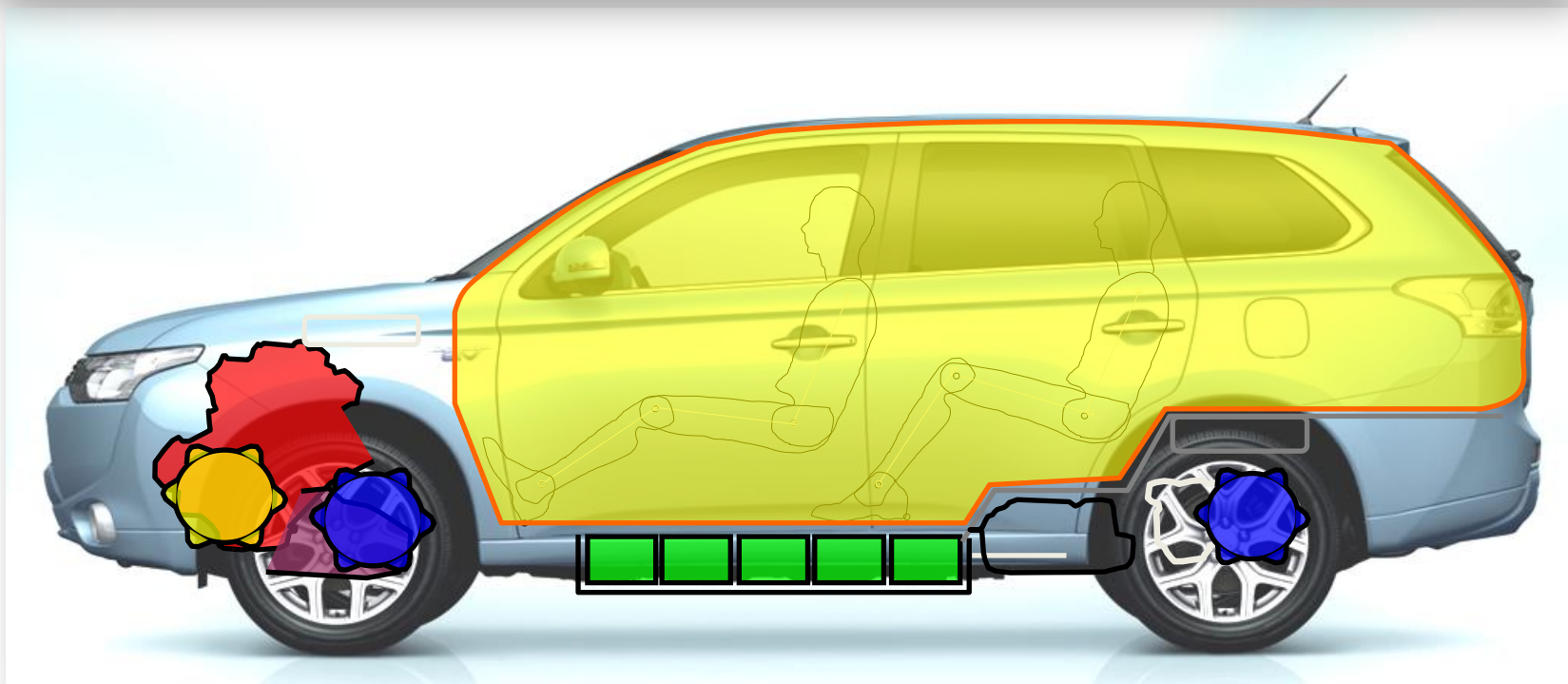


Carregamento Rápido

30 Minutos
(aprox. 80%)



Habitabilidade Semelhante à Versão Diesel



- Piso 2ª Fila: 45 mm mais Elevado
- Piso Mala: 19 mm Mais Elevado
- Altura ao Solo: 25 mm menor

Mala: ~ 500 L
VDA

OUTLANDER PHEV



4WD

A/T

52km

+800km

Autonomia
Total
(NEDC)



Lançamento: Dezembro 2013
PVP: desde 43,000 €

Visão MMC para Tecnologia EV



2015 - 2016



O Carro Eléctrico Suburbano

- Baterias de Alta Performance
-> 300 Km Autonomia Eléctrica
- Carregamento Wireless por Ressonância
- Redução de Custos das Baterias
- Racionalização de Arquitectura e Componentes



Pick Up Híbrida

Emissões CO2 Inferior a 149 g/km



**MITSUBISHI
MOTORS**

Drive@earth