



Senado Federal
Secretaria de Comissões
Comissão de Serviços de Infraestrutura

AUDIÊNCIA PÚBLICA

COMISSÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA

**SENADO
FEDERAL**



ABVE – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS



RICARDO GUGGISBERG
PRESIDENTE EXECUTIVO

PLC Nº 65/2014

- Institui a obrigatoriedade de instalação de pontos de recarga para veículos elétricos em vias públicas e em ambientes residenciais e comerciais
- **Autoria:** Deputado Heuler Cruvinel, Deputado Onofre Santo Agostini e outros
- **Relator:** Senador Jorge Viana



DESAFIOS DA HUMANIDADE

**Redução das
reservas de
Petróleo**



**Aquecimento
Global (CO₂)**



**Poluição
ambiental**



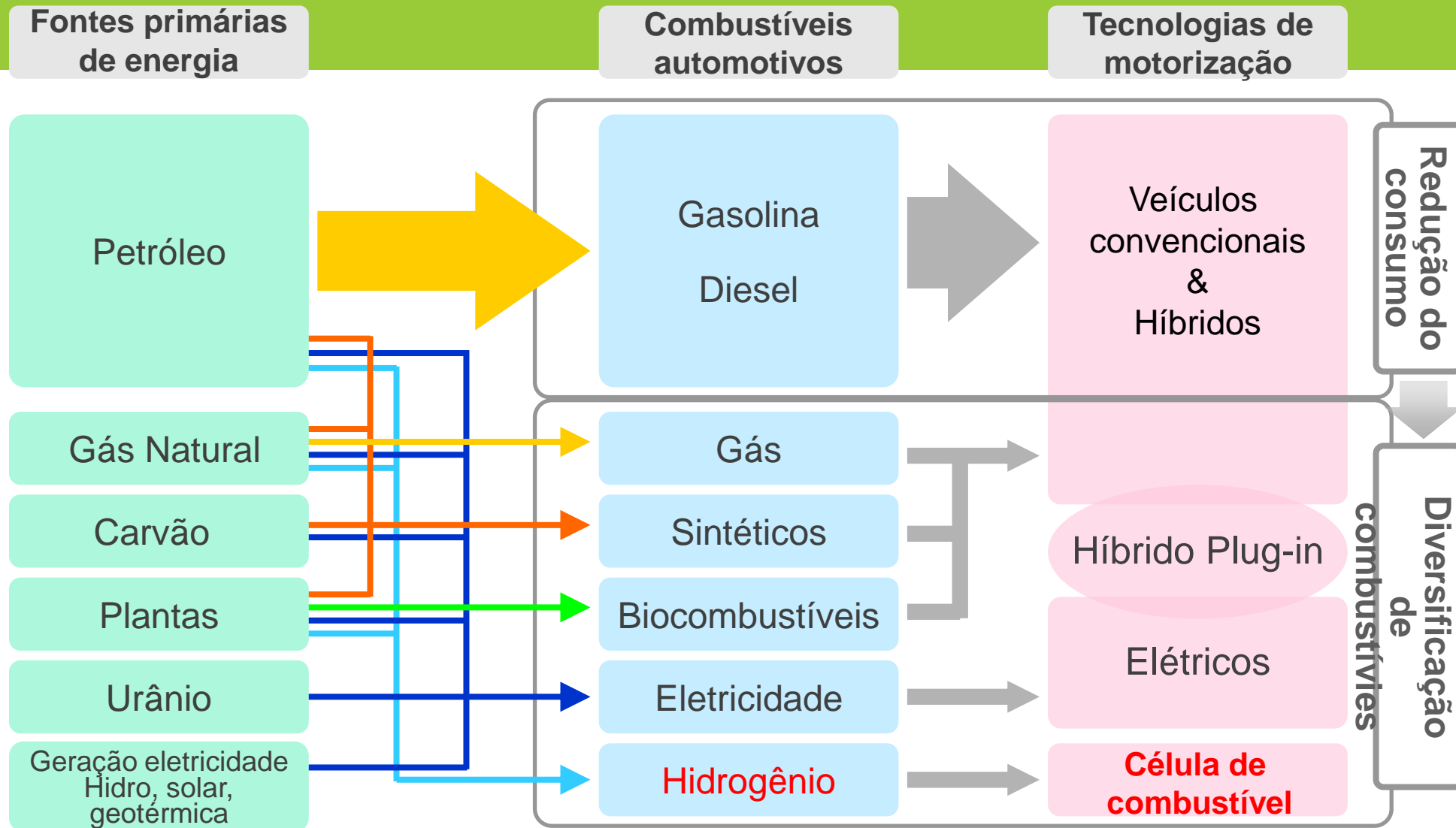
Conservação de energia

Diversificação de combustíveis

**Promoção do uso de carros
com tecnologias mais limpas**



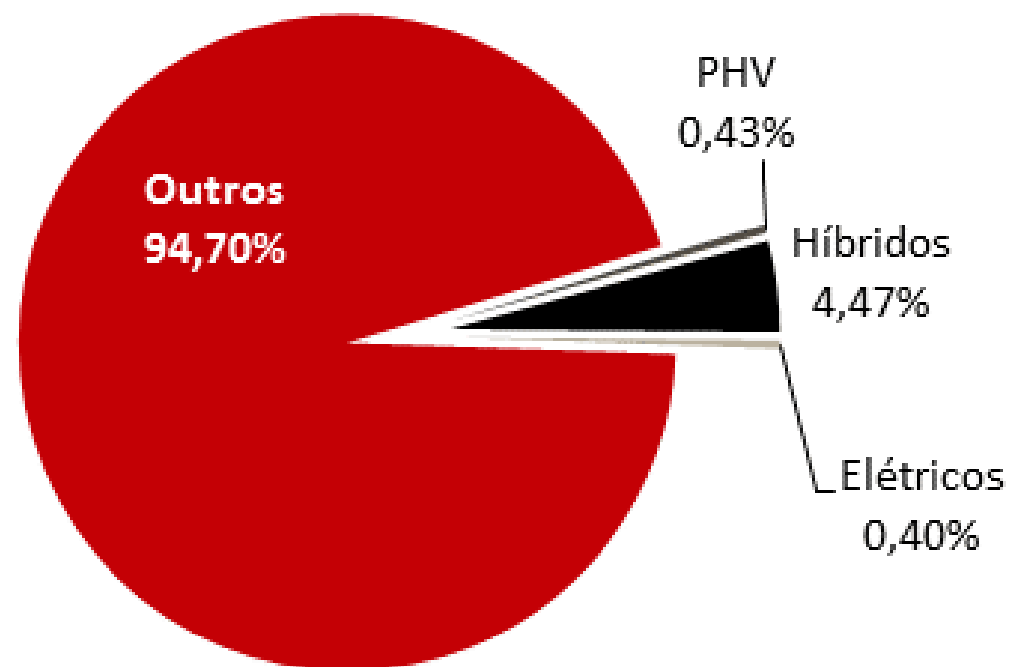
DIVERSIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS E CONSERVAÇÃO DE ENERGIA

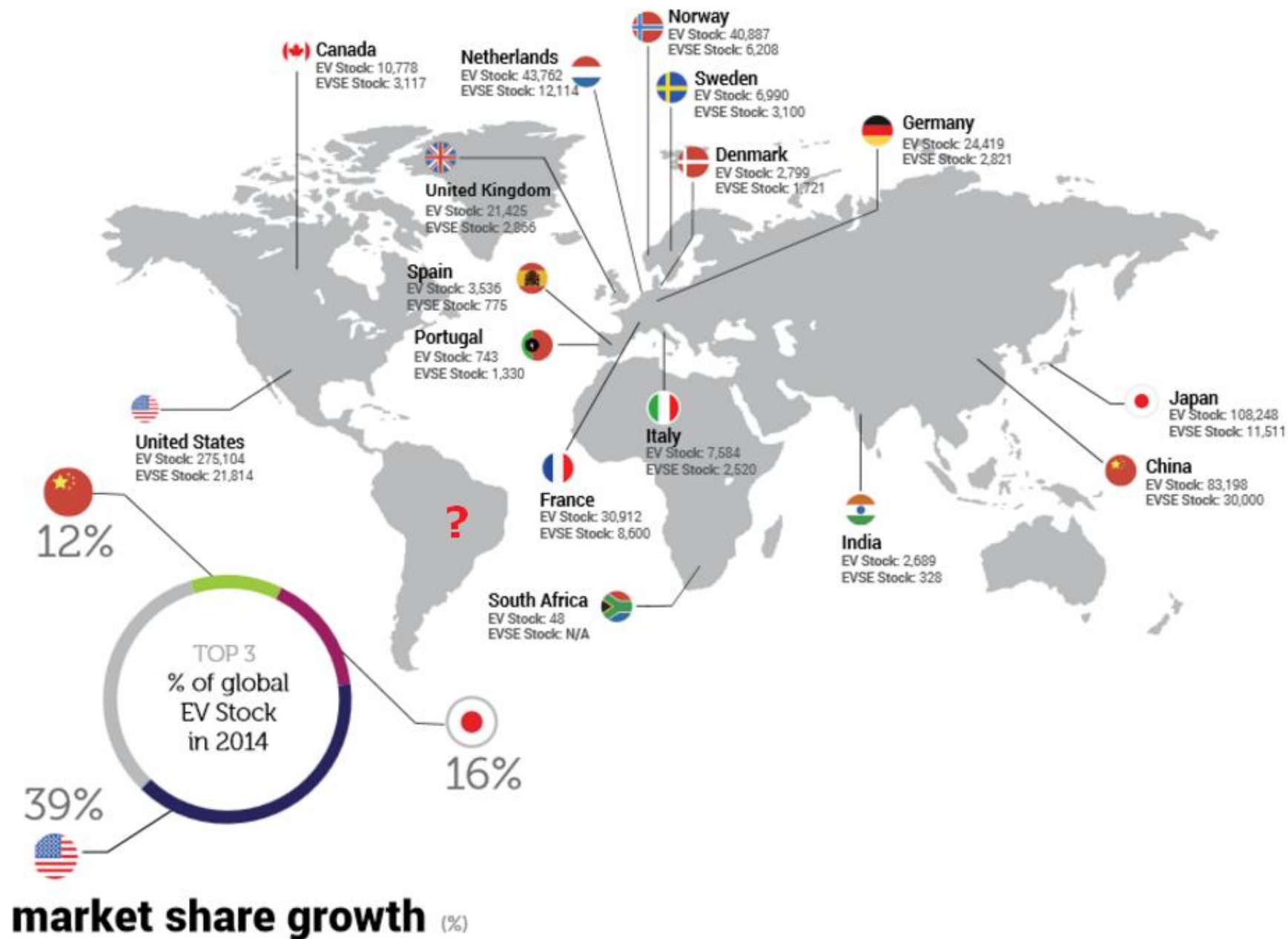


ESTATÍSTICAS DE VENDAS MUNDIAIS – NOVAS TECNOLOGIAS

Híbridos, Elétricos e Plug-in Híbrido vs Mercado

Acumulado - Janeiro a Novembro 2014





INCENTIVOS PARA NOVAS TECNOLOGIAS NO MUNDO



Japão



Estados Unidos



Reino Unido



Alemanha



França



Italia



Espanha



Holanda



Bélgica



Suécia



Dinamarca



Finlândia



Irlanda



Argentina



Chile



Equador



Guiana Francesa



Costa Rica



Tailândia



Singapura



Bermuda



Bahamas



Barbados



Guadalupe

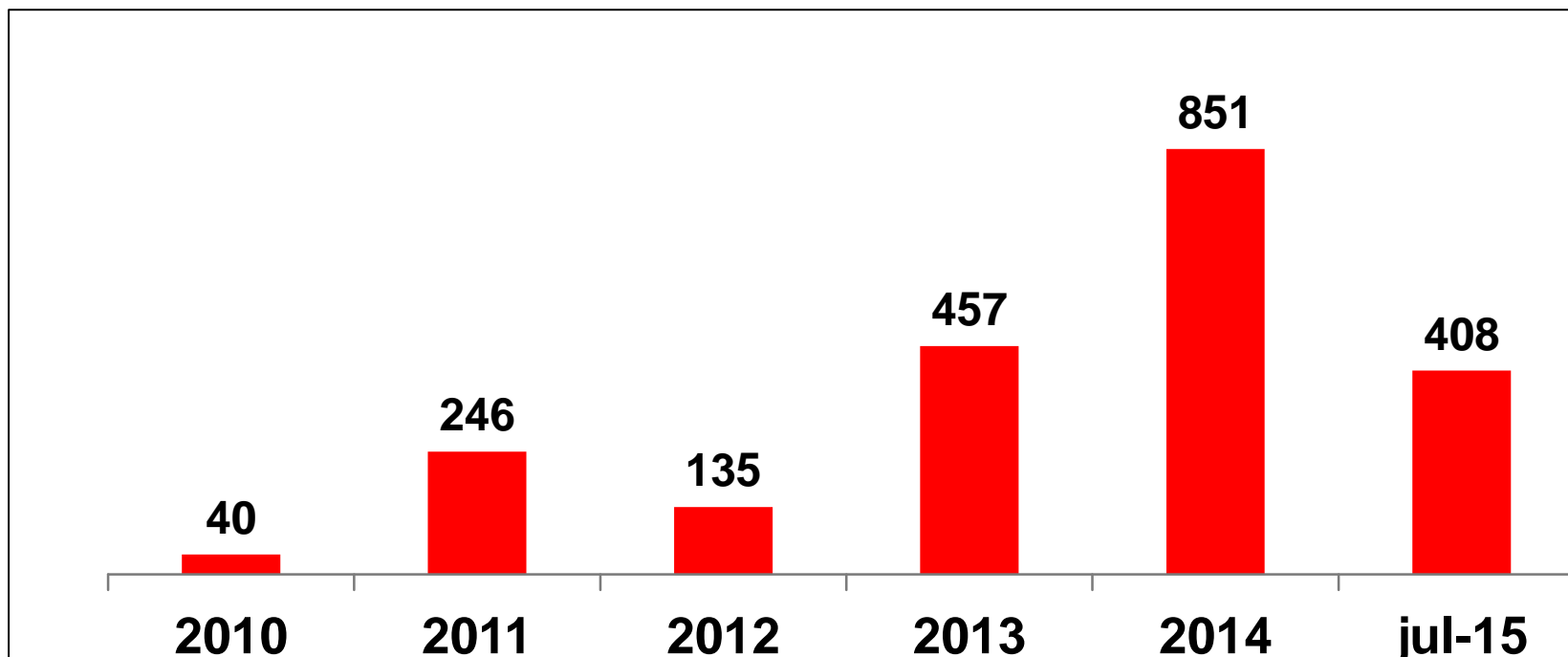
•**AQUISIÇÃO** - EUA, CHILE E PORTUGAL, AO REDUZIREM O IMPOSTO DE VALOR AGREGADO

•**PROPRIEDADE** - CHILE E ALEMANHA, ISENTARAM OU DIMINUIRAM O IMPOSTO PAGO

•**CIRCULAÇÃO** - REINO UNIDO E MILÃO, ISENTARAM A CIRCULAÇÃO NAS ZONAS E CENTROS DE CONGESTIONAMENTO

ESTATÍSTICAS DE VENDAS BRASIL - NOVAS TECNOLOGIAS

Vendas – Híbridos e Elétricos



2.137 veículos LEVES emplacados (2010~2015)

<http://www.anfavea.com.br/anuario.html>

<http://www.virapagina.com.br/anfavea2016/>

ANO	INCENTIVOS	STATUS
2012	<u>Municipal (SP): Programa de Táxi</u> HEV + EV	
2014	<u>Federal</u>: Redução de <u>Imposto de Importação</u> para HEV.	
2015	Municipal (Sorocaba): Programa de Táxi - HEV	
	<u>Municipal (SP)</u>: Reembolso de <u>50% do IPVA</u> para HEV + EV + FCV	
	<u>Municipal (SP)</u>: Liberação do <u>Rodízio</u> para HEV + EV + FCV	
	<u>Federal</u>: Redução de <u>Imp. de Importação</u> p/<u>plug-in</u> HEV, EV e FCV.	
2016?	<u>Estadual</u>: Redução imposto de circulação de mercadorias – ICMS.	PENDENTES
	<u>Federal</u>: Redução de Imposto de Produtos Industrializados – IPI.	
	<u>Federal</u>: Aprovação de <u>infraestrutura para recarga para Elétricos</u>.	





IPI

reduzido



Estado-Membro	Número de pontos de carregamento (em milhares)	Número de pontos de carregamento de acesso público (em milhares)
BELGICA	207	21
BULGÁRIA	69	7
REP. TCHECA	129	13
DINAMARCA	54	5
ALEMANHA	1503	150
ESTÔNIA	12	1
IRLANDA	22	2
EL	128	13
ESPAÑA	824	82
FRANÇA	969	97
ITÁLIA	1255	125
CHIPRE	20	2
LÁTVIA	17	2
LITUÂNIA	41	4
LUXEMBURGO	14	1
HUNGRIA	68	7
MALTA	10	1
HOLANDA	321	32
AUSTRIA	116	12
POLÓNIA	460	46
PORTUGAL	123	12
ROMÊNIA	101	10
ESLOVÊNIA	26	3
ESLOVÁQUIA	36	4
FINLÂNDIA	71	7
SUÉCIA	145	14
REINO UNIDO	1221	122
CROÁCIA	38	4

M.U.V. - MOBILIDADE URBANA VERDE ALAVANCANDO O FUTURO:



Redução CO2



Eletromobilidade



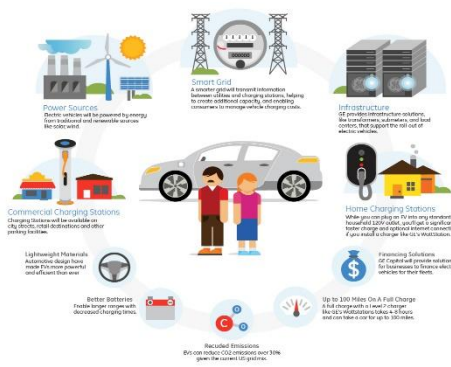
Infraestrutura



Tecnologia



Renováveis



Novos Modelos
Negócio



Conectividade



VE
Compartilhado

CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES:

- A ABVE apoia a PLC nº65/2014, e reforça a necessidade da criação de outros mecanismos de:
 - Política Pública para Eletromobilidade
 - Linhas de Financiamento para a instalação da infraestrutura de recarga
 - Incentivos fiscais e sociais nos âmbitos: federal, estadual e municipal



RICARDO GUGGISBERG
PRESIDENTE DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DO VEÍCULO

MUV - Mobilidade Urbana Verde