



Entidades participantes

- **ANFAVEA**
- **UNICA**
- **SINDIPEÇAS**
- **SAE BRASIL**
- **AEA**

VELHO
Alto Carbono

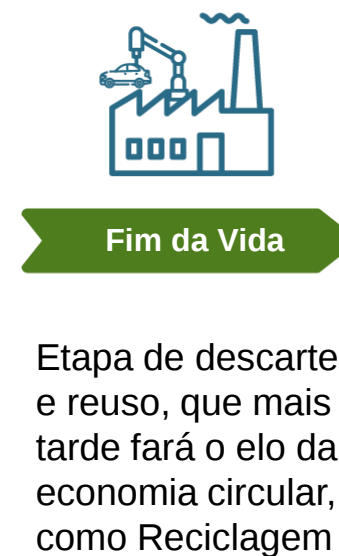
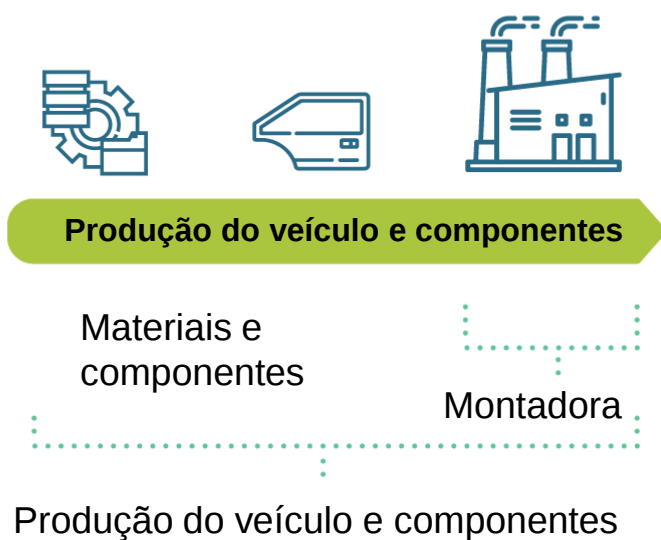
X

NOVO
Baixo Carbono

**Baixo Carbono em todo o ciclo de vida,
de forma sustentável**

COMO MENSURAR A INTENSIDADE DE CARBONO (**BAIXO CARBONO**)?

ACV-Avaliação do ciclo de vida (Berço ao túmulo)



O QUE INTERESSA À SOCIEDADE ALÉM DA REDUÇÃO DE EMISSÕES?



Saúde
Alimentação



Mobilidade
acessível



Geração
de empregos



Segurança
Energética
(renovável + fóssil)



Atrair
Investimentos



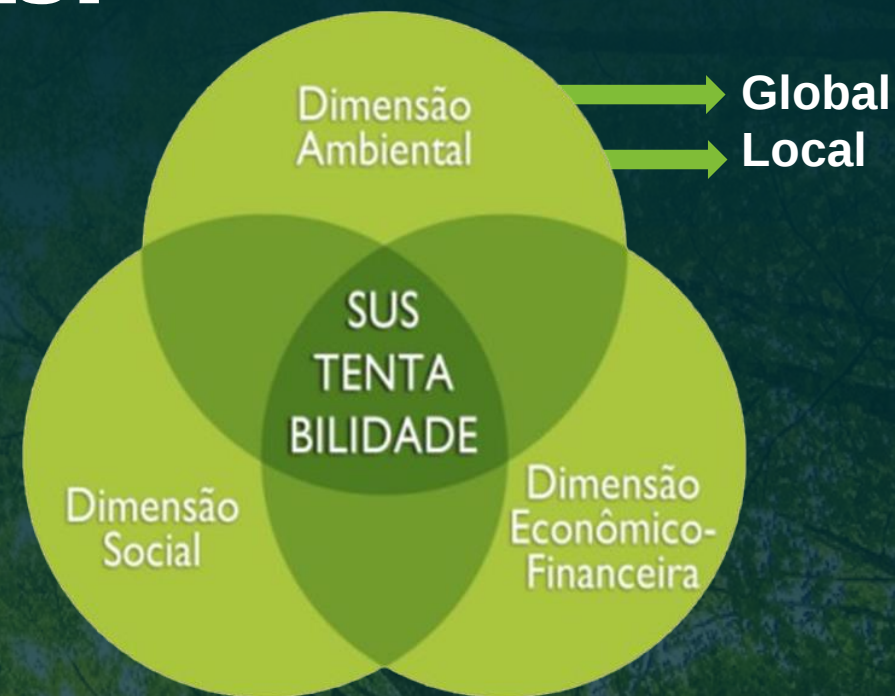
Protagonismo
Internacional

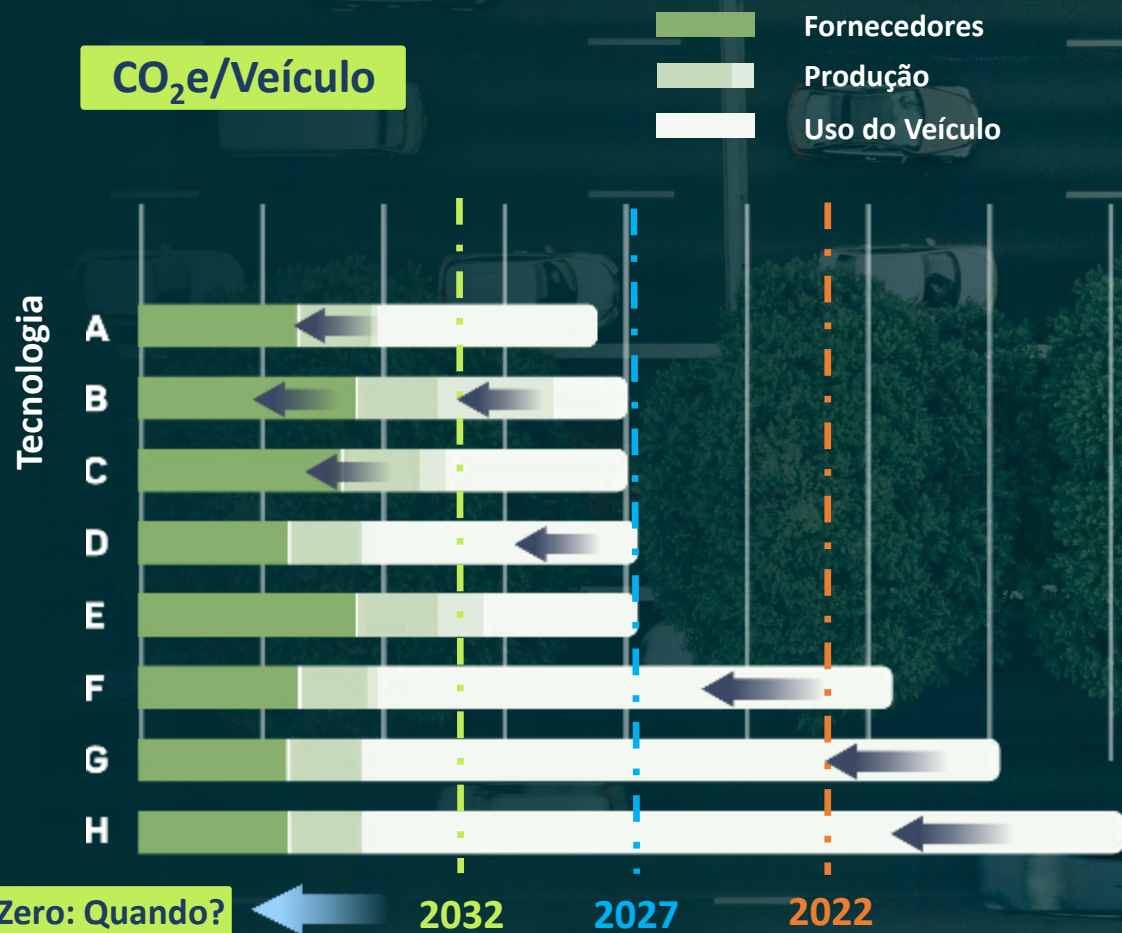


+



Maior número de opções
para escolha





Evolução e Metas

Quais as combinações de tecnologias viáveis e efetivas para a redução de CO₂e ?

Quando e como chegaremos ao “Zero” ?

Motores a Combustão Interna (MCI) irão equipar a frota por muito tempo.

Combustíveis renováveis reduzem rapidamente as emissões de CO₂e

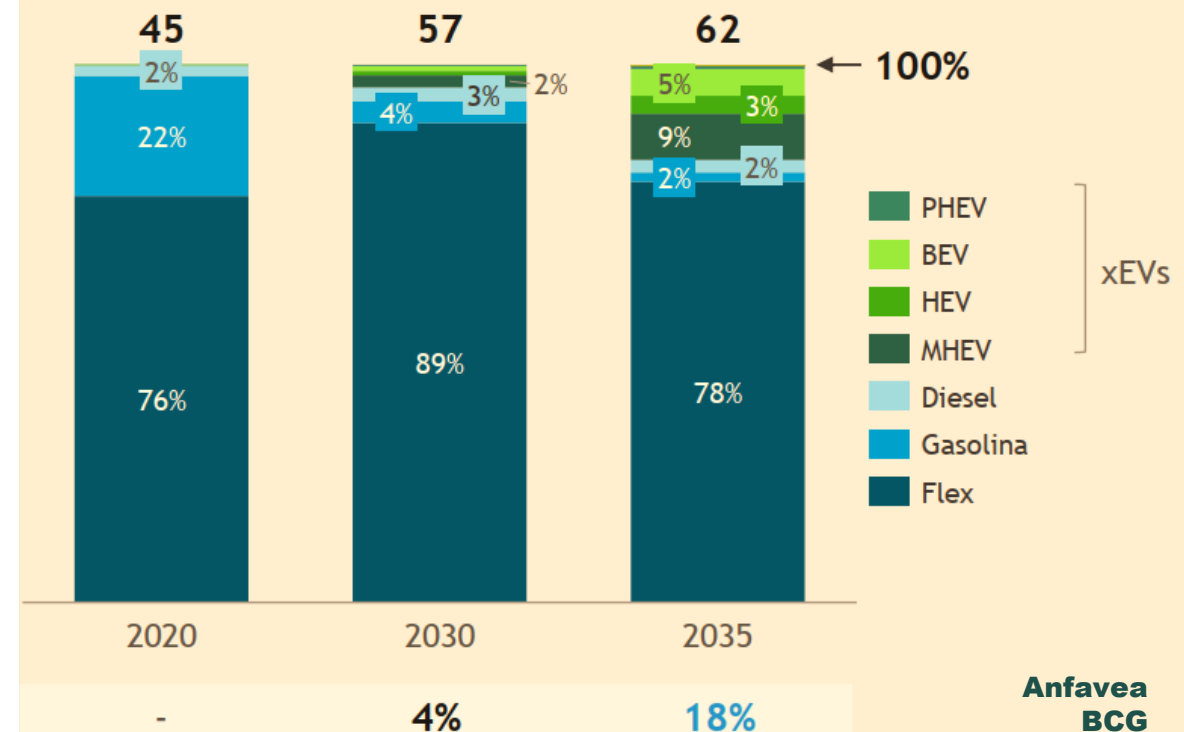
Veículos eletrificados sem a necessidade de infraestrutura, como híbridos não plug-in, são a primeira a evolução do mercado.

Veículos híbridos plug-in ou elétricos ainda devem ter a infraestrutura instalada para acelerar sua introdução no mercado.

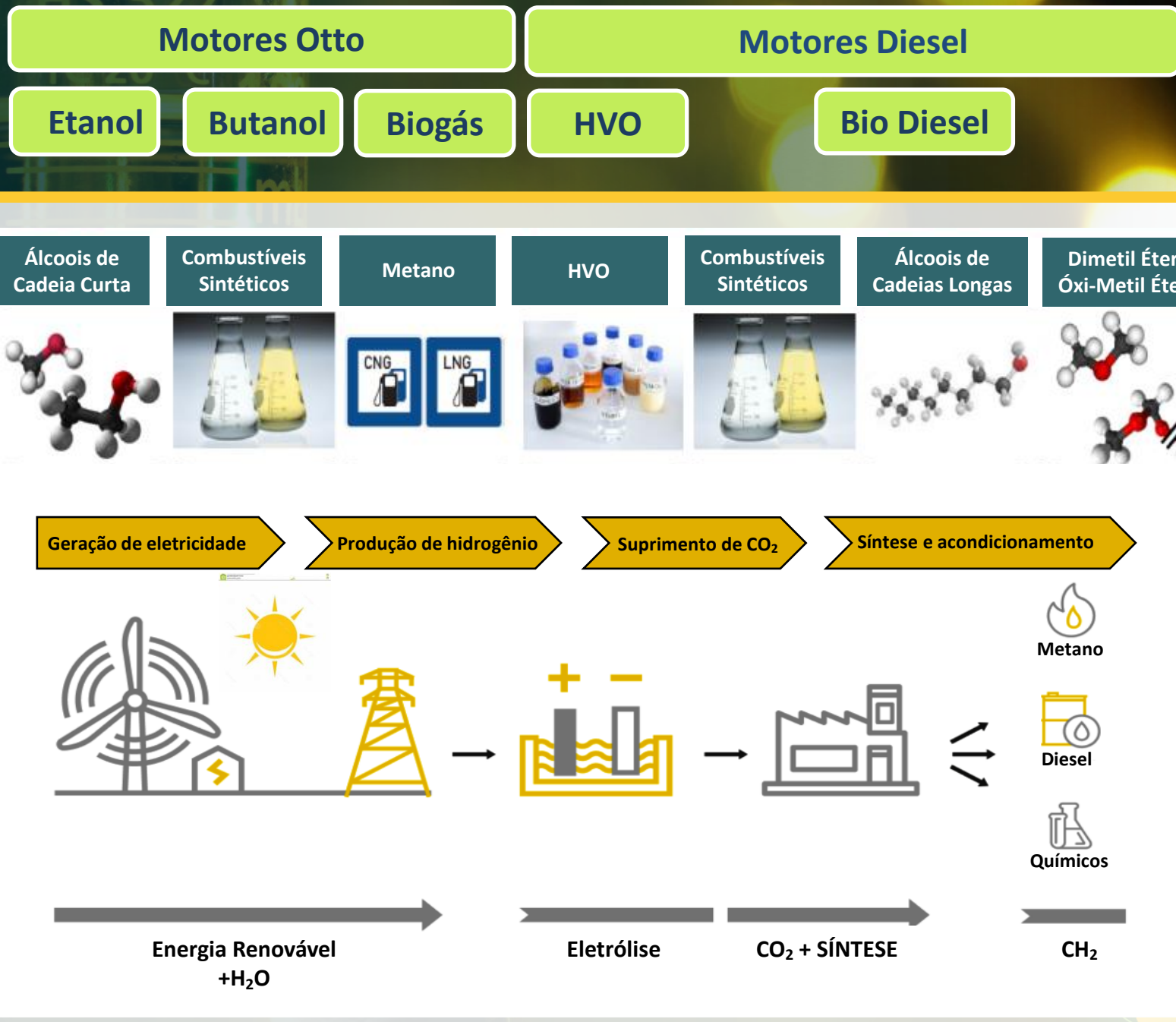
A influência das novas tecnologias nas emissões de gases de efeito estufa (GEE ou CO₂e) será gradual.

Frota por ano e powertrain – milhões de veículos

Convergência Global (L2)



BIO-COMBUSTÍVEIS
equivalem aos
Combustíveis Sintéticos
(E-Fuels) com custos
menores e pode ser
usados misturados com
os fósseis.



INTEGRAÇÃO DOS PROGRAMAS SOLUÇÃO BRASILEIRA EFETIVA PARA COMBATE AO AQUECIMENTO GLOBAL



Avaliação das emissões do “poço à roda”
e mais tarde no ciclo de vida completo.
Eficiência energético-ambiental,
protagonismo mundial

Ministério do
Meio Ambiente



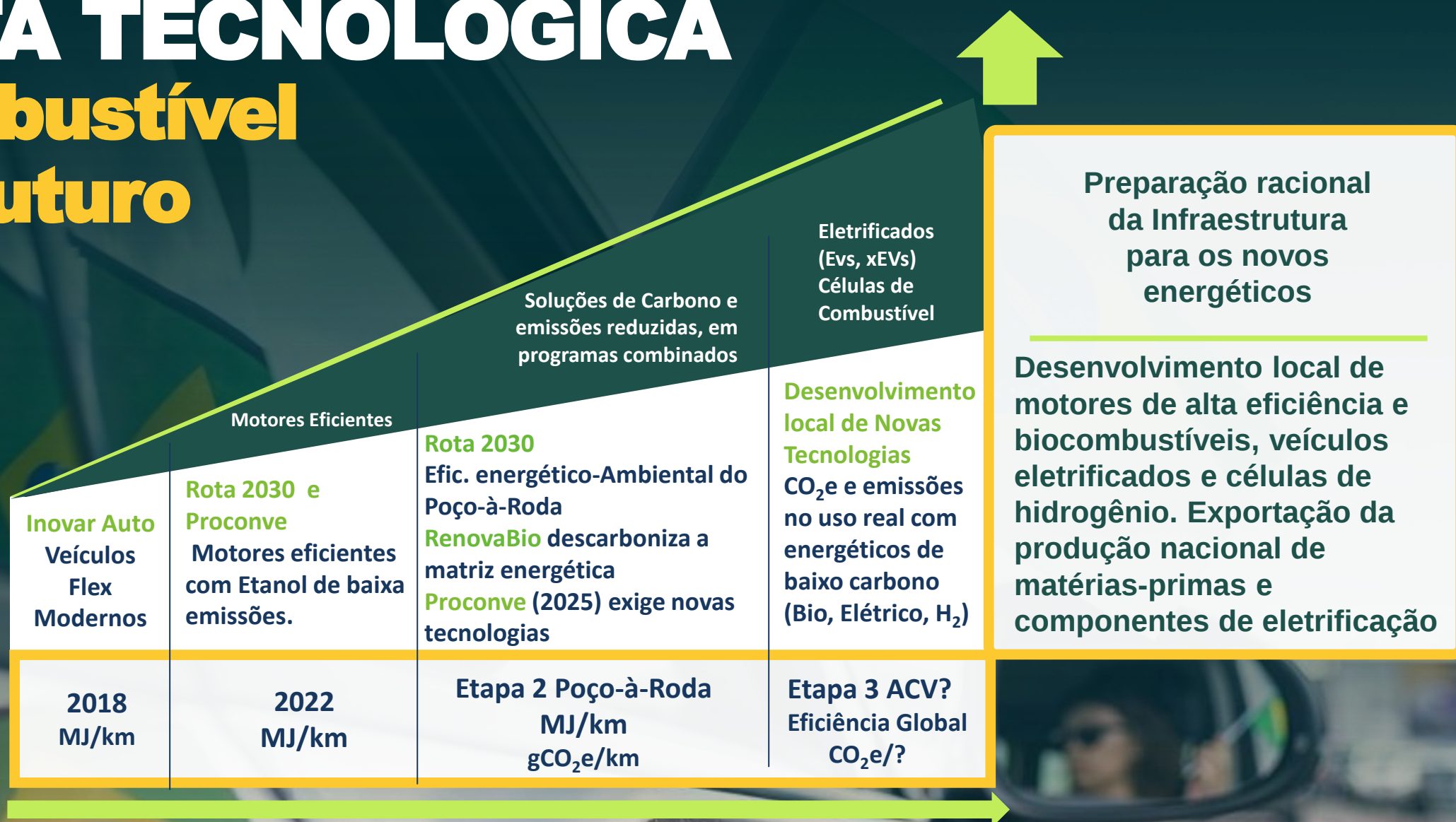
Ministério da Economia



Ministério da Energia

ROTA TECNOLÓGICA

Combustível do Futuro



Pauta de Trabalho 2021-2022 do **MSBC**

- Evolução para a introdução rápida de soluções de baixo carbono
- Introduzir a avaliação do poço-à-roda nas políticas públicas
- Consolidação de tecnologias de baixo carbono
- Definição estratégica pela mobilidade sustentável com energias limpas no Programa Combustível do Futuro (Rota 2030, Proconve e RenovaBio)
- Colaboração brasileira na indução da mobilidade sustentável de baixo carbono em outros países
- Plano de implementação



msbc

MOBILIDADE SUSTENTÁVEL
DE BAIXO CARBONO