

# IV Encontro de Conselhos de Consumidores da Região Centro-Oeste

25 e 26 de abril  
Pirenópolis - Goiás

PARCEIROS:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:





O Grupo Equatorial vem desenvolvendo Projetos pioneiros com iniciativas voltadas para infraestrutura de **Recarga de veículos, Rota e Frota Elétricos** com foco na **Mobilidade Elétrica** através do seu Programa de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação



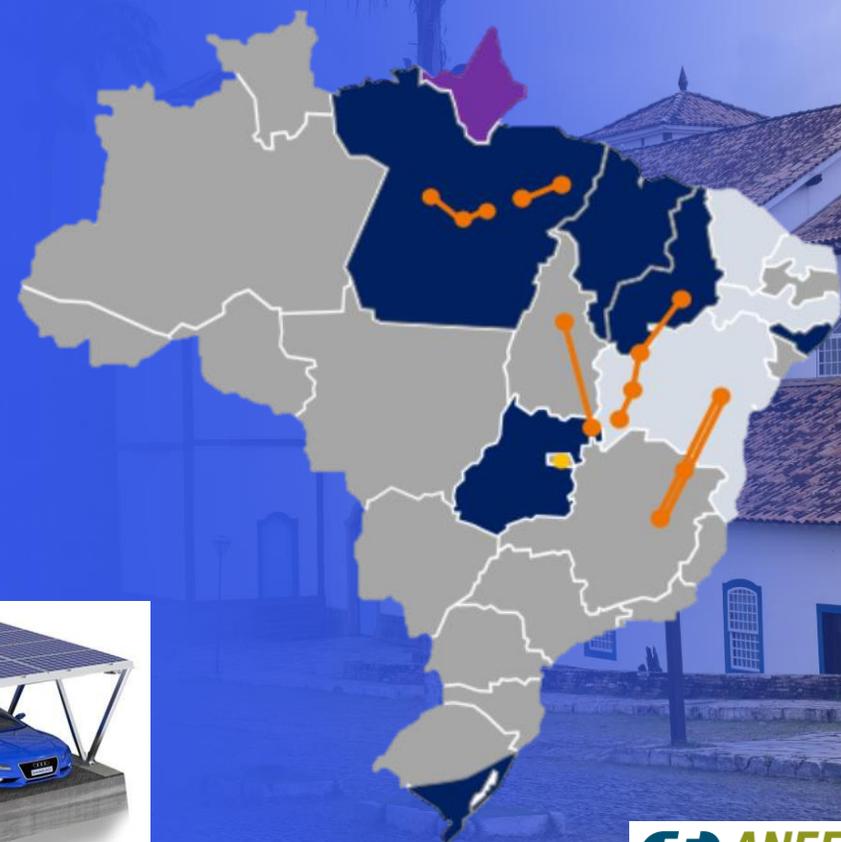
Estação de Recarga Pública



Frota Elétrica



Rota Elétrica

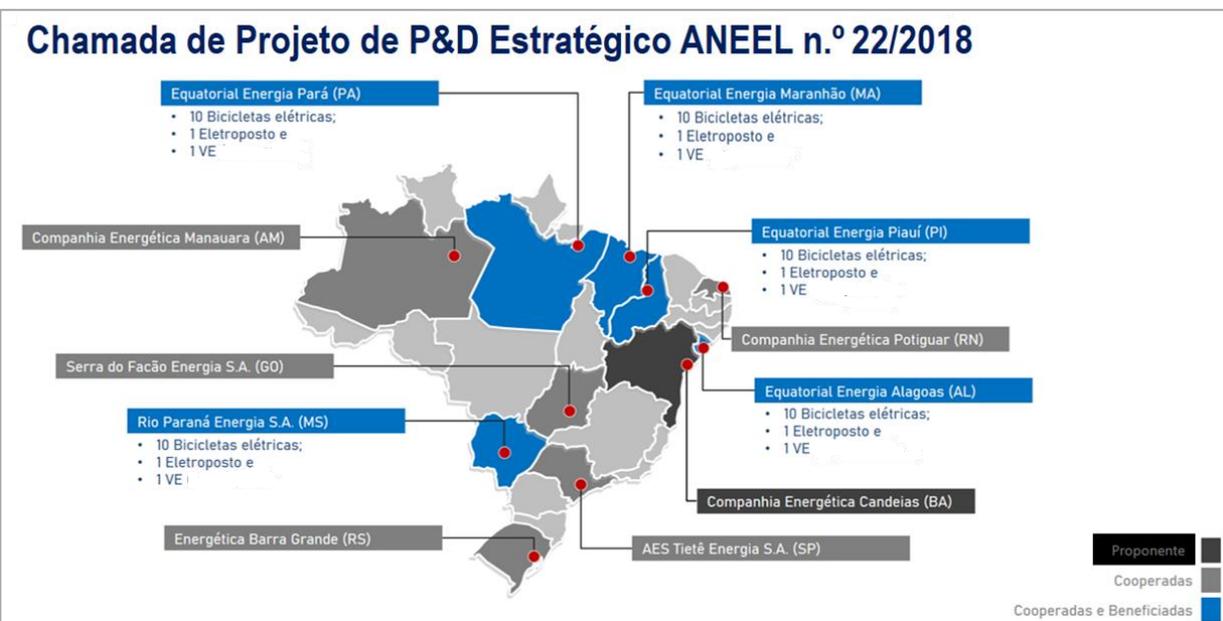




Jornada da Equatorial em Projetos de Mobilidade



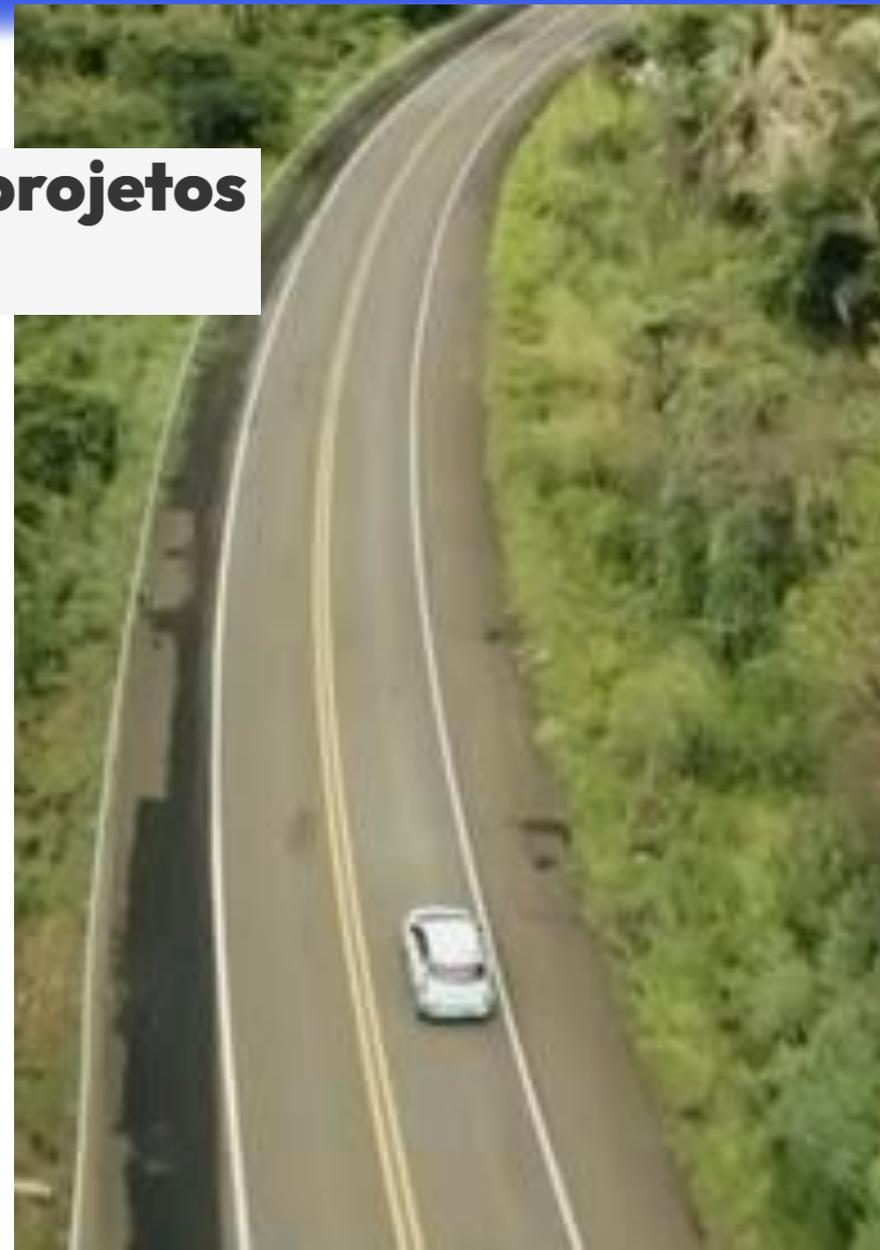
# Aneel aprova R\$ 463,8 milhões para 30 projetos de mobilidade elétrica



Lei 9.991/2000



Projeto carregamento público: carregadores, sistema Fotovoltaico e armazenamento





# IV Encontro de Conselhos de Consumidores da Região Centro-Oeste



PARCEIROS:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



## Carregamento Público GRATUITO:



Teresina PI – Parque da Cidadania.



São Luis MA – Parque do Rangedor.



Maceió AL – Corredor Vera Arruda



Belém PA – Porto Futuro

### Características técnicas:

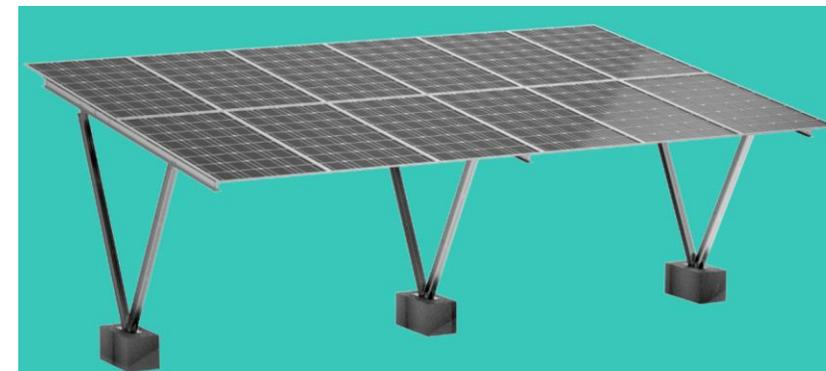
- Carregador Semi rápido (2 X 22 Kw)
- Fabricante : NANSEN
- Tempo de carga : 6 horas (em média)
- CARPOT (Sistema Fotovoltaico)



Carregador NANSEN



Carregamento



Estrutura de alimentação via CARPOT



# IV Encontro de Conselhos de Consumidores da Região Centro-Oeste



PARCEIROS:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



**435km**

de rota eletrificada

**43,5kg**

de CO2 não emitidos na atmosfera

## ☐ Rota do Sol



Itaipuru Mirim - MA



Alto Alegre - MA



Caxias - MA



3x Rápida

Recargas de até 50 kVA em CC

Recargas de até 22 kVA em CA

Conectores CCS/CHAdEMO/Tipo2

Tempo de recarga : 1h em media

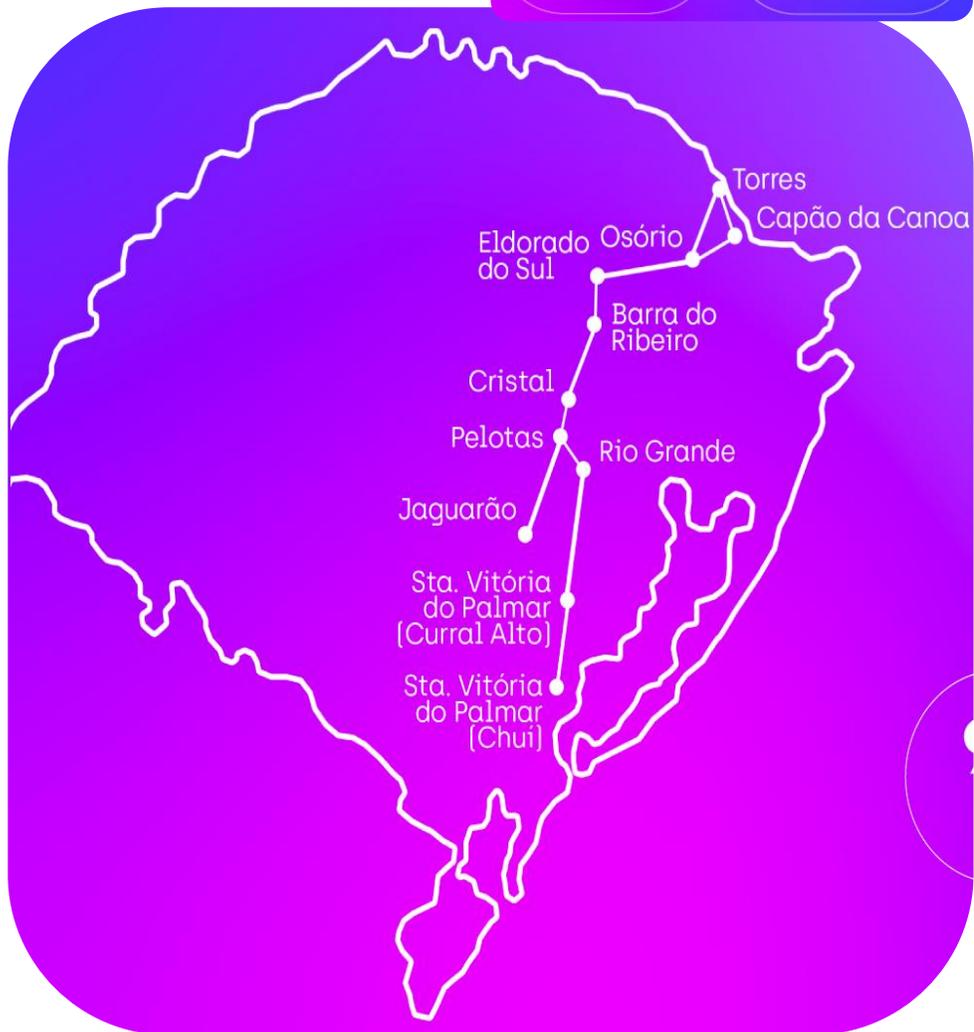




# IV Encontro de Conselhos de Consumidores da Região Centro-Oeste

**916km**  
de rota eletrificada

**91,6kg**  
de CO2 não emitidos na atmosfera



## ☐ Rota do Mercosul



**WEMOB**  
CCS-2 / CHAdeMO / T2  
Carregamento rápido 60 kW



Energia via Aerogerador em Osório e BESS de carregamento.

Rota Mercosul - Dados de técnicos	
<b>Dados de Consumo</b>	<b>kWh</b>
<b>Total de consumo (kWh) - Total</b>	<b>10.750,21</b>
<b>Dados de Consumo/ principais Eletropostos</b>	<b>kWh</b>
Eletroposto Pelotas	2.440,36
Eletroposto Eldorado do Sul	3.334,86
Eletroposto Cristal	2.479,35
Eletroposto Barra do Ribeiro	1.796,52
Eletroposto Jaguarão	463,15
Eletroposto Chuí	235,97
<b>Recargas</b>	<b>Total</b>
Quantidade de Recargas (Total)	651
<b>Quantidade de Recarga / principais Eletropostos</b>	<b>Total</b>
Eletroposto Pelotas	189
Eletroposto Eldorado do Sul	134
Eletroposto Cristal	193
Eletroposto Barra do Ribeiro	97
Eletroposto Jaguarão	25
Eletroposto Chuí	13
<b>Tempo de Recarga</b>	<b>Hora (h)</b>
<b>Média de Recarga (h)</b>	<b>01:10</b>
<b>Tempo de Recarga nos principais Eletropostos</b>	<b>Hora (h)</b>
Eletroposto Pelotas	01:08
Eletroposto Eldorado do Sul	01:29
Eletroposto Cristal	01:58
Eletroposto Barra do Ribeiro	00:36
Eletroposto Jaguarão	01:04
Eletroposto Chuí	00:49

↑ 2,78% a.m.  
**2516**  
Recargas neste mês

**40.092,62 kWh**  
Energia Personalizado



# IV Encontro de Conselhos de Consumidores da Região Centro-Oeste



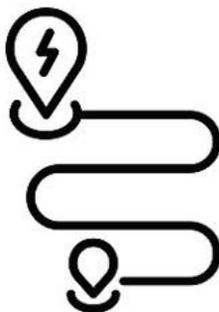
PARCEIROS:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



Total da Eletrovia

## 905 km



Rota Elétrica Andina: inaugurada em set/23



Total da Eletrovia

**Rotas elétricas** : Associação Latino-Americana de Mobilidade Sustentável (ALAMOS)

- Rota Elétrica Andina** abrange estradas que atravessam a **Colômbia, o Equador e o Peru**, a cada trecho de 200 quilômetros;
- Prevista a inauguração da **Rota Elétrica Norte**, que conectará a **América Central ao México 2023**;
- Prevista a conclusão da **Rota Elétrica Cone-Sul**, incluindo **Chile, Argentina, Uruguai, Paraguai e Brasil (2023)**
- Em dezembro será anunciada a **Rota Elétrica Caribenha**, na **República Dominicana**.



Estação de Recarga Pública

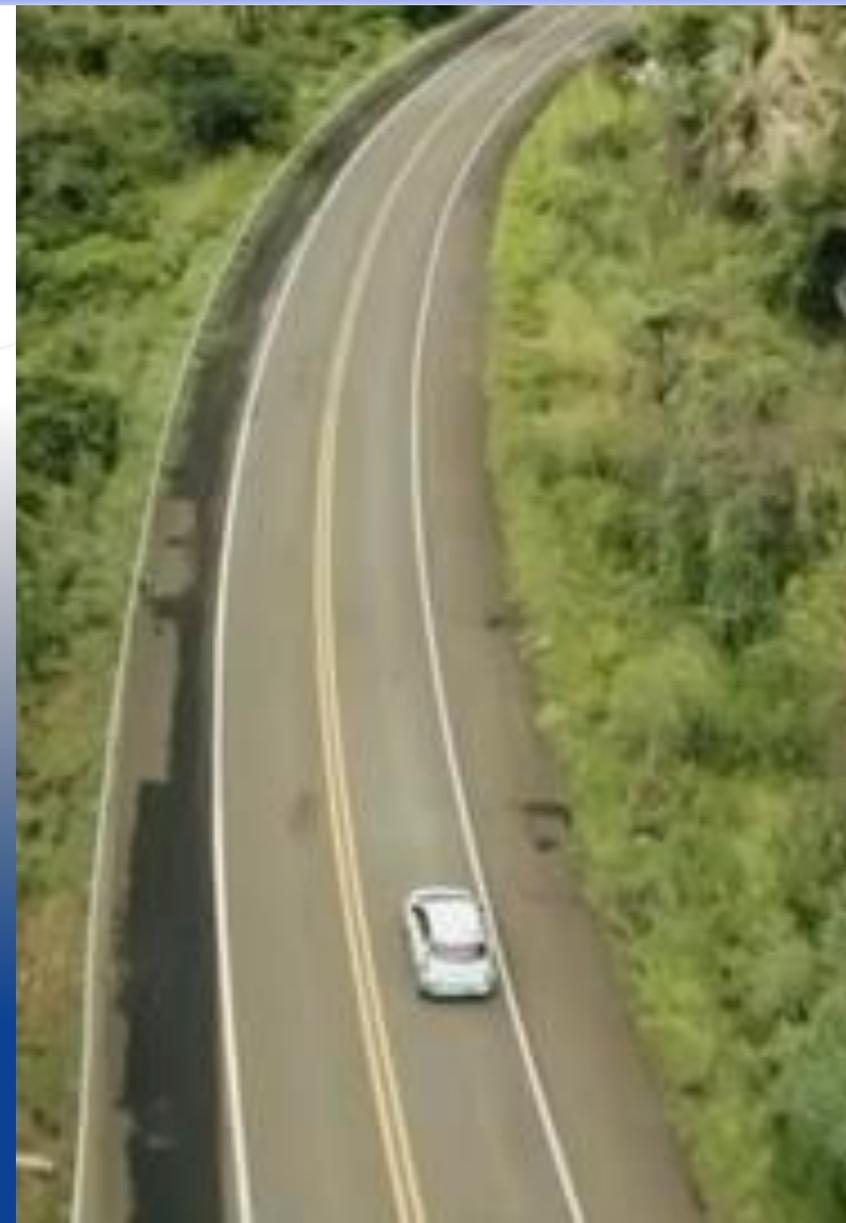


Frota Elétrica



Mobilidade  
Elétrica

A Equatorial Goiás promoverá projeto voltadas para infraestrutura de **Recarga de veículos e Frota Elétricos** com foco na **Mobilidade Elétrica** através do seu **Programa de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação**





APOIO:



## 1) Frota Elétrica : veículo e carregador para uso de Poder Público

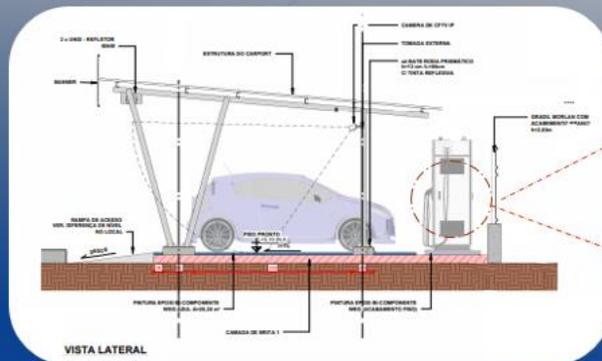
A Equatorial implantará projeto através de assinatura de convênio com a prefeitura para implantar estação de carregamento de veículo público

### BYD D1



- Autonomia : 258 km
- Recarga Rápida: e 100 km de autonomia com 20 minutos de recarga
- Capacidade da Bateria : 53,5 kWh

### CARREGADOR DO D1



Projeto - CARPORT



- Carregador WEG
- Tempo de recarga 5 – 7 h
  - Potência 2 x 23 kW



## 2 Estações de Recarga



Estação de Recarga Pública (1)  
Estação de Recarga Poder Público (1)



Frota Elétrica – EQTL GO (2 veículos)





## ● ● Modelos de Negócio – Definição de Parâmetros

### Tipo

- Residencial;
- Empresarial;
- Pública.

### Potência de Recarga

- Lenta;
- Semirrápida;
- Rápida;
- Ultrarrápida.

### Pagamento

- Pré-pagamento;
- Pós-pagamento

### Manutenção e Controle

- Próprio;
- Terceirizado.

### Modalidade de Cobrança

- Por minuto;
- Por kWh;
- Dinâmico;
- Misto;
- Livre acesso (grátis);
- Taxa fixa.

### Acesso

- Público em propriedade pública;
- Público em propriedade privada;
- Privado em propriedade privada.

### Fluxo de Potência

- Unidirecional (rede → veículo);
- Bidirecional (rede ↔ veículo).

### Forma de Pagamento

- Cartão de crédito/débito em tempo real;
- Crédito em carteira virtual;
- Dinheiro

PARCEIROS:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:

