



**Tema:** Seminário ABCE

**Local:** São Paulo – SP – 18/10/2023

**Preparado por:** Âmbar Energia – Novos Negócios – Rodrigo Senne dos Santos

# J&F Investimentos

Negócios



**Mineração**

A nova força da mineração



**Alimentos**

Maior empresa de alimentos do mundo



**Financeira**

Primeiro banco brasileiro 100% digital



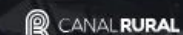
**Celulose**

Celulose sustentável do Brasil para o mundo



**Financeira**

O maior app de pagamentos do Brasil



**Comunicação**

A maior plataforma de informação agro



**Limpeza e Higiene**

Líder em diversos segmentos de cosméticos e limpeza.



**Energia**

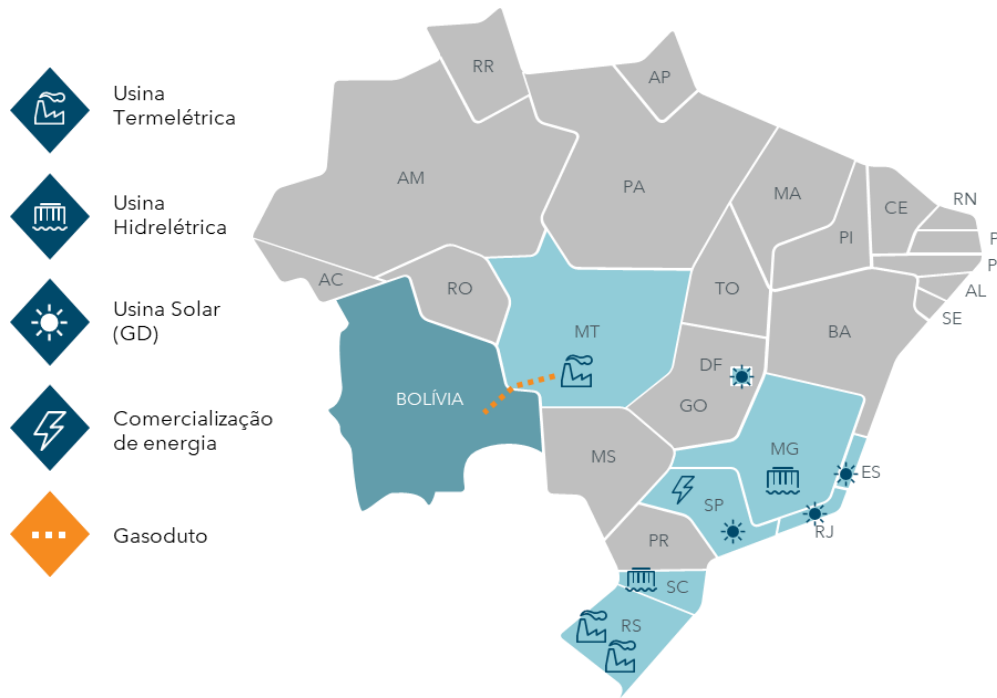
Empresa de soluções em energia

# Âmbar Energia

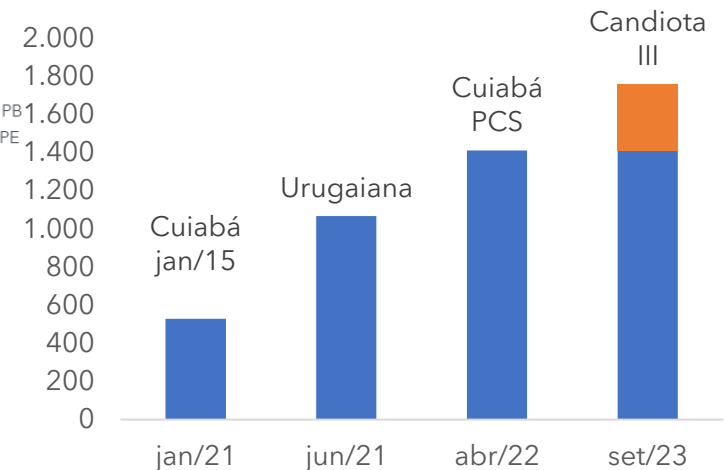
## 1,9 GW

## Potência

Áreas de atuação



Potência instalada - UTEs (MW)



■ Gás Natural ■ Carvão

### Usinas Termelétricas (UTES) - 1.863 MW

- Cuiabá, MT - 529 + 344 = 873 MW (Gás Natural)
- Uruguaiana, RS - 640 MW (Gás Natural)
- Candiota, RS - 350 MW (Carvão)

### Usinas Hidrelétricas (PCHs e CGHs) - 41,2 MW

- 13 usinas em Minas Gerais - 31,2MW
- 2 usinas em Santa Catarina - 10MW

### Transporte de Gás Natural - 4 MM m3/d

- Gas Oriente Boliviano - GOB (Bolívia) - 362 Km
- Gas Ocidente Mato Grosso - GOM (Brasil) - 283 Km

### Geração Distribuída - Energia Renovável - 9,6 MW

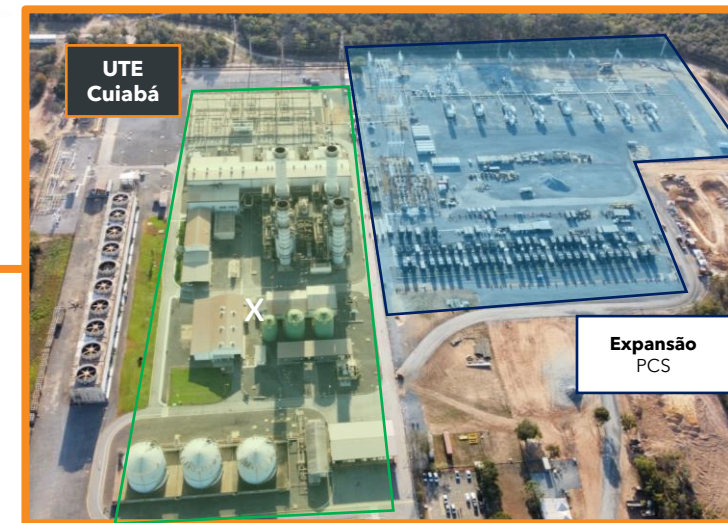
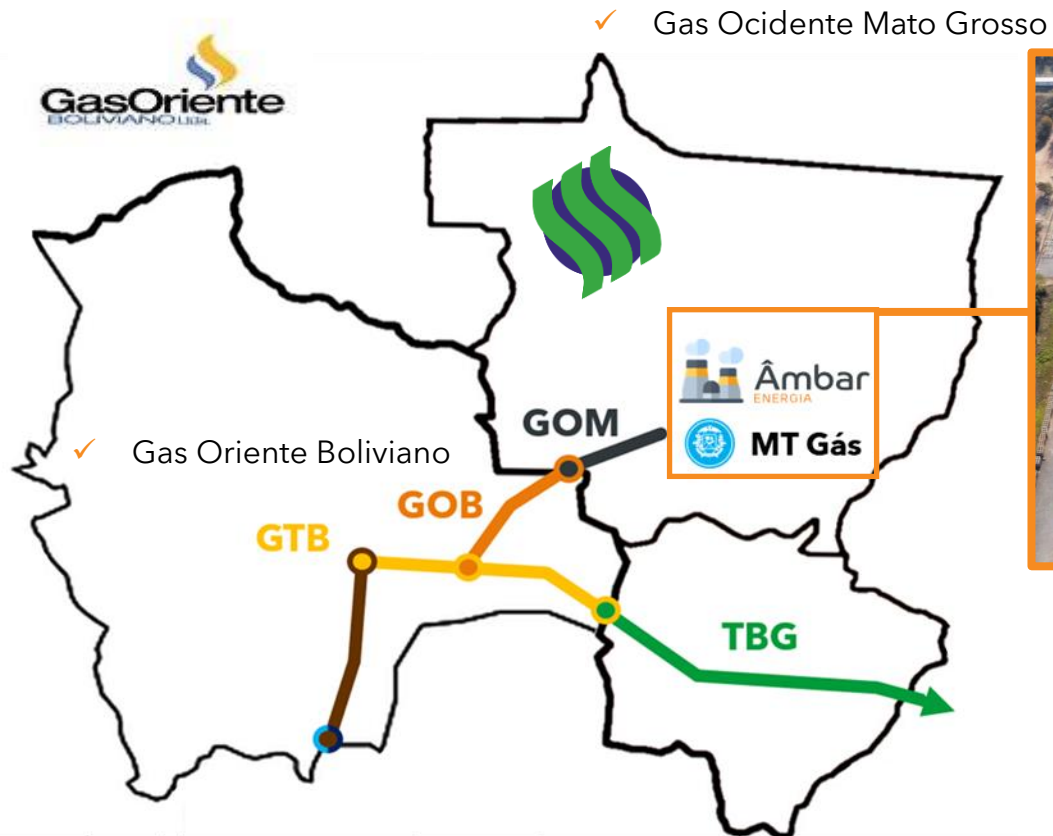
- Cooperativa de energia renovável: 820 cooperados
- Usinas Fotovoltaicas conectadas na rede de distribuição da ENEL-SP, CPFL, EDP, ENEL-GO e CEB.
  - ✓ UFV Saltinho - 5,174 MW
  - ✓ UFV Porto Feliz - 1,294 MW
  - ✓ UFV CD Flora - 0,788 MW
  - ✓ Sede PicPay ES - 0,112 MW
  - ✓ Microgeração (101 telhados Swift) - 2,3 MW

### Comercialização de Energia Elétrica - 2,5 GWh/ano

- Varejista - 200 clientes - PPAs Solar e Eólico

# GasOcidente

Transporte de Gas



- ✓ **Extensão:** 645 km (362 km Bolívia + 283 km Brasil)
- ✓ **Diâmetro:** 18"
- ✓ **Faixa de Servidão:** 30 metros.
- ✓ **Estações de Medição:** Chiquitos, San Matias, Cuiabá.
- ✓ **Pontos de Entrega GOM:** PTE UTE Cuiabá e PTE MT Gás, instalados na EMED Cuiabá.
- ✓ **Municípios GOM:** Cáceres, NSa Livramento, Poconé, Várzea Grande e Cuiabá.
- ✓ **Pontos de Entrega GOB:** - PTE Mina Don Mario, CRE-Ipias, EGSA S. Matias, YPFB Redes S. Matias, S. Matias.

## Clientes:

- ✓ UTE Cuiabá
- ✓ MT Gás





# UTE Cuiabá

**Potencia Instalada:** 873 MW

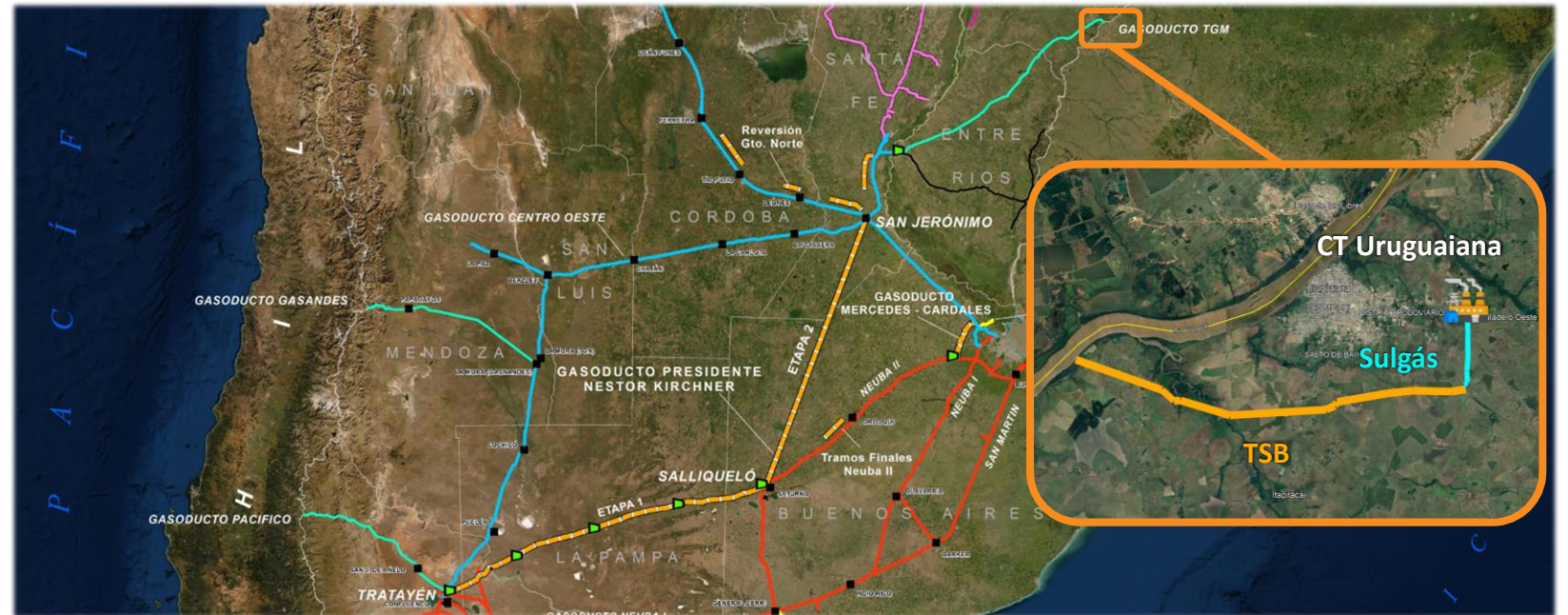
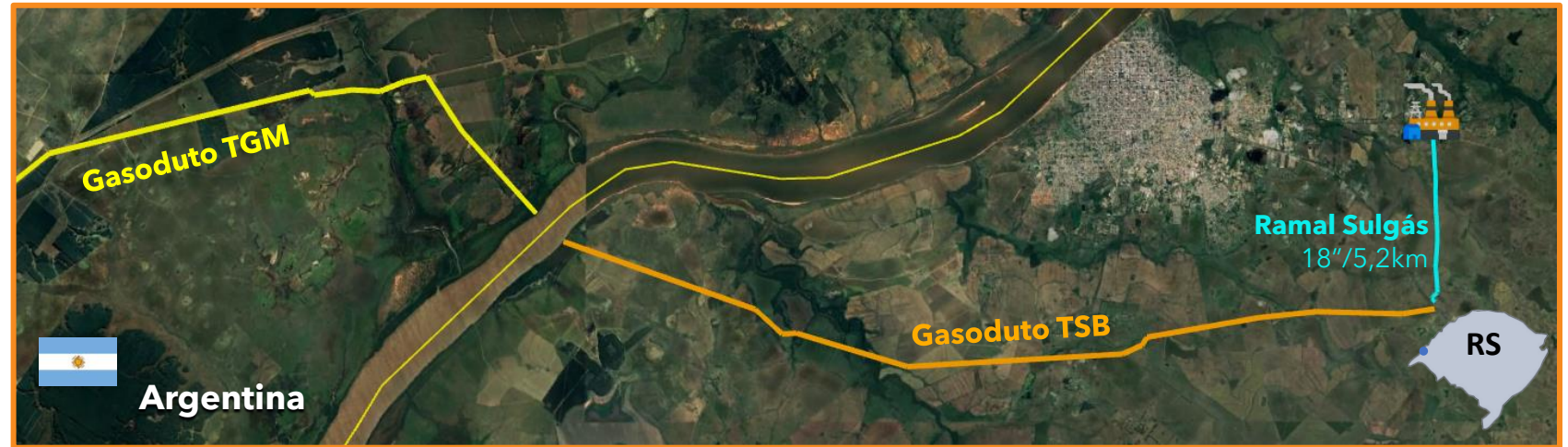
**Consumo Gás:** 3.900.000 m<sup>3</sup>/día

**Ponto Entrega:** San Matias - Bolivia



# Gasodutos Argentina

TGN + TSB Trecho 3





# UTE Uruguaiana

**Potencia instalada:** 640 MW

**Consumo Gás:** 2.800.000 m<sup>3</sup>/día

**Ponto Entrega:** Entre Ríos - Argentina



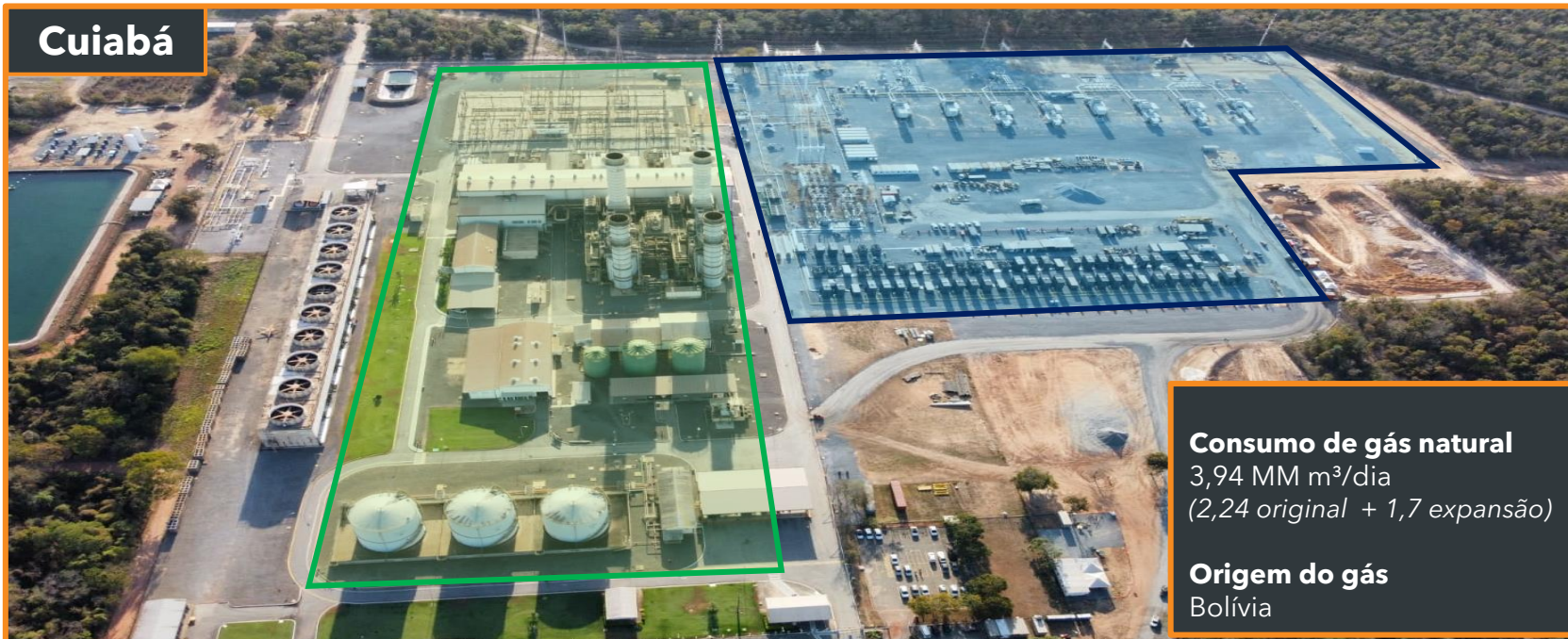


# Dados UTEs

Informações gerais sobre as usinas

**Usinas MERCHANT**

## Cuiabá



**Consumo de gás natural**  
3,94 MM m<sup>3</sup>/dia  
(2,24 original + 1,7 expansão)

**Origem do gás**  
Bolívia

## Uruguiana



**Consumo**  
✓ Gás natural: 2,8 MM m<sup>3</sup>/dia  
✓ Diesel/Biodiesel (gera 225 MW):  
1,08 MM L/dia ou 22 caminhões/dia

**Origem do combustível**  
Gás natural: Argentina  
Diesel/Biodiesel: Brasil





**Potencia instalada:** 350 MW

**Consumo Carvão:** 100.000 ton/mês

**Supridor:** Companhia Rio Grandense de Mineração - C.R.M.



# Dados UFVs

Fazendas solares

**Saltinho (SP)**



**Potência instalada:** 5.174,4 kW  
**Fator de capacidade:** 16,8%  
**Painéis solares:** 9.408

**PicPay (ES)**



**Potência instalada:** 112,64 kW  
**Fator de capacidade:** 15,3%  
**Painéis solares:** 256

**CD Flora (SP)**



**Potência instalada:** 788,48 kW  
**Fator de capacidade:** 14,4%  
**Painéis solares:** 1.792

**Porto Feliz (SP)**

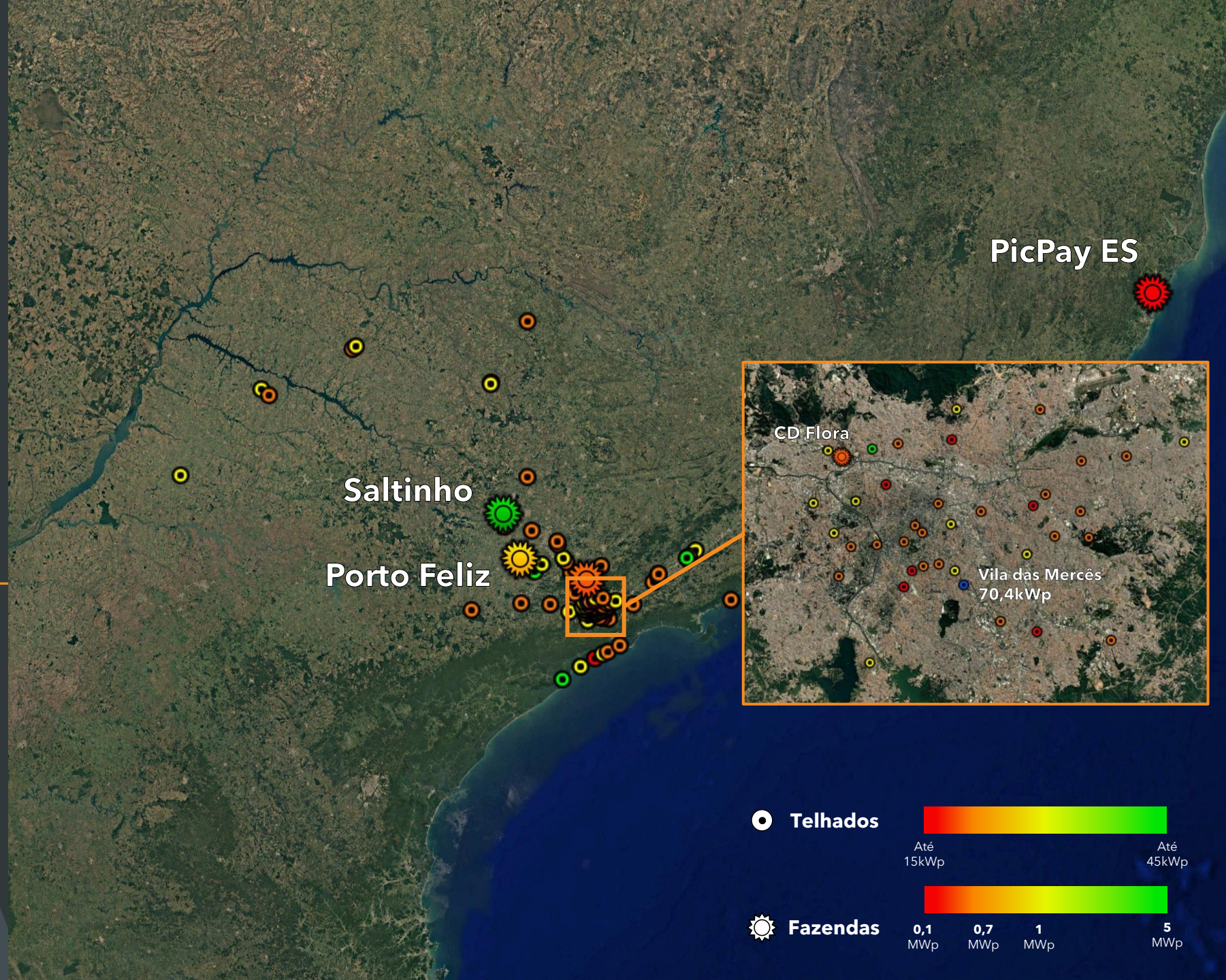


**Potência instalada:** 1.293,6 kW  
**Fator de capacidade:** 18,9%  
**Painéis solares:** 2.352



# Geração Distribuída

Telhados e fazendas em operação





# Dados UFVs

Telhados Swift Rooftops

41. Ponte Rasa - 23,66 kWp



42. Araçatuba - 25,48 kWp



43. Birigui - 16,38 kWp



44. Tajurás - 16,38 kWp



45. Piracicaba - 17,745 kWp



46. Leme - 19,565 kWp



47. Vinhedo - 27,3 kWp



48. Guarulhos Bosque Maia - 22,295 kWp



49. Atibaia - 19,11 kWp



50. Norte Sul - 15,47 kWp



51. Taubaté - 36,4 kWp



52. Cotia R. Tavares - 29,12 kWp



53. Parque São Lucas - 29,12 kWp



54. Alto da Mooca - 21,84 kWp



55. Rudge Ramos - 16,38 kWp



56. Jacareí - 25,44 kWp



57. Vila das Mercês - 70,4 kWp



58. Mongaguá - 14,79 kWp



59. Itaim Paulista - 32,64 kWp



60. Vila Yara - 26,52 kWp





# Novos Projetos

Biogás - Solar - Células Combustível  
P&D

**UFV - Taubaté - 2,7 MW - S.P**



**Usina Biogas Andradina - 0,3 MW - S.P**



**UFV - Itumbiara - 1 MW - S.P**



**Projeto P&D - Unicamp & CBiogás**





**Obrigado!**

**Cel: + 55 11 97520-3475**

**[Rodrigo.senne@ambarenergia.com.br](mailto:Rodrigo.senne@ambarenergia.com.br)**