



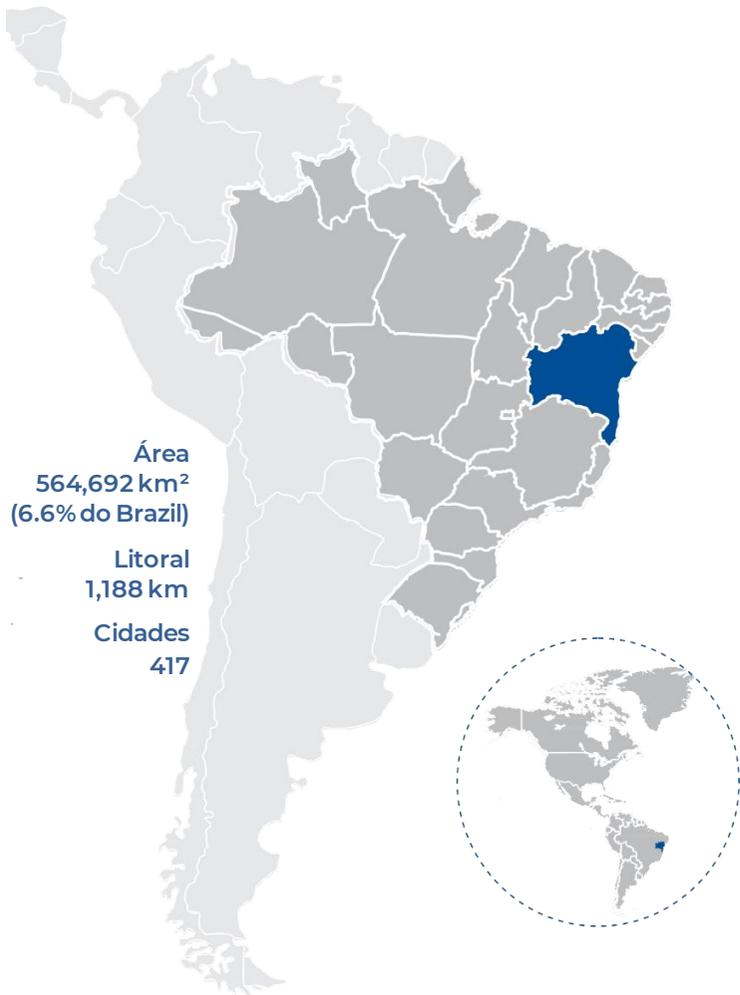
ESTRATÉGIA E POTENCIAL DA BAHIA PARA UMA ECONOMIA SUSTENTÁVEL

GOVERNO DO ESTADO



DADOS SOCIAIS E ECONÔMICOS

A Bahia oferece uma economia sólida e um ambiente de negócios seguro, propício e sustentável para investimentos



Comércio Exterior(2021)

US\$ 25.3 B exportações + importações

50.3% das exportações do Nordeste

4.2% das exportações do Brasil

SEI, 2022



População (2022)

14.9 M

1st do Nordeste

4th do Brasil

(IBGE, 2022)



PIB Industrial (2020)

33.0% do PIB industrial do Nordeste (maior da região)

4.8% do PIB industrial do Brasil

SEI, 2022



PIB (2021)

US\$ 76.0 B

1^a economia do Nordeste

7^a economia do Brasil

SEI, 2022

1 US\$ = R\$ 5.28 (média de 2022) - BACEN

SETORES ECONÔMICOS



AGRONEGÓCIO



PAPEL & CELULOSE



ENERGIA RENOVAVÉL – EÓLICA & SOLAR



PETRÓLEO & GÁS NATURAL/PETROQUÍMICA



MINERAÇÃO



AUTOMOTIVO



INFRAESTRUTURA



ALIMENTOS & BEBIDAS



COURO & CALÇADOS



FARMACÊUTICA



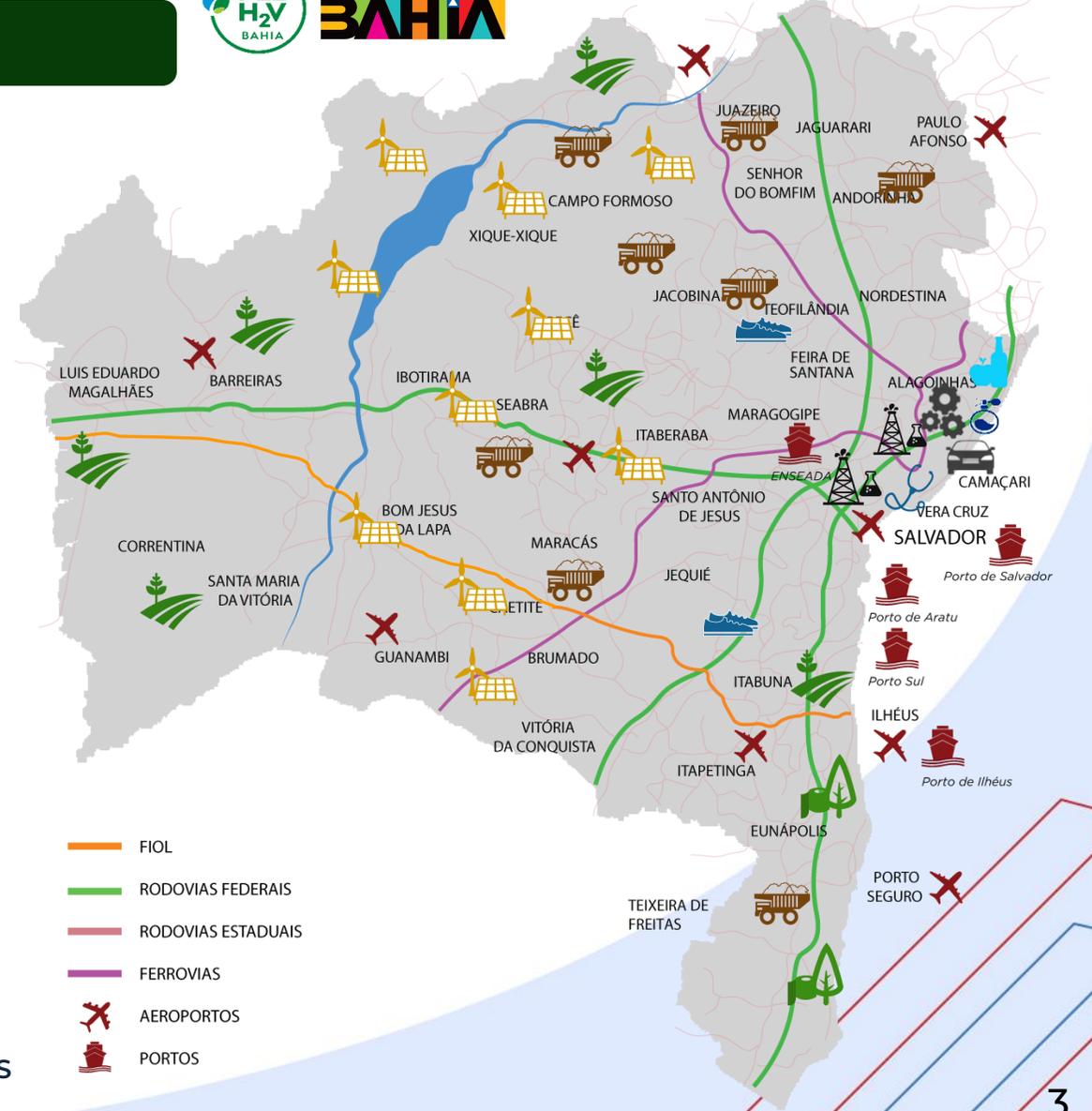
COSMÉTICOS



METALURGIA



COMÉRCIO & SERVIÇOS



MAIOR POLO ECONÔMICO DO NORDESTE DO BRASIL

Segunda maior refinaria de petróleo do país – Mataripe



Distrito Industrial de Aratu



Estaleiro e Porto Enseada



Terminal de regaseificação de GNL



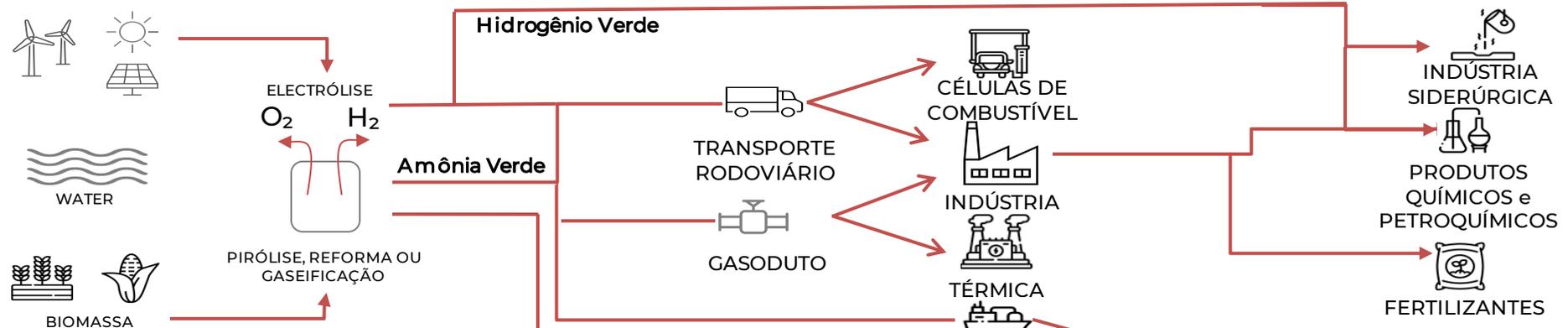
Complexo Industrial de Camaçari
(Maior complexo petroquímico integrado do hemisfério sul)



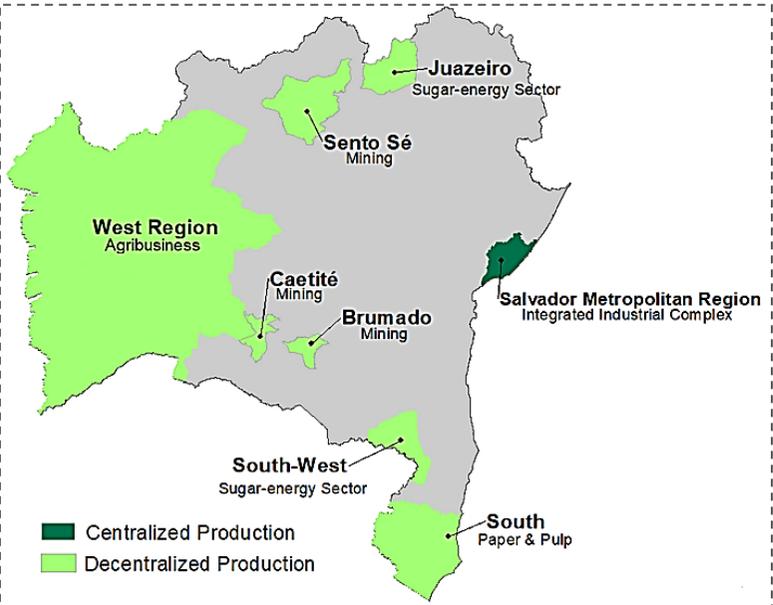
2 portos públicos e 4 privados



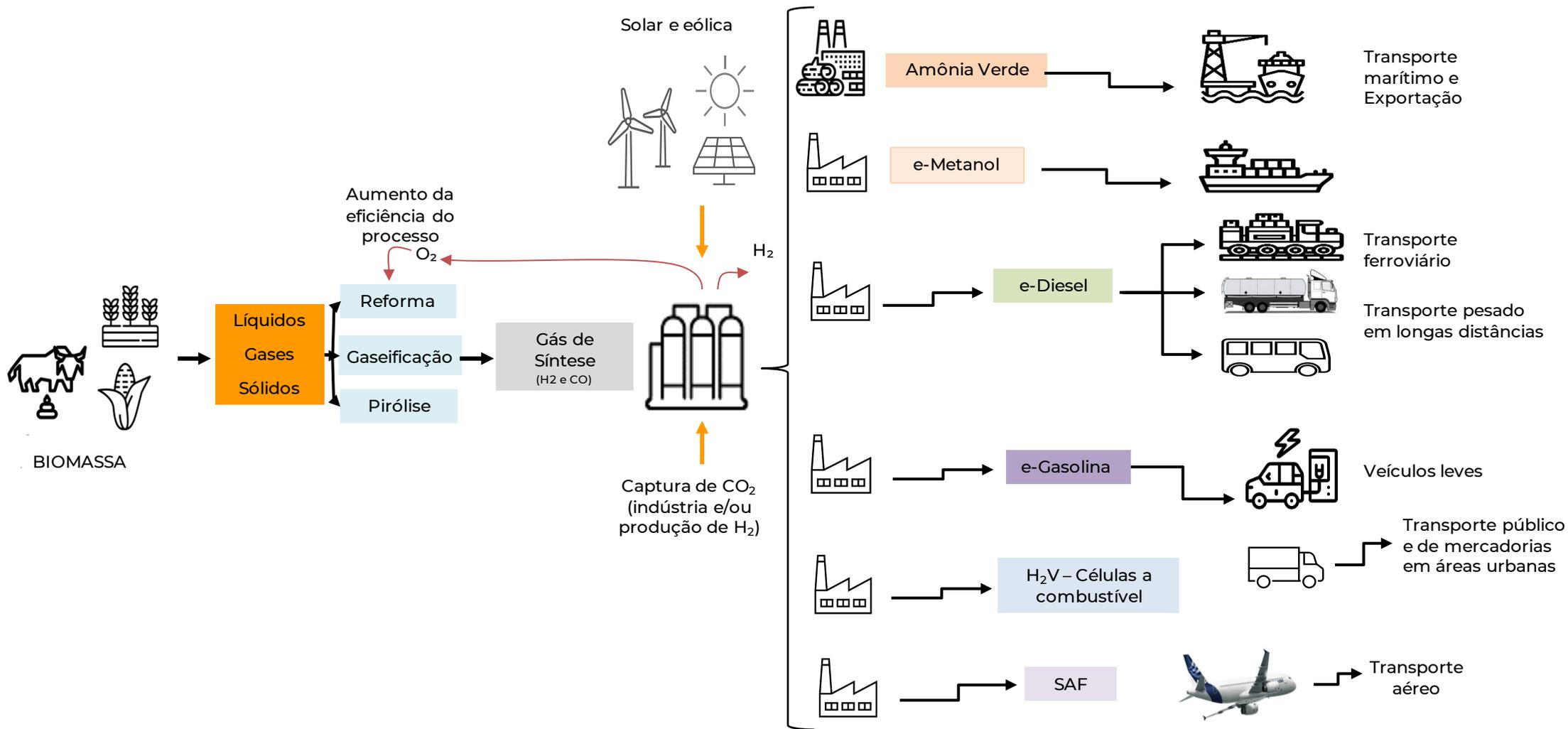
TRANSIÇÃO ENERGÉTICA – ESTRATÉGIA E OPORTUNIDADES



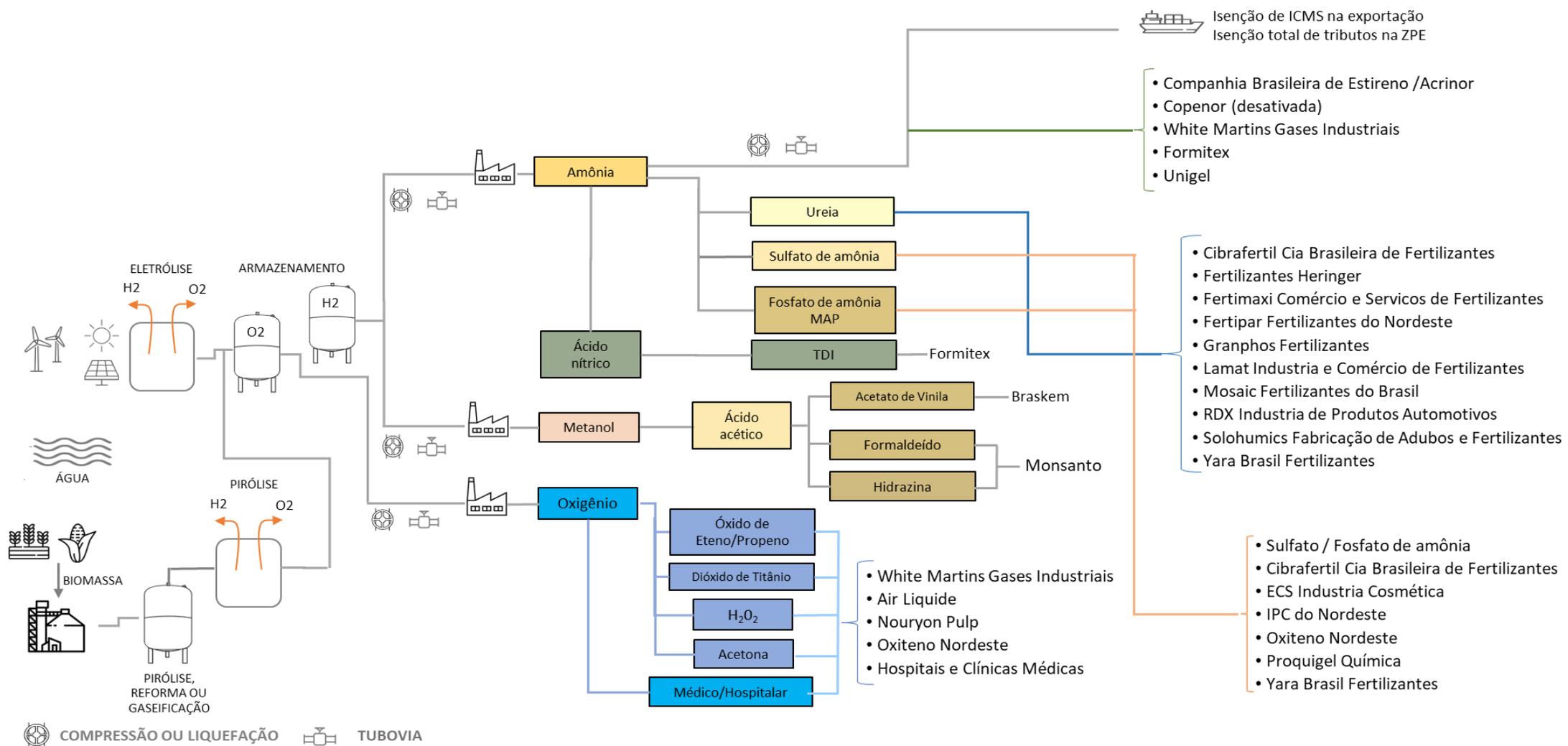
Isenção de ICMS à exportação
Isenção de todos os impostos nas Zonas de Processamento de Exportações (ZPE)



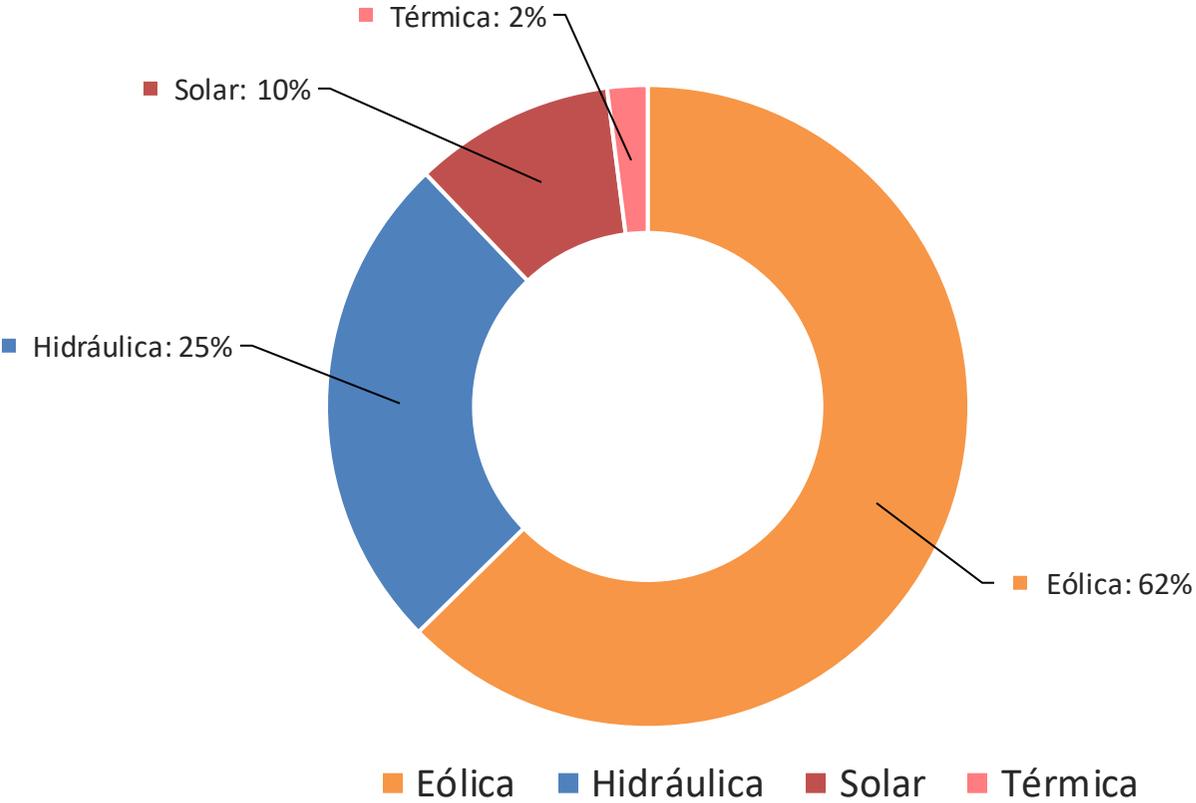
TRANSIÇÃO ENERGÉTICA – e-Combustíveis



TRANSIÇÃO ENERGÉTICA – INDÚSTRIA QUÍMICA



Capacidade instalada – janeiro/2023



ENERGIA EÓLICA



OS MELHORES VENTOS DO PAÍS

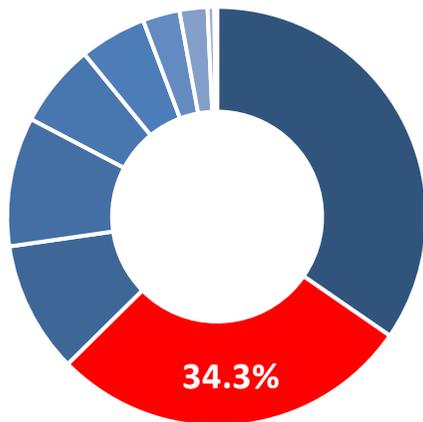
Unidirecionais, constantes e estáveis.

POTENCIAL: 362 GW DE POTÊNCIA INSTALADA

EM FUNCIONAMENTO
272 USINAS (7.42 GW)

EM CONSTRUÇÃO
65 USINAS (2.47 GW)

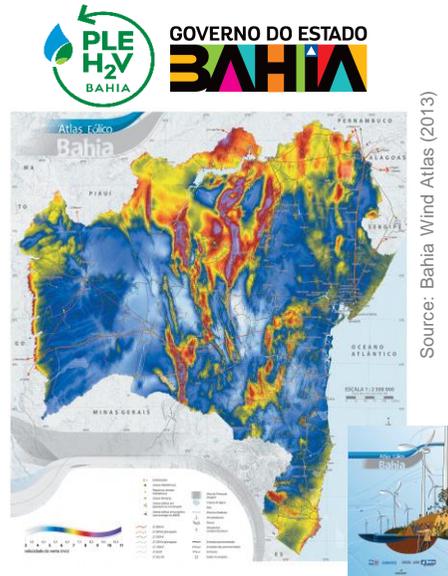
A SEREM CONSTRUÍDAS
182 USINAS (7.79 GW)



- RN
- BA
- CE
- PI
- RS
- PE
- PB
- MA
- SC

LÍDER EM GERAÇÃO

Média de 30% de toda a energia eólica gerada no país
34.2% da energia eólica gerada no país em março/23



NÚMEROS MAIS RECENTES PARA INSTALAÇÕES EM FUNCIONAMENTO

- 272**
Nº de plantas em operação
- 7,420**
Potência (MW)
- 2,357**
Geração de energia (GWh)
- 57%**
Fator de capacidade
- US\$ 6.5 B**
Investimento
- 74 k**
Geração de empregos
- 18 M**
Residências abastecidas
- 51 M**
População atendida

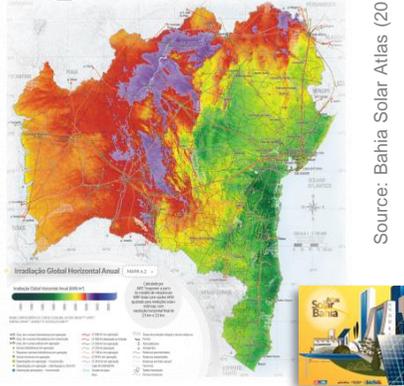
ENERGIA SOLAR



EXCELENTES NÍVEIS DE IRRADIAÇÃO

600 kWh/m² a 2,200 kWh/m²

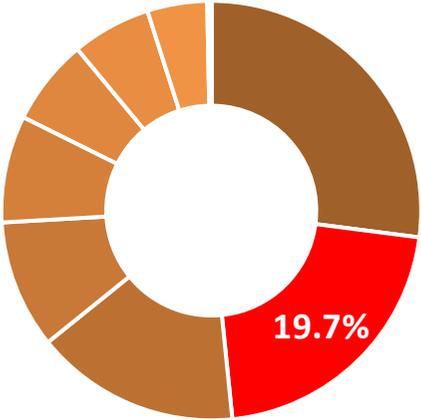
POTENCIAL: 2,060 GW DE POTÊNCIA INSTALADA



EM FUNCIONAMENTO
47 USINAS (1.36 GW)

EM CONSTRUÇÃO
25 USINAS (842 MW)

A SEREM CONSTRUÍDAS
347 USINAS (13.5 GW)



- MG
- BA
- PI
- SP
- CE
- PB
- RN
- PE
- RO

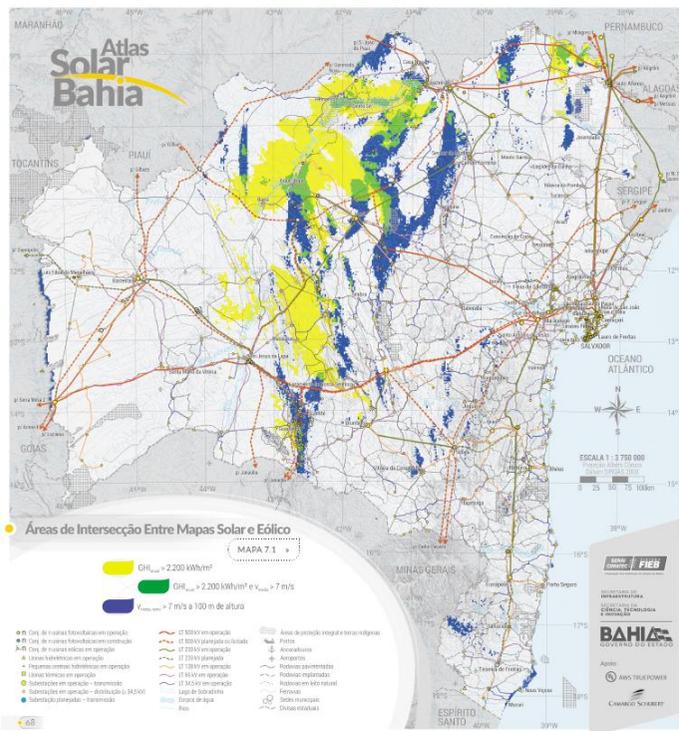
LÍDER EM GERAÇÃO

Média de 20% de toda a energia eólica gerada no país
19.7% da energia eólica gerada no país em março/23

NÚMEROS MAIS RECENTES PARA INSTALAÇÕES EM FUNCIONAMENTO

- 47
Nº de plantas em operação
- 1,360
Potência (MW)
- 255
Geração de energia (GWh)
- 32%
Fator de capacidade
- US\$ 1.2 B
Investimento
- 65 k
Geração de empregos
- 2 M
Residências já atendidas
- 6 M
População já atendida

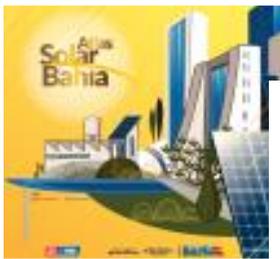
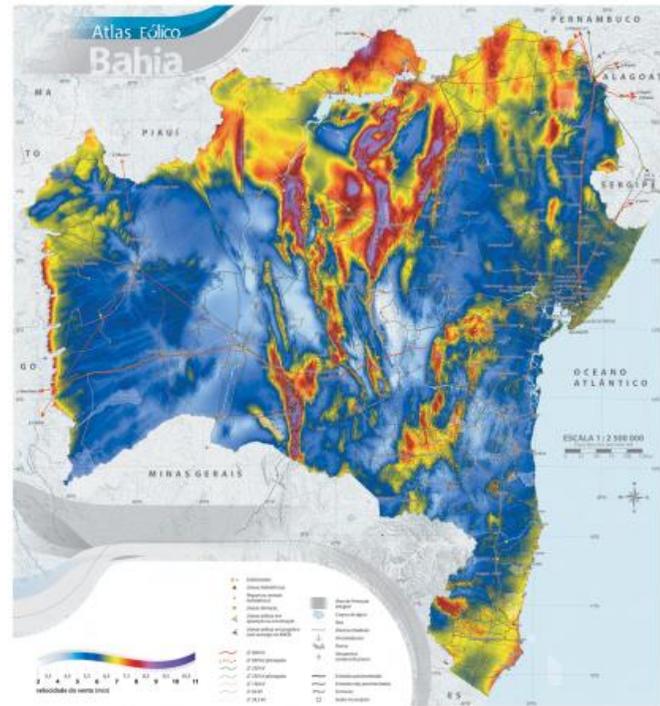
POTENCIAL DE GERAÇÃO HÍBRIDA – EÓLICA + SOLAR



Potencial para parques híbridos (170 GW)

 + 
 Dia + Noite

Complementariedade de fontes de energia



- ✓ Atlas ainda em fase inicial de elaboração;
- ✓ Grande potencial para geração de energia térmica e elétrica:
 - ✓ Resíduos agrícolas e florestais;
 - ✓ Florestas plantadas;
 - ✓ Resíduos sólidos urbanos;
 - ✓ Cultivo de milho e cana de açúcar para a produção de etanol.
- ✓ Essencial para a produção de combustíveis verdes sintéticos.

POTENCIAL DE MINERAIS ESTRATÉGICOS

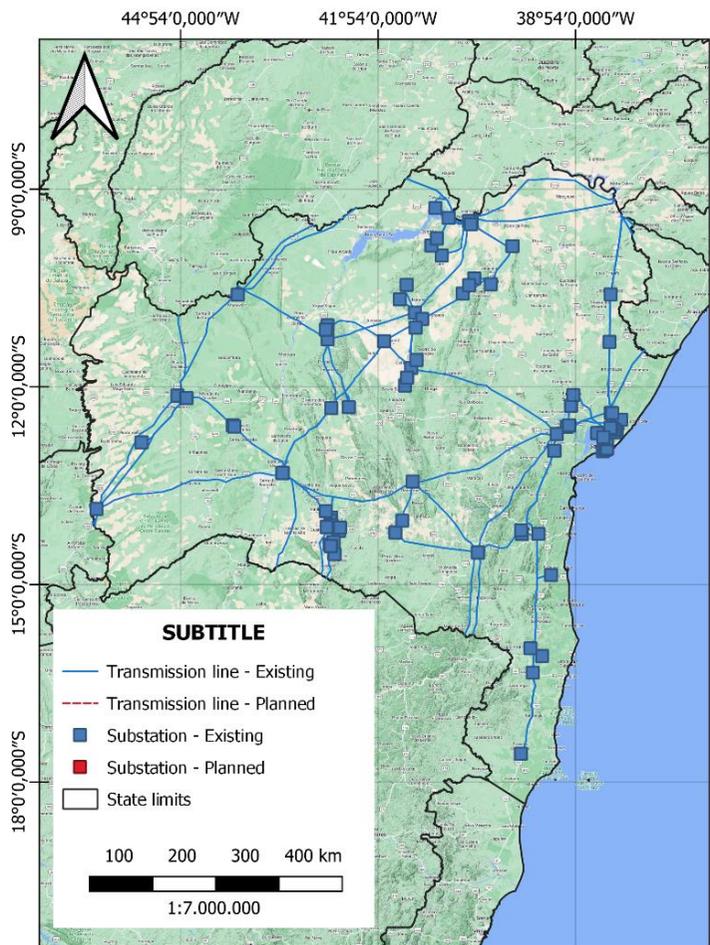
CBPM – COMPANHIA BAIANA DE PESQUISA MINERAL

- ✓ 100% do território com mapeamento aerogeofísico
- ✓ Exploração de reservas via concessões ao setor privado
- ✓ Reservas identificadas de minerais estratégicos
 - ✓ Níquel (em produção)
 - ✓ Cobre (em produção)
 - ✓ Vanádio (em produção)
 - ✓ Grafite
 - ✓ Sílica de alta pureza (grau solar)
 - ✓ Quartzo (grau solar)
 - ✓ Terras raras



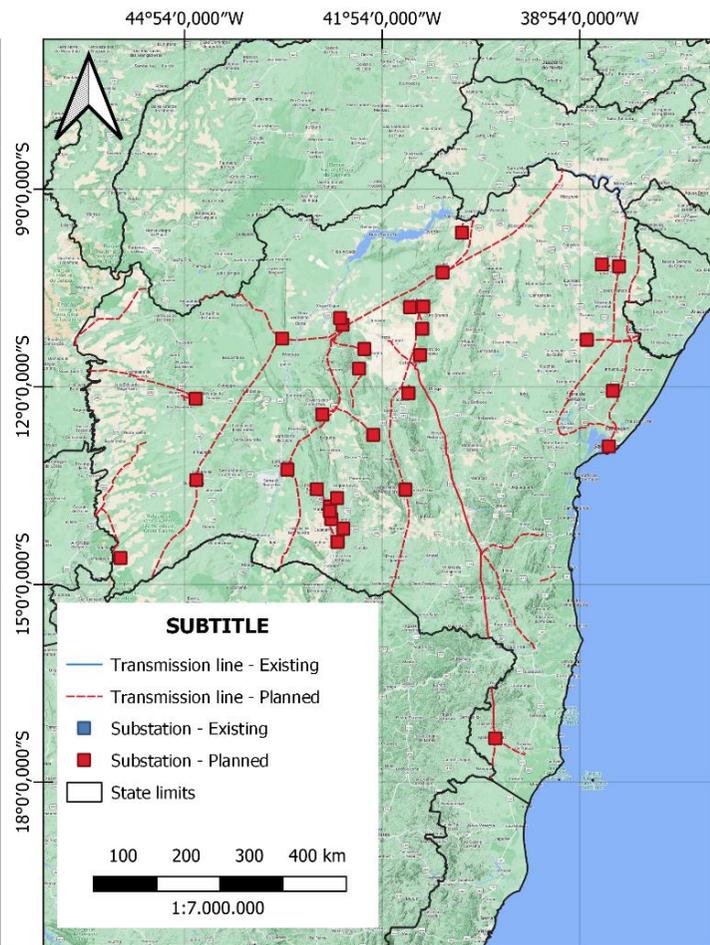
SISTEMA DE LINHAS DE TRANSMISSÃO

INFRAESTRUTURA EXISTENTE

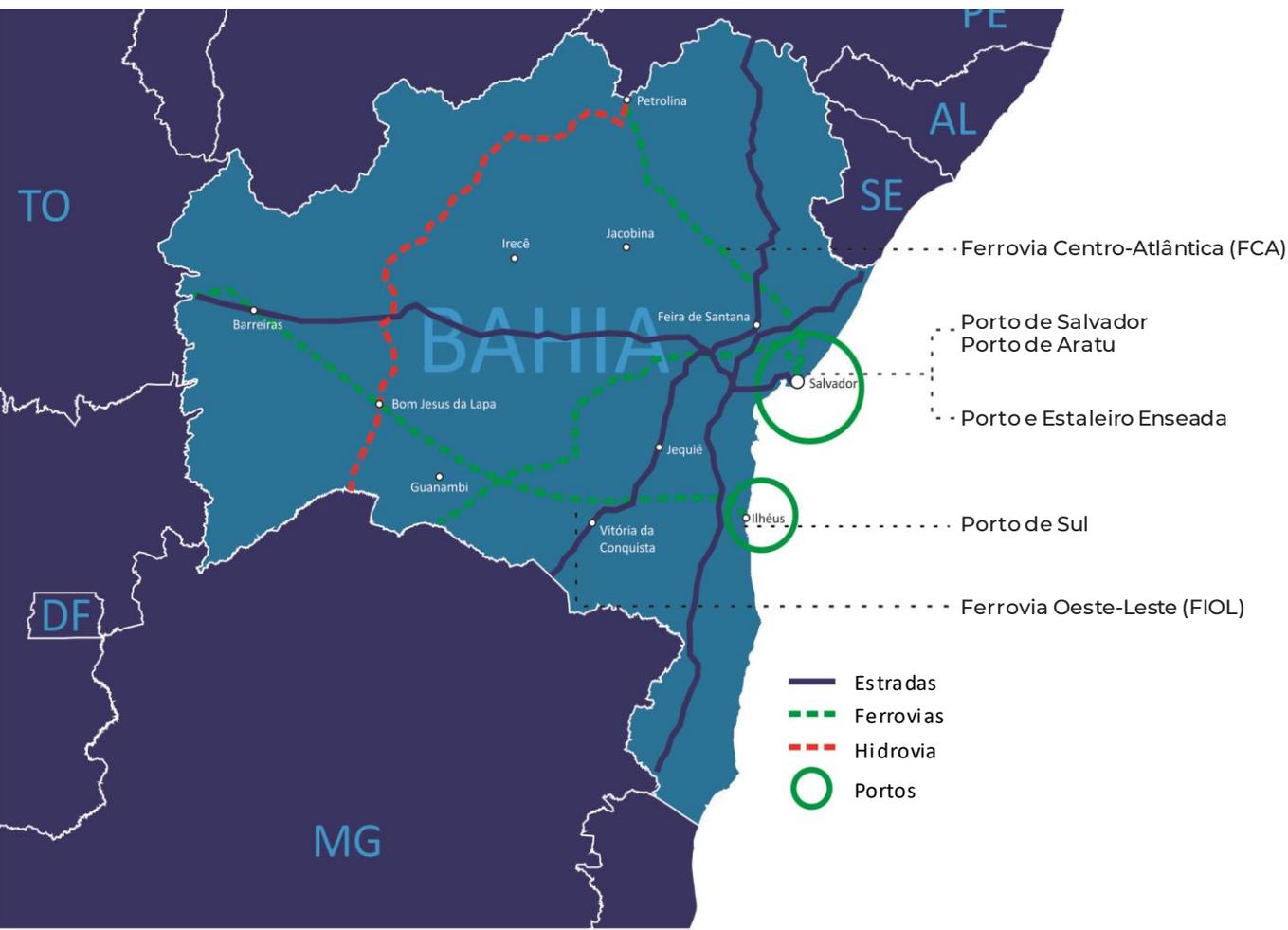


BASE CARTOGRÁFICA: EPE, 2022. SISTEMA DE COORDENADAS: DATUM SIRGAS 2000

INFRAESTRUTURA PLANEJADA



BASE CARTOGRÁFICA: EPE, 2022. SISTEMA DE COORDENADAS: DATUM SIRGAS 2000



PORTOS

PORTO DE SALVADOR

- Capacidade: 5 M t/ano – contêineres, carga geral, trigo, celulose, cruzeiros marítimos.

PORTO DE ARATU

- Capacidade : 6 M t/ano
- 4 terminais. líquidos, gasosos e sólidos a granel.

ENSEADA

- Estaleiro e porto privados.

PORTO SUL

- Em construção
- Exportador de minério e grãos.

FERROVIAS

FERROVIA CENTRO-ATLÂNTICA (FCA)

- Principal eixo de ligação ferroviária entre a Bahia e o Brasil
- Acesso aos portos da Bahia, São Paulo e Rio de Janeiro.

FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE (FIOL)

- Em construção, com 1.500 km de extensão e conectando o Porto Sul à Ferrovia Norte-Sul (FNS)

✓ Plano Estadual da Economia do Hidrogênio Verde – PLEH₂V (Decreto No. 21.200 de 02/03/2022)

INDÚSTRIA

ICMS (imposto estadual) (redução ou isenção)

- Até 81% de redução nas vendas nacionais;
- Isenção nas aquisições nacionais de itens para o ativo fixo;
- Isenção nas importações de itens para o ativo fixo.

ENERGIA SOLAR / EÓLICA

Convênio CONFAZ 101/1997 (todos os Estados do país)

- Isenção de ICMS de equipamentos de geração solar e eólica.

ENERGIA EÓLICA

Decreto 21.965/2023 (Bahia)

- Isenção de ICMS em **TODAS** as peças e partes utilizadas para a produção de equipamentos na Bahia.

LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

40% de redução no ICMS na aquisição de:

- Peças e partes;
- Cabos;
- Máquinas e equipamentos;
- Peças de reposição.

GOVERNO FEDERAL

SUDENE

75% de redução no Imposto de Renda

- Válido por 10 anos;
- Renovável com novos investimentos..

BNB / BNDES

Financiamento com taxas de juros subsidiadas

PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE E AMÔNIA VERDE

Decreto 20.970/21 (Bahia) (único Estado do país)

- Isenção de ICMS na aquisição de energia elétrica para a produção de hidrogênio e amônia utilizando energia renovável

✓ UNIGEL AGRO (Brasil)

- ✓ 100 k t/a de hidrogênio verde e 600 k t/a de amônia verde;
- ✓ Eletrolisadores da Thyssenkrupp usando energias solar e eólica;
- ✓ **US\$ 1.5 bilhão – Capex;**

✓ IMPACTO (BRASIL) & ICM (EUA) – Joint Venture

- ✓ 1.2 M t/a de milho como matéria prima;
- ✓ Energia de biomassa de resíduos agrícolas;
- ✓ 516 k m³/a de etanol, 354 k t/a de ração animal e 18 k m³/a de óleo de milho;
- ✓ **US\$ 285 milhões – Capex;**

✓ ACELEN (Emirados Árabes Unidos)

- ✓ Óleos vegetais de diversas fontes agrícolas produzidos em parceria com a agricultura familiar (200 a 300 k ha);
- ✓ HVO – óleo diesel renovável (similar ao óleo diesel de petróleo) e SAF – combustível de aviação renovável;
- ✓ **US\$ 2.3 bilhões – Capex + US\$ 380 milhões – PD&I**

✓ **INCITERE – Instituto de Ciência, Inovação e Tecnologia em Energias Renováveis da Bahia**

- ✓ Financiamento FAPESB/SECTI via INCITE – pós-graduação, pesquisa, inovação, empreendedorismo e transferência de tecnologia em energias renováveis.

✓ **SENAI/CIMATEC – Unidade piloto de Hidrogênio Verde**

- ✓ Apoio do GIZ (Alemanha) e Governo do Estado (SDE);
- ✓ Produção de 280 t/a (2 MW) a 1400 t/a (10MW) através de energia limpa.

✓ **ACELEN**

- ✓ Parceria tecnológica para implantação de um Centro de Tecnologia de combustíveis e químicos verdes.

✓ **PARCERIAS ACADÊMICAS**

- ✓ MoU com 13 Universidades da Bahia para promoção e desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação no escopo do hidrogênio verde e da transição energética na Bahia.

OBRIGADO

Paulo Guimarães

 (+55 71) 99624-1237

 paulorbg@sde.ba.gov.br

GOVERNO DO ESTADO

