



ORIZON



## DESAFIO DA GESTÃO DE RESÍDUOS



## Emissões Controladas

Todas as emissões e efluentes dos aterros são monitoradas e potencialmente transformadas.

Créditos de Carbono

# SOLUÇÕES ORIZON

COMPANHIA COM **PORTFÓLIO COMPLETO** DE SOLUÇÕES PARA MITIGAR OS DESAFIOS GLOBAIS DE DESCARBONIZAÇÃO

GRUPO  
**ORIZON**

## ECOPARQUES

**Aterro Sanitário**  
**Crédito de Carbono**  
**Biogás**



**bioe**  
**Energia Renovável**  
Biometano  
Energia Elétrica

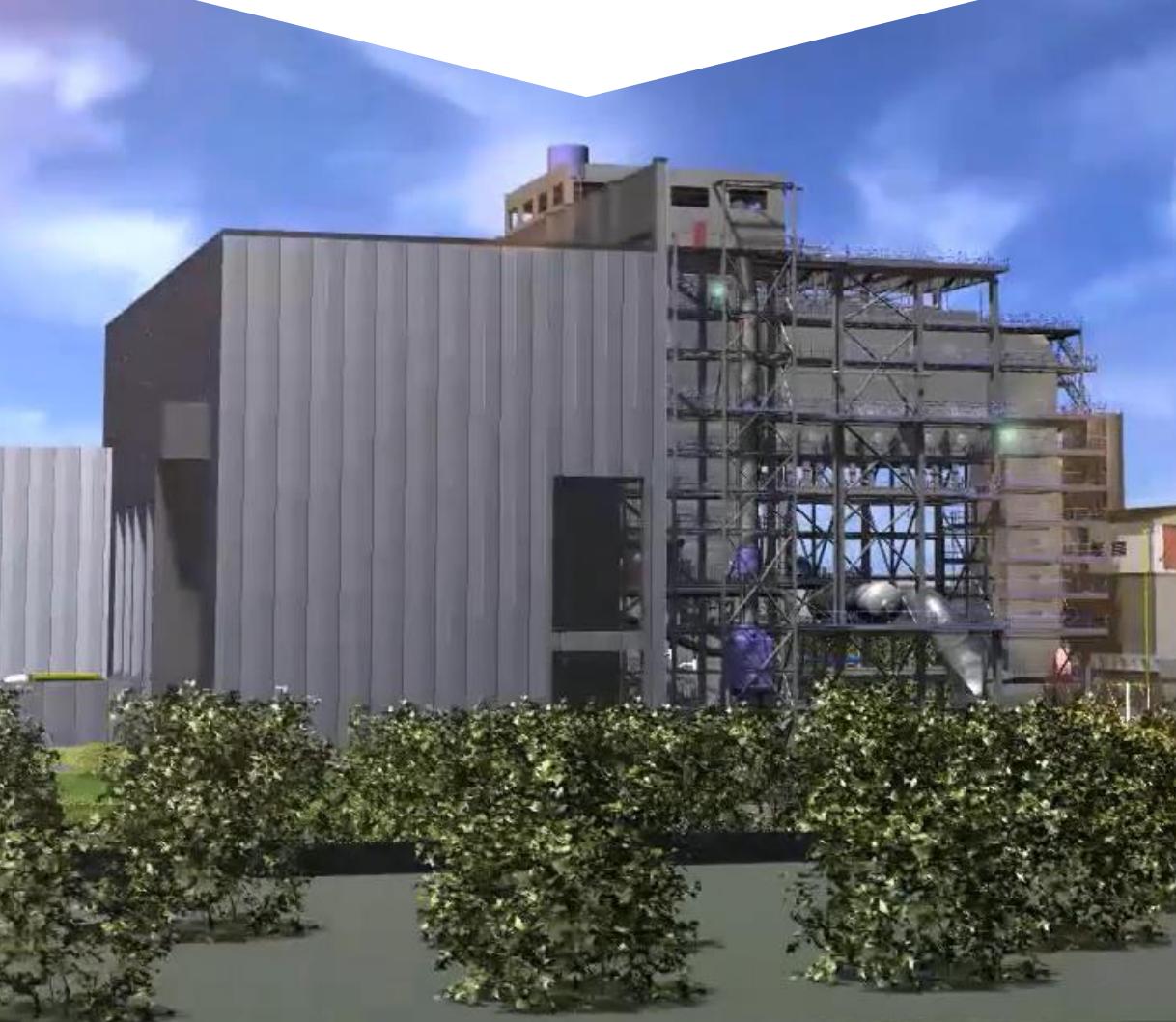


**Economia Circular**  
Plantas de Triagem  
Blendagem  
Fertilizantes Orgânicos



**1ª URE**  
América Latina

  
**BARUERI**  
ENERGIA  
RENOVÁVEL





## MARKET SHARE DA ORIZON

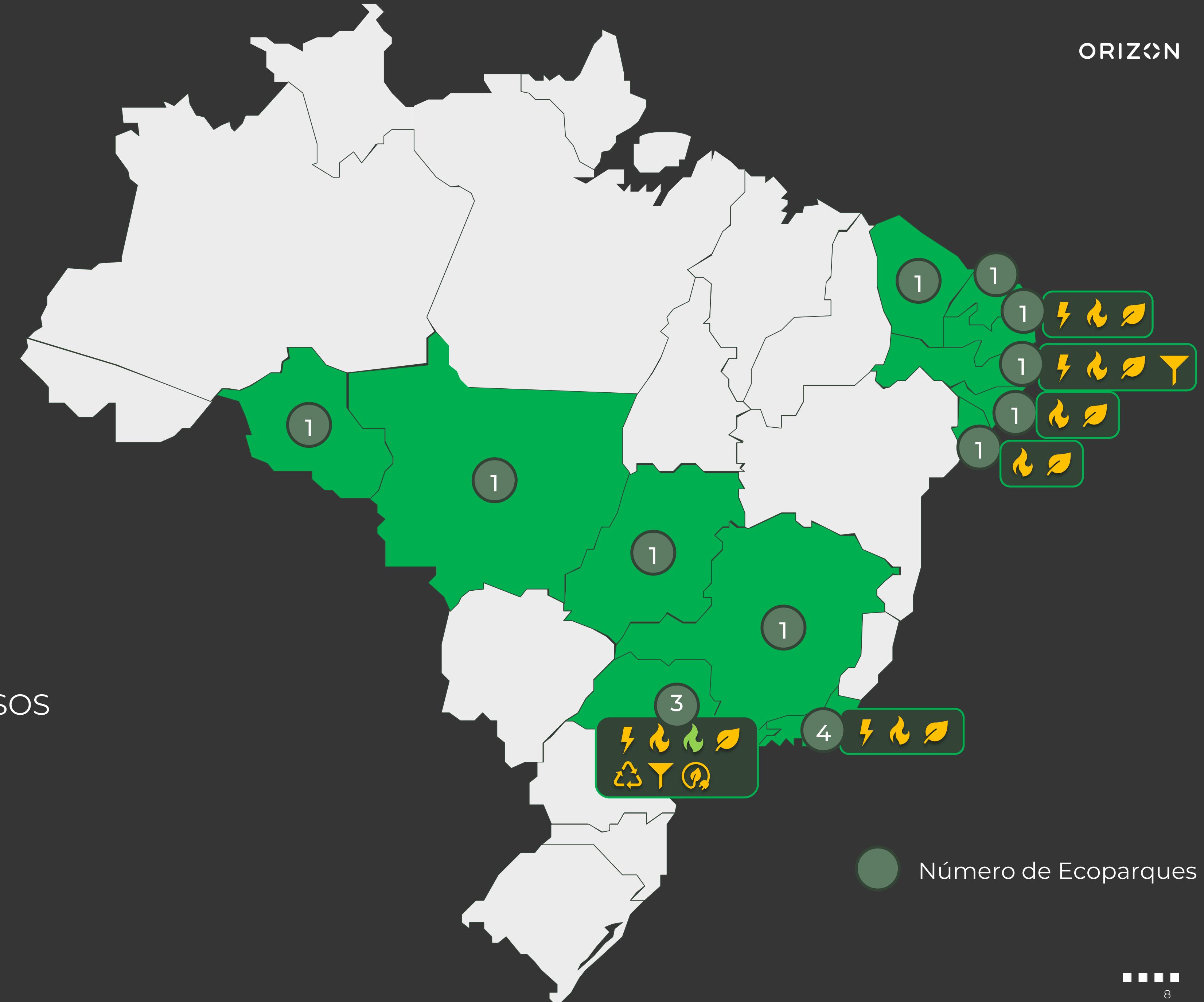


# Uma empresa com presença nacional

**17** ECOPARQUES

**12** ESTADOS BRASILEIROS

**8,8** MILHÕES TONS/ANO DE  
RESÍDUOS DESTINADOS EM NOSSOS  
ATIVOS



# O Que Entregamos Desde o IPO

ORIZON

## Nossos Objetivos com o IPO

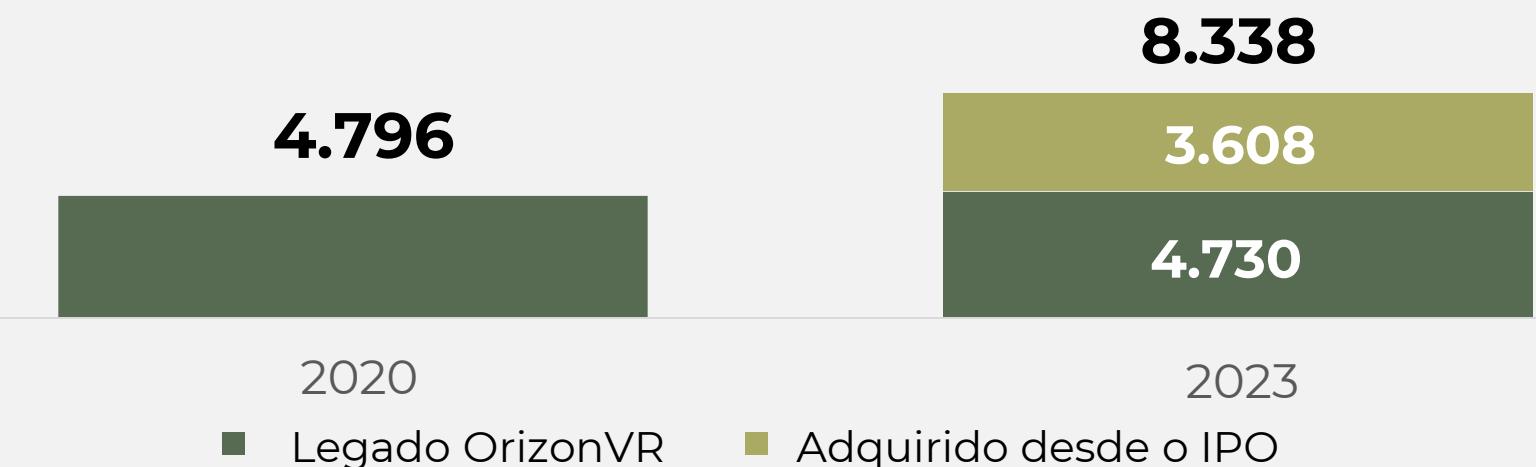
1 Fortalecer nosso Posicionamento em Volume de Resíduos

2 Aquisições de novos ativos

3 Explorar novas fontes de receitas vindas dos ecoparques

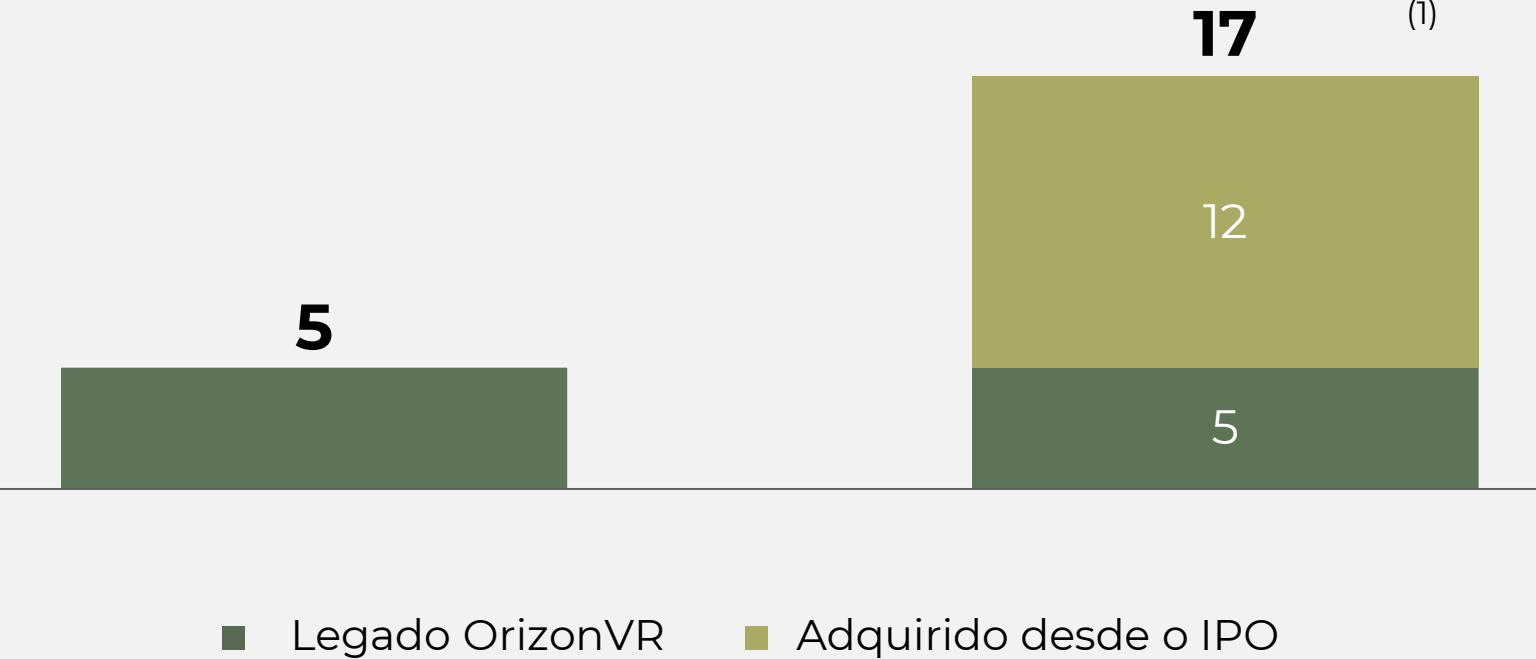
## Nossa Capacidade Única de Execução

### Volume Recebido nos Ecoparques ('000 ton)



+3,5 mm  
Volume adicionado aos ecoparques

### # de Ecoparques



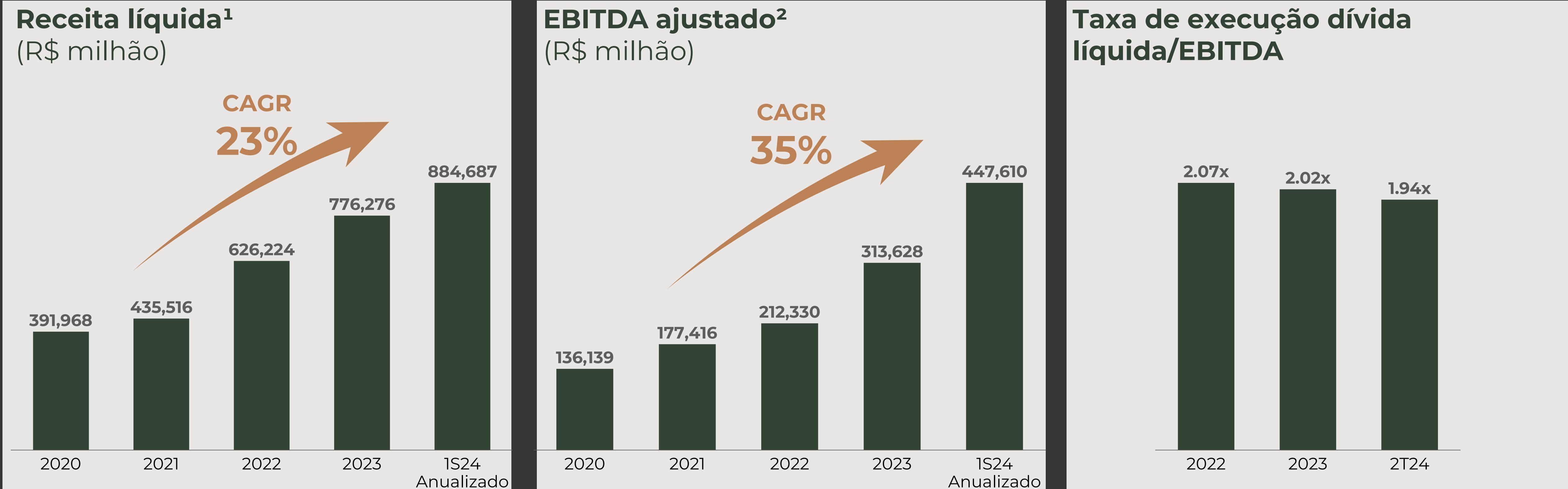
+12 Ecoparques  
12 Estados

Desenvolvimento de pelo menos **um projeto** em cada uma das **novas verticais da Companhia**



# Destaques financeiros

ORIZON



(1) Considera o resultado do 1S24 anualizado com R\$ 36,3 milhões de vendas de créditos de carbono.

(2) Considera o resultado do 1S24 anualizado com R\$34,5 milhões de vendas de créditos de carbono e o EBITDA do 2S24 da Env. Engenharia e processamento de resíduos é igual a zero

■ ■ ■ ■

# Geração de Valor por Segmento

ORIZON

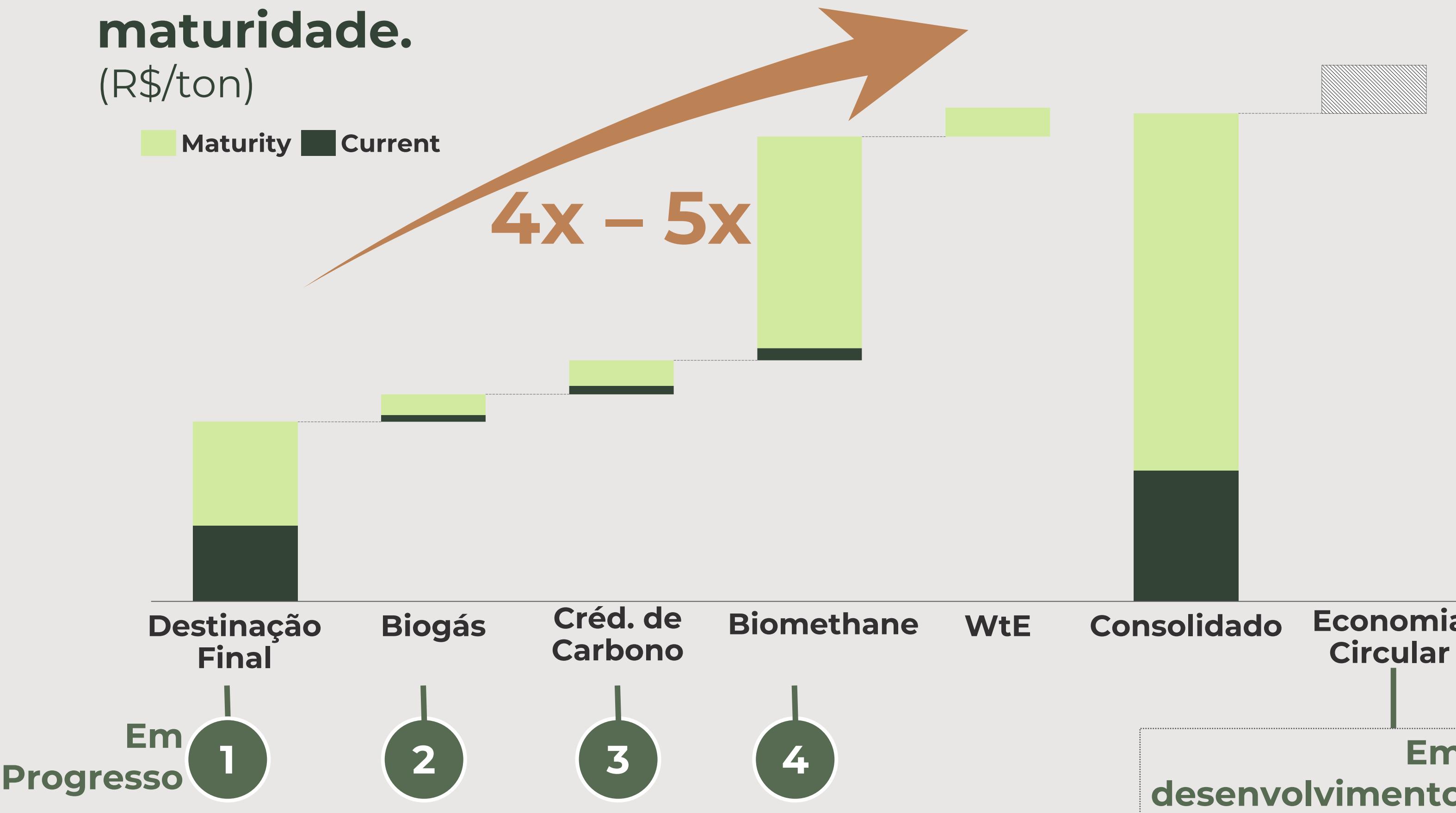
## O ECOPARQUE POSSIBILITA GERAÇÃO DE VALOR EM DIFERENTES LINHAS DE NEGÓCIO

### Margem estimada por negócio em sua maturidade.

(R\$/ton)

Maturity Current

4x - 5x



Volume nos 17<sup>1</sup> Ecoparques: 10,5 mm ton/ano (Maturidade)

O controle de resíduos possibilita outras oportunidades de negócios no médio e longo prazo.

Em paralelo, a maximização do valor vem também com o crescimento orgânico e inorgânico em aterros sanitários.

Nota: Além dos Ecoparques, a OrizonVR tem operações em resíduos perigosos e waste-to-energy.

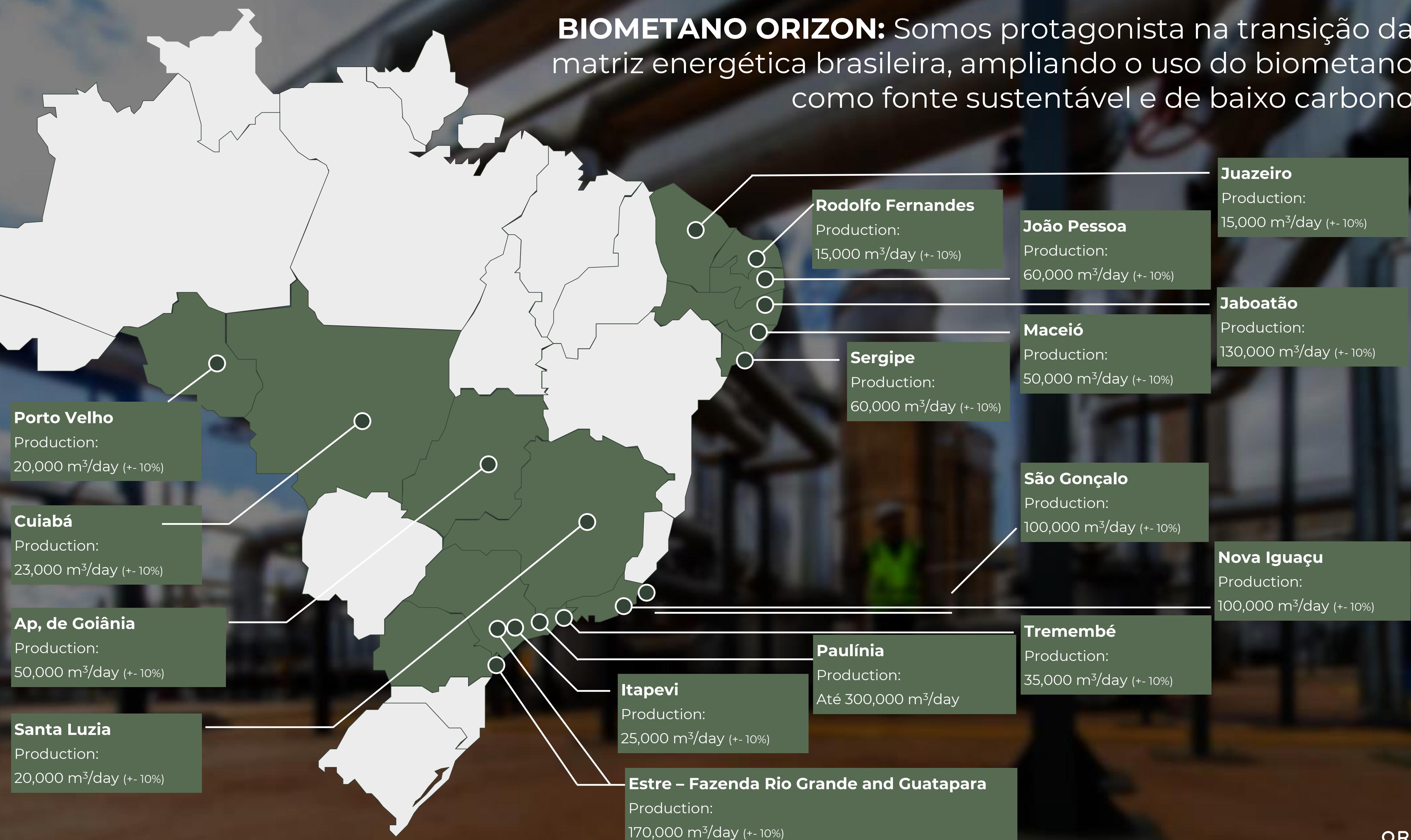
(1) Não considera as recentes aquisições de aterros sanitários de Juazeiro do Norte e Oeste Ambiental

■■■

# ECOPARQUE: TODAS AS SOLUÇÕES CONECTADAS



# BIOMETANO ORIZON: Somos protagonista na transição da matriz energética brasileira, ampliando o uso do biometano como fonte sustentável e de baixo carbono



# Planta Biometano Jaboatão dos Guararapes - PE



Acompanhamento obra ao vivo: [Link](#)

**Produção estimada: 130 mil m<sup>3</sup>/dia**, parte do volume será injetado na rede de distribuição da **Copergás**



# CRÉDITOS DE CARBONO DE ATERRO: IMPACTO SOCIAL E AMBIENTAL

1.

**Melhoria das condições de vida  
em comunidades marginalizadas**

2.

**Programas de Educação  
Ambiental para os jovens**

3.

**Gestão Adequada de Resíduos  
Sólidos Municipais**

4.

**Destrução de Metano /  
Geração de Energia Renovável  
(Eletricidade / Geração de Biometano)**



**WE SUPPORT**



# ECONOMIA CIRCULAR ORIZON

## UNIDADE DE TRIAGEM MECANIZADA

1

### ABASTECIMENTO

Entrada do Resíduo  
Sólido Urbano

2

### SEPARAÇÃO MECÂNICA

Materiais  
segregados por  
tipo, através de  
equipamentos

3

### SEPARAÇÃO MANUAL

Finalização da  
segregação dos  
materiais feita por  
colaboradores

4

### ENFARDAMENTO

Enfardamento dos  
materiais para  
venda a indústria  
recicladora

5



### BLEDAGEM

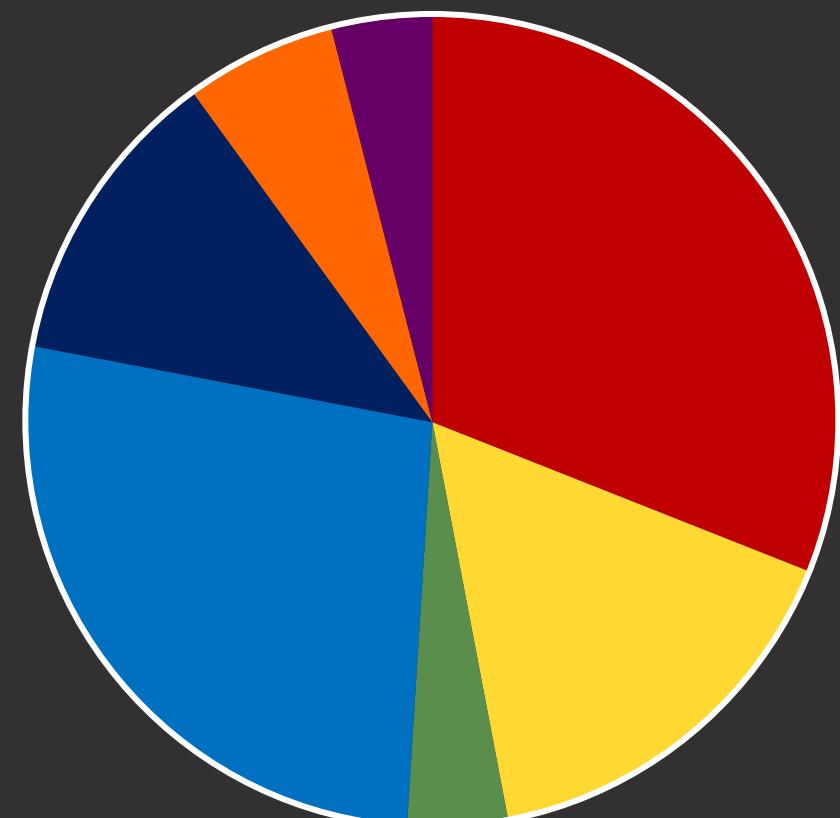
Blendagem dos  
materiais **sem**  
**potencial de**  
**reciclagem.**

# UTM JABOATAO

## A MAIOR DA AMÉRICA LATINA

**100** ton/hora  
capacidade de triagem

### Tipos de materiais segregados na UTM



- |          |         |
|----------|---------|
| Plástico | Madeira |
| Metal    | CDR     |
| Vidro    | Outros  |
| Papel    |         |

### IMPACTO E INCLUSÃO SOCIAL

Criação de **+200**  
**empregos formais.**

### RASTREABILIDADE DE ORIGEM

**Garantia de procedência**  
dos resíduos pós-consumo

### ESCALA

**Garantia** de fornecimento  
e escalabilidade

# WASTE TO ENERGY - Unidade de Recuperação Energética (URE)

Capacidade de processamento:  
870 ton/dia ou **+300.000 ton/ano**

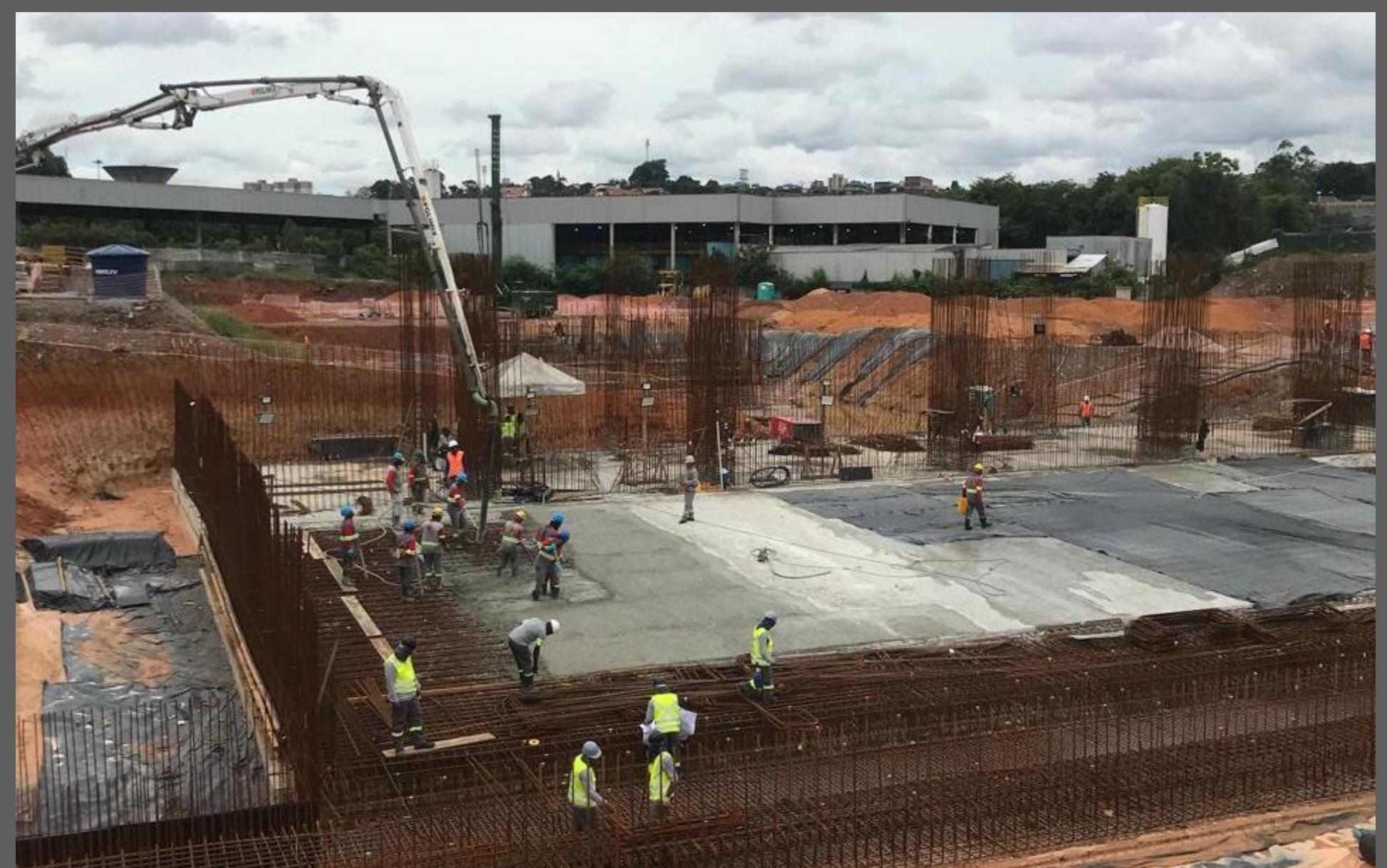
**Capacidade instalada:**  
**20 MW** (previsão de geração líquida anual de 130 GWh)

**Geração de energia** para uma população de **250 mil habitantes**.

Investimento de **R\$ 550 milhões para construção e instalação**.  
Previsão de início de operação para 2027.



# Obra em andamento – URE BARUERI



# ENVIRONMENTAL (Ambiental)



Orizon é signatária do Pacto Global da ONU



Orizon é membro da ISWA (International Solid Waste Association)





# SOCIAL

(Social)

A Orizon possui uma área de investimento social privado e através do **Instituto Orizon Social**, uma organização sem fins lucrativos, que nasce com o objetivo de impulsionar as novas gerações como promotoras de uma sociedade mais sustentável.



**+ de 58K/ANO**

de pessoas beneficiadas  
diretamente e indiretamente

**15.828**

de pessoas beneficiadas  
diretamente

**48**

Municípios  
atendidos

**15**

Unidades Orizon  
envolvidas

**7.993**

Estudantes e educadores em 2024



# GOVERNANCE

(Governança)

**ORVR**

**B3** LISTED NM

ALTO PADRÃO DE GOVERNANÇA CORPORATIVA  
("Novo Mercado")

ÁREA DE AUDITORIA INTERNA, CANAL DE DENÚNCIAS  
E COMITÊ DE AUDITORIA

AUDITORIA FINANCEIRA DAS BIG FOUR

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO | 3 MEMBROS  
INDEPENDENTES

AA+ S&P CREDIT RATNING

DISTRIBUIÇÃO  
ACIONÁRIA

BLOCO DE ACIONISTAS  
CONTROLADORES

45%

FREE FLOAT

55%

ORVR3  
B3 LISTED