

ORIZON

ADDING VALUE TO WASTE

MAIO 2025

ORIZON (ORVR3)
Apresentação de Roadshow



DESTINAÇÃO FINAL



BIOE



ECONOMIA CIRCULAR



WASTE TO ENERGY

DISCLAIMER



IMPORTANTE: Antes de continuar, leia os termos e condições abaixo e concorde em estar vinculados a eles. Os termos e condições abaixo aplicam-se (i) à apresentação que se segue ("Apresentação"), (ii) à apresentação oral das informações a ser realizada pela Orizon Valorização de Resíduos S.A. ("Companhia") ou qualquer pessoa agindo em nome da Companhia, e (iii) a qualquer sessão de perguntas e respostas que se segue à apresentação oral (em conjunto, as "Informações").

As Informações estão expostas de forma resumida e não têm a intenção de serem exaustivas. Esta apresentação foi preparada exclusivamente para fins informativos e não deve ser interpretada como uma recomendação, um convite ou uma oferta de compra ou venda de quaisquer valores mobiliários e não deve ser tratada como uma recomendação legal, fiscal, de investimento ou de qualquer outro tipo. A apresentação não é direcionada aos objetivos específicos de investimento e não considera a situação financeira ou necessidades particulares de quaisquer destinatários. Nenhuma declaração ou garantia, expressa ou implícita, é feita quanto à precisão, integridade ou confiabilidade das informações, declarações ou opiniões aqui contidas, inclusive em relação a dados estatísticos, previsões ou estimativas aqui contidas, e nenhuma confiança deve ser depositada na precisão, imparcialidade ou integridade de tais Informações apresentadas ou contidas nesta apresentação. As Ações serão oferecidas somente em jurisdições onde e na medida do permitido.

A apresentação abaixo foi preparada pela ou sob a direção da Companhia e inclui informações gerais sobre a Companhia a partir da data indicada na apresentação. As Informações foram preparadas exclusivamente para reuniões a serem feitas com potenciais investidores em relação à Oferta Pública de Distribuição Primária de Ações Ordinárias de emissão da Companhia ("Ações") a ser realizada no Brasil, nos termos do artigo 26, inciso II, alínea (a), da Resolução da Comissão de Valores Mobiliários ("CVM") n.º 160, de 13 de julho 2022, conforme alterada, sob o rito de registro automático de distribuição perante a CVM, e com esforços de colocação no exterior (i) nos Estados Unidos, exclusivamente para investidores institucionais qualificados (qualified institutional buyers), residentes e domiciliados nos Estados Unidos, conforme definidos na Rule 144A do Securities Act, editada pela U.S. Securities and Exchange Commission ("SEC" e "QIBs", respectivamente) em operações isentas de registro nos Estados Unidos, previstas no U.S. Securities Act de 1933, conforme alterado ("Securities Act"), e nos regulamentos editados ao amparo do Securities Act; e (ii) nos demais países, exceto os Estados Unidos e o Brasil, para investidores que sejam considerados não residentes ou domiciliados nos Estados Unidos ou não constituídos de acordo com as leis daquele país (non-U.S. persons), em conformidade com os procedimentos previstos no Regulation S, editado pela SEC, no âmbito do Securities Act ("Regulation S"), e que invistam de acordo com a legislação aplicável no país de domicílio de cada investidor (sendo os investidores pertencentes às alíneas (i) e (ii) acima, em conjunto "Investidores Estrangeiros") e, em ambos os casos, que tais Investidores Estrangeiros invistam no Brasil de acordo com os mecanismos de investimento regulados pela legislação brasileira aplicável, especialmente, pelo Banco Central do Brasil, pelo Conselho Monetário Nacional e/ou pela CVM. Nos termos da Resolução CVM 160, esta apresentação será divulgada nos sites da Companhia e dos Coordenadores da Oferta. As Informações não são direcionadas a, destinadas à distribuição para ou utilizadas por qualquer pessoa ou entidade que seja um cidadão ou residente de, ou localizada em qualquer localidade, estado, país ou outra jurisdição onde a distribuição ou utilização seria contrária a qualquer lei ou regulamento, ou que exigiria qualquer registro ou licença dentro da jurisdição.

Não poderão ser ofertados ou vendidos nos Estados Unidos sem que haja registro ou isenção de registro nos termos do Securities Act (i) o direito de participar da Oferta Prioritária; e (ii) as Ações. A Companhia, o Acionista Vendedor e os Coordenadores da Oferta não pretendem realizar nenhum registro da Oferta Restrita ou das Ações nos Estados Unidos e nem em qualquer agência ou órgão regulador do mercado de capitais de qualquer outro país.

As palavras "antecipa", "deseja", "espera", "estima", "pretende", "pretende", "projeta", "planeja", "prediz", "projetos", "metas" e palavras semelhantes destinam-se a identificar essas declarações. Qualquer projeção, previsão, estimativa ou outra declaração "prospectiva" nesta apresentação é válida apenas a partir da presente data, baseia-se nos planos e expectativas atuais da Companhia, apenas ilustra o desempenho hipotético sob premissas especificadas de eventos ou condições e está sujeito a uma série de incertezas e riscos conhecidos e desconhecidos, muitos dos quais estão fora do controle da Companhia. Tais projeções, previsões, estimativas ou outras declarações "prospectivas" não são indicadores confiáveis de resultados ou desempenho futuros. Não há garantia de que (i) a Companhia tenha medido ou identificado corretamente todos os fatores que afetam seus negócios ou a extensão de seu provável impacto, (ii) as informações publicamente disponíveis com relação a esses fatores nos quais a análise da Companhia se baseia é completo ou preciso, (iii) a análise da Companhia está correta, ou (iv) a estratégia da Companhia, que se baseia em parte nessa análise, será bem-sucedida. Os possíveis investidores devem entender as premissas e avaliar se são apropriadas para seus propósitos. Alguns eventos ou condições podem não ter sido considerados em tais suposições. Eventos ou condições reais podem diferir materialmente de tais suposições. A apresentação pode incluir figuras relacionadas a desempenho passado ou desempenho passado simulado. O desempenho passado não é um indicador confiável de resultados ou desempenho futuros. Você é advertido a não confiar em declarações prospectivas, pois os resultados reais podem diferir materialmente daqueles expressos ou implícitos nas declarações prospectivas. Esta apresentação também contém estimativas e outras informações relacionadas ao setor da Companhia que são baseadas em publicações, pesquisas e previsões sobre o setor. Essas informações envolvem várias suposições e limitações, e não verificamos independentemente a precisão ou integridade das informações. Todas as declarações prospectivas subsequentes relativas à transação proposta ou a outros assuntos e atribuíveis à Companhia ou a qualquer pessoa que atue em seu nome são expressamente qualificadas em sua totalidade pelas declarações de advertência mencionadas acima.

Esta Apresentação contém medidas financeiras Non-GAAP (não contábeis). As medidas financeiras Non-GAAP contidas nesta Apresentação não são medidas de desempenho financeiro calculadas de acordo com o IFRS e não devem ser consideradas substituições ou alternativas ao lucro ou prejuízo líquido, fluxo de caixa das operações ou outras medidas IFRS de desempenho ou liquidez operacional. A Companhia apresenta medidas financeiras Non-GAAP quando acredita que as informações adicionais são úteis e significativas para os investidores. As medidas financeiras Non-GAAP são fornecidas para aprimorar a compreensão geral dos investidores sobre o desempenho financeiro atual da Companhia e suas perspectivas de futuro. Essas medidas podem ser diferentes das medidas financeiras Non-GAAP usadas por outras empresas. As medidas financeiras Non-GAAP devem ser vistas além e não como um substituto para a análise dos resultados da Companhia relatados de acordo com as IFRS. As medidas financeiras Non-GAAP têm limitações, pois não refletem todos os valores associados aos resultados operacionais da Companhia, conforme determinado de acordo com as IFRS. Esta Apresentação contém reconciliações dessas medidas financeiras Non-GAAP com as medidas financeiras IFRS mais diretamente comparáveis da Companhia.

Você deve consultar seus próprios consultores jurídicos, regulatórios, tributários, comerciais, de investimento, financeiro e contábil na medida que julgar necessário e deve tomar sua própria decisão de investimento, hedge ou negociação em relação à Oferta com base em seu próprio julgamento e conselho de tais consultores que julgar necessários e não sob nenhuma visão expressa nesta Apresentação.

Qualquer decisão de subscrição ou compra das Ações deve ser tomada exclusivamente com base nos documentos da Oferta, os quais são divulgados ou distribuídos nos termos da legislação aplicável, em especial, a Resolução CVM 160.

OS INVESTIDORES DEVEM LER ATENTAMENTE O MEMORANDO PRELIMINAR E O MEMORANDO DEFINITIVO RELACIONADOS À OFERTA, CONFORME O CASO, BEM COMO O FORMULÁRIO DE REFERÊNCIA INCORPORADO POR REFERÊNCIA AOS REFERIDOS MEMORANDOS, ESPECIALMENTE A SEÇÃO DE FATORES DE RISCO ANTES DE TOMAR SUA DECISÃO DE INVESTIMENTO.



Milton Pilão

*CEO, Membro do
Conselho e Acionista*

+27 anos de experiência

Experiência



ATT Ambiental



Leonardo Santos

CFO & RI

+24 anos de experiência

Experiência



Sumário da Oferta



Emissor	Orizon Valorização de Resíduos S.A. (“Orizon” ou “Companhia”)
Segmento de Listagem	B3, Novo Mercado
Tipo de Oferta	Follow-on CVM 160 no Brasil, com esforços de colocação internacional sob a Regra 144A e Reg. S
Oferta Base	5,705,395 / R\$ 275 milhões ⁽¹⁾ 100% primária
Lote Adicional	7,470,587 ações / R\$ 360 milhões ⁽¹⁾ 100% primária
Estrutura de Garantias	Cada ação adquirida dá ao acionista o direito de exercer um bônus de subscrição em 2 anos (janela de 120 dias), subscrevendo 1,00 nova ação da Companhia ao preço de R\$52,93/ação
Investidor Âncora	Circular Holding (Acionistas Controladores + eB Capital) irá subscrever R\$ 275 milhões na oferta
Datas Chave	Lançamento (Após Fechamento do Mercado): 29 de Abril, 2025 Oferta Prioritária: 3 – 8 de Maio, 2025 Precificação: 9 de Maio, 2025 1º Dia de Negociação: 12 de Maio, 2025 Liquidação: 14 de Maio, 2025
Lock-up	As ações adquiridas na oferta estão sujeitas a um <i>lock-up</i> de 2 anos O bônus de subscrição está sujeito a um período de <i>lock-up</i> de 1 ano
Coordenador	 Coordenador

Notas: (1) Considerando um por ação de R\$48,20

Por que uma Oferta
Agora?

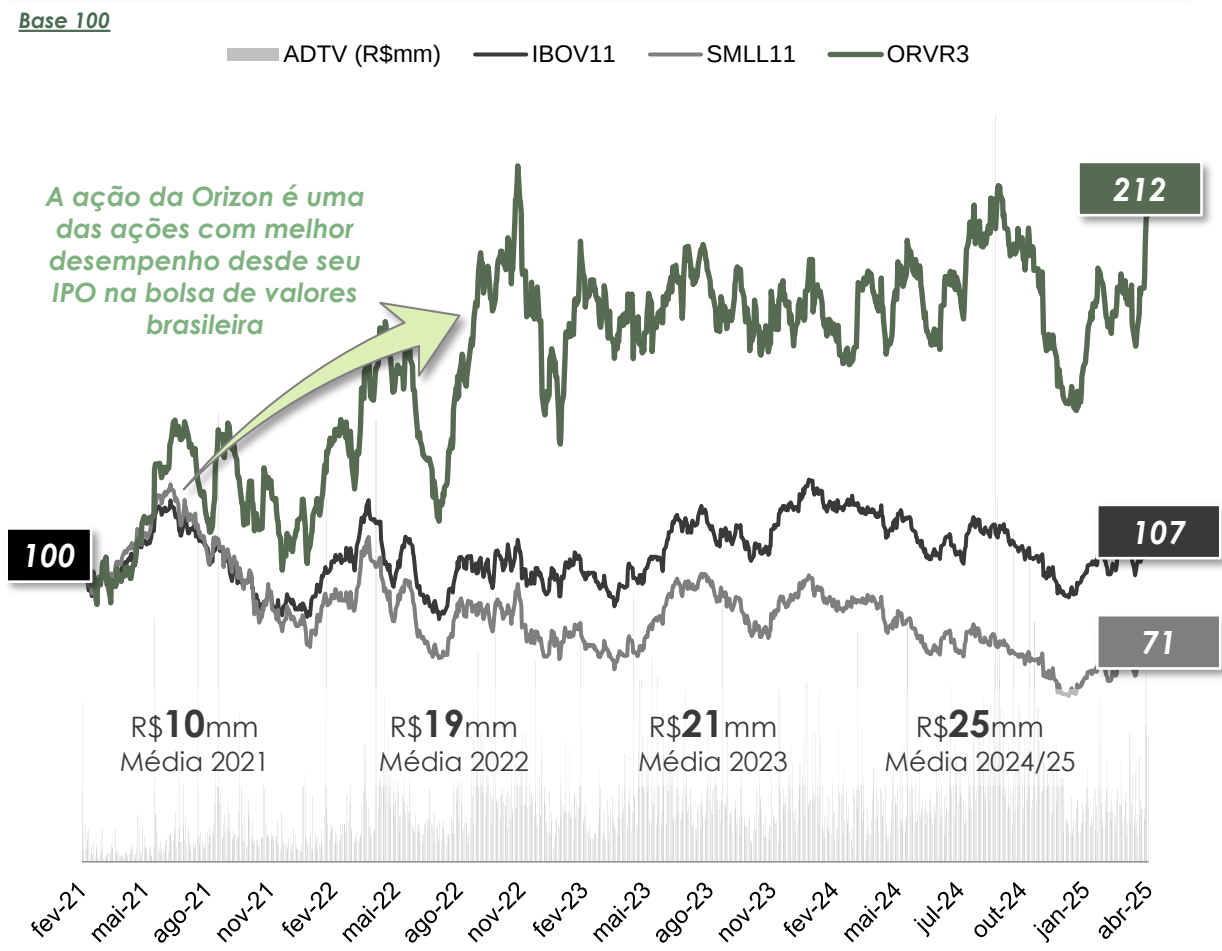
SEÇÃO 1

ORIZON
ADDING VALUE TO WASTE

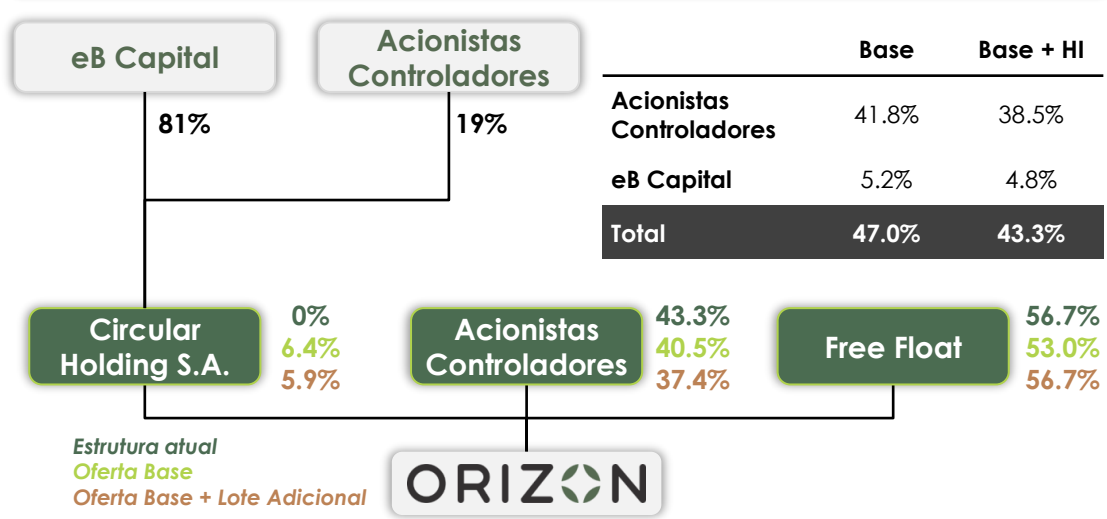


Visão Geral da Estrutura da Oferta

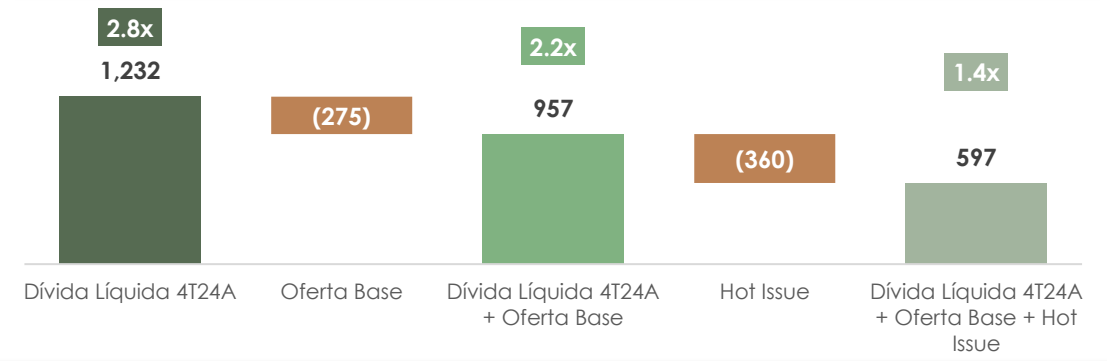
Performance das ações desde o IPO - Orizon vs. Ibovespa e Small Caps



Estrutura Acionária



Dívida Líquida Pro-forma com a Oferta Primária (R\$ mm)



A oferta potencializa o crescimento orgânico e inorgânico, acelerando os projetos de biometano e também fortalecendo o balanço da Orizon

Novo Investidor de Longo Prazo irá Acelerar os Planos de Crescimento da Orizon

Destaques da Oferta



Oferta ancorada garante um **patamar elevado de preço** e capital para **financiar oportunidades de crescimento**, ao passo que traz um novo **investidor de longo prazo** para o bloco de controle



Flexibilidade de capital para buscar **aquisições estratégicas relevantes** e promover a **consolidação em um setor fragmentado e em expansão**



Catalizador para acelerar projetos de biometano, destravando melhores oportunidades de monetização



Fortalecimento da governança através da **inclusão de conselheiros independentes experientes**

Governança do Novo Acordo de Acionistas



Ações Sujeitas ao Acordo de Acionistas

Todas as ações emitidas pela Empresa e de propriedade dos acionistas, incluindo aquelas adquiridas por meio de **desdobramentos de ações e bônus de subscrição**, estão sujeitas ao acordo – Após o período de *lock-up*, qualquer venda de ações ocorrerá por meio de um processo organizado



Direito de Veto

- O investidor terá direitos de veto habituais, proporcionais à sua participação, conforme estabelecido no acordo de acionistas a ser registrado pela Companhia



Conselho de Administração

- O Conselho deve incluir membros indicados pelos acionistas controladores (que manterão o controle da companhia) e pelo investidor, além de conselheiros independentes
- O Bloco de Controle indicará 8 dos 9 membros do Conselho, enquanto 1 desses 9 será indicado pelo Investidor



Composição Definida do Conselho Fiscal e Outros Comitês

- Conselho Fiscal (3–5 membros, se instalado)
- Comitê de Auditoria (5 membros)
- Investidor indicará um membro para cada um dos comitês não estatutários



Visão Geral do Novo Investidor **eB** Capital

- **eB Capital** é uma gestora de investimentos fundada em 2017 por Eduardo Melzer, Pedro Parente e Luciana Ribeiro
- Em 2023, **Marcelo Claire** (Claire Group) adquiriu uma participação relevante e se tornou **vice-presidente do conselho**
- Principais investimentos incluem:



A Oferta irá Fortalecer o Balanço Patrimonial da Orizon e Potencializar o seu Crescimento

ORIZON

A Crescimento Inorgânico

+76mm ton

Total de destinação final

Dest. final inapropriada	29mm ton
Dest. final apropriada ex-Orizon	38mm ton
ORIZON	9mm ton ⁽¹⁾

Capacidade de execução comprovada e ~11% de *market share*⁽²⁾ posicionam a Orizon como uma das líderes de mercado

Mercado altamente fragmentado e informal, com alto custo de financiamento, **beneficiando os maiores players** e criando oportunidades para a consolidação do setor

ORIZON

B Crescimento Orgânico

Brasil é um dos maiores mercados de gestão de resíduos do mundo⁽³⁾, com 76 mm⁽⁴⁾ de toneladas coletadas anualmente, **embora ~40% ainda sejam destinadas em locais impróprios**

A Orizon está **posicionada para se beneficiar da formalização esperada do mercado**, tanto pelo aumento dos volumes nos **ecoparques** existentes quanto pelo desenvolvimento de novos projetos

A Orizon está apenas no início da **exploração** de outras fontes de receita dos ecoparques (**biogás, biometano, economia circular, etc.**)

Crescimento Inorgânico

A

Diversas oportunidades já estão sendo exploradas para acelerar a tese da consolidação do setor

Diversas oportunidades de crescimento inorgânico, com diligências já em andamento em vários estágios

~47 mm ton

Mercado de
destinação final
adequada no Brasil

ORIZON

8.7 mm ton

~18% volume &
market share em
destinação final
adequada

Aterros em operação que
geram +R\$ 40 / ton de
margem de contribuição
apenas com o gate fee

Em Análise
8 - 10 mm ton/ano
de resíduos

Estágio Avançado
3 mm ton/ano

Capacidade de **Estruturar Parcerias** para
se **Alavancar** por meio do **Conhecimento**
e **Experiência de Parceiros**

Capacidade de **Adquirir Ativos** em Situações
Completamente Distintas

Companhias
Pequenas

A Orizon concluiu recentemente **aquisições bem-sucedidas** de aterros menores, destacando sua capacidade de executar transações de menor escala

Companhias
Grandes

A Orizon adquiriu uma participação de 50% em Minas Gerais, sendo **parceira de uma investida de um dos maiores players** europeus (Mota-Engil)

Ativos
Distressed

Aquisição dos ativos distressed da Estre em parceria com a Jive

Parcerias
Estratégicas

JVs e parcerias criadas com companhias de diferentes perfis (Compass, Sabesp, Urca)

Sólido histórico de **aquisições**
e **transações de M&A** que
agregam valor

Crescimento Orgânico

Ainda Estamos Explorando Apenas a Ponta do Iceberg da Cadeia de Valor dos Resíduos

Gate Fee



Biogás



Crédito de Carbono



Biometano



Economia Circular



Waste-to-Energy



Consolidado



Margem de Contribuição na Maturidade

Margem de Contribuição Atual

Drivers de Crescimento

Crescimento do volume impulsionado pelo fechamento de lixões e aumentos reais nos *gate fees*

Maturação dos ativos e aumento de volume aceleram a decomposição de resíduos e geração de biogás

Potencial de vendas de até 4 mm de tCO₂ / ano com o desenvolvimento do mercado

Acelerar os investimentos em biometano nos aterros da Orizon e de terceiros já contratados⁽¹⁾

Fortalecimento regulatório do setor no Brasil é um fator-chave para o crescimento dessa vertical

Início das operações na planta de Barueri

B Crescimento Orgânico

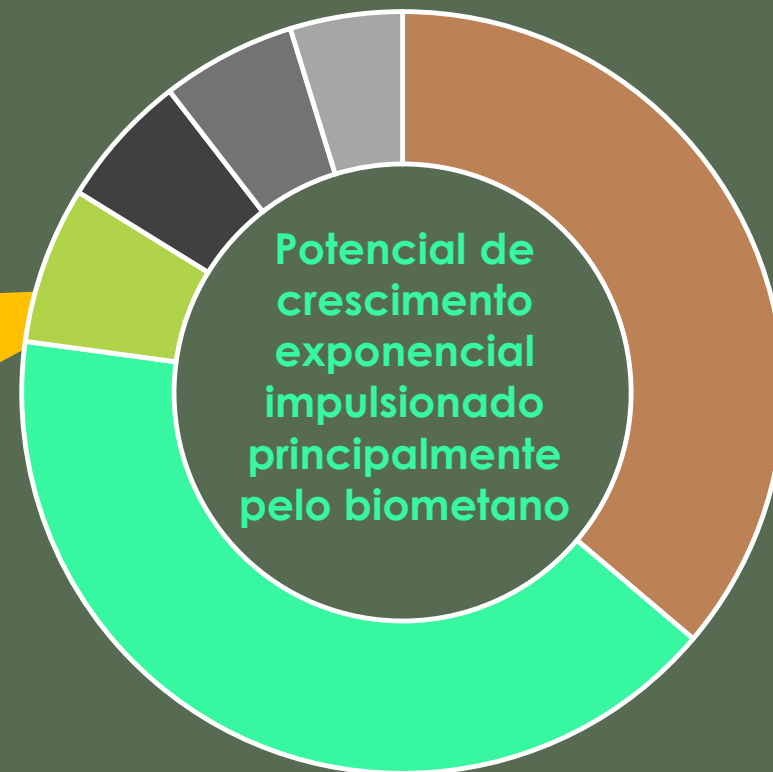
Ainda Estamos Explorando Apenas a Ponta do Iceberg da Cadeia de Valor dos Resíduos (cont.)

ORIZON

- Destinação Final
- Biometano
- Credito de Carbono
- Biogás
- WTE
- Economia Circular



Com a maturidade dos projetos em andamento, o EBITDA da companhia mudará consideravelmente



Crescimento contratado e diversificação no portfólio existente

Pioneirismo na Revolução dos Resíduos

SEÇÃO 2

ORIZON
ADDING VALUE TO WASTE

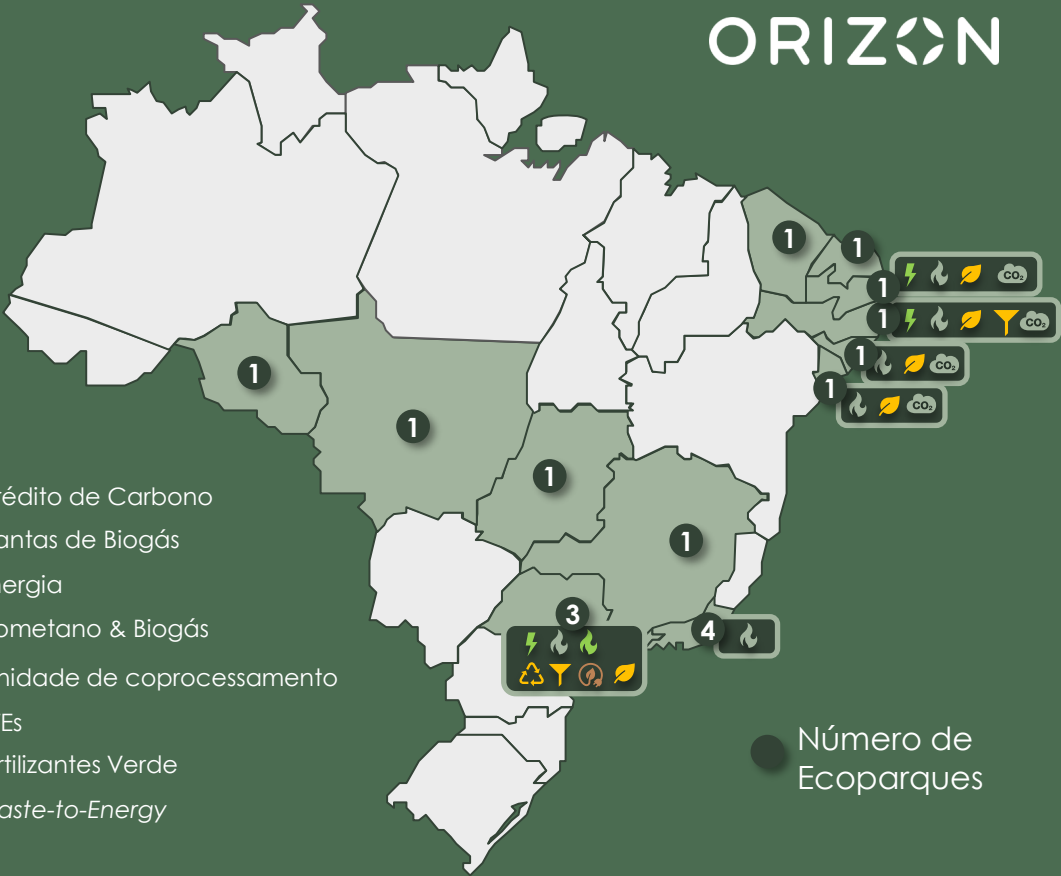


Orizon Hoje: Plataforma Completa de Renováveis

Visão Geral das Unidades de Negócio

Vertical	Atividades Principais	# de Ativos @2024
Destinação Final	Operações de resíduos com exclusividade nas regiões, oferecendo Destinação Final, Biogás e Créditos de Carbono	17 <i>Ecoparques</i>
		10 <i>Plantas de Biogás</i>
		4 Projetos de Crédito de Carbono Registrados ⁽¹⁾
BioE	Responsável pela produção e venda de biometano e energia elétrica renovável a partir do biogás	1 <i>Planta de Biometano (Outros 4 contratos assinados)</i>
		3 <i>Plantas de Energia</i>
Economia Circular	Processamento de resíduos, produzindo recicláveis e seus créditos, CDR e fertilizantes verdes	5 Unidade de coprocessamento + UTMs + fertilizantes verde
Waste to Energy	Planta de incineração de resíduos sólidos, gerando energia renovável e créditos de carbono	1 (em construção)

Observações: (1) Considera apenas projetos registrados no Gold Standard



Destaques Financeiros (2024)

Receita Líquida	EBITDA	Dívida Líquida e Alavancagem
R\$903mm	R\$434mm 48.0% Margem	R\$1,232mm 2.8x Alavancagem

Nossa evolução desde o IPO

ORIZON

	Orizon no IPO ⁽¹⁾		Orizon no Follow-On 2T23 ⁽²⁾		Orizon no Follow-On 2T25 ⁽³⁾	
Ecoparques	5	+8	13	+4	17	
Volume de Resíduo (Mtpa)	4.8	+49%	7.1	+22%	8.7	
Capacidade de biometano contratada (m³/dia)	-	-	54_k⁽⁴⁾	+6x	350 – 495_k⁽⁵⁾	
Receita Líquida (R\$mm)	392	+60%	626	+44%	903	
Lucro Bruto⁽⁶⁾ (R\$mm)	179		291		544	
Margem Bruta⁽⁶⁾ (%)	41%	+98%	46%	+87%	60%	
EBITDA Ajustado (R\$mm)	177		212		434	
Margem EBITDA Ajustada (%)	41%	+39%	34%	+105%	48%	

Evolução do *Business* e da Agenda Regulatória

Desenvolvimentos dos Negócios

Aumento real nos *gate fees*, reduzindo a diferença para os padrões internacionais



Contratos de take-or-pay de biometano de 10 anos, denominados em moeda local e indexados a inflação



Condições de financiamento atrativas para projetos de biometano e WtE



Avanços relevantes na agenda de registro voluntário de créditos de carbono



Implementação da maior UTM de resíduos domiciliares do Brasil



ORIZON

Tópicos macro



Amadurecimento do panorama regulatório de aterros



Lei do Combustível do Futuro



Amadurecimento do mercado de capitais e bancos de desenvolvimento para financiar projetos de economia verde



Fortalecimento da agenda local e internacional (Acordo de Paris) e aumento do apetite no mercado voluntário



Avanços na agenda da economia circular

Potenciais Ganhos Não Precificados no Plano de Negócios da Companhia

ORIZON



Aumento do preço dos créditos de carbono



Outros atributos ambientais



Exploração de novas oportunidades para o biogás:

- CO2
- Hidrogênio verde
- Metanol, entre outros



Upside Total do Profit-Sharing dos Contratos de Biometano



Maturidade em Economia Circular

- MRFs (unidade de recuperação de materiais)
- Fertilizantes Verde
- Contratos de médio / longo prazo
- Processo de Reciclagem Química
- Créditos Recicláveis

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Ismar Assaly
Presidente do Conselho

Fábio Vettori

Dalton Canelhas

Milton Pilão

Karla Bertocco

Jerson Kelman

Rodrigo Heilberg

+2 novos membros a serem adicionados após a transação, incluindo um indicado pela eB Capital

VISÃO GERAL DA GOVERNANÇA

COMPANHIA LISTADA NA B3 COM: PADRÃO DE ALTA GOVERNANÇA (“Novo Mercado”)

RATING DE CRÉDITO AA+ PELA S&P

ACESSO A MERCADOS DE CAPITAIS COM DEBENTURES DE LONGO PRAZO, FINANCIAMENTO IFC E BANCOS DE DESENVOLVIMENTO

INCLUÍDOS EM VÁRIOS ÍNDICES DA B3: IBra B3, SMLL, UTIL (Utilities), IGC, IGCNM, IGCT (Governança), ITAG (Tag Along),

DIRETORIA

Anos de experiência



27

Milton Pilão
CEO

Engenheiro formado pela FEI, tornou-se acionista e membro do Conselho da Orizon



25

Jorge Elias
Diretor de Transição Energética

Graduado em engenharia mecânica pela UFSC e trabalhou na Areva Koblitz e na CPFL



24

Leonardo Santos
CFO & RI

Graduado em Economia pela UNICAMP e pós-graduado em Finanças pelo IBMEC. Trabalhou na CPFL, Estre e EY



31

Moacir Rossetti
Diretor Comercial

Atualmente é diretor comercial da Orizon, trabalhou anteriormente na prefeitura de São Paulo e na Estre



42

Hamilton Amadeo
COO

Graduado em Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de Lins, ex-CEO da AEGEA e do Grupo Marquise



36

João Audi
Diretor de Economia Circular

Graduado em Engenharia de Produção pela UFRJ e pós-graduado pelo INSEAD. Trabalhou anteriormente na Shell, CSN e Parmalat



27

Percy Soares Neto
Dir. de Relações Institucionais

Graduado em administração de empresas pela UFRS, com mestrado em governança. Ex-Presidente da ABCON



25

Paulo Gozzi
Diretor Jurídico

Graduado em Direito pela PUC-SP, com MBA em finanças corporativas pela FGV. Trabalhou anteriormente na CSN, Iguá e Renova

Principais Takeaways

ORIZON



A oferta trará um novo parceiro estratégico com compromisso de longo prazo com a empresa



Melhoria na governança corporativa



Fortalecer nosso balanço para dar continuidade aos planos de expansão, tanto orgânicos quanto inorgânicos

Visão Geral da Companhia

SEÇÃO 3

ORIZON
ADDING VALUE TO WASTE



Uma Companhia que é bem posicionada para apoiar o Brasil na sua

Transição Energética

gerando **energia renovável e biometano**, se alavancando nos **resíduos dos Ecoparques**

COMPANHIA COM UM PORTFÓLIO ABRANGENTE DE SOLUÇÕES PARA ENFRENTAR OS DESAFIOS GLOBAIS

ECOPARQUES

Destinação Final
Créditos de Carbono
Biogás



bioe
Energia Renovável
Biometano e
Geração de energia



Economia Circular

UTMs, Plantas de Processamento
e Fertilizantes Verde



Waste to Energy

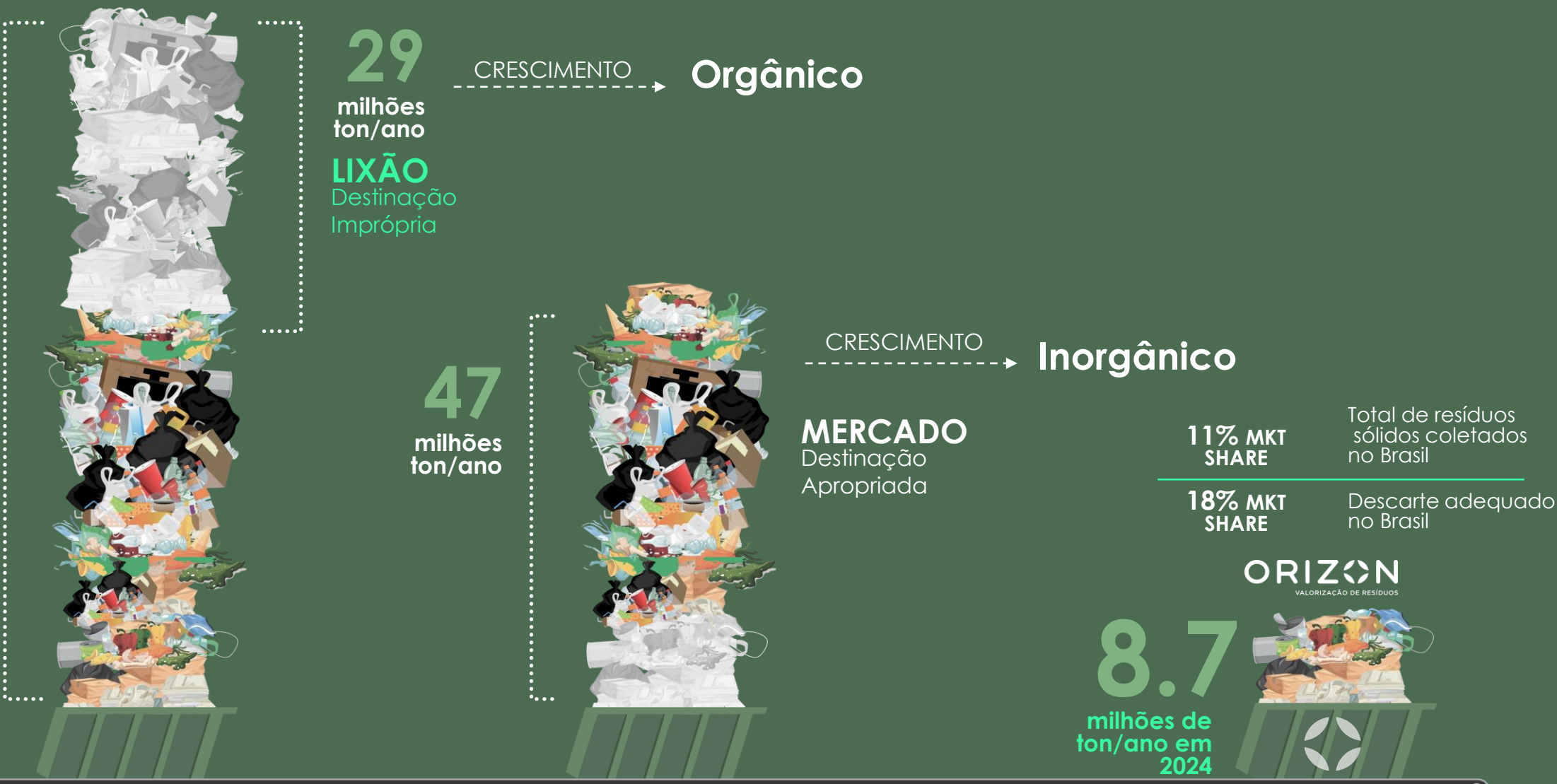


A Orizon Tem uma Forte Presença e Impacto nos Diferentes Segmentos em Que Atua

ORIZON



Market Share da Orizon



ECOPARQUE: SOLUÇÕES INTEGRADAS



ORIZON

FERTILIZANTE
ORGÂNICO

ECOPARQUE

UNIDADE DE
TRIAGEM
MECANIZADA

BIOGAS &
CRÉDITO DE
CARBONO

BIOMETANO

ENERGIA
ELÉTRICA

COMBUSTÍVEL DE
RESÍDUOS (CDR)

RECICLAGEM DE
MATERIAIS E
CRÉDITOS DE
RECICLAGEM



Ecoparque Paulínia
São Paulo
Brasil

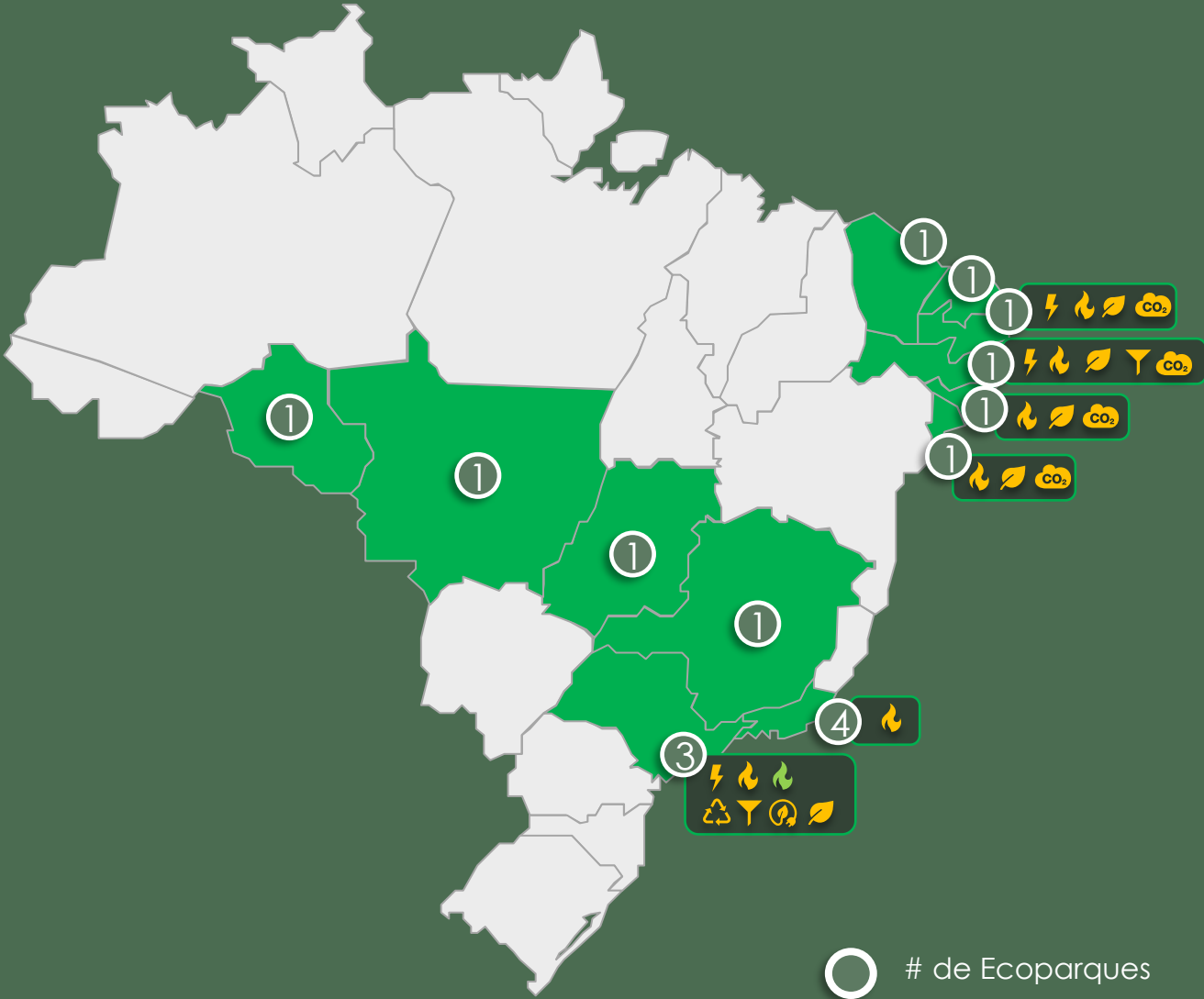
ECOPARQUES DA ORIZON

ORIZON

17
ECOPARQUES

12
ESTADOS
BRASILEIROS

Segmentos	# de unidades
 Energia	3
 Biogás	10
 Biometano + Biogás	1
 Crédito de Carbono	4
 Coprocessamento, Unidade de mistura Fertilizantes Orgânicos	5
 UTM's	2
 Waste to Energy	1



Aterros da Orizon





O Aterro Está No Centro de
Nossos Negócios

ORIZON

ESPINHA DORSAL DO NEGÓCIO

CONTROLE DE FORNECIMENTO DE RESÍDUOS

ATERRO - BANCO DE RESÍDUOS

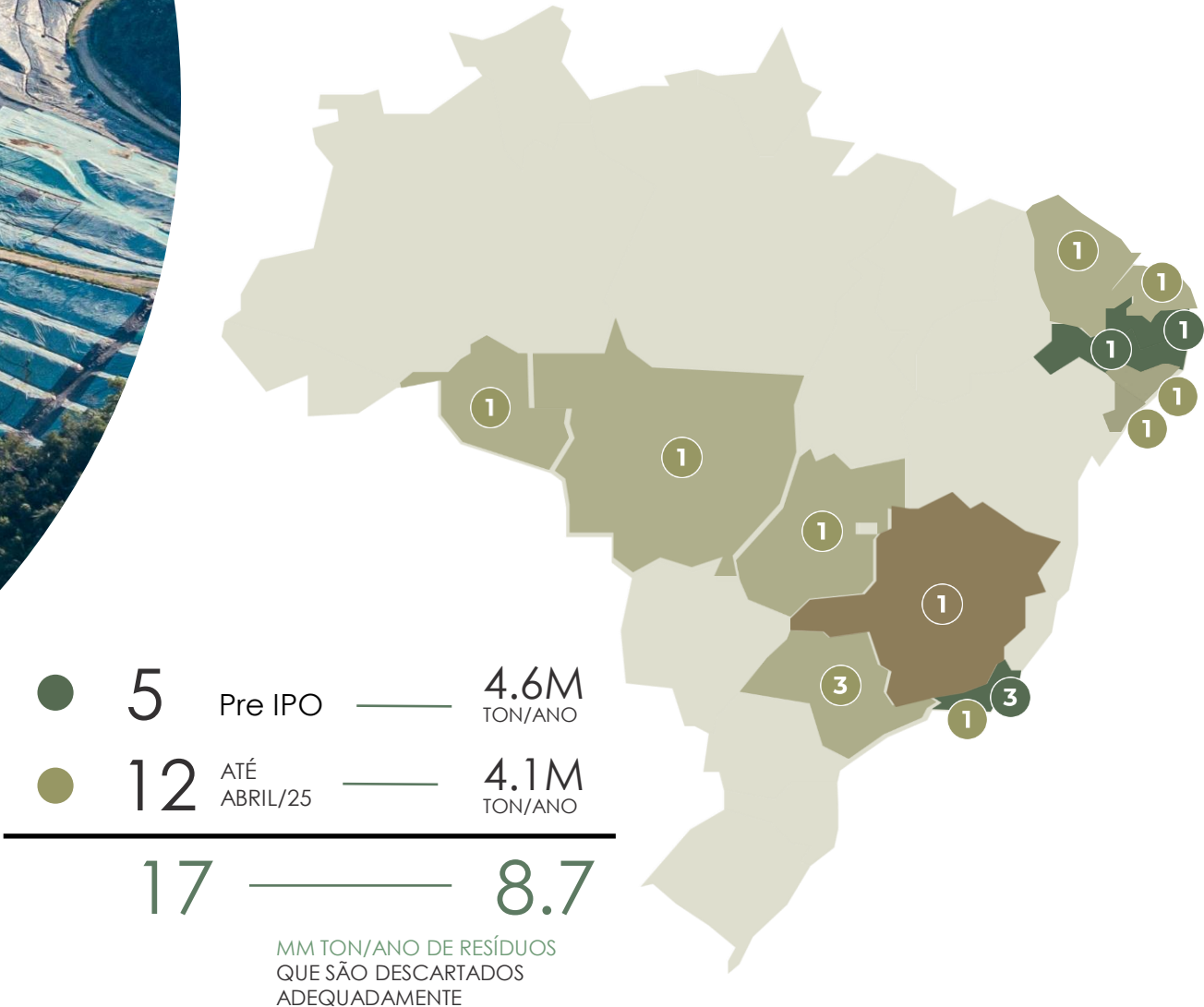
ALTAS BARREIRAS DE ENTRADA

DISTÂNCIA PARA GERAÇÃO DE RESÍDUOS

VIDA ÚTIL LONGA



Aterro: no Centro de Nossos Negócios



RECEITA

- GATE FEE
- GERADORES DE RESÍDUOS:
 - RESIDÊNCIAS
 - INDÚSTRIAS
 - OUTROS CLIENTES PRIVADOS
- ALTA RENTABILIDADE
- NEGÓCIO CASH COW

Dinâmica de Mercado e Modelo de Negócios Atraentes

APÊNDICE

ORIZON

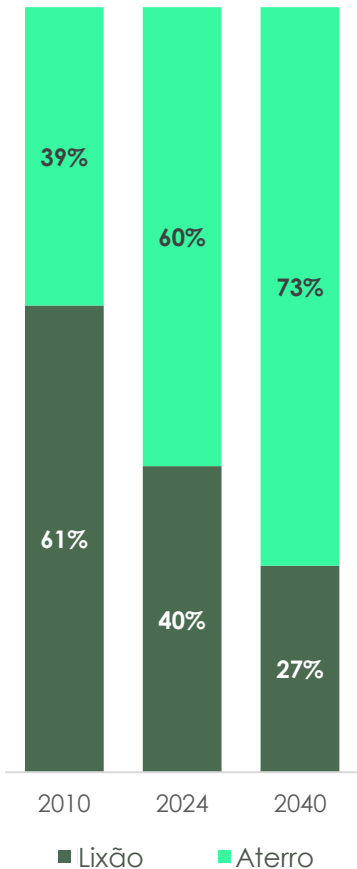
ADDING VALUE TO WASTE



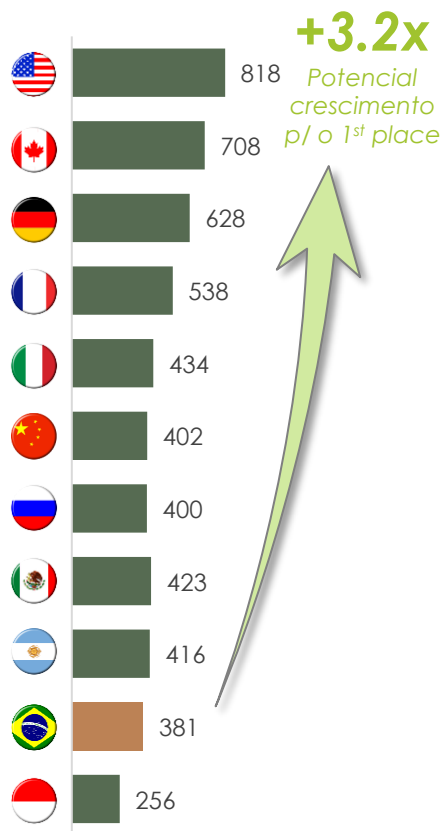
O Setor de Descarte de Resíduos Sólidos Tem Espaço Para Crescimento



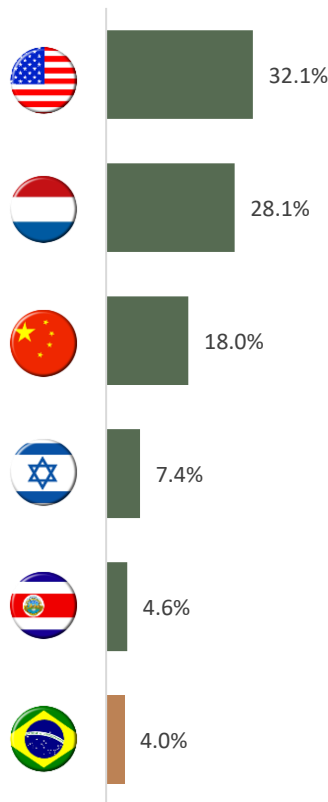
Destinação Final no Brasil



Geração de Resíduo per Capita
(kg/pessoa/ano)⁽¹⁾



Resíduo Reciclado
(% do total total coletado)⁽¹⁾



Nova lei de saneamento

Universalização dos serviços de água e esgoto e erradicação dos lixões



+2k

lixões a céu aberto no Brasil a **serem fechados em curto prazo**



~50%

de resíduos a **serem recuperados até 2040**



+60%

de biogás gerado por meio da **reutilização de energia até 2040**



~1GW

de capacidade adicional de transformação de resíduos em energia até 2040

Fontes: Abrelpe, EPA, IEEP, IBGE, Grupo Banco Mundial
Nota: (1) Considera os dados mais recentes disponíveis, de 2018 a 2023

O Problema dos Resíduos no Brasil

ALTO VOLUME DE LIXO

2.3 bi/ton de resíduos sólidos urbanos são produzidos no mundo por ano: ONU - Global Waste Management Outlook 2024

80,9 mi/ton desse total, o Brasil produziu em 2023
Fonte: ABREMA

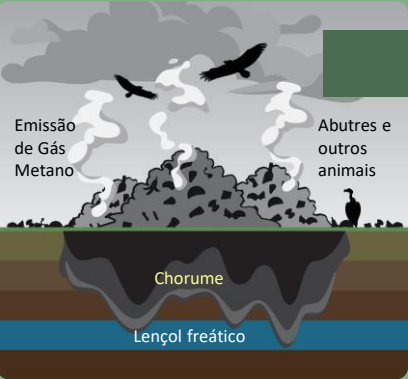
CUSTO PARA O SISTEMA DE SAÚDE

US\$ 361 bi/ano, para reverter os danos ambientais e tratar de problemas de saúde: UM, 2020



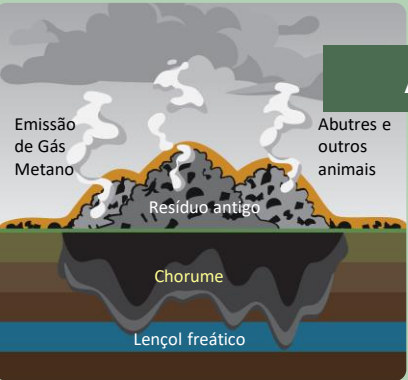
DESTINAÇÃO IMPRÓPRIA

No Brasil, **41% dos resíduos coletados em 2023** foram descartados de forma inadequada (lixões a céu aberto): ABREMA



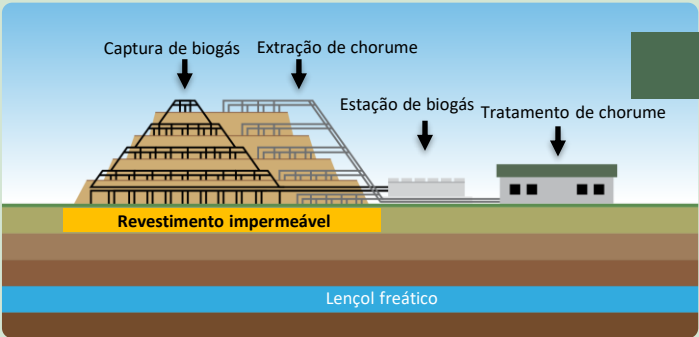
Lixão

- ❌ Cobertura dos resíduos
- ❌ Revestimento de solo impermeável
- ❌ Tratamento de chorume
- ❌ Captura de biogás



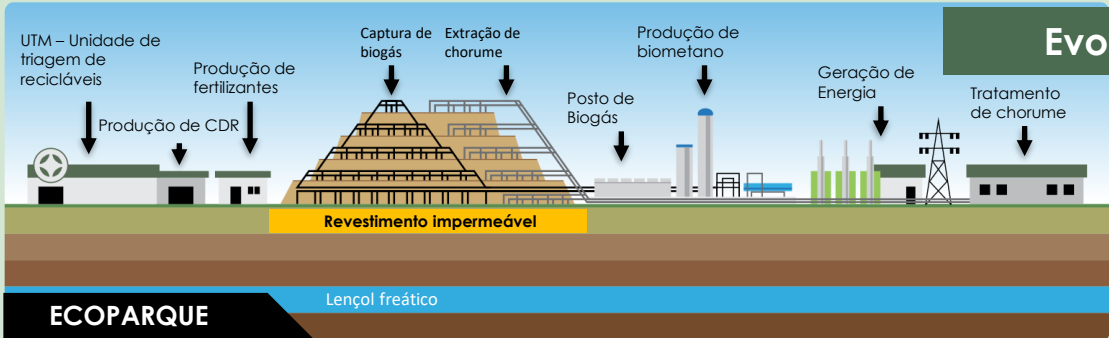
Aterro Controlado

- ✅ Cobertura dos resíduos
- ❌ Revestimento de solo impermeável
- ❌ Tratamento de chorume
- ❌ Captura de biogás



Aterro

- ✅ Cobertura dos resíduos
- ✅ Revestimento de solo impermeável
- ✅ Tratamento de chorume
- ✅ Captura de biogás



Evolução

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| ✅ Cobertura dos resíduos | ✅ Captura de biogás | ✅ Seleção de recicláveis |
| ✅ Solo Impermeável | ✅ Geração de energia | ✅ Produção de CDR |
| ✅ Tratamento de chorume | ✅ Produção de biometano | ✅ Produção de fertilizante |

Ambiente Favorável Permite Que a Orizon Monetize Seu Banco de Resíduos Por Meio de Novas Iniciativas



76 mm ton

Produção de resíduos sólidos coletados no Brasil por ano



+371 MW

Capacidade instalada de energia de biogás no Brasil



24 mm ton

Potencial de volume reciclável no Brasil, 2023

8.7 mm ton

Tratados pela Orizon (11% do mercado endereçável)

58 MW

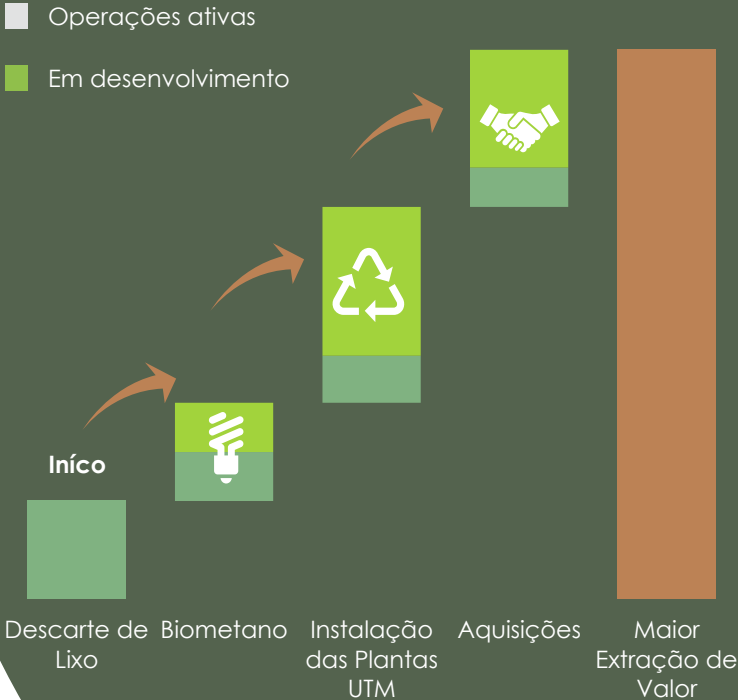
Capacidade da Orizon (25% do mercado endereçável)

660k ton/2023

Potencial de processamento da Orizon (2.7% do mercado endereçável)

ORIZON

A Orizon tem como objetivo construir um ecossistema de valorização residual que permita extrair o máximo de valor de seu banco de resíduos



Longa Vida Útil dos Ativos

Fonte: Marelpe (2019), PNRS (2022), Formulário de Referência (2024)
Notas: (1) Não considera usinas de terceiros instaladas nos ecoparques da Orizon

O Modelo de Negócios Provou ser Resiliente em Diferentes Ciclos Econômicos

SERVIÇOS
ESSENCIAIS



PRESENÇA
REGIONAL



LONGA VIDA ÚTIL
DOS ATIVOS



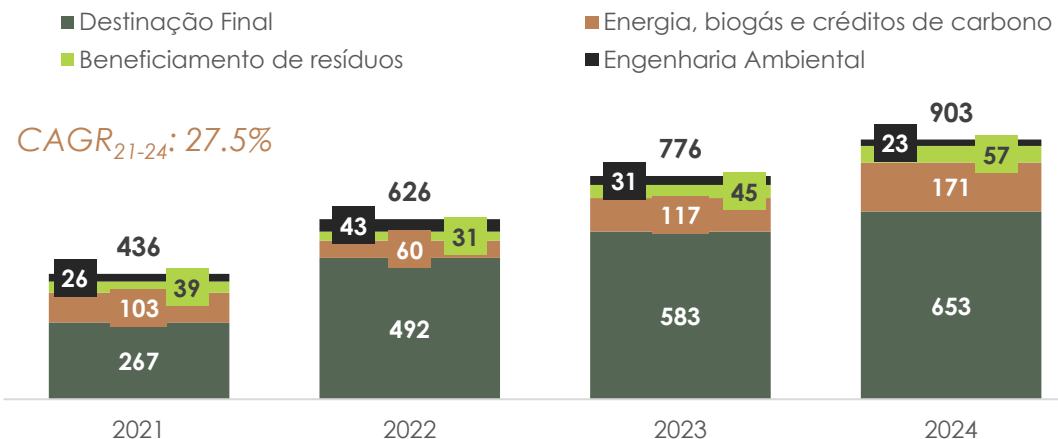
Volume de resíduos recebidos



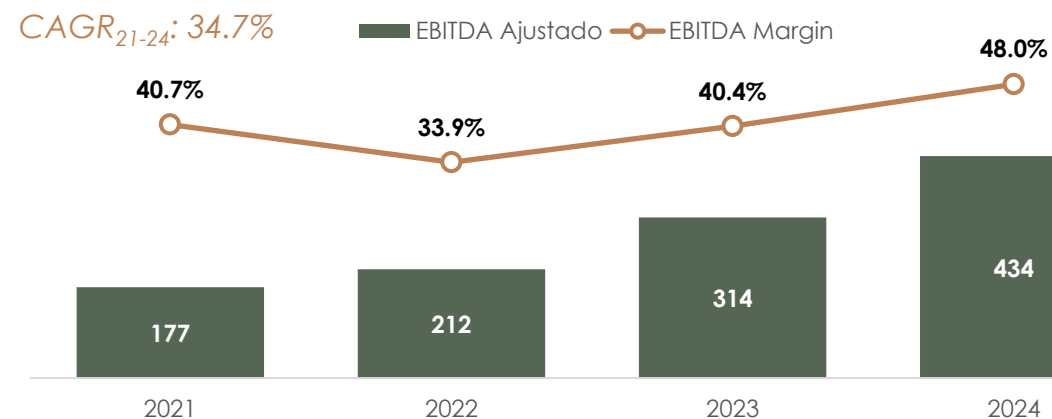
Fonte: Divulgação de resultados e demonstrações financeiras auditadas
Notas: (1) Considera o volume de ativos da Estre pro-rata

Performance Financeira Sólida

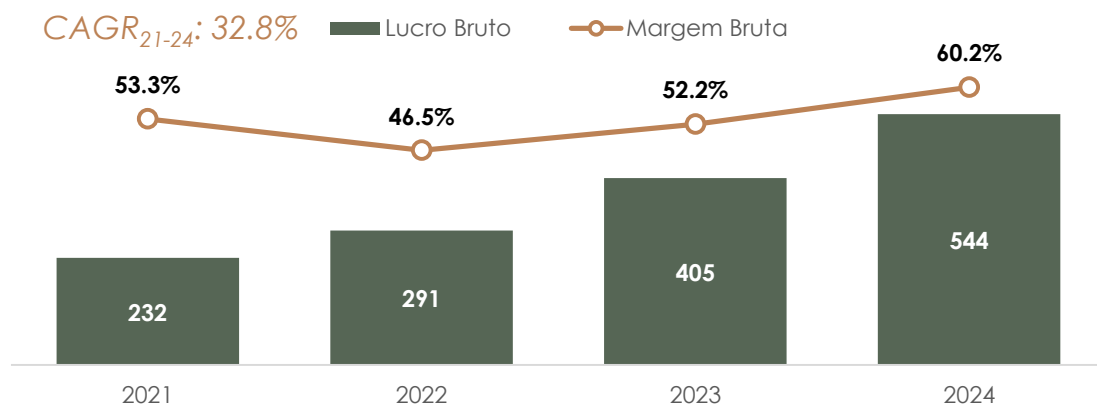
RECEITA LÍQUIDA (R\$mm)



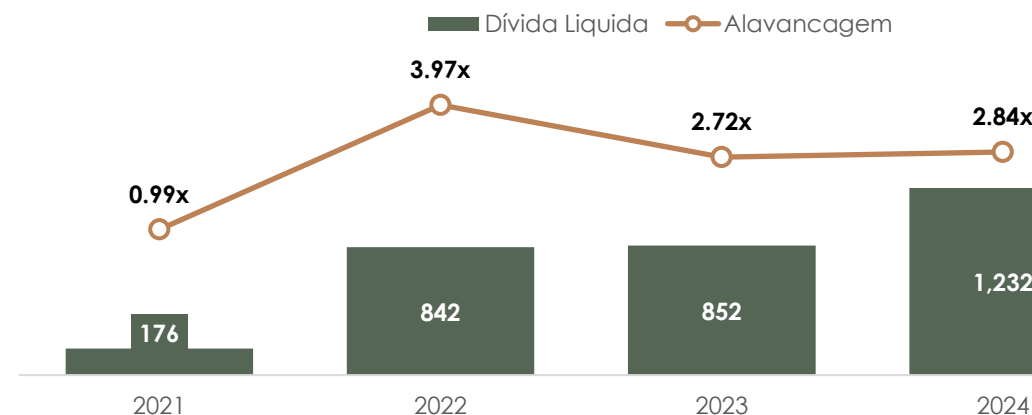
EBITDA AJUSTADO E MARGEM EBITDA AJUSTADA (R\$mm; %)



LUCRO BRUTO (ex-D&A)⁽¹⁾ (R\$mm; %)



DÍVIDA LÍQUIDA E ALAVANCAGEM⁽²⁾ (R\$mm; %)



Notas: (1) Lucro bruto ex-D&A e provisão para fechamento de aterro sanitário; (2) Considera Dívida Líquida / EBITDA - a empresa informou os números da Dívida Líquida e da Alavancagem

The image features a dark gray background with stylized green leaves in the corners. The leaves are simple, elongated shapes with thin outlines and some solid green fill. They are positioned in the top-left, top-right, and bottom-left corners, with one leaf in the bottom-right corner.

ORIZON

ADDING VALUE TO WASTE