4T24
2024

4T24 | 2024

Resultados

TROFÉU TRANSPARÊNCIA 2024
28º PRÊMIO ANEFAC

RANI
B3 LISTED NM

Melhores Empresas Para Trabalhar™
Great Place To Work®
BRASIL 2024

irani

2024

Receita Operacional Líquida

R$ 1.627.470 mil

EBITDA Ajustado

R$ 475.740 mil

Lucro Líquido

R$ 304.519 mil

Investimentos na Plataforma Gaia até 2024

R$ 1.004.271 mil

ROIC UDM

10,8%

Custo da Dívida UDM

7,4% a.a

Dívida Líquida/EBITDA Ajustado

2,26x

Troféu Transparência 2024 28° Prêmio ANEFAC

RANI
B3 LISTED NM

Melhores Empresas Para Trabalhar
Great Place To Work. Brasil 2024

irani

4T24
2024

TROFÉU TRANSPARÊNCIA 2024 28º PRÊMIO ANEFAC

RANI
B3 LISTED NM

Melhores Empresas Para Trabalhar™ Great Place To Work® BRASIL 2024

4T24

Resultados

4T24

Receita Operacional Líquida

R$ 424.034 mil

EBITDA Ajustado

R$ 115.398 mil

Lucro Líquido

R$ 186.183 mil

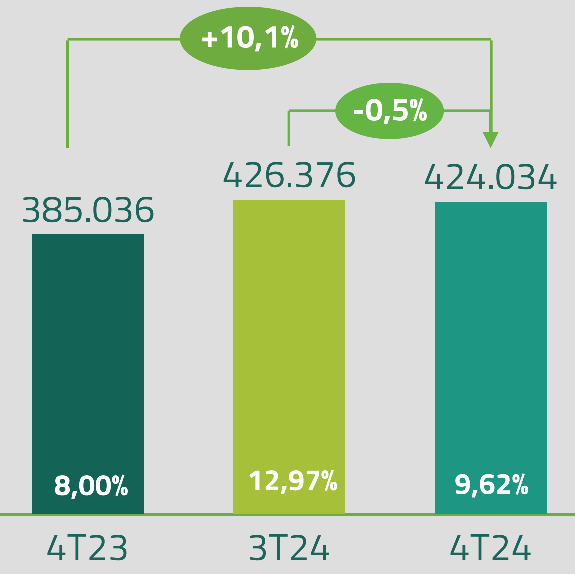
Investimentos na Plataforma Gaia no 4T24

R$ 19.529 mil

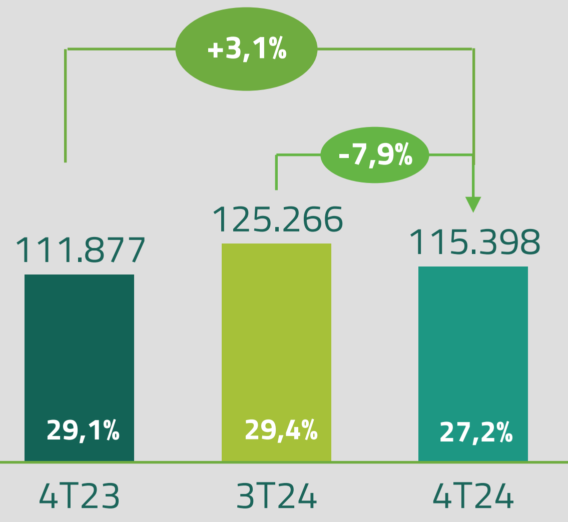
4T24 | Resultados

Em relação ao 4T23, houve 10,1% de aumento na Receita Líquida e 3,1% no EBITDA, reflexo dos melhores preços praticados nos segmentos de papel e embalagens sustentáveis

Receita Líquida e % de exportação [R$ mil]

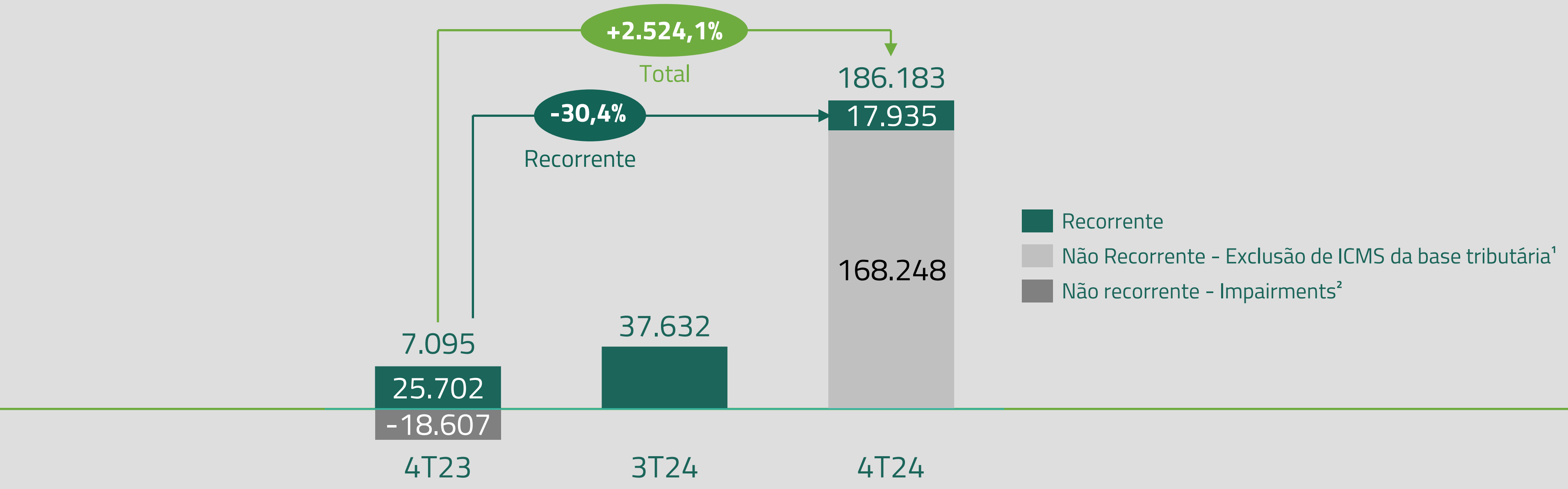


EBITDA Ajustado e Margem [R$ mil]



A Irani teve um aumento de 2.524,1% no Lucro Líquido, impactado principalmente pelo reconhecimento de créditos referentes a exclusão de créditos presumidos de ICMS da base tributária de IRPJ e CSLL

Lucro Líquido [R$ mil]

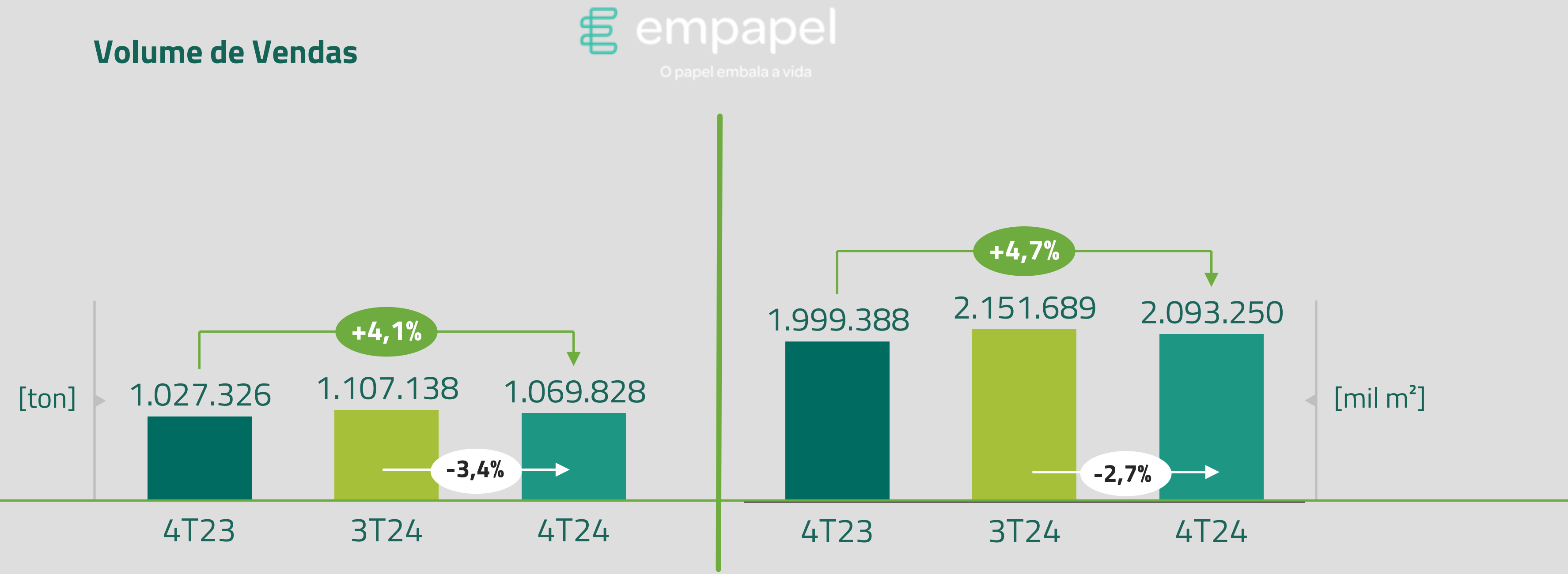


[1] O reconhecimento de créditos referentes a exclusão de créditos presumidos de ICMS da base do IRPJ e da CSLL impactou o Lucro Líquido do 4T24 em montante total de R$ 168.248.
[2] O reconhecimento de *impairment* de propriedades para investimentos impactaram o lucro líquido negativamente em R$ 18.607 mil no 4T23.

4T24 | Segmento Embalagens Sustentáveis (Papelão Ondulado)

No setor, houve aumento de 4,1% no volume (ton) de Embalagens Sustentáveis (Papelão Ondulado) em relação ao 4T23

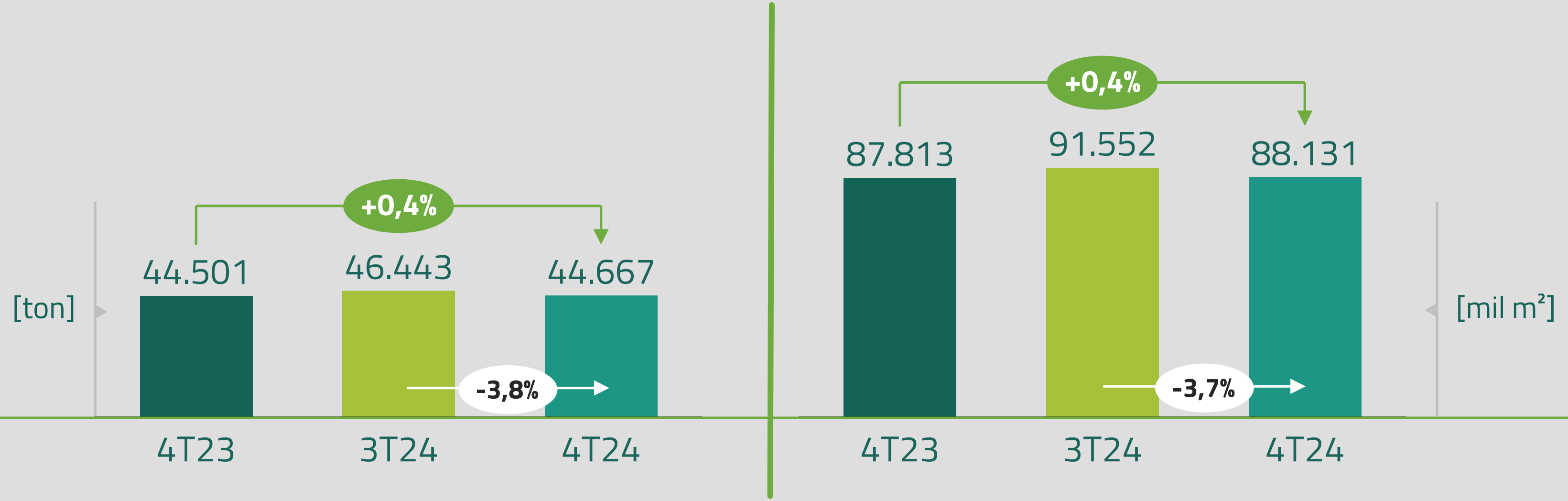
Volume de Vendas



4T24 | Segmento Embalagens Sustentáveis (Papelão Ondulado)

Na Irani, houve estabilidade no volume (ton) em relação ao 4T23, refletindo a sazonalidade da carteira nesse período e nossa estratégia de rentabilização

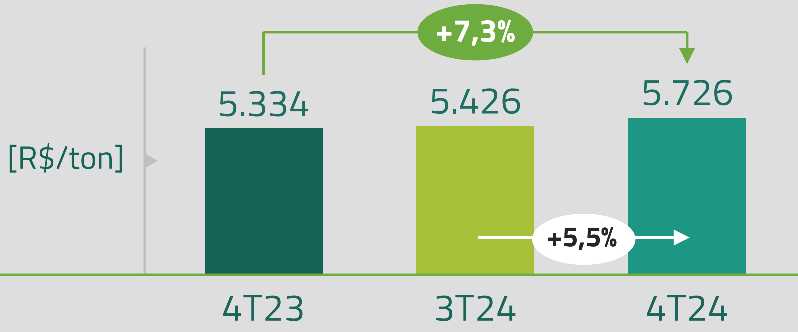
Volume de Vendas

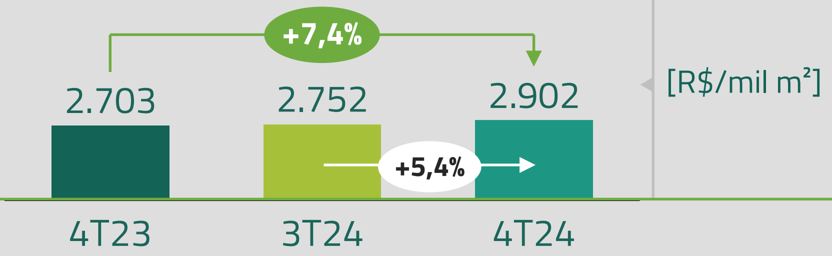


4T24 | Segmento Embalagens Sustentáveis (Papelão Ondulado)

Os preços médios (R$/ton) aumentaram 7,3% em relação ao 4T23 e 5,5% em relação ao 3T24, com o repasse de preços

Preços Médios[1]

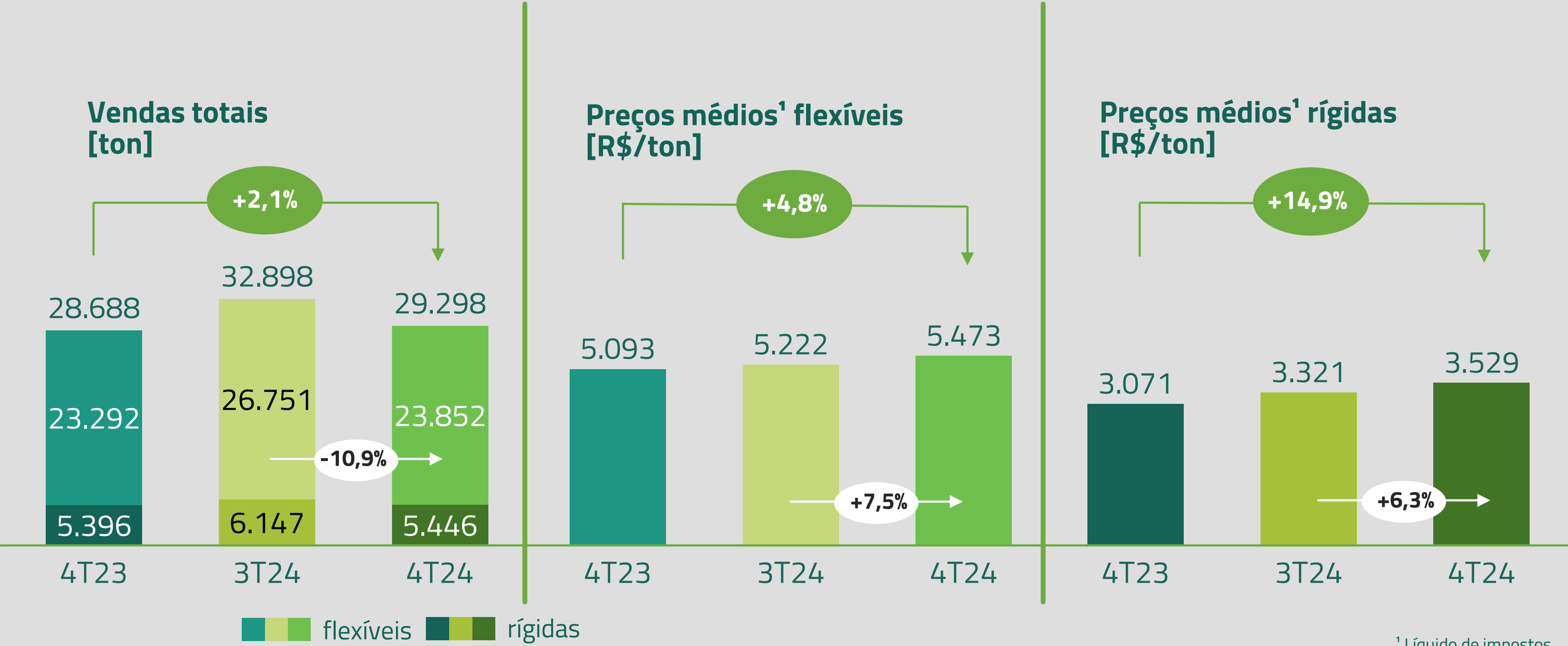




[1] Líquido de impostos.

4T24 | Segmento Papel para Embalagens Sustentáveis (Papel)

O segmento Papel para Embalagens Sustentáveis teve alta nas vendas e preços médios em relação ao 4T23, com um momento melhor de mercado

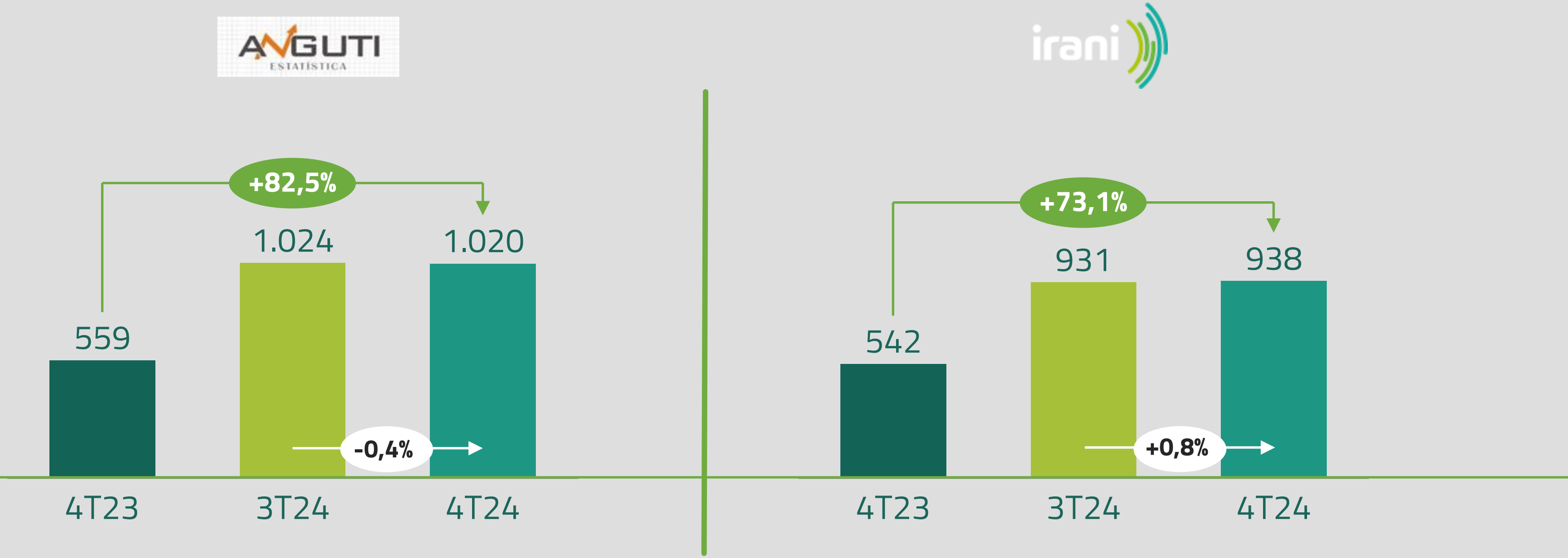


¹ Líquido de impostos.

4T24 | Segmento Papel para Embalagens Sustentáveis (Papel)

Em relação ao 3T24, houve estabilidade no preço das aparas, com equilíbrio na oferta e demanda da matéria prima

Evolução do Preço de Aparas [Preço Líquido RS/t|FOB]



Anguti Estatística – Informativo Aparas de Papel

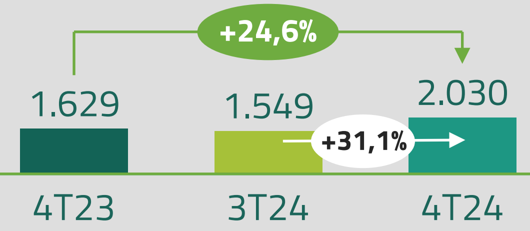
4T24 | Segmento Resinas Sustentáveis (Breu e Terebintina)

RANI
B3 LISTED NM

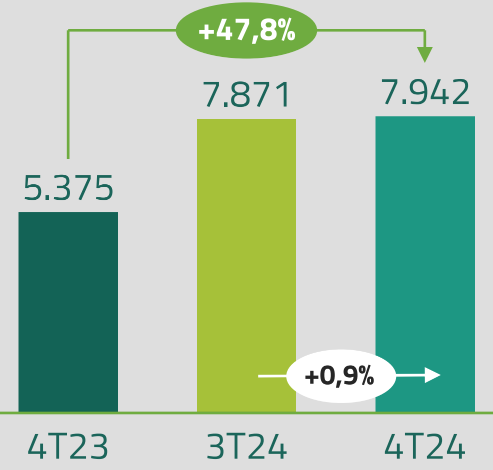
No segmento de Resinas Sustentáveis, houve aumento nas vendas com o retorno dos embarques pelo porto do RS e aumento e preços médios em relação ao 4T23, devido ao cenário internacional e câmbio

Florestal RS e Resinas

Volume de Vendas de Resinas
[ton]



Preço Médio[1] Resinas
[R$/ton]



[1] Líquido de impostos.

4T24
2024

2024

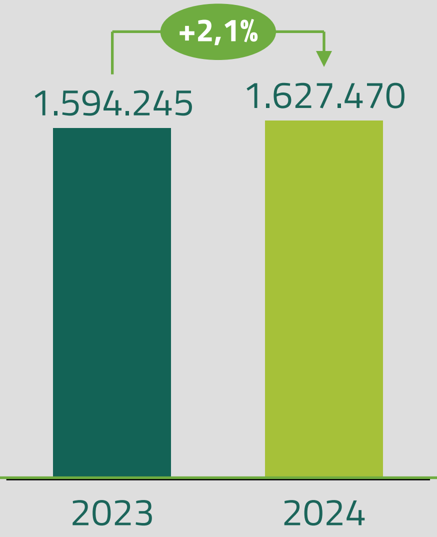
Resultados

RANI
B3 LISTED NM

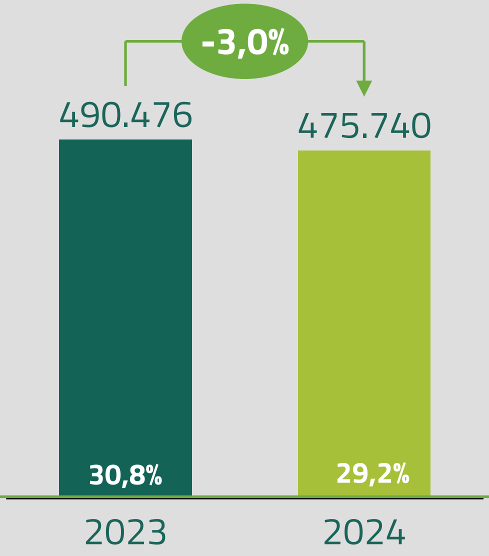
2024 | Resultados

Na comparação anual, a Irani teve alta de 2,1% na Receita Líquida, em razão de maiores volumes e preços, e redução de 3,0% no EBITDA Ajustado, devido ao aumento de custos, em especial das aparas

Receita Líquida [R$ mil]

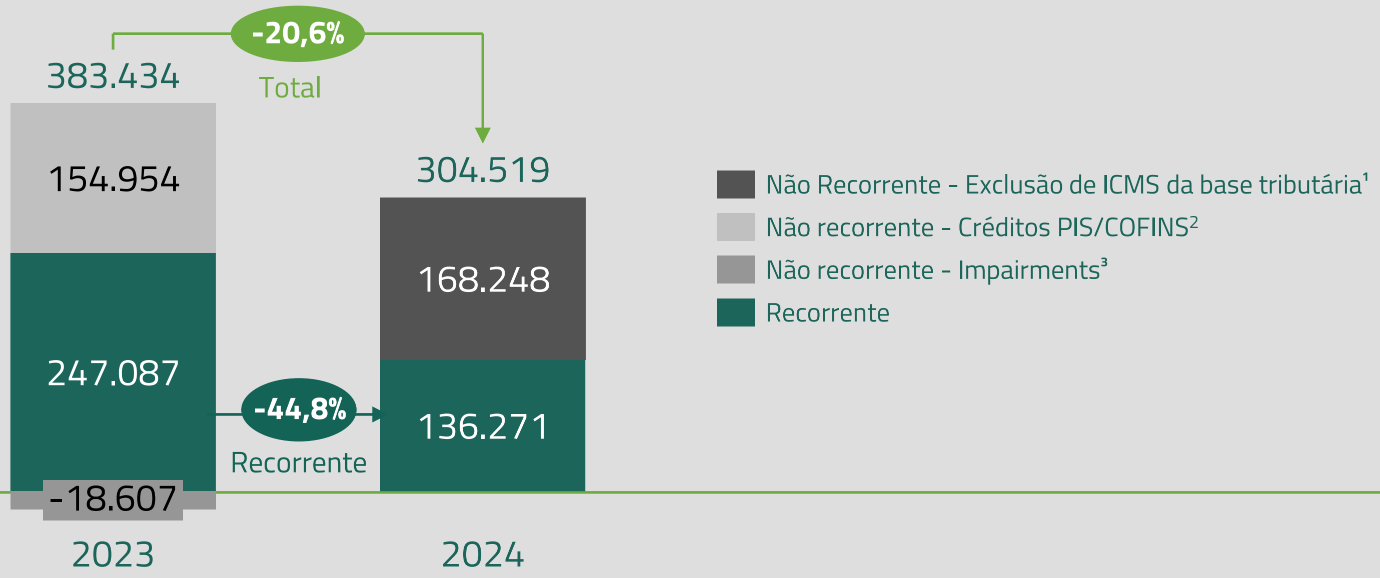


EBITDA Ajustado e Margem [R$ mil]



A Irani teve redução do Lucro Líquido na comparação anual, sendo esse impactado positivamente em 2024 pelo reconhecimento de créditos presumidos de ICMS da base do IRPJ e da CSLL

Lucro Líquido[1] [R$ mil]



[1]O reconhecimento de crédito referentes a exclusão de créditos presumidos de ICMS da base do IRPJ e da CSLL impactou o lucro líquido de 2024 em montante total de R$168.248.
[2]O reconhecimento dos créditos de PIS e COFINS sobre a aquisição de aparas impactou o lucro líquido em R$ 154.954 mil em 2023.
[3]O reconhecimento de *impairment* de propriedades para investimentos impactaram o lucro líquido negativamente em R$ 18.607 mil em 2023.

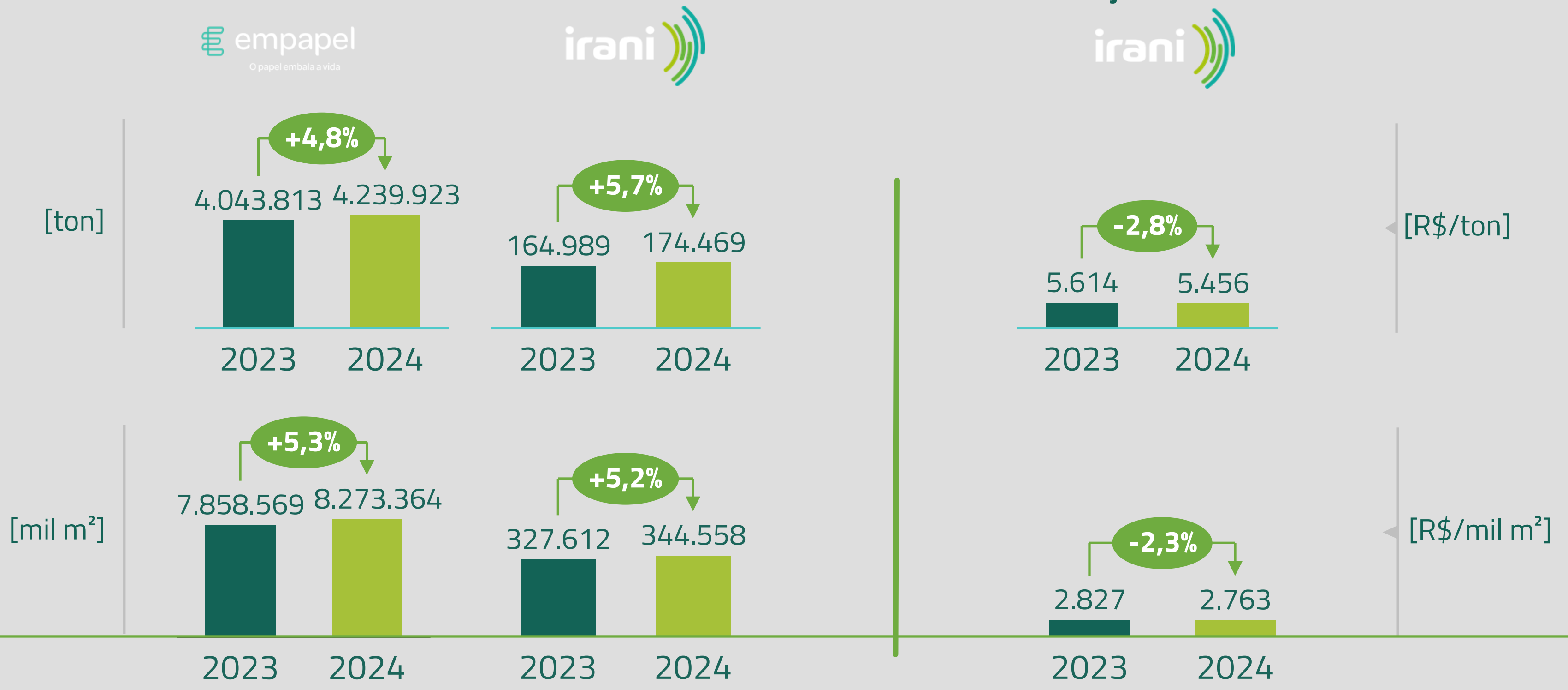
2024 | Segmento Embalagens Sustentáveis (Papelão Ondulado)

RANI
B3 LISTED NM

No segmento de Embalagens Sustentáveis, a Irani apresentou aumento nas vendas (ton) de 5,7% e redução dos preços médios (R$/ton) de 2,8% na comparação anual

Volume de Vendas

Preços Médios

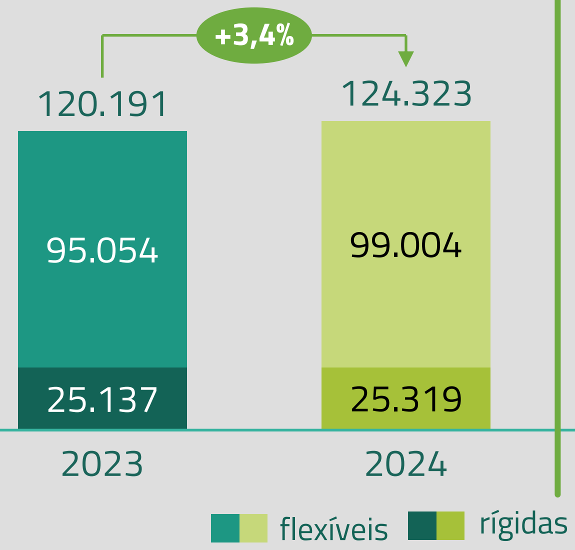


2024 | Segmento Papel para Embalagens Sustentáveis (Papel)

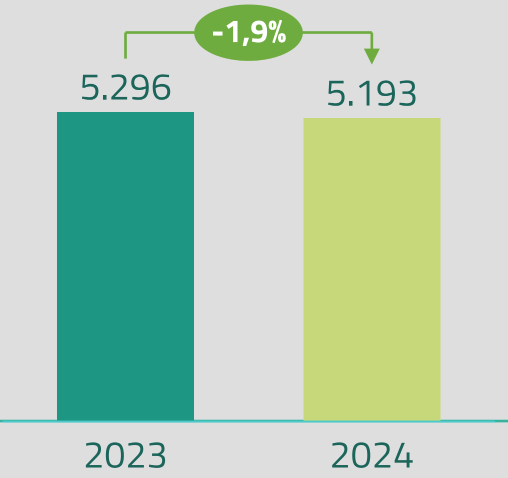
irani RANI B3 LISTED NM

No segmento Papel para Embalagens Sustentáveis, houve aumento de 3,4% nas vendas totais e redução nos preços, devido ao cenário competitivo

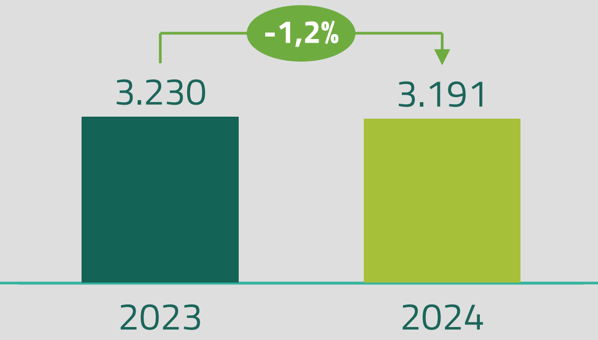
Vendas Totais [ton]



Preços Médios flexíveis [R$/ton]

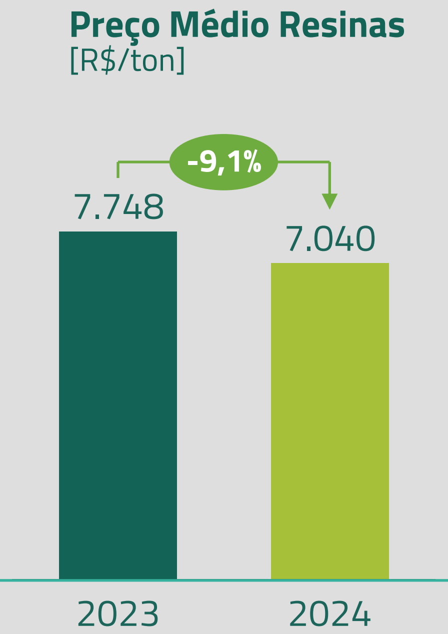


Preços Médios rígidos [R$/ton]



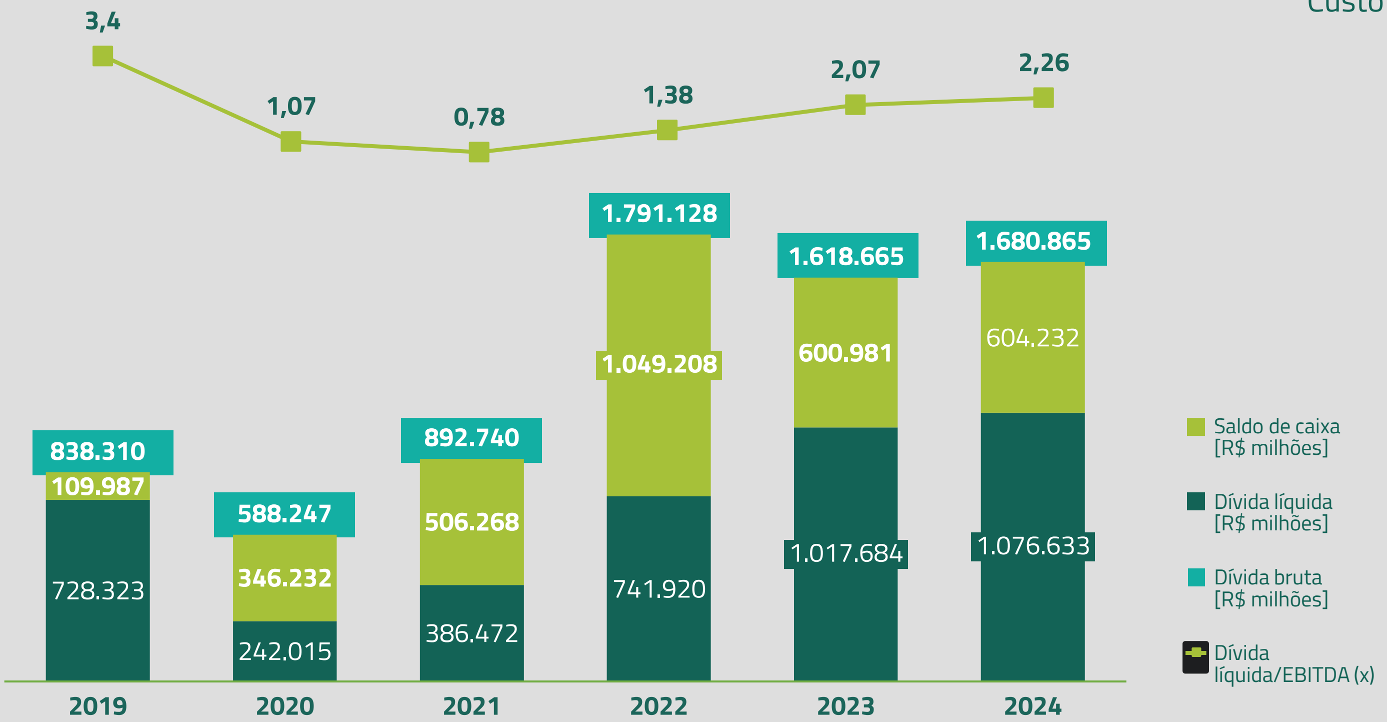
2024 | Segmento Resinas Sustentáveis (Breu e Terebintina)

No segmento Resinas Sustentáveis, houve estabilidade no volume de vendas e redução dos preços médios, que seguem em linha com o mercado internacional e o câmbio

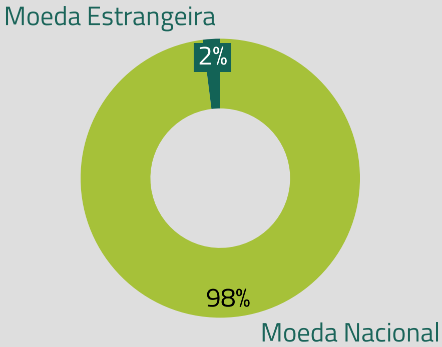


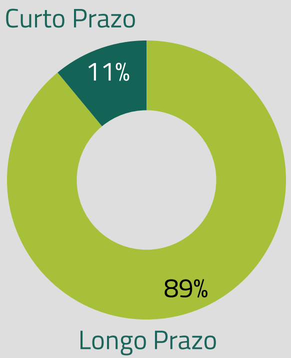
2024 | Endividamento e Dívida Líquida/EBITDA

A alavancagem foi de 2,26 vezes em 2024, contra 2,07 vezes em 2023, em linha com os parâmetros estabelecidos na Política de Gestão Financeira



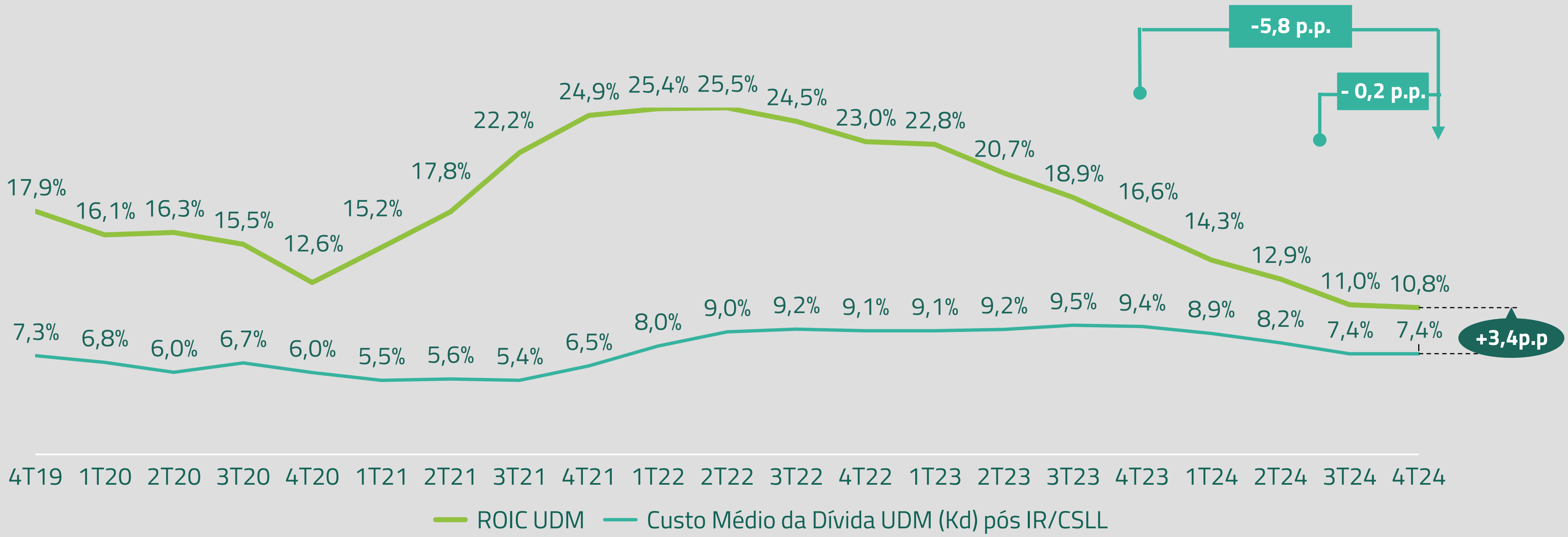
Custo médio da dívida de 11,2% a.a. 2024





2024 | Endividamento e Dívida Líquida/EBITDA

O ROIC nos UDM foi de 10,8%, contra 16,6% no 4T23, apresentando patamares saudáveis após a conclusão dos principais projetos da Plataforma Gaia, mas ainda não refletindo o potencial esperado.



ROIC: Fluxo de Caixa Operacional Ajustado / Capital Investido Ajustado
Custo Médio da Dívida UDM (Kd) pós IR/CSLL: Juros UDM/média dívida bruta últimos 4 trimestres deduzidos IR/CSLL de 34%. Considera os juros e fiança imobilizados referentes ao financiamento dos investimentos da Plataforma Gaia

Programa de Recompra 2024

59,2%

Data de Início: 25 de março de 2024

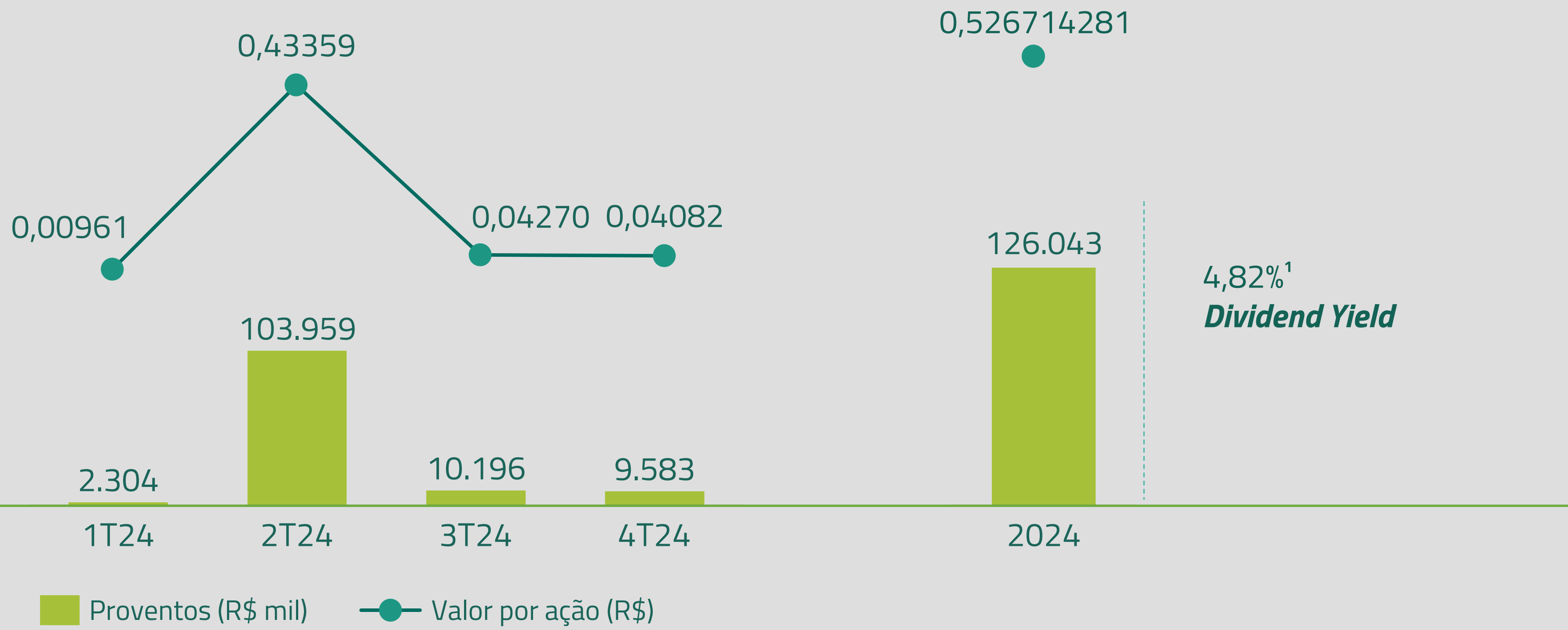
Prazo: 18 meses

Limite de Aquisição: 10.651.676 ações ordinárias

Ações Recompradas até 31/12/2024: 6.300.800 ações ordinárias

Pagamentos de Proventos

A Irani distribuiu aproximadamente R$ 0,53 por ação nos últimos doze meses, com Dividend Yield[1] de 4,82%



[1]Considerando preço de ação de R$10,92 relativo ao fechamento em data de 31/12/2023.

Plataforma Gaia

Investimentos

Descrição do Projeto	Unidade	Progresso	Investimento Bruto (Estimado em R$)	Investimento Realizado 4T24	Investimento Bruto Realizado até 31/12/2024 (Acumulado)
Gaia I – Expansão da Recuperação de Químicos e Utilidades	Papel SC Campina da Alegria	100%	682.023	744	657.592
Gaia II – Expansão Embalagem SC	Embalagem SC Campina da Alegria	100%	150.433	0	131.249
Gaia III – Reforma MP#2	Papel SC Campina da Alegria	100%	66.844	0	59.806
Gaia IV – Repotenciação Cristo Rei	Papel SC Campina da Alegria	0%	Em atualização		
Gaia V – Repotenciação São Luiz	Papel SC Campina da Alegria	0%	Em atualização		
Gaia VI – Sistema de Gerenciamento de Informações de Processo - PIMS	Papel SC Campina da Alegria	100%	18.400	485	14.138
Gaia VII – Ampliação ETE Fase 1	Papel SC Campina da Alegria	100%	49.597	90	46.592
Gaia VIII – Nova Impressora Corte e Vinco	Embalagem SP Indaiatuba	100%	21.318	0	15.574
Gaia IX – Automação do Estoque Intermediário	Embalagem SP Indaiatuba	100%	42.860	16	37.726
Gaia X – Nova Impressora FFG Dual Slotter	Embalagem SC Campina da Alegria	57%	50.916	11.108	34.440
Gaia XI – Reforma MP#5	Papel SC Campina da Alegria	0%	89.668	7.086	7.154
		Total	**1.172.059**	**19.529**	**1.004.271**

ICO2 B3

Pela primeira vez, **integramos a carteira do índice de Carbono Eficiente da B3 (ICO2 B3).**

Melhores Empresas Para Trabalhar™ Indústria
Great Place To Work® BRASIL 2024

Estamos novamente no ranking do GPTW Brasil. **Somos a 4ª melhor indústria para trabalhar no Brasil.**

RESPONSABILIDADE SOCIAL Certificação
UMA ATITUDE DE VALOR CATARINENSE

Fomos reconhecidos com o **Certificado de Responsabilidade Social e Troféu Destaque** na categoria Indústria de Grande Porte, ambos concedidos pela Assembleia Legislativa de Santa Catarina (Alesc).

irani

4T24
2024

Odivan Cargnin
Diretor de Administração, Finanças e Relações com Investidores

André Carvalho
Gerente de Relações com Investidores

Mariciane Brugneroto
Analista de Relações com Investidores

Ítalo De Bastiani
Analista de Relações com Investidores

Daniela Amorim
Analista de Relações com Investidores

Área Financeira (apoio)

Marcos Souza
Gerente de Finanças

Emanuel Trevisol
Especialista Financeiro

Área Contábil (apoio)

Evandro Zabott
Gerente de Contabilidade

Alex Sandro Gabrieli
Coordenador de Contabilidade

Área Novos Negócios (apoio)

Giovana Bucco
Analista de Novos Negócios

TROFÉU TRANSPARÊNCIA 2024 28º PRÊMIO ANEFAC

RANI
B3 LISTED NM

Melhores Empresas Para Trabalhar
Great Place To Work.
BRASIL 2024

irani

4T24
2024

TROFÉU TRANSPARÊNCIA 2024 28º PRÊMIO ANEFAC

RANI
B3 LISTED NM

Melhores Empresas Para Trabalhar
Great Place To Work. BRASIL 2024

DISCLAIMER

Esta apresentação pode conter certas afirmações e declarações que expressam crenças e tendências relativas à Irani Papel e Embalagem S.A. (“Irani” ou “Companhia”) e suas subsidiárias, que refletem as visões atuais e/ou expectativas da Irani e sua administração a respeito de seus negócios e eventos futuros que, embora consideradas razoáveis pela Companhia com base em informações públicas, poderão ser incorretas ou imprecisas, ou poderão não se materializar.

Isto porque um número de fatores importantes pode causar resultados reais diferentes substancialmente dos planos, objetivos e expectativas expressos nesta apresentação, muitos dos quais estão além da capacidade de controle da Companhia.

As declarações e informações sobre as tendências aqui relatadas não são garantias de desempenho. Esta apresentação não constitui material de oferta para a subscrição ou compra de valores mobiliários da Companhia.

irani

4T24
2024

TROFÉU TRANSPARÊNCIA 2024 28° PRÊMIO ANEFAC

RANI
B3 LISTED NM

Melhores Empresas Para Trabalhar™ Great Place To Work® BRASIL 2024

Relações com Investidores

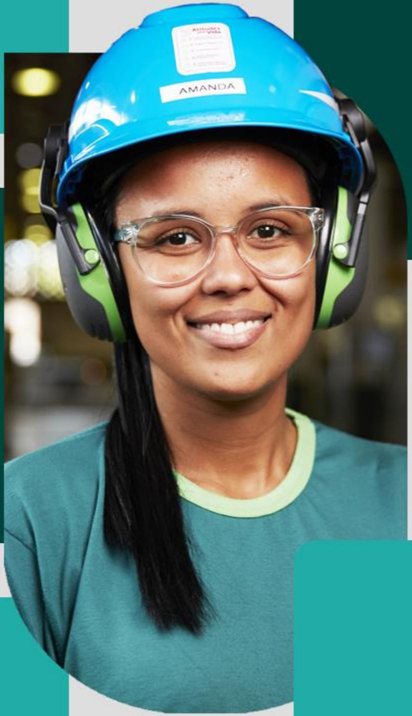
www.irani.com.br/ri

+55 (51) 3303 3893 Ramal 1071
ri@irani.com.br

irani

4Q24 | 2024

Results



TROFÉU TRANSPARÊNCIA 2024 28º PRÊMIO ANEFAC

RANI
B3 LISTED NM

Melhores Empresas Para Trabalhar™
Great Place To Work® BRASIL 2024

irani

2024

Net Revenue

BRL 1,627,470 thousand

Adjusted EBITDA

BRL 475,740 thousand

Net Profit

BRL 304,519 thousand

Investments in Gaia Plataform until 12/31/2024

BRL 1.004.271 thousand

ROIC LTM

10.8%

Cost of Debt LTM after taxes

7.4% p.y

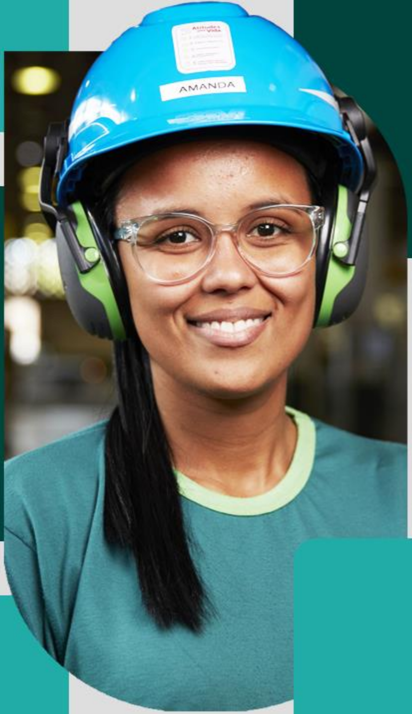
Net Debt/Adjusted EBITDA

2.26x

Troféu Transparência 2024 28º Prêmio ANEFAC

RANI
B3 LISTED NM

Melhores Empresas Para Trabalhar™ Great Place To Work. Brasil 2024



4Q24

Results

RANI
B3 LISTED NM

irani

4Q24

RANI
B3 LISTED NM

Net Revenue

BRL 424,034 thousand

Adjusted EBITDA

BRL 115,398 thousand

Net Profit

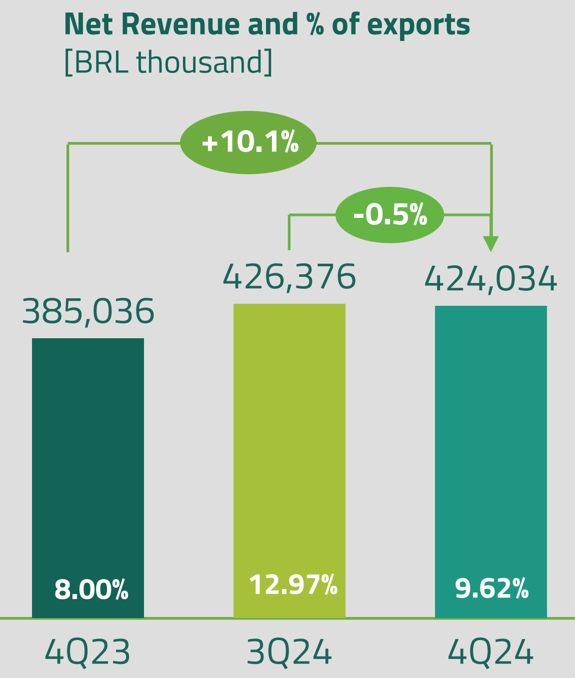
BRL 186,183 thousand

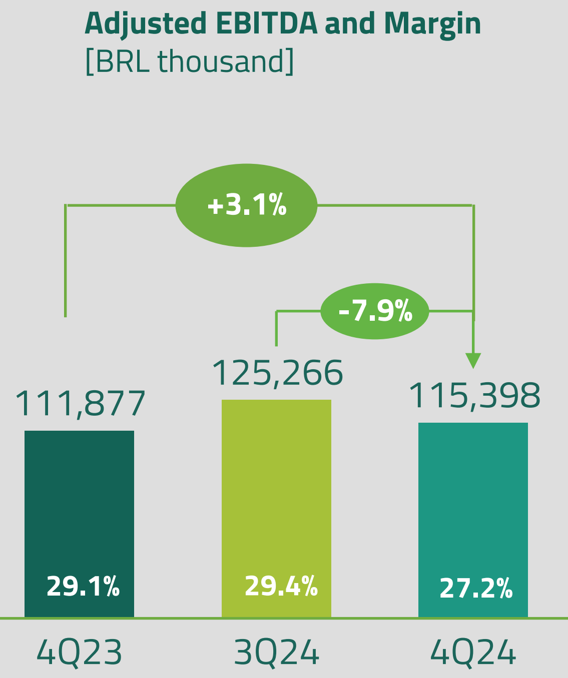
Investments in Gaia Plataform in 4Q24

BRL 19,529 thousand

4Q24 | Results

In relation to 4Q23, there was a 10.1% increase in Net Revenue and 3.1% in EBITDA, reflecting the better prices practiced in the paper and sustainable packaging segments

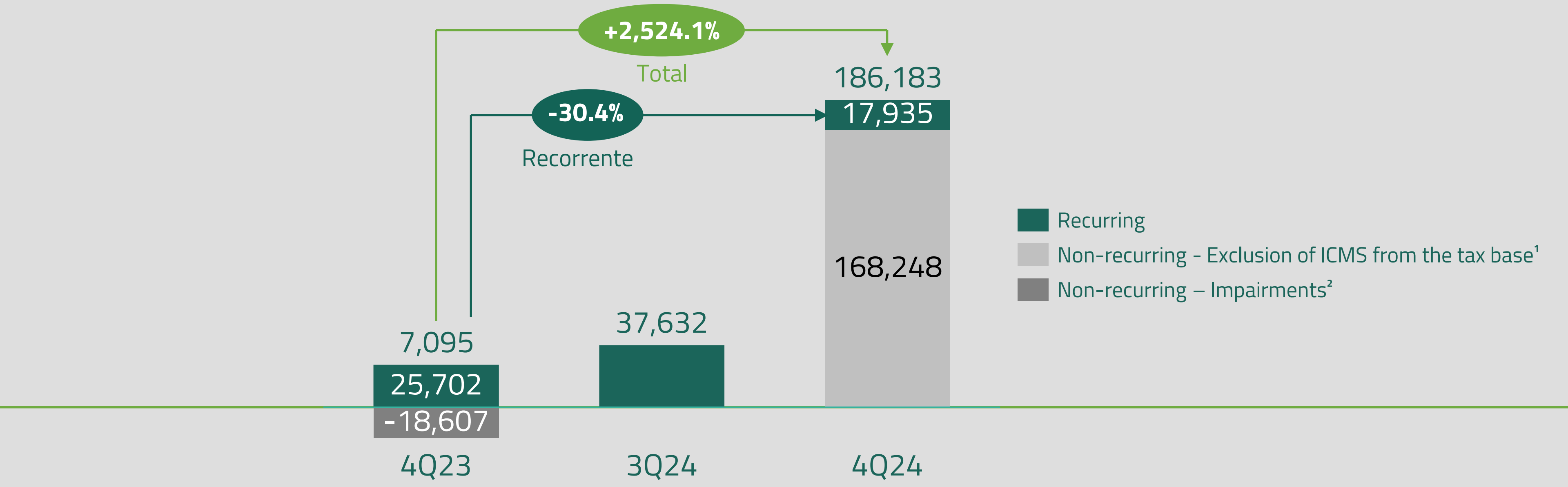




4Q24 | Results

Irani had an increase of 2,524.1% in Net Profit, mainly impacted by the recognition of credits referring to the exclusion of presumed ICMS credits from the IRPJ and CSLL tax base

Net Profit [BRL thousand]



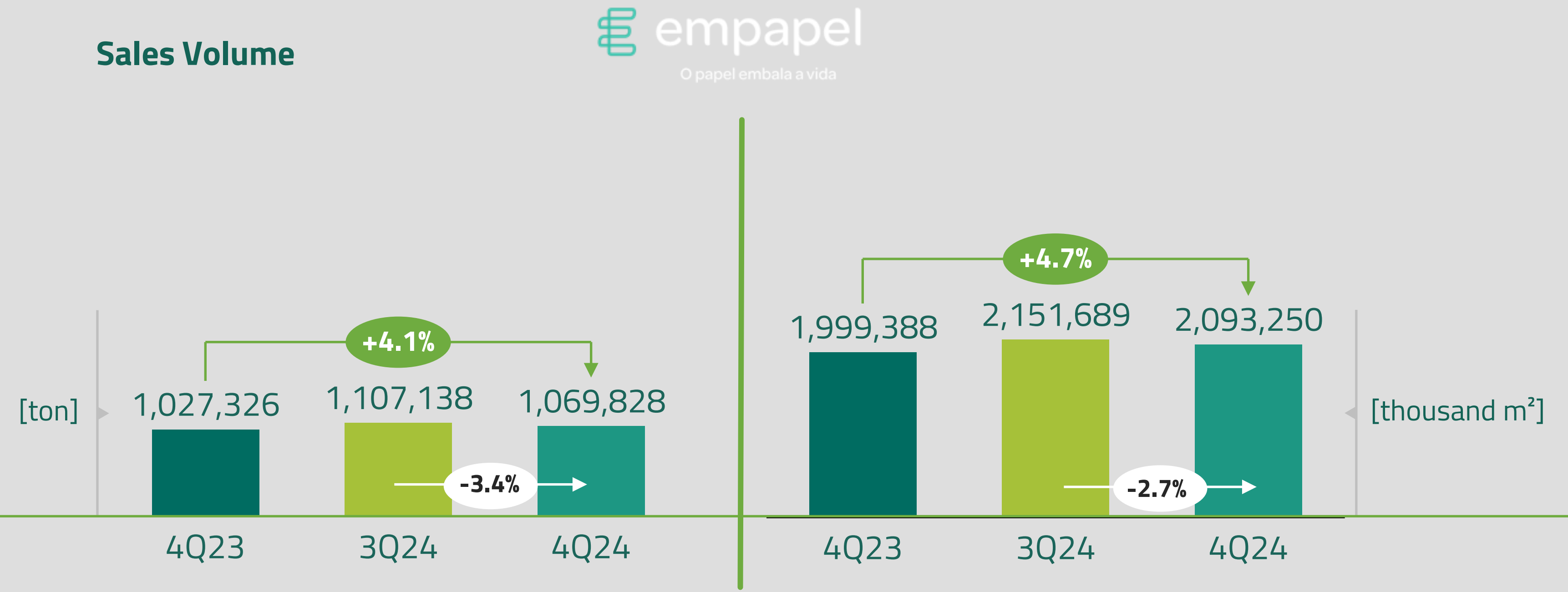
[1]The recognition of credits referring to the exclusion of presumed ICMS credits from the IRPJ and CSLL base impacted 4Q24 Net Profit in a total amount of R$ 168,248.

[2]The recognition of impairment of investment properties negatively impacted net profit by R$18,607 thousand in 4Q23.

4Q24 | Sustainable Packaging Segment (Corrugated Packaging)

In the sector, there was an increase of 4.1% in the volume (ton) of Sustainable Packaging (Corrugated Packaging) in relation to 4Q23

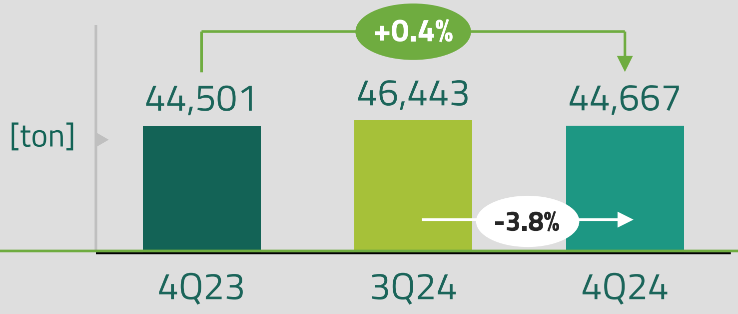
Sales Volume

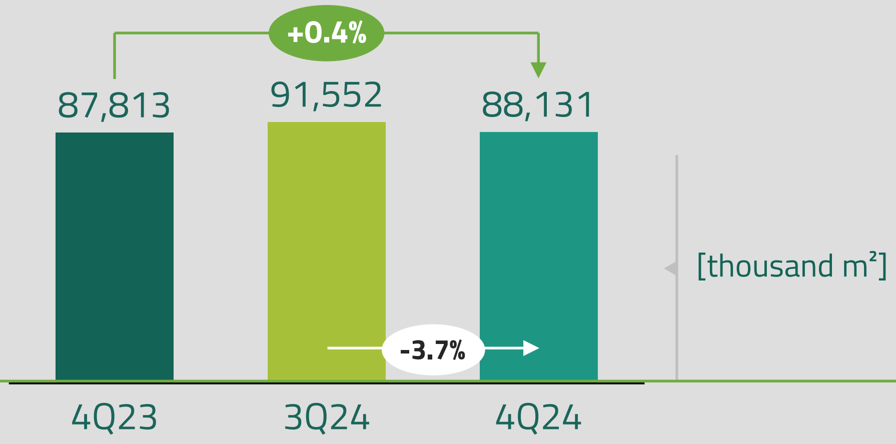


4Q24 | Sustainable Packaging Segment (Corrugated Packaging)

At Irani, there was stability in volume (ton) in relation to 4Q23, reflecting the seasonality of the portfolio in this period and our profitability strategy

Sales Volume

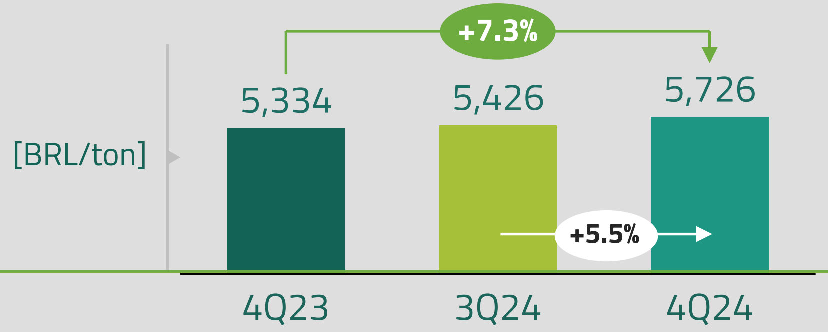


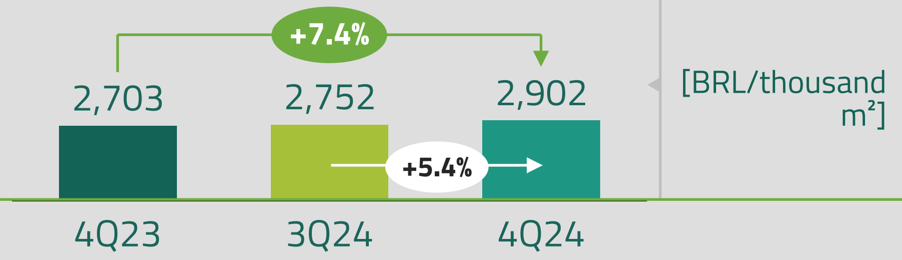


4Q24 | Sustainable Packaging Segment (Corrugated Packaging)

Average prices (BRL/ton) increased 7.3% compared to 4Q23 and 5.5% compared to 3Q24, with the transfer of prices

Average Prices[1]

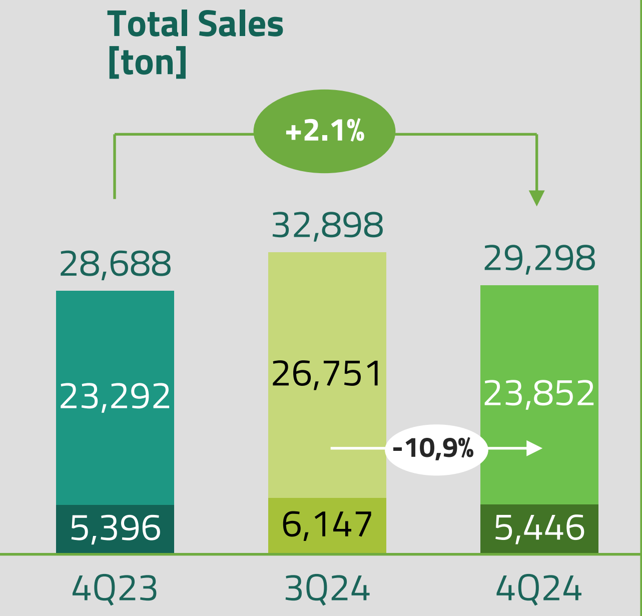


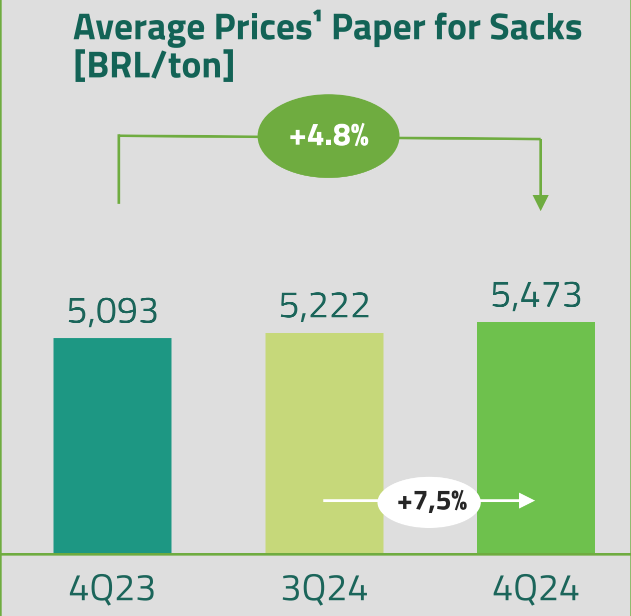


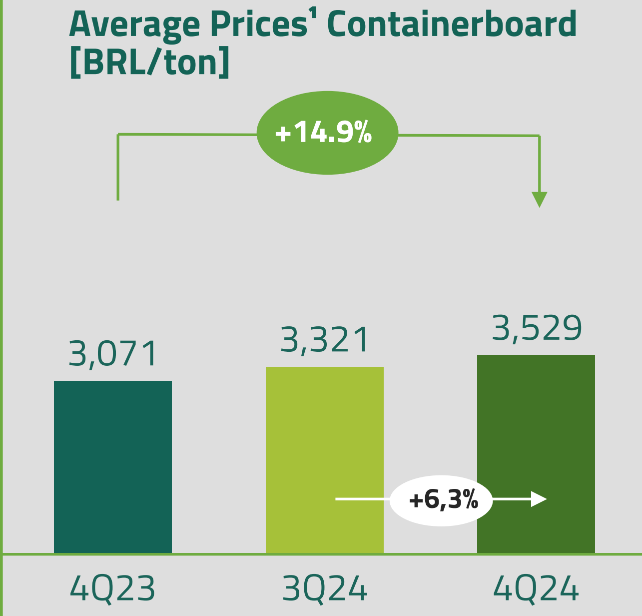
[1] Net of taxes.

4Q24 | Sustainable Packaging Paper Segment (Paper)

The Paper for Sustainable Packaging segment saw an increase in sales and average prices compared to 4Q23, with a better market moment







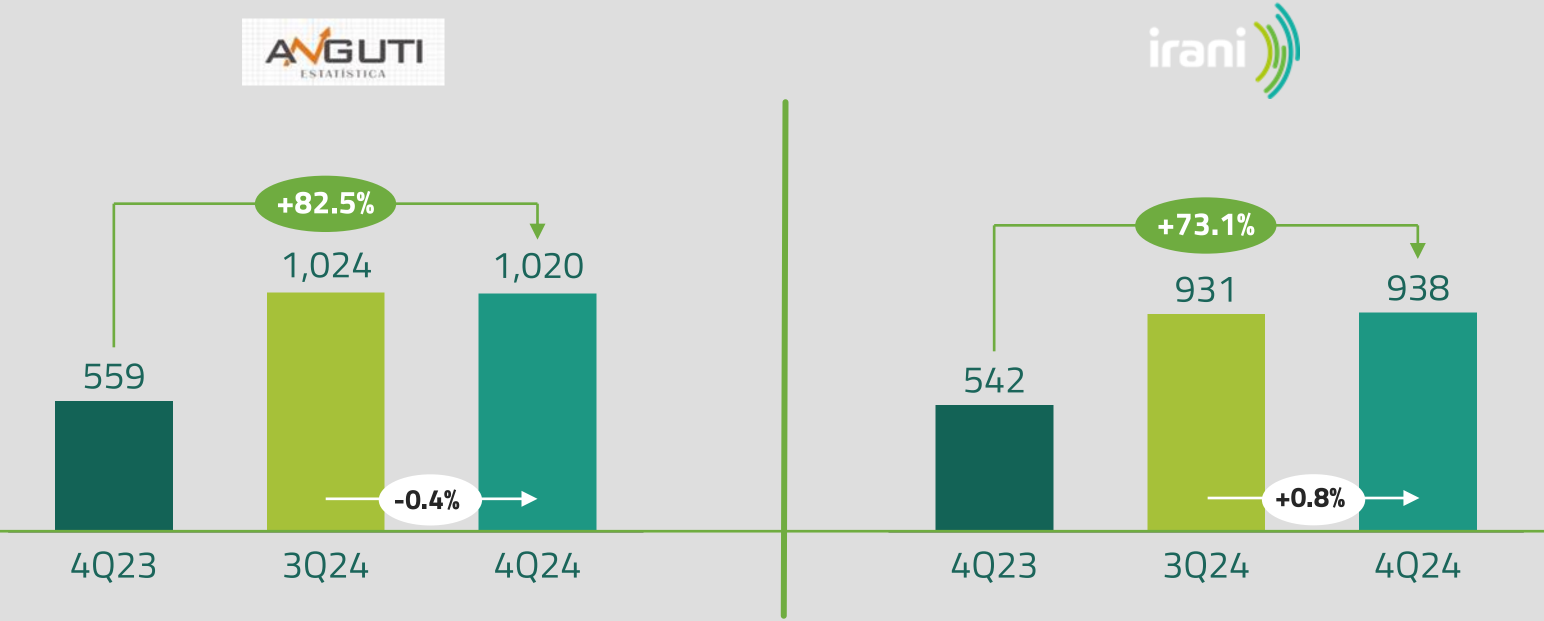
flexible rigid

[1] Net of taxes.

4Q24 | Sustainable Packaging Paper Segment (Paper)

In relation to 3Q24, there was stability in the price of OCC, with a balance in the supply and demand of the raw material

OCC Price Evolution [Net Price BRL/ton| FOB]



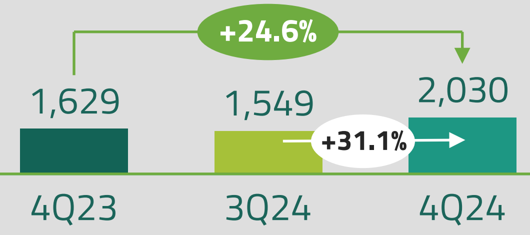
Anguti Estatística OCC (Old Corrugated Containers) Informative

4Q24 | Sustainable Resins Segment (Gum Rosin and Turpentine)

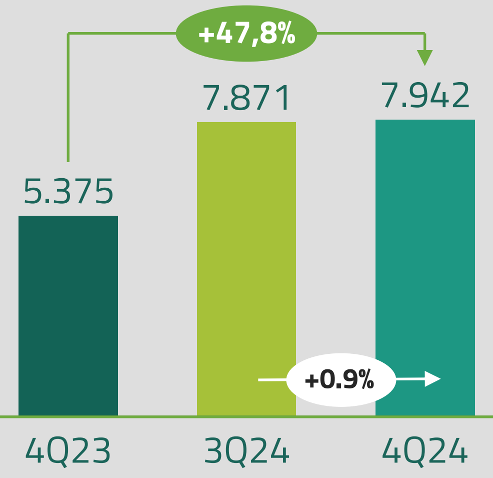
In the Resins segment, there was an increase in sales with the return of shipments through the port of RS and an increase in average prices compared to 4Q23, due to the international scenario and exchange rate

RS Forests and Resins

Sales of Resins
[ton]

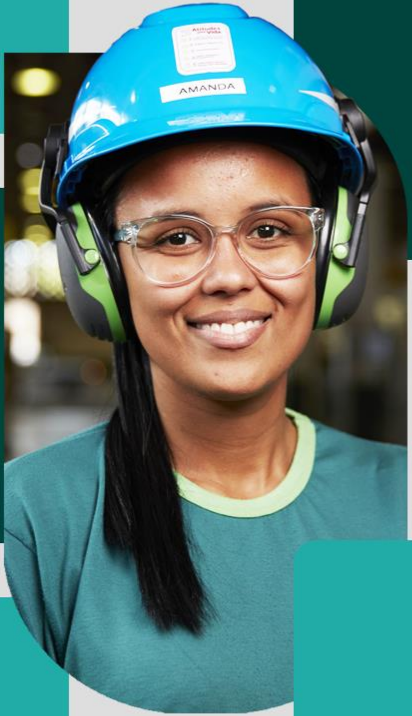


Average Prices[1] of Resins
[BRL/ton]



[1] Net of taxes.

irani



2024

Results

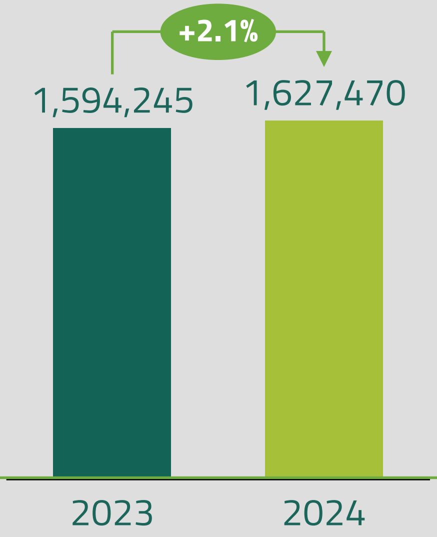
TROFÉU TRANSPARÊNCIA 2024 28° PRÊMIO ANEFAC

RANI
B3 LISTED NM

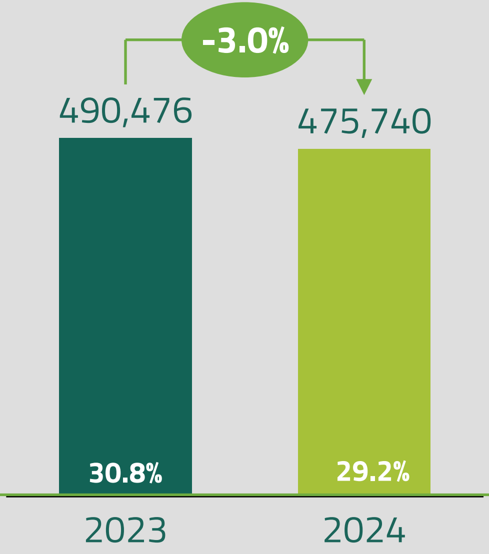
Melhores Empresas Para Trabalhar™
Great Place To Work.
BRASIL 2024

In the annual comparison, Irani had a 2.1% increase in Net Revenue, due to higher volumes and prices, and a 3.0% reduction in Adjusted EBITDA, due to increased costs, especially the OCC

Net Revenue
[BRL thousand]

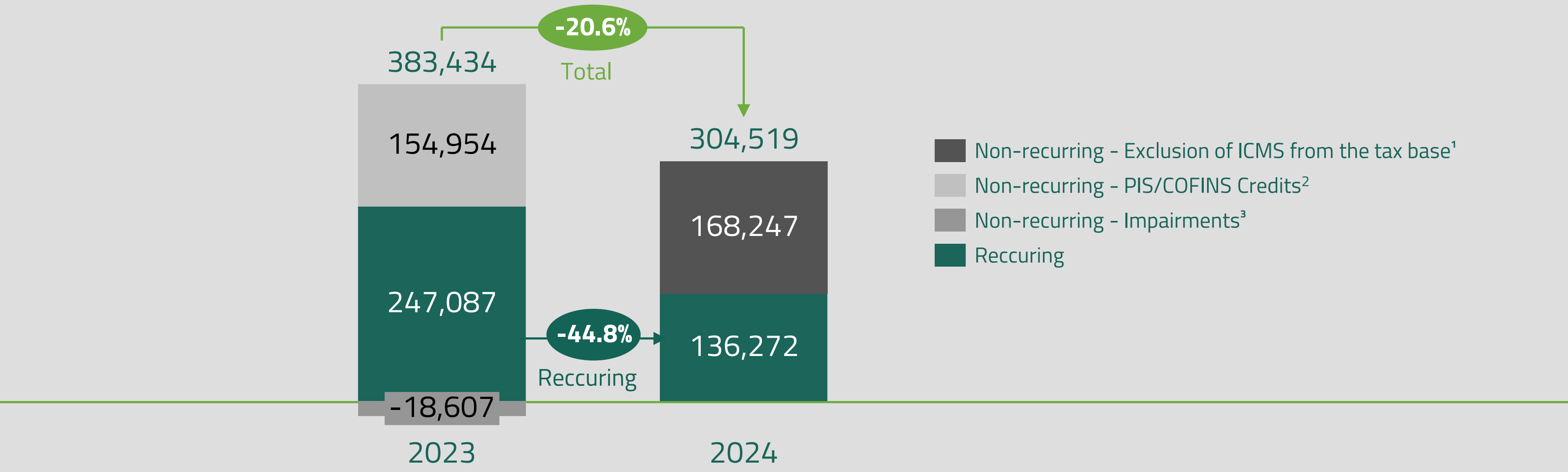


Adjusted EBITDA and Margin
[BRL thousand]



Irani had a reduction in Net Profit in the annual comparison, which was positively impacted in 2024 by the recognition of presumed ICMS credits from the IRPJ and CSLL base

Net Profit[1] [BRL thousand]

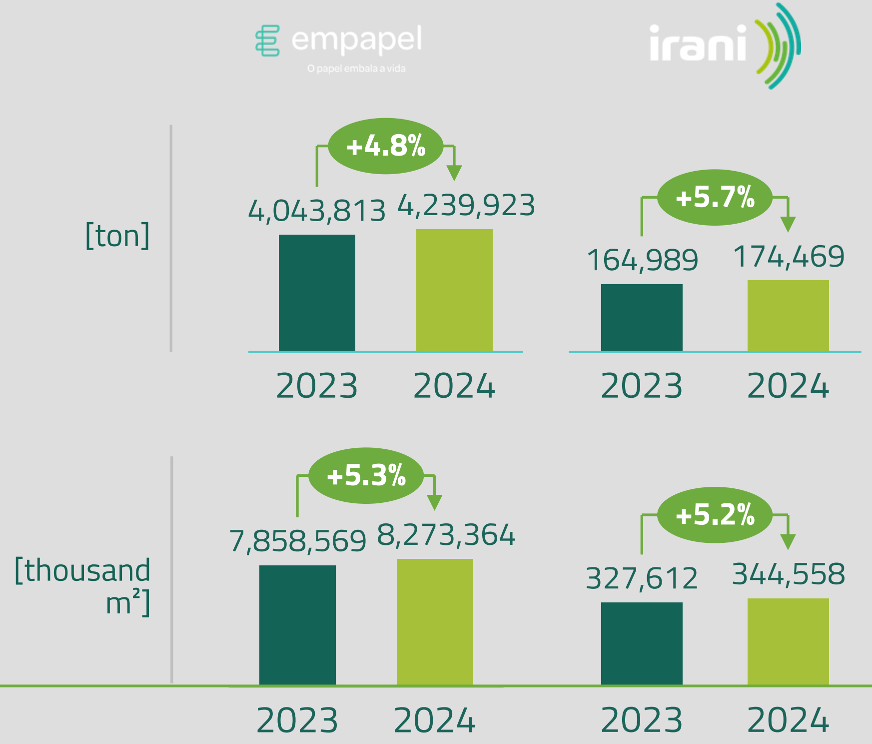


[1]The recognition of credit referring to the exclusion of presumed ICMS credits from the IRPJ and CSLL base impacted the 2024 Net Profit in a total amount of R$168,248.
[2]The reversal of PIS and COFINS credits on the acquisition of scraps impacted net profit in 2023 by R$154,954 thousand.
[3]The recognition of impairment of investment properties negatively impacted net profit by R$18,607 thousand in 2023.

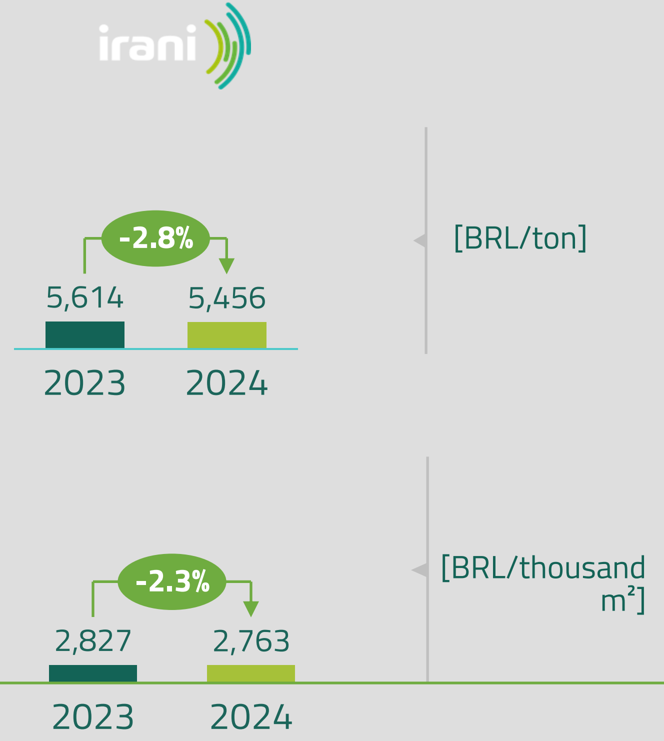
2024 | Sustainable Packaging Segment (Corrugated Packaging)

In the Sustainable Packaging segment, Irani presented an increase in sales (ton) of 5.7% and a reduction in average prices (BRL/ton) of 2.8% in the annual comparison

Sales Volume



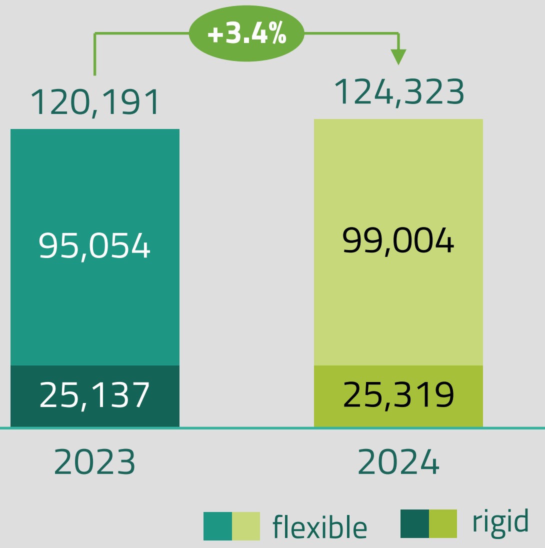
Average Prices



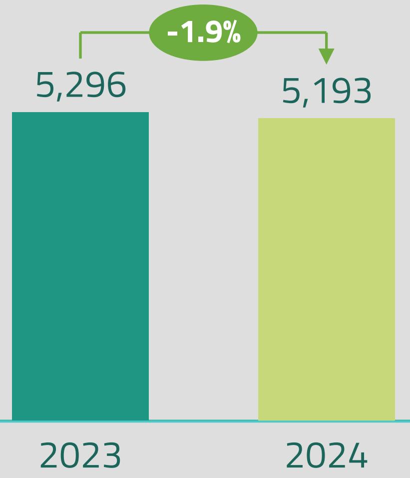
2024 | Sustainable Packaging Paper Segment (Paper)

In the Sustainable Packaging Paper segment, there was a 3.4% increase in total sales and a reduction in prices, due to the competitive scenario

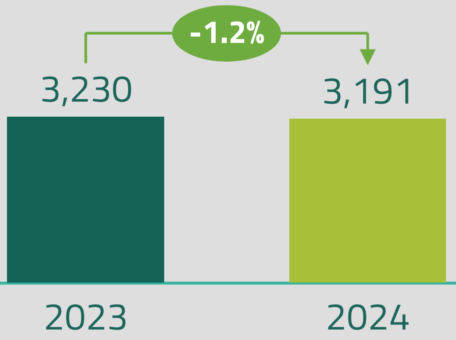
Total Sales [ton]



Average Prices[1] Paper for Sacks [BRL/ton]



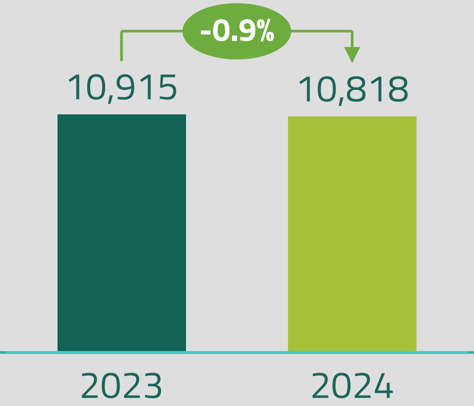
Average Prices[1] Containerboard [BRL/ton]



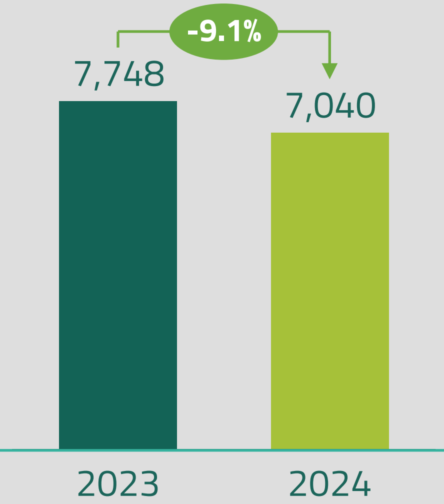
[1] Net of taxes.

In the Sustainable Resins segment, there was stability in sales volume and a reduction in average prices, which remain in line with the international market and the exchange rate

Sales Volume
[ton]



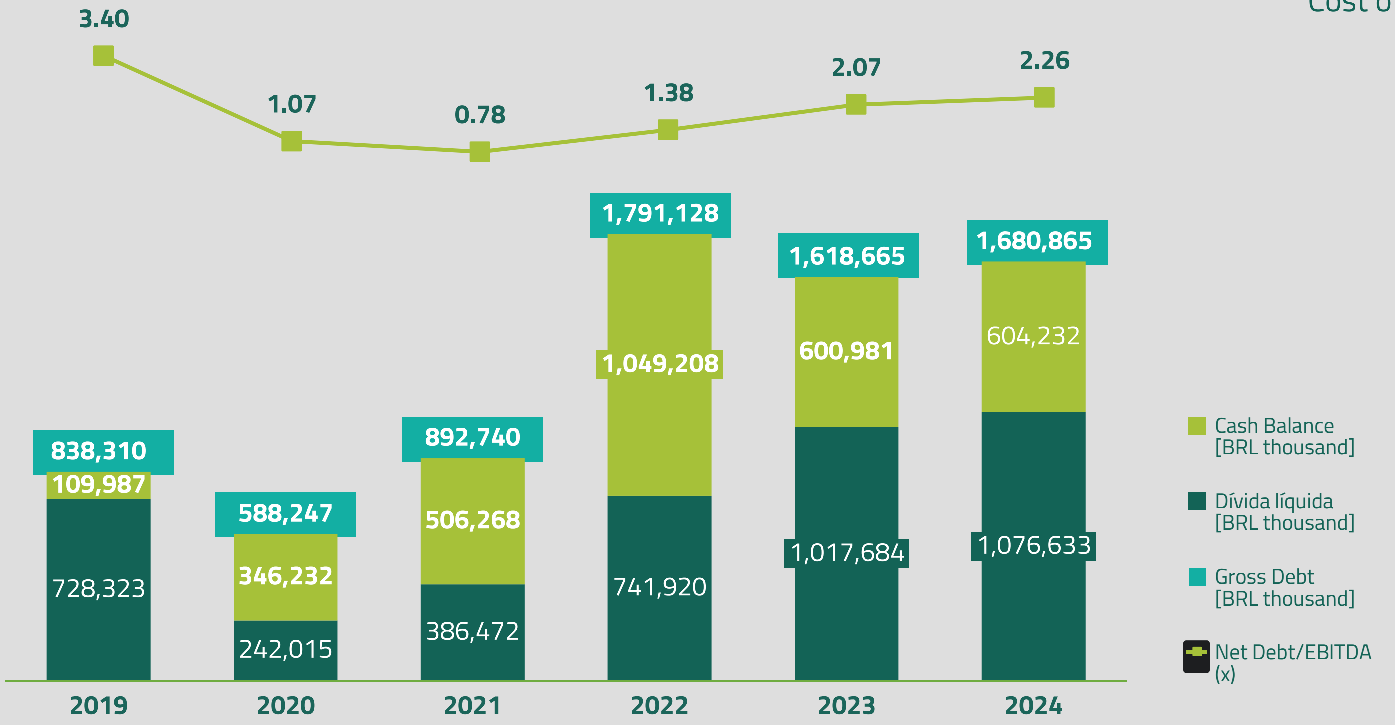
Average Prices[1] of Resins
[BRL/ton]



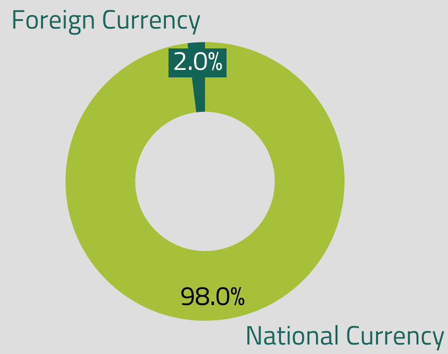
[1] Net of taxes.

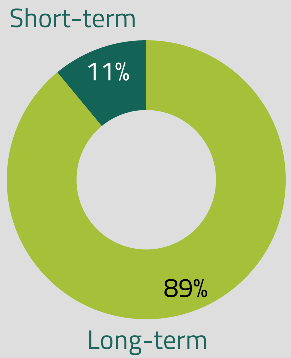
Results | Indebtedness and Net Debt/Adjusted EBITDA

Leverage was 2.26 times in 2024, against 2.07 times in 2023, in line with the parameters established in the Financial Management Policy



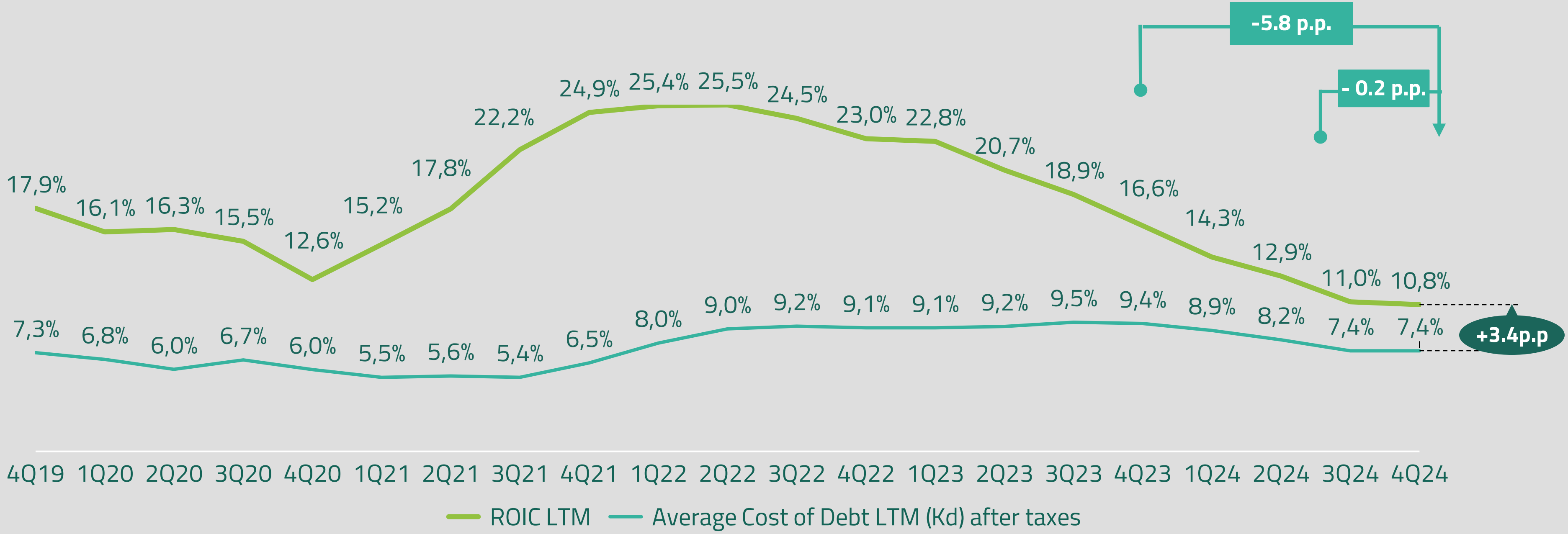
Cost of debt in 11.2% p.y. LTM





2024 | ROIC

The ROIC in LTM was 10.8%, against 16.6% in 4Q23, presenting healthy levels after the completion of the main Gaia Platform projects, but still not reflecting the expected potential.



ROIC: Adjusted Operating Cash Flow / Adjusted Invested Capital

[1]Average Cost of Debt LTM (Kd) after tax: Interest LTM/ average gross debt last 4 quarters deducted tax of 34%. It considers the fixed interest and surety re lated to the financing of the investments of the Gaia Platform

irani RANI B3 LISTED NM

Share Buyback Program 2024

59.2%

Start Date: March 25, 2024

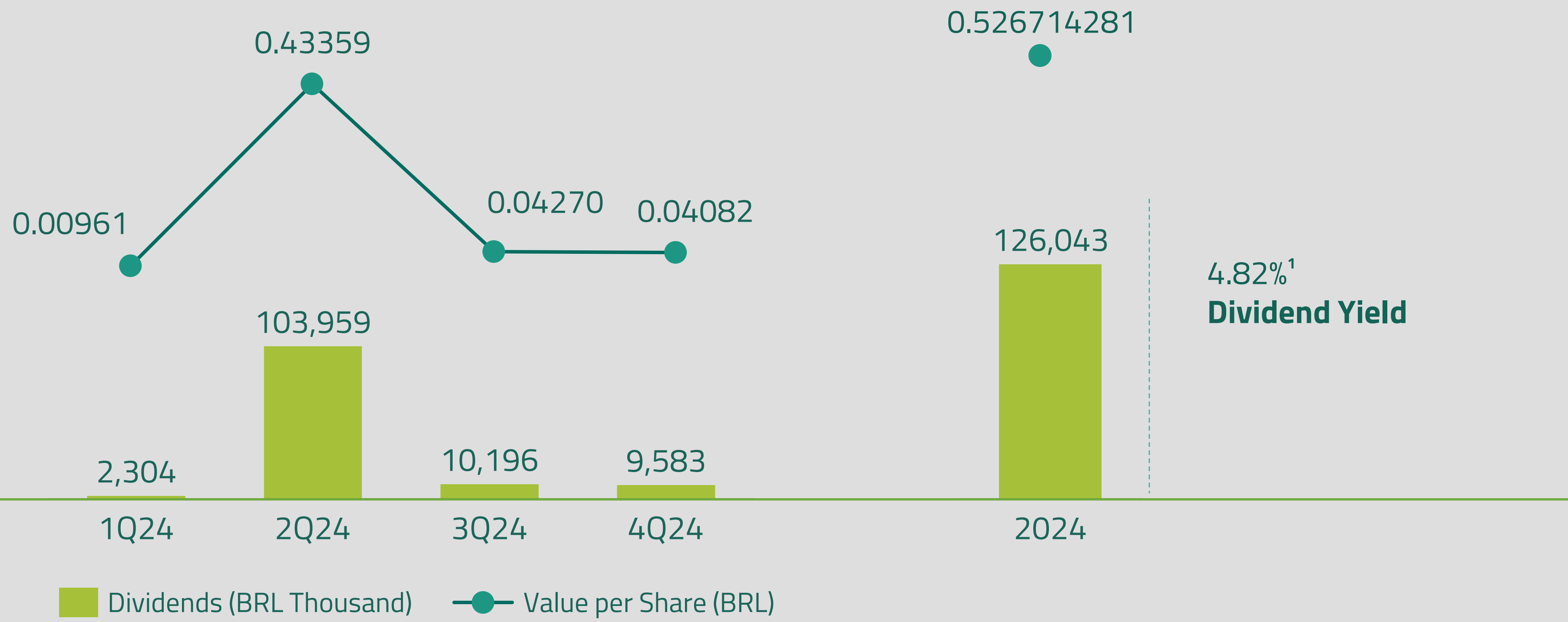
Term: 18 months

Acquisition Limit: 10,651,676 common shares

Shares Repurchased until 12/31/2024: 6,300,800 common shares

Dividends

Irani distributed approximately R$0.53 per share in the last twelve months, with a Dividend Yield[1] of 4.82%



[1]Considering a share price of R$10.92 relative to the closing date of 12/31/2023

Gaia Platform

Capex | Investment made

irani

RANI
B3 LISTED NM

Descrição do Projeto	Unidade	Progress	Gross Investment (Estimated in R$)	Gross Investment Made 4Q24	Gross Investment Made until 12/31/2024 (Accumulated)
Gaia I – Expansion of Chemicals and Utilities Recovery	Paper SC Campina da Alegria	100%	682,023	744	657,592
Gaia II – Expansion of SC Packaging Unit	Packaging SC Campina da Alegria	100%	150,433	0	131,249
Gaia III – MP#2 Reform	Paper SC Campina da Alegria	100%	66,844	0	59,806
Gaia IV – Cristo Rei Repowering	Paper SC Campina da Alegria	0%		In Update	
Gaia V – São Luiz Repowering	Paper SC Campina da Alegria	0%		In Update	
Gaia VI – Process Information Management System - PIMS	Paper SC Campina da Alegria	100%	18,400	485	14,138
Gaia VII – Expansion ETP Phase 1	Paper SC Campina da Alegria	100%	49,597	90	46,592
Gaia VIII – New Cut and Crease Printer	Packaging SP Indaiatuba	100%	21,318	0	15,574
Gaia IX – Intermediate Inventory Automation	Packaging SP Indaiatuba	100%	42,860	16	37,726
Gaia X – New FFG Dual Slotter Printer	Paper SC Campina da Alegria	57%	50,916	11,108	34,440
Gaia XI – MP#5 Reform	Paper SC Campina da Alegria	0%	89,668	7,086	7,154
		Total	**1,172,059**	**19,529**	**1,004,271**

For the first time,
we are part of the B3 Efficient Carbon Index portfolio (ICO2 B3).

We are once again in the GPTW Brasil ranking.
We are the 4th best industry to work in Brazil.

We were recognized with the **Social Responsibility Certificate and Highlight Trophy** in the Large Industry category, both granted by the Legislative Assembly of Santa Catarina (Alesc).

irani

4Q24
2024

Odivan Cargnin
Chief Financial and Investor Relations Officer

André Carvalho
Investor Relations Manager

Mariciane Brugneroto
Investor Relations Analyst

Ítalo De Bastiani
Investor Relations Analyst

Daniela Amorim
Investor Relations Analyst

Financial Area (support)

Marcos Souza
Finance Manager

Emanuel Trevisol
Financial Specialist

Accounting Area (support)

Evandro Zabott
Accounting Manager

Alex Sandro Gabrieli
Accounting Coordinator

New Business Area (support)

Giovana Bucco
New Businesses Analyst

RANI
B3 LISTED NM

irani

4Q24
2024

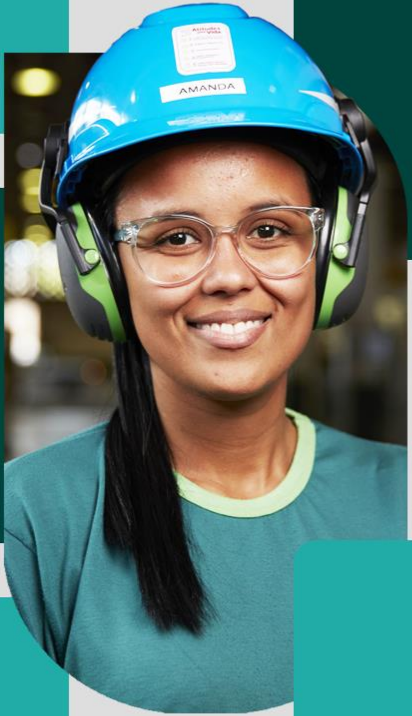
DISCLAIMER

This presentation may contain certain affirmations and statements expressing beliefs and trends related to Irani Papel e Embalagem S.A. (“Irani” or "Company") and its subsidiaries, which reflect the current views and/or expectations of Irani and its management regarding its businesses and future events that, although considered reasonable by the Company based on public information, may be incorrect or inaccurate or may not occur.

This is because a number of important factors may cause actual results to be materially different from the plans, objectives and expectations expressed herein, many of which are beyond the Company's control.

The statements and information on the trends reported herein are not performance guarantees. This presentation does not constitute the offer of materials for the subscription or purchase of Company’s securities.

RANI
B3 LISTED NM



RANI
B3 LISTED NM

Investor Relations

https://ri.irani.com.br/en/

+55 (51) 3303-3893 Extension 1071
ri@irani.com.br