



# Resultados 3T22

**RANI**  
B3 LISTED NM



## DESTAQUES UDM


Nos últimos doze meses, a Irani apresentou números crescentes de performance operacional e de retorno sobre o capital investido

  
Receita Líquida  
UDM 2022

R\$ **1.692.324** mil  
**+ 14,1%** em relação aos UDM 2021

  
EBITDA  
Ajustado  
UDM 2022


R\$ **552.933** mil  
**+ 31,0%** em relação aos UDM 2021

  
Dívida  
Líquida/EBITDA  
Ajustado UDM

**1,18**x

  
ROIC  
UDM

**24,5%**

  
Lucro  
Líquido  
UDM 2022

R\$ **355.617** mil  
**+ 39,0%** em relação aos UDM 2021

  
Custo da  
Dívida  
UDM

**14,0%** a.a.

  
Investimentos de

R\$ **613.055** mil

na Plataforma Gaia  
até 30/09/2022

No 3T22, a Companhia manteve-se em patamares elevados de resultados operacionais em comparação ao mesmo período do ano passado

Receita  
Operacional  
Líquida

R\$ **441.405** mil

+ 2,1% em relação ao 3T21

EBITDA  
Ajustado

R\$ **137.368** mil

- 2,1% em relação ao 3T21

Lucro  
Líquido

R\$ **95.530** mil

- 2,1% em relação ao 3T21

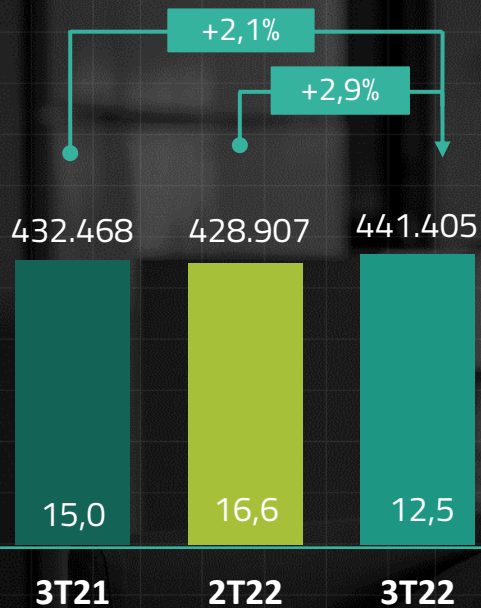
Investimentos  
de

R\$ **97.272** mil

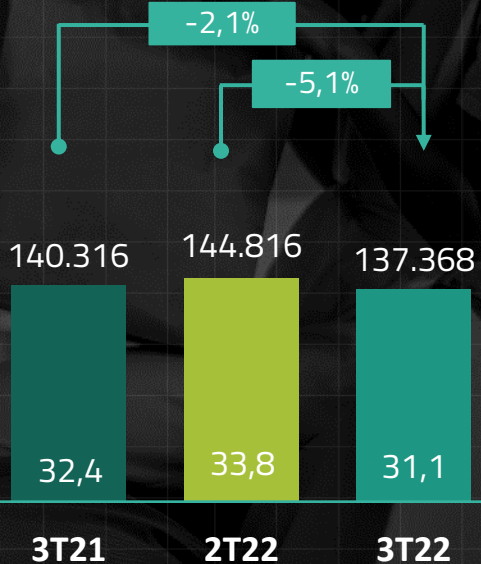
na Plataforma Gaia no 3T22

## A Irani manteve-se níveis próximos aos do 3T21 em Receita Líquida, EBITDA e Lucro Líquido

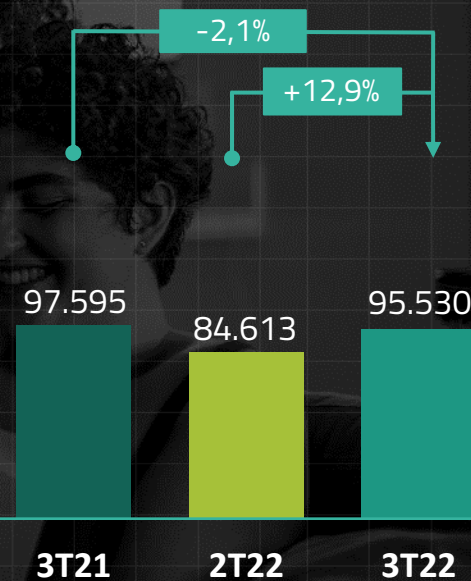
Receita Líquida e % de exportação [R\$ mil]



EBITDA Ajustado e Margem [R\$ mil]



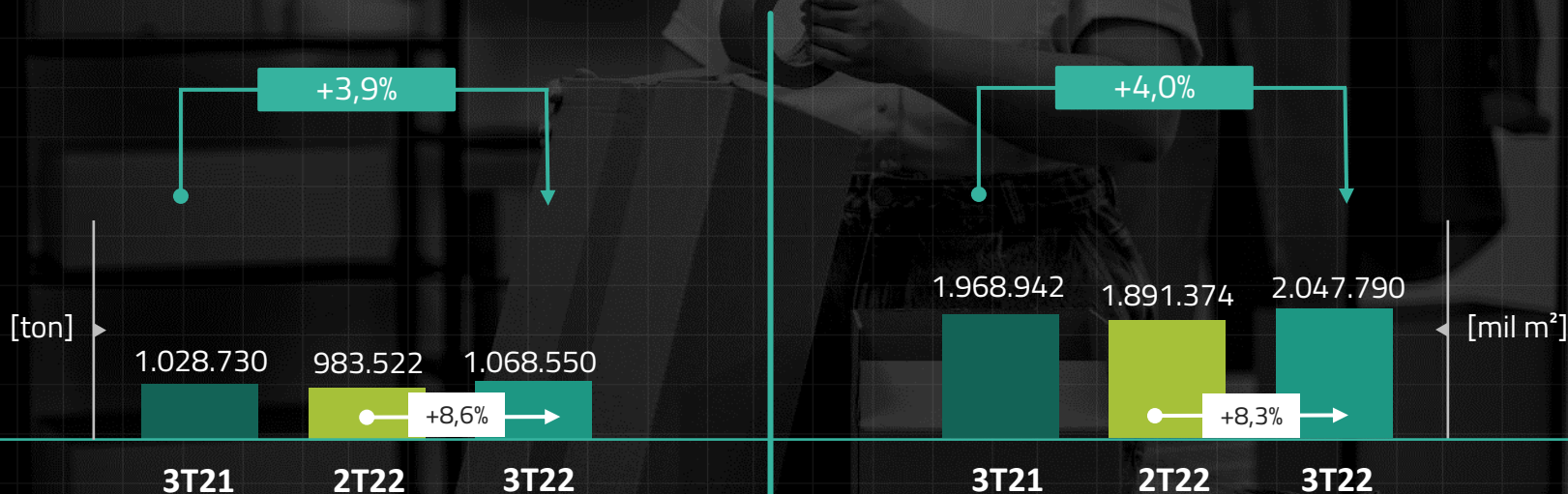
Lucro Líquido [R\$ mil]





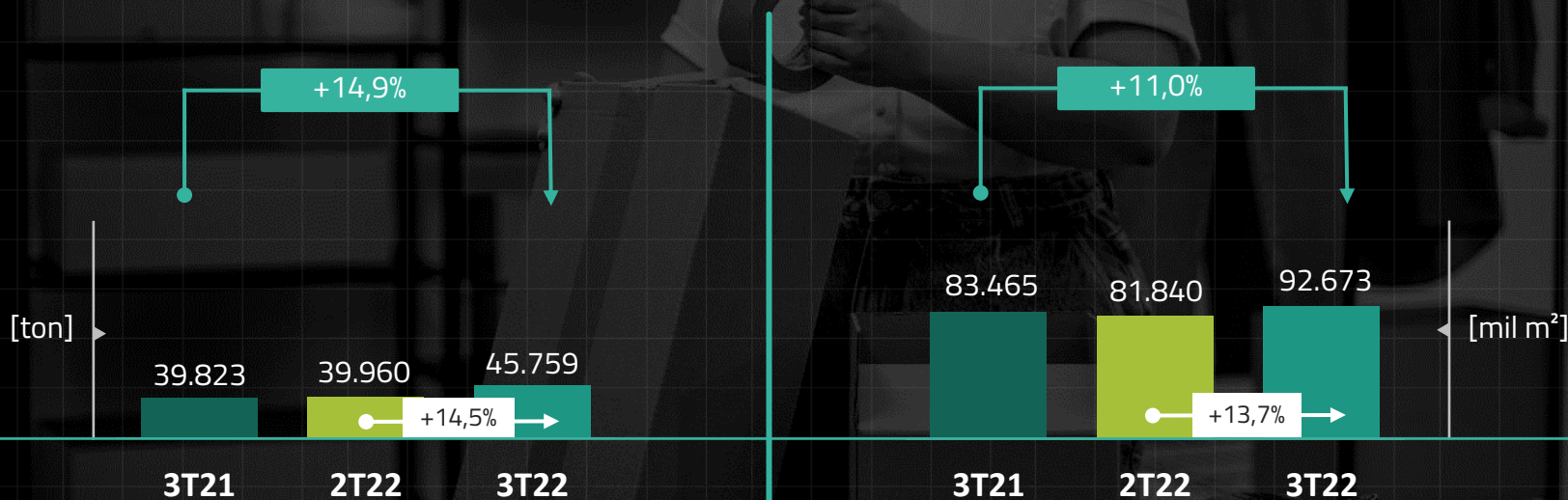
## No setor, houve crescimento de 3,9% no volume (ton) de Embalagens Sustentáveis (Papelão Ondulado) em relação ao 3T21

### Volume de Vendas



Na Irani, o crescimento em volume (ton) foi de 14,9% em relação ao mesmo período do ano anterior

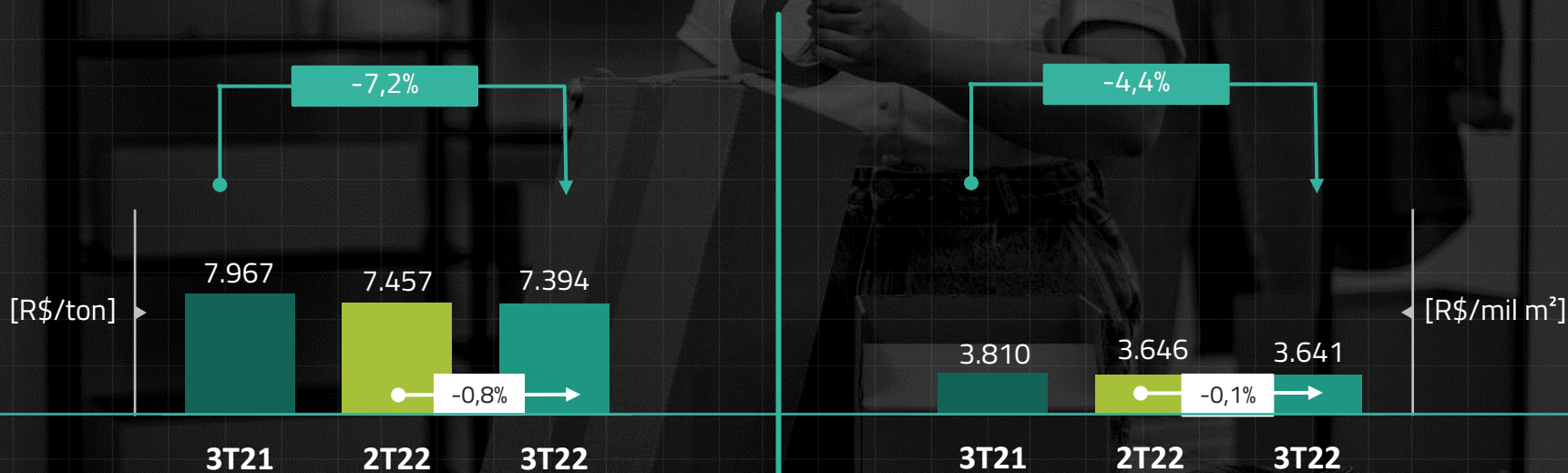
Volume de Vendas





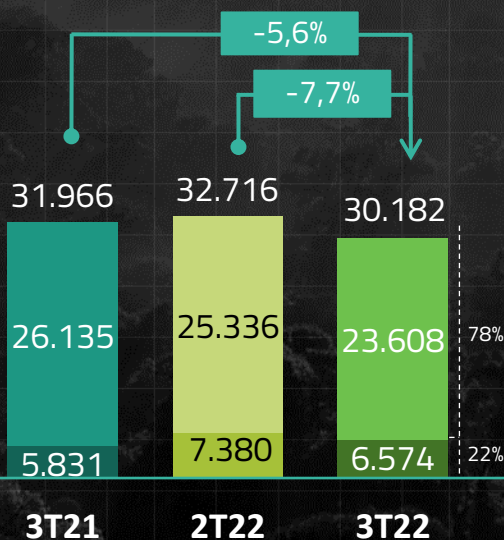
## Os preços médios (R\$/ton) reduziram 7,2% em relação ao 3T21

### Preços Médios

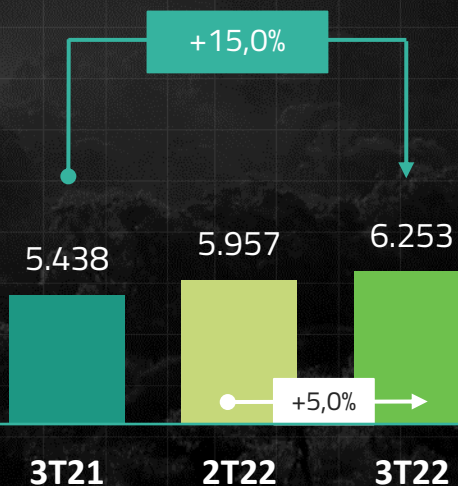


No segmento Papel para Embalagens Sustentáveis, houve aumento nos preços médios de 15,0% para flexíveis e redução de 18,1% para rígidas em relação ao 3T21

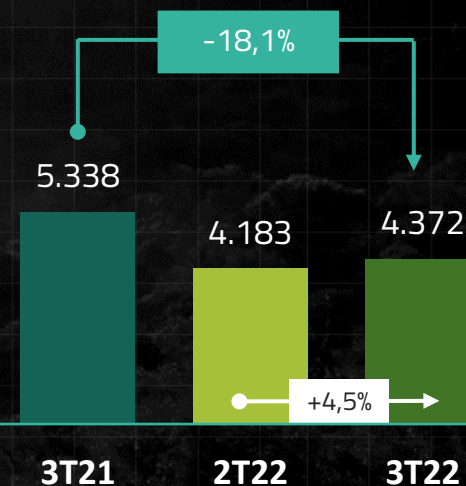
Vendas totais  
[ton]



Preços médios flexíveis  
[R\$/ton]



Preços médios rígidas  
[R\$/ton]

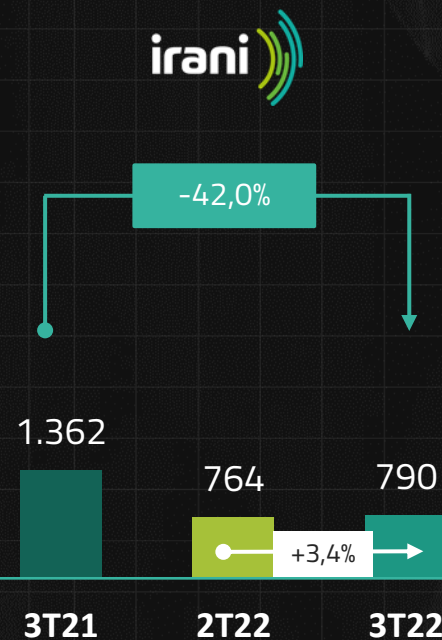
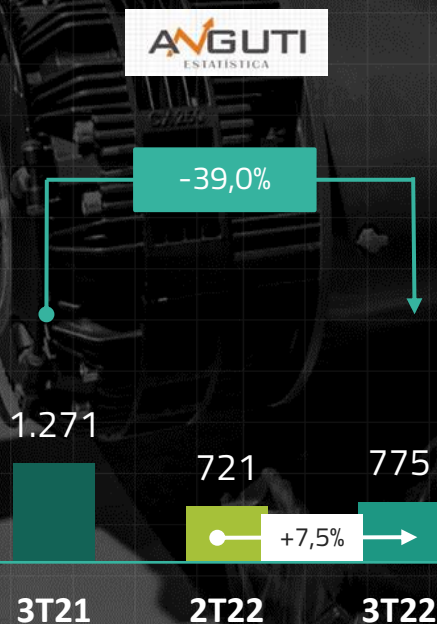


flexíveis rígidas



## O preço das aparas de papel seguiu em ritmo de queda, reduzindo 42,0% em relação ao 3T21 na Irani

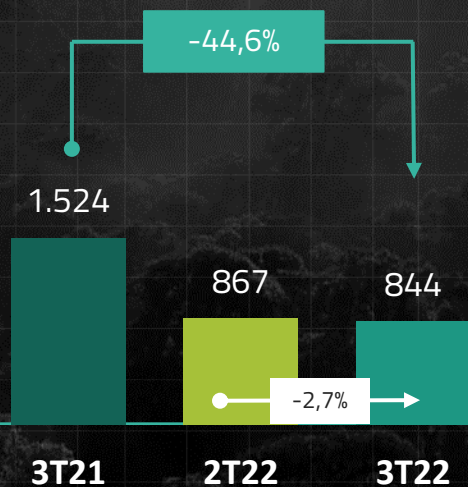
Evolução do Preço de Aparas [Preço Líquido RS/t|FOB]



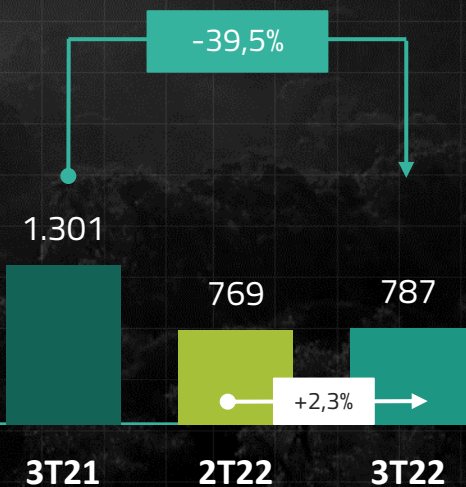
## O preço CIF das aparas para a Irani Total apresentou queda de 43,3% em comparação ao 3T21

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

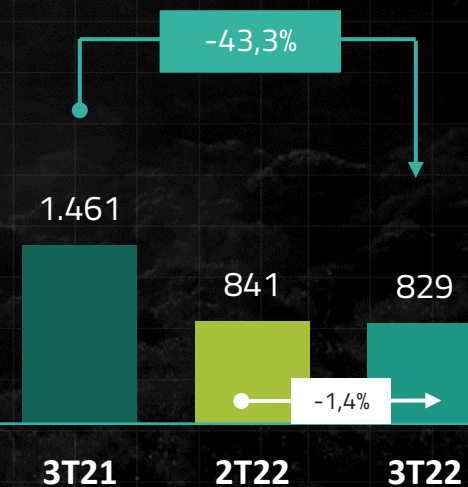
Irani SC



Irani MG



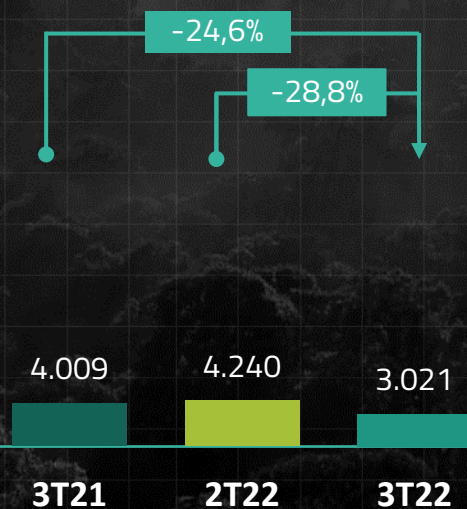
Irani Total



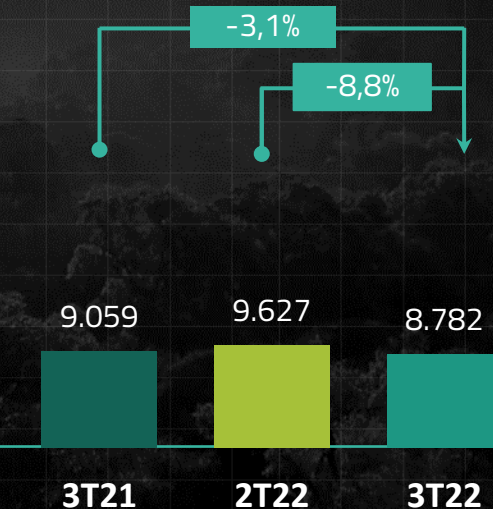


No segmento de Resinas Sustentáveis, o preço médio de Breu foi 3,1% inferior ao 3T21, e de Terebintina 24,1%

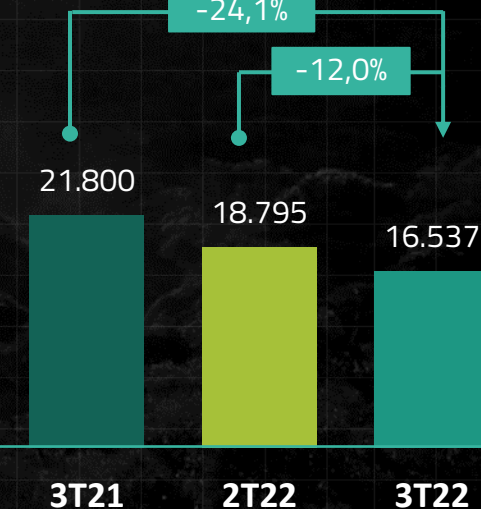
Volume de Vendas  
Breu e Terebintina  
[ton]



Preço Médio Breu  
[R\$/ton]



Preço Médio Terebintina  
[R\$/ton]

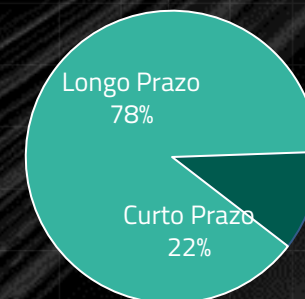
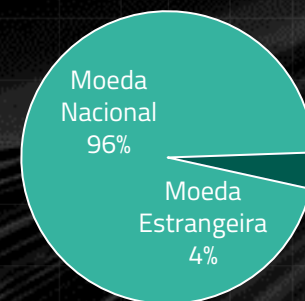
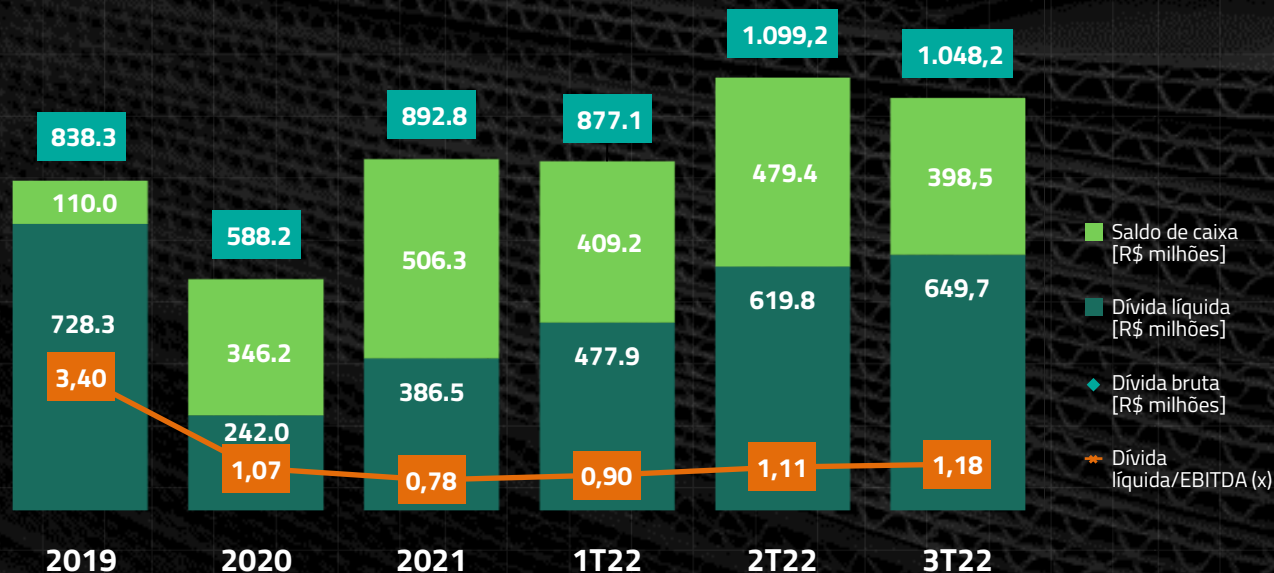




## A Companhia permanece em patamares baixos de alavancagem, apresentando uma relação de 1,18x Dívida Líquida/EBITDA no 3T22

Custo médio da dívida de 14,0% a.a. UDM

### Perfil do Endividamento Bruto

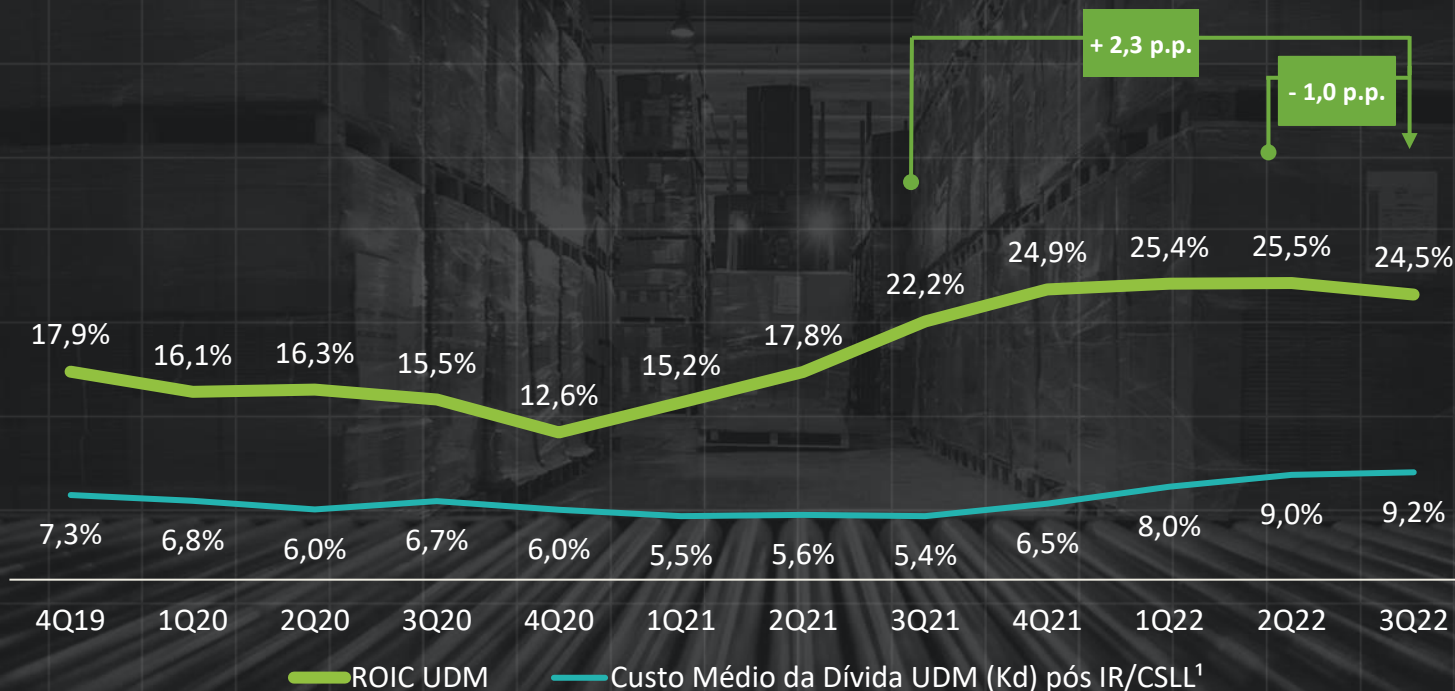


# RETORNO SOBRE O CAPITAL INVESTIDO (ROIC) REFERÊNCIA NO SETOR DE EMBALAGENS SUSTENTÁVEIS NO BRASIL E NO MUNDO



RANI  
B3 LISTED NM

## ROIC UDM x Custo Médio da Dívida UDM (Kd) pós IR/CSLL



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

## Executado

Programa de  
Recompra de Ações  
2021

7.984.800

Ações recompradas

Cancelamento de  
10.360.916 <sup>1</sup>

<sup>1</sup>2.376.116 ações já estavam em tesouraria

## Programa de Recompra 2022

9,52%



O novo programa passou a vigorar a partir de 18 de agosto de 2022 com limite de aquisição de até 9.833.806 ações ordinárias, representativas de 10% do total de ações ordinárias de emissão da Companhia em circulação. Até 30 de setembro de 2022, a Companhia recomprou 936.000 ações, o que representa 9,52% do programa executado.



# CRA

## 80,2%

subscrito por pessoas físicas

Número de investidores pessoa física:

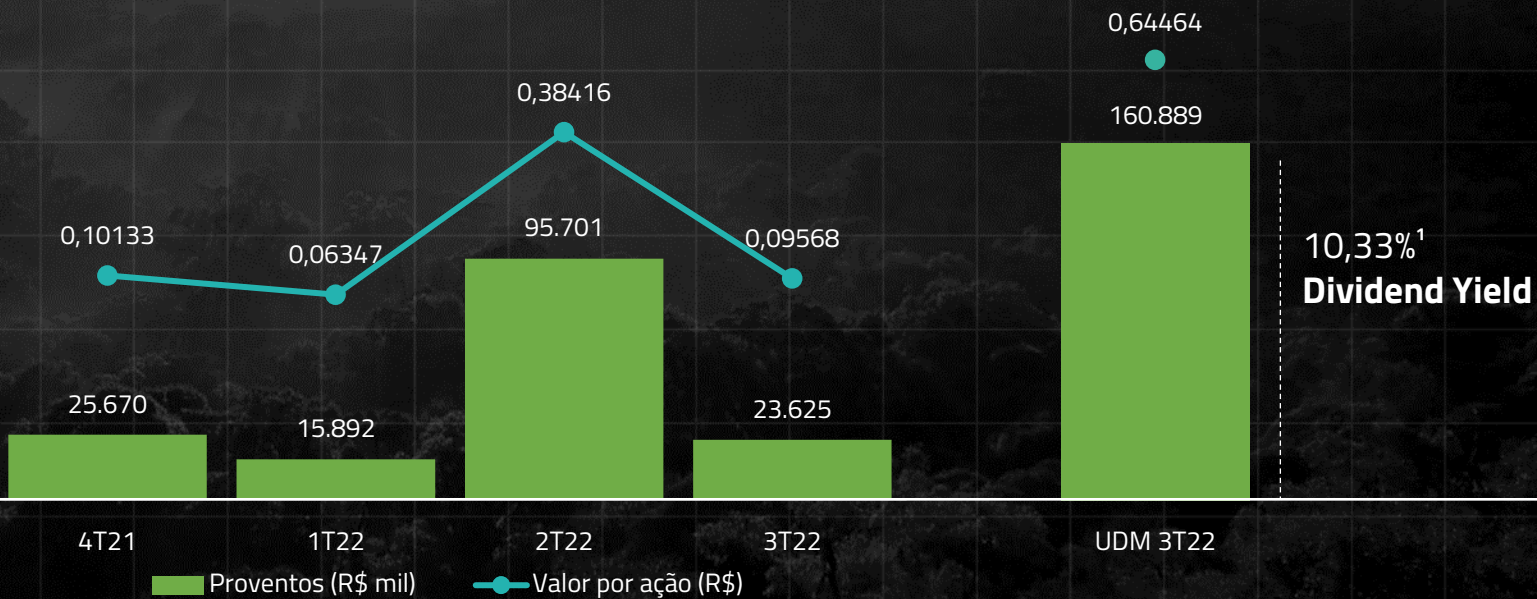
1ª Série: 6.506

2ª série: 2.916

Concluimos com sucesso nossa 5ª **Emissão de Debêntures Verdes**, no montante total de R\$ 720 milhões, que foram lastro à **oferta pública de CRAs Verdes** (Certificados de Recebíveis do Agronegócio) das 1ª e 2ª séries da 194ª emissão da Eco Securitizadora.

O resultado está alinhado com nossa **Política de Gestão Financeira** e objetivos constantes de alongamento da dívida e redução de custo (Kd), bem como maximização e geração de valor por meio de uma **administração eficiente da estrutura de capital**.

## PAGAMENTO DE PROVENTOS (R\$ mil)



<sup>1</sup>Considerando preço de ação de R\$6,24 relativo ao fechamento em data de 30/09/2021.



# PLATAFORMA GAIA

## 1º CICLO

### GAIA I

Expansão da Recuperação de  
Químicos e Utilidades

---

### GAIA II

Expansão  
Embalagem SC

---

### GAIA III

Reforma MP#2

---

### GAIA IV

Repotenciação  
Cristo Rei

---

### GAIA V

Repotenciação  
São Luiz

plataforma  
gaia

## 2º CICLO

### GAIA VI

Sistema de Gerenciamento de  
Informações de Processo - PIMS

---

### GAIA VII

Ampliação Estação de Tratamento  
de Efluentes - ETE  
Fase 1

---

### GAIA VIII

Nova Impressora  
Corte e Vinco

---

### GAIA IX

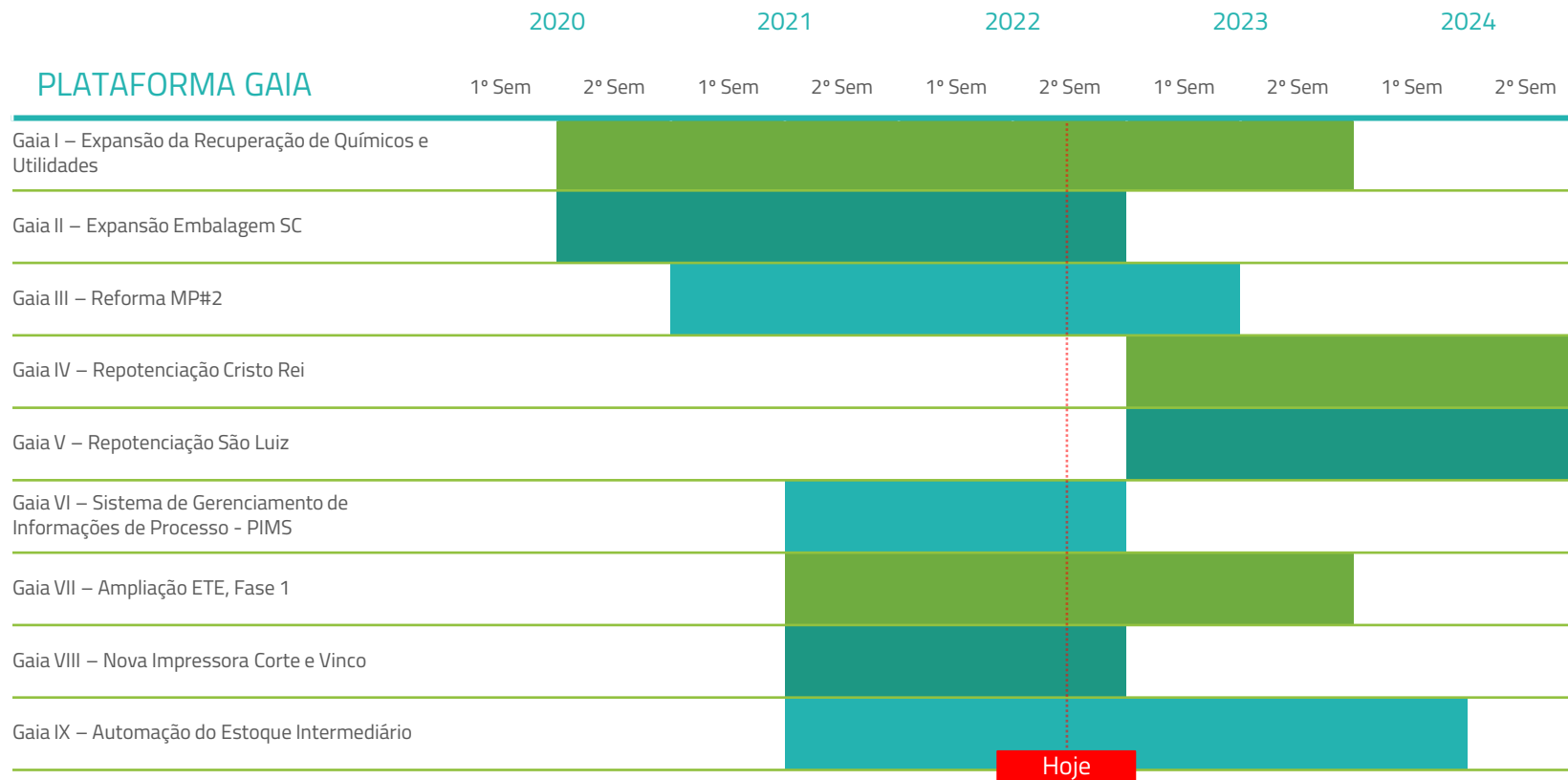
Automação do Estoque  
Intermediário



## Investimento estimado | realizado

Descrição do Projeto	Unidade	Investimento Bruto (Estimado em R\$)	Investimento Líquido (Estimado em R\$)	Investimento Bruto Realizado 3T22	Investimento Bruto Realizado até 30/09/2022 (Acumulado)
Gaia I – Expansão da Recuperação de Químicos e Utilidades	Papel SC Campina da Alegria	581.309	494.849	68.584	432.173
Gaia II – Expansão Embalagem SC	Embalagem SC Campina da Alegria	150.433	118.189	8.532	115.291
Gaia III – Reforma MP#2	Papel SC Campina da Alegria	57.613	44.556	12.958	43.480
Gaia IV – Repotenciação Cristo Rei	Papel SC Campina da Alegria	31.300	28.318	-	-
Gaia V – Repotenciação São Luiz	Papel SC Campina da Alegria	62.864	58.855	-	-
Gaia VI – Sistema de Gerenciamento de Informações de Processo - PIMS	Papel SC Campina da Alegria	5.173	4.330	1.024	2.260
Gaia VII – Ampliação ETE Fase 1	Papel SC Campina da Alegria	22.886	20.917	2.455	3.558
Gaia VIII – Nova Impressora Corte e Vinco	Embalagem SP Indaiatuba	21.318	15.034	3.690	10.399
Gaia IX – Automação do Estoque Intermediário	Embalagem SP Indaiatuba	42.860	29.897	29	5.894
	<b>Total</b>	975.756	814.945	97.272	613.055

PLATAFORMA GAIA	Engenharia básica	Execução Física
Gaia I – Expansão da Recuperação de Químicos e Utilidades	100%	66,5%
Gaia II – Expansão Embalagem SC	100%	92,4%
Gaia III – Reforma MP#2	100%	98,1%
Gaia IV – Repotenciação Cristo Rei	100%	
Gaia V – Repotenciação São Luiz	100%	
Gaia VI – Sistema de Gerenciamento de Informações de Processo - PIMS	N/A	55%
Gaia VII – Ampliação ETE – Fase 1	100%	20%
Gaia VIII – Nova Impressora Corte e Vinco	N/A	49,5%
Gaia IX – Automação do Estoque Intermediário	N/A	15%



Hoje



# ESG + Investor Day 2022

No dia 06 de Outubro, a Irani promoveu o **ESG + Investor Day 2022**. Este ano, o evento contou com novidades importantes: além de apresentar a estratégia e detalhar os negócios da Companhia, foi abordada a temática ESG e, pela primeira vez, foi realizado em modelo híbrido, com a parte presencial acontecendo na unidade Embalagem, em Indaiatuba – São Paulo.

[Acesse a notícia em nosso site Institucional](#)



[Clique aqui para assistir a gravação do evento](#)



[Acesse aqui a apresentação utilizada no evento](#)



### Melhor empresa na categoria Papel e Celulose, no prêmio Melhores e Maiores, realizado pela Revista EXAME

Considerada uma das premiações mais tradicionais e prestigiadas de economia e negócios do país, o reconhecimento da Melhores e Maiores da Revista EXAME é dado as empresas de capital aberto que apresentam maior crescimento em indicadores financeiros e nas práticas sociais, ambientais e de governança no ano de 2021.



[Acesse a notícia em nosso site institucional.](#)



Por mais um ano, fomos reconhecidos com o

## Troféu Transparência

figurando entre as dez empresas com demonstrações financeiras mais transparentes do país em 2022



[Acesse a notícia em nosso site institucional.](#)



A premiação promovida pelo jornal Valor Econômico em conjunto com a PwC Strategy&, apontou a Irani como a terceira colocada na categoria Papel e Celulose. Com esta posição e pela primeira vez, passamos a integrar o anuário

## “Valor Inovação Brasil”



Participamos da **Semana ODS na Prática** promovido pelo Movimento Nacional ODS SC, apresentando nosso case sobre Diversidade.



Finalizamos o projeto

## “Sabe o Lixo? Virou Arte!”

com um concurso de apresentações musicais e teatrais utilizando materiais recicláveis. No total, o projeto mobilizou mais de 500 alunos e 180 professores em Santa Catarina.

Em parceria com a Xalingo, lançamos uma edição limitada e lúdica do clássico

## “Brincando de Engenheiro Eco Paint”

fabricado com matérias-primas de fonte renovável e comercializado em nossas embalagens sustentáveis com tecnologia antimicrobiana.

# TIME DE RELAÇÕES COM INVESTIDORES



**Odivan Cargnin**

Diretor de Administração,  
Finanças e Relações com  
Investidores



**André Carvalho**

Gerente de Relações  
com Investidores



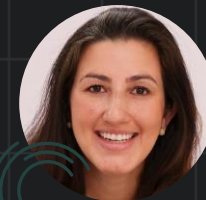
**Mariciane Brugneroto**

Analista de Relações  
com Investidores



**Vincenzo Branco Flores**

Analista de Relações  
com Investidores



**Daniela Amorim**

Analista de Relações  
com Investidores

Área Financeira (apoio)

Área Contábil (apoio)

Área Novos Negócios (apoio)



**Marcos Souza**

Gerente de Finanças



**Emanuel Trevisol**

Especialista  
Financeiro



**Evandro Zabott**

Gerente de  
Contabilidade



**Alex Sandro Gabrieli**

Coordenador de  
Contabilidade



**Giovana Bucco**

Analista de Novos  
Negócios



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.





**RANI3**  
B3 LISTED NM



## Relações com Investidores

[www.irani.com.br/ri](http://www.irani.com.br/ri)

+55 (51) 3303 3893 Ramal 1071

[ri@irani.com.br](mailto:ri@irani.com.br)





# 3Q22 Results

**RANI**  
B3 LISTED NM





## LTM HIGHLIGHTS

In the last twelve months, Irani presented increasing numbers of operational performance and return on invested capital

  
Net Revenue  
LTM 2022

R\$ **1,692,324** thousand

+ **14.1%** in relation to LTM 2021

  
Adjusted  
EBITDA  
LTM 2022

R\$ **552,933** thousand

+ **31.0%** in relation to LTM 2021

  
Net Debt  
/Adjusted  
EBITDA Ratio  
LTM

**1.18**x

  
ROIC  
LTM

**24.5%**

  
Net  
Profit  
LTM 2022

R\$ **355,617** thousand

+ **39.0%** in relation to LTM 2021

 **RANI**  
B3 LISTED NM

  
Cost of  
Debt LTM

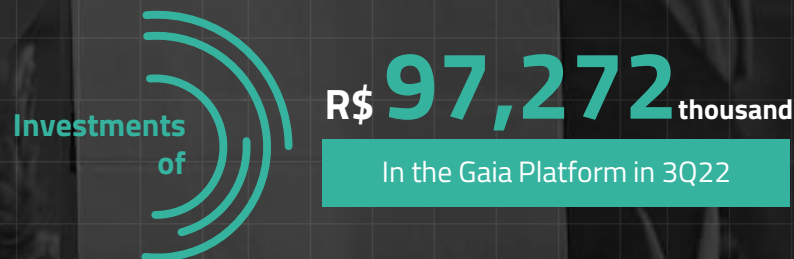
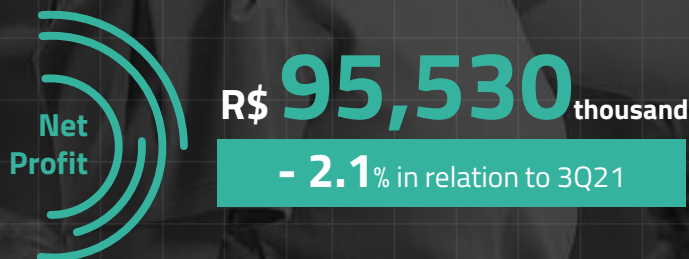
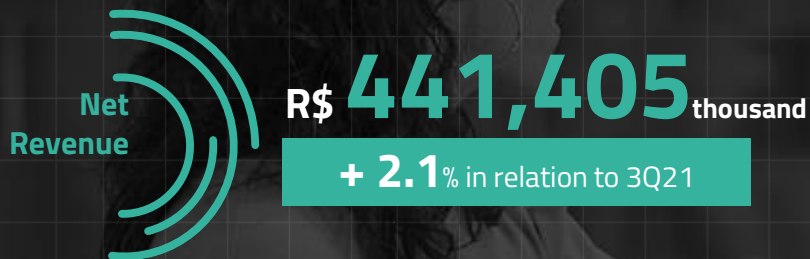
**14.0%** p.y.

  
Investments of

R\$ **613,055** thousand

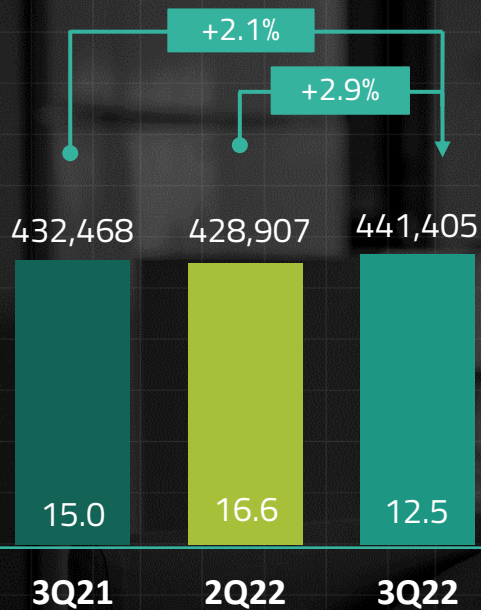
In the Gaia Platform until  
09/30/2022

In 3Q22, the Company maintained high levels of operating results compared to the same period last year

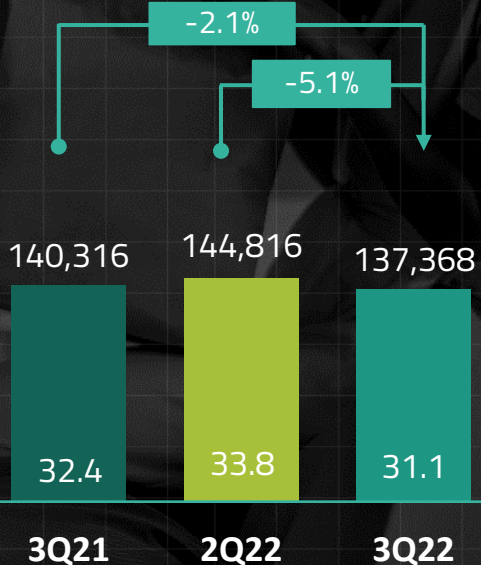


# Irani maintained levels close to 3Q21 in Net Revenue, EBITDA and Net Profit

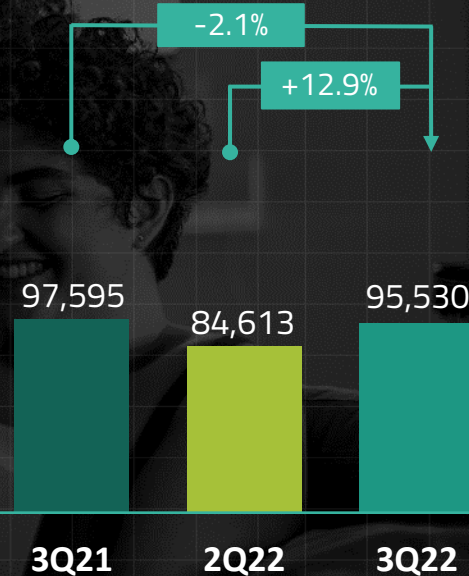
Net Revenue and % of exports  
[R\$ thousand]



Adjusted EBITDA and Margin  
[R\$ thousand]



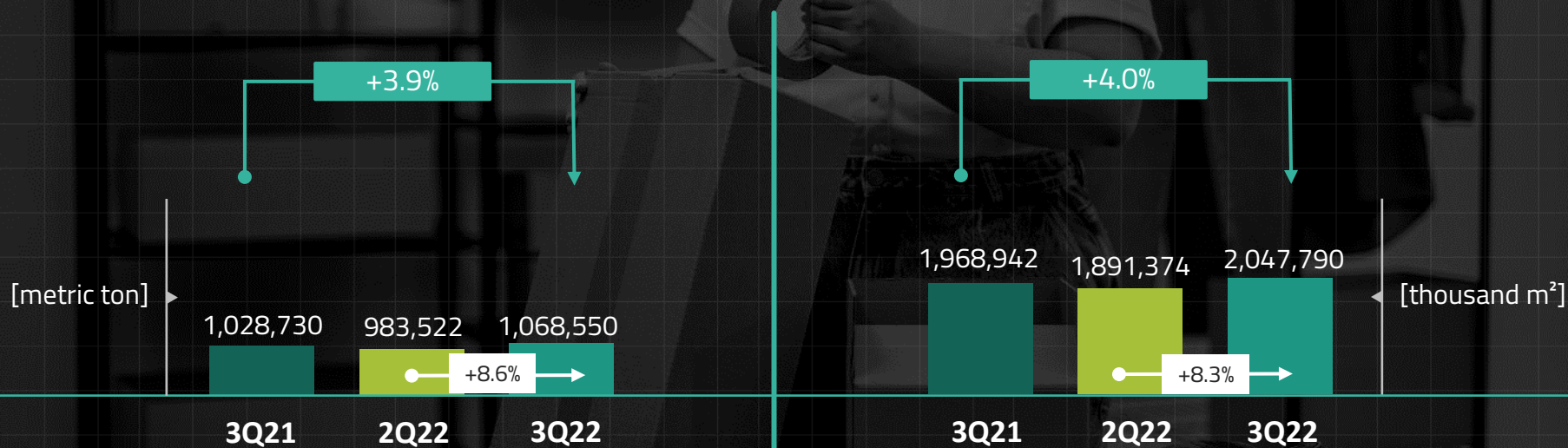
Net Profit [R\$ thousand]





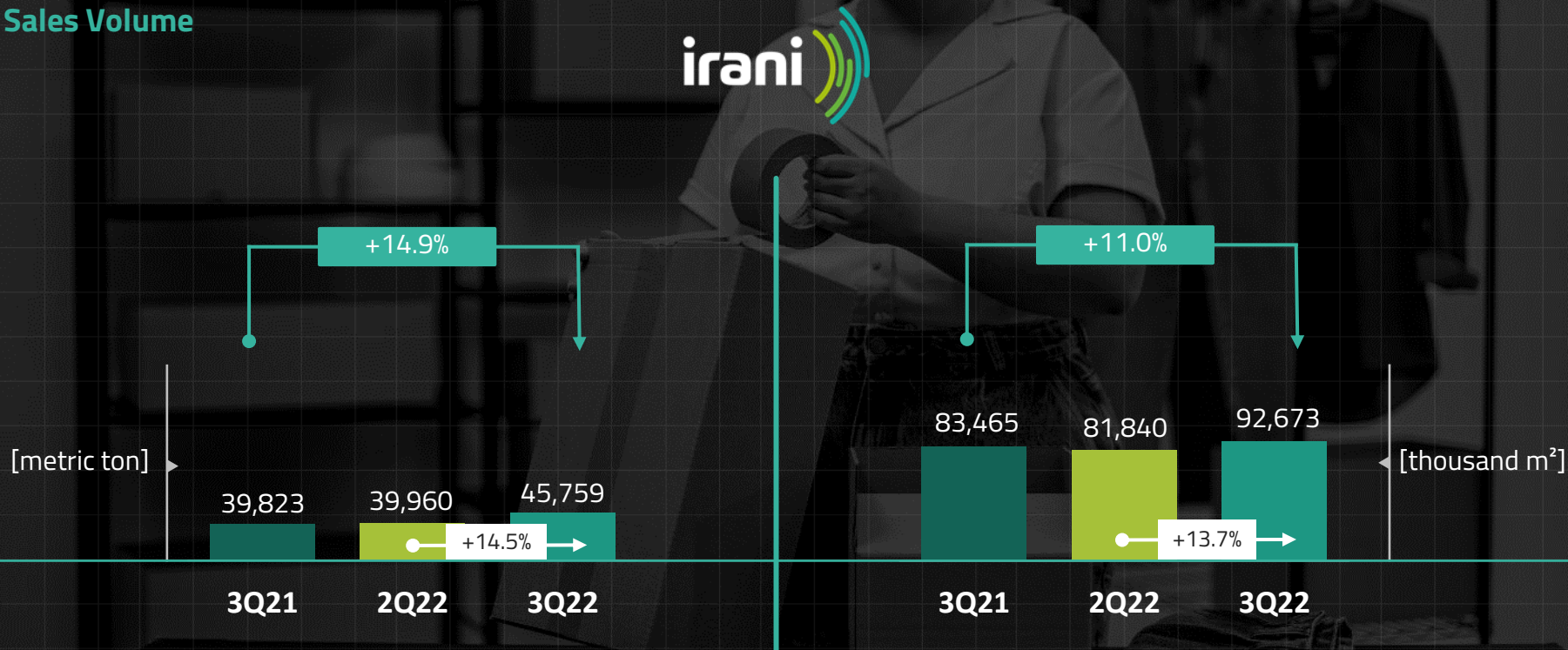
In the sector, there was a 3.9% growth in the volume (ton) of Sustainable Packaging (Corrugated Cardboard) compared to 3Q21

### Sales Volume



At Irani, the growth in volume (ton) was 14.9% compared to the same period of the previous year

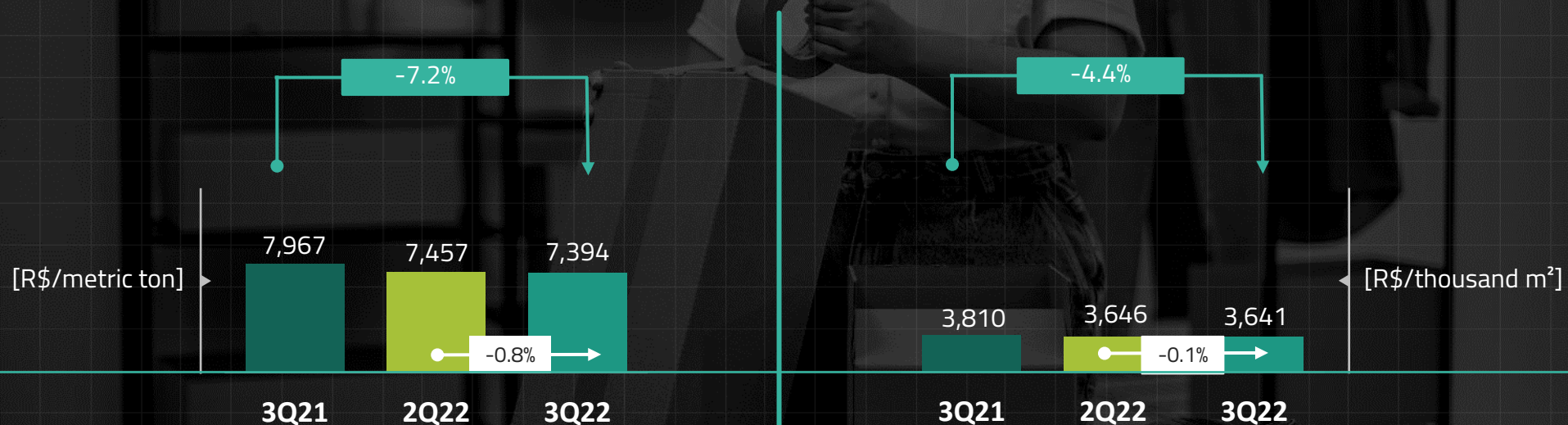
Sales Volume





## Average prices (R\$/metric ton) decreased by 7.2% compared to 3Q21

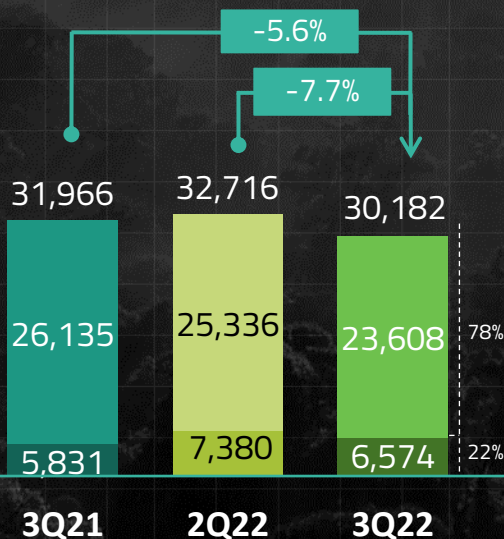
### Average Prices



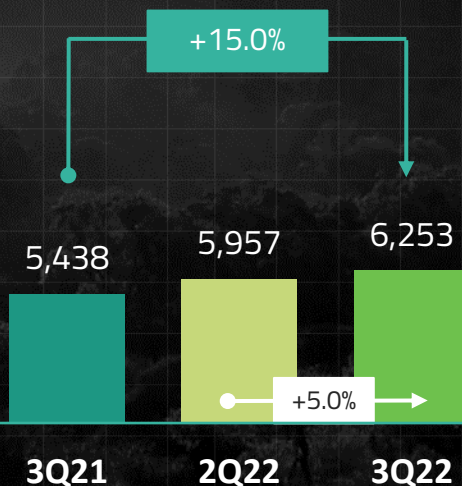


In the Sustainable Packaging Paper segment, there was an increase in average prices of 15.0% for flexible and a reduction of 18.1% for rigid compared to 3Q21

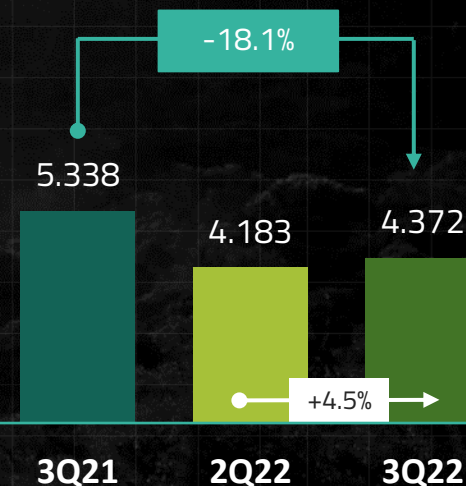
**Total Sales**  
[metric ton]



**Average Prices Paper for Sacks**  
[R\$/ metric ton]



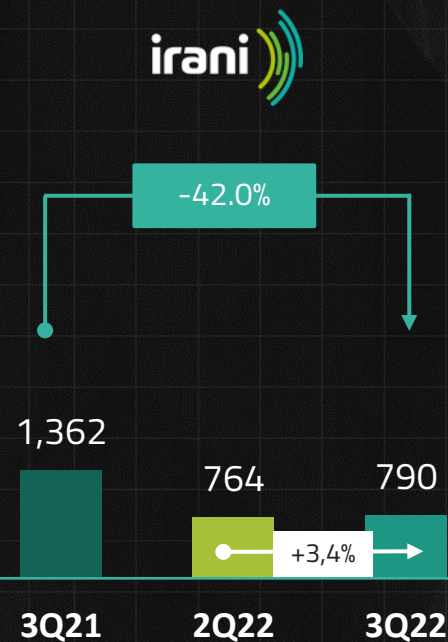
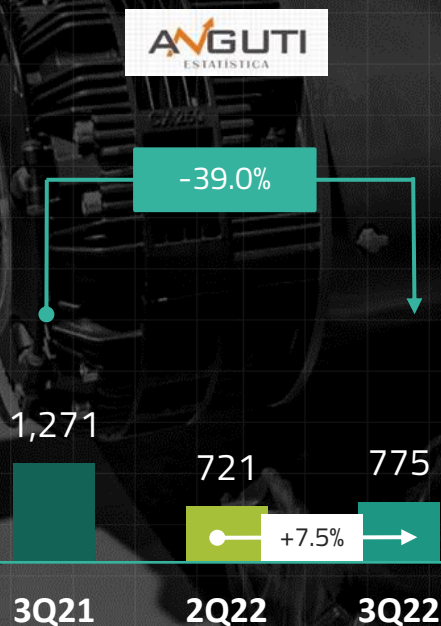
**Average Prices Containerboard**  
[R\$/metric ton]



Flexible (Paper for sacks) Rigid (Containerboard)

## The OCC price continued to decline, reducing 42.0% compared to 3Q21 at Irani

OCC Price Evolution [Net Price R\$/t|FOB]

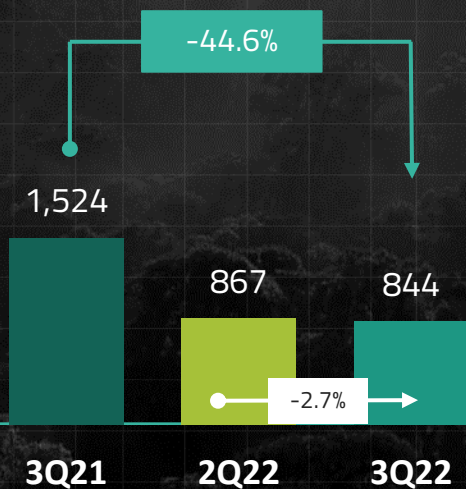




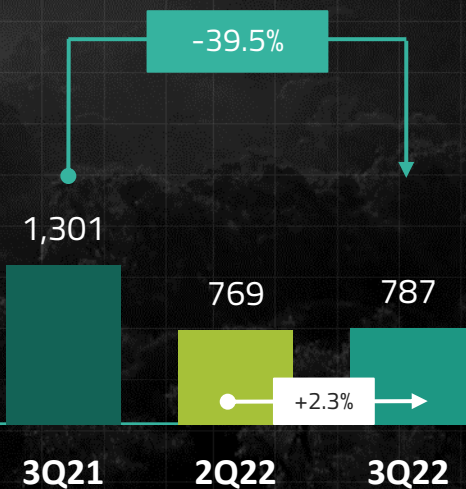
## The OCC price for Irani Total decreased by 43.3% compared to 3Q21

OCC Price Evolution [Net Price R\$/t|CIF]

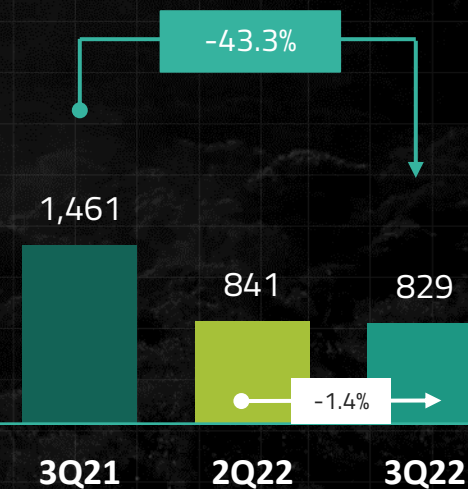
### Irani SC



### Irani MG



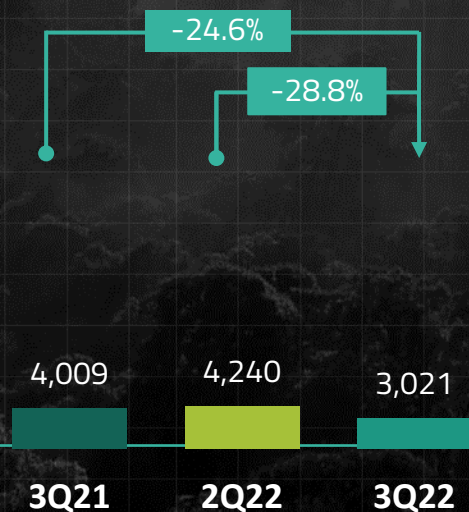
### Irani Total



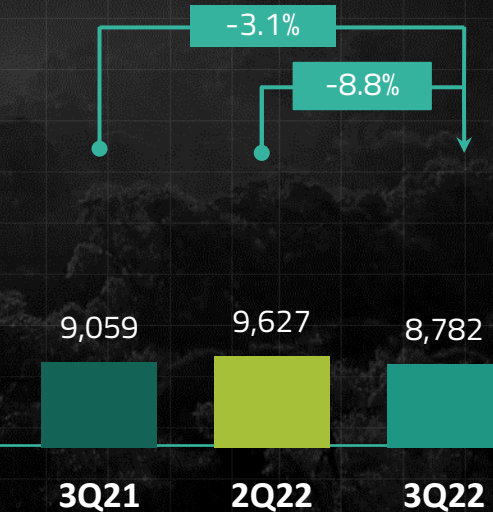


In the Sustainable Resins segment, the average price of Pitch was 3.1% lower than in 3Q21, and of Turpentine 24.1%

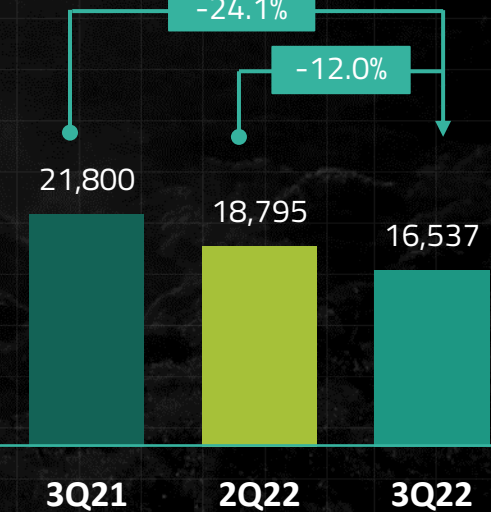
### Sale of Gum Rosin and Turpentine [metric ton]



### Average Prices of Gum Rosin [R\$/metric ton]

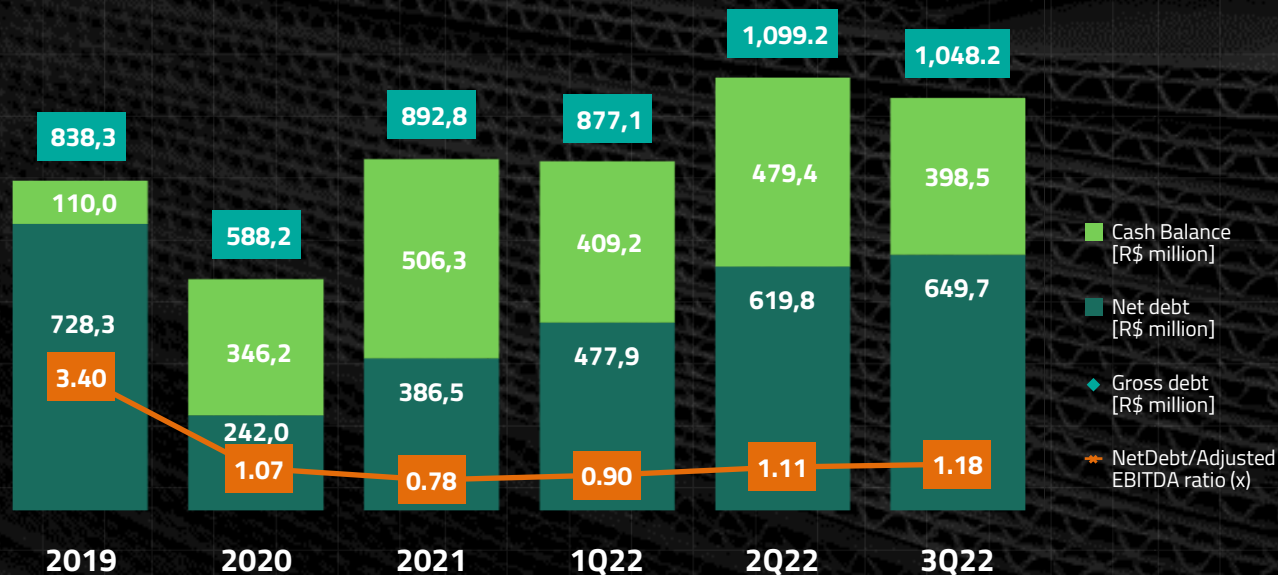


### Average Prices of Turpentine [R\$/metric ton]

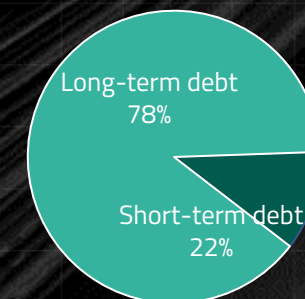
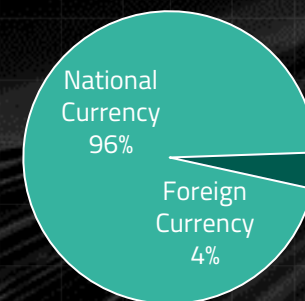


# The Company remains at low leverage levels, with a Net Debt/EBITDA ratio of 1.18x in 3Q22

Cost of debt 14.0% p.y. in the LTM



## Gross Debt Profile

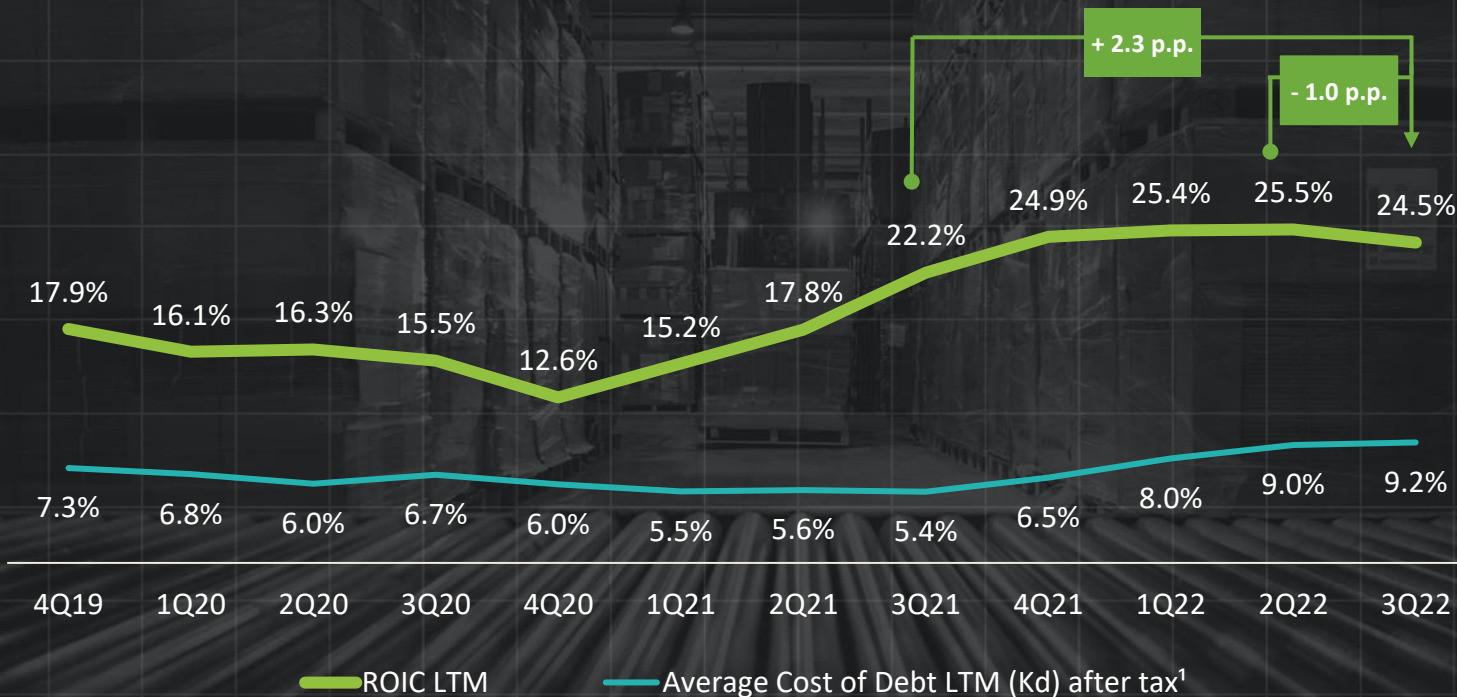


# RETURN ON INVESTED CAPITAL (ROIC) REFERENCE IN THE SUSTAINABLE PACKAGING SECTOR IN BRAZIL AND WORLDWIDE



RANI  
B3 LISTED NM

## ROIC LTM x Average Cost of Debt LTM (Kd) after tax



+ 2.3 p.p.

- 1.0 p.p.

ROIC LTM Average Cost of Debt LTM (Kd) after tax<sup>1</sup>

ROIC: Adjusted Operating Cash Flow / Adjusted Invested Capital

<sup>1</sup>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 related to the financing of the investments of the Gaia Platform



## Executed

### Repurchase Shares Program 2021

7,984,800

Repurchased shares

Cancellation of  
10,360,916 <sup>1</sup>

<sup>1</sup>2,376,116 shares were already in treasury

## Repurchase Shares Program 2022

9.52%



The program became effective as of August 18, 2022, with an acquisition limit of up to 9,833,806 common shares, representing 10% of the total outstanding common shares issued by the Company. Until September 30, 2022, the Company repurchased the amount of 936,000 shares, which represents 9.52% of the executed program.

# CRA

## 80.2%

subscribed by individual investors

Number of individual investors:

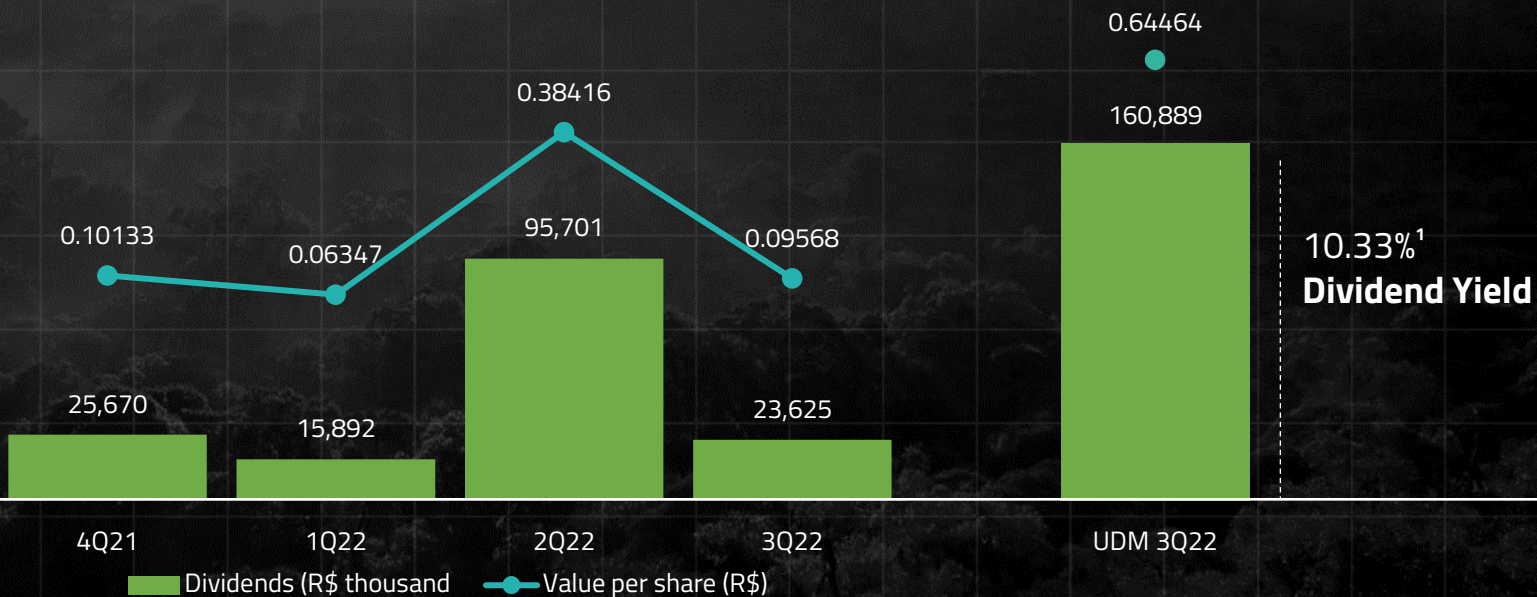
1<sup>st</sup> series: 6,506

2<sup>nd</sup> series: 2,916

We successfully concluded our **5th Issuance of Green Debentures**, in the total amount of R\$ 720 million, which supported the **public offering of Green CRAs** (Agribusiness Receivables Certificates) of the 1st and 2nd series of the 194th issuance of Eco Securitizadora.

The result is in line with our **Policy for Financial Management** and constant objectives of extending debt and reducing costs (Kd), as well as maximizing and generating value through an **efficient management of the capital structure**.

## DISTRIBUTION OF DIVIDENDS (R\$ thousand)



<sup>1</sup>Considering the share price of R\$6.24 on 09/30/2021.



# GAIA PLATFORM

## 1<sup>st</sup> CYCLE

### GAIA I

Chemical and Utilities  
Recovery Expansion

---

### GAIA II

Expansion of SC  
Packaging Unit

---

### GAIA III

MP#2 Reform

---

### GAIA IV

Cristo Rei  
Repowering

---

### GAIA V

São Luiz  
Repowering

**gaia**  
platform

## 2<sup>nd</sup> CYCLE

### GAIA VI

Process Information Management  
System - PIMS

---

### GAIA VII

Expansion Effluent Treatment  
Plant - ETP  
Phase 1

---

### GAIA VIII

New Cut and  
Crease Printer

---

### GAIA IX

Intermediate Inventory  
Automation

## Capex | Investment made

Project	Unit	Gross Investment (Estimated in R\$)	Net Investment (Estimated in R\$)	Gross Investment Made 3Q22	Gross Investment Made until 09/30/2022 (Accumulated)
Gaia I – Expansion of Chemicals and Utilities Recovery	Paper SC Campina da Alegria	581,309	494,849	68,584	432,173
Gaia II – Expansion of SC Packaging Unit	Packaging SC Campina da Alegria	150,433	118,189	8,532	115,291
Gaia III – MP#2 Reform	Paper SC Campina da Alegria	57,613	44,556	12,958	43,480
Gaia IV – Cristo Rei Repowering	Paper SC Campina da Alegria	31,300	28,318	-	-
Gaia V – São Luiz Repowering	Paper SC Campina da Alegria	62,864	58,855	-	-
Gaia VI – Process Information Management System - PIMS	Paper SC Campina da Alegria	5,173	4,330	1,024	2,260
Gaia VII – Expansion ETP Phase 1	Paper SC Campina da Alegria	22,886	20,917	2,455	3,558
Gaia VIII – New Cut and Crease Printer	Packaging SP Indaiatuba	21,318	15,034	3,690	10,399
Gaia IX – Intermediate Inventory Automation	Packaging SP Indaiatuba	42,860	29,897	29	5,894
	<b>Total</b>	975,756	814,945	97,272	613,055

GAIA PLATFORM	Basic Engineering	Physical Execution
Gaia I – Expansion of Chemicals and Utilities Recovery	100%	66.5%
Gaia II – Expansion of SC Packaging Unit	100%	92.4%
Gaia III – MP#2 Reform	100%	98.1%
Gaia IV – Cristo Rei Repowering	100%	
Gaia V – São Luiz Repowering	100%	
Gaia VI – Process Information Management System – PIMS	N/A	55%
Gaia VII – Expansion ETP Phase 1	100%	20%
Gaia VIII – New Cut and Crease Printer	N/A	49.5%
Gaia IX – Intermediate Inventory Automation	N/A	15%





# ESG + Investor Day 2022

On October 6<sup>th</sup>, Irani promoted ESG + Investor Day 2022. This year, the event featured important news: in addition to presenting the strategy and detailing the Company's businesses, the ESG theme was addressed and, for the first time, it was carried out in a hybrid model, with the face-to-face part taking place at the Packaging unit, in Indaiatuba – São Paulo.

[Access the news on our Institutional website](#) (PT only)



[Click here to watch the recording of the event](#)



[Access the presentation used at the event](#)



### Best company in the Pulp and Paper category, in the “Best and Largest” award, by EXAME Magazine

Considered one of the most traditional and prestigious awards for economics and business in the country, the recognition of “Best and Largest” by EXAME Magazine is given to publicly traded companies that show the greatest growth in financial indicators and in social, environmental and governance practices in the year of 2021.







For another year, we were recognized with the **Transparency Trophy** being among the ten companies with the most transparent financial statements in the country in 2022



The award promoted by Valor Econômico newspaper in conjunction with PwC Strategy&, appointed Irani as third place in the Pulp and Paper category. With this position and for the first time, we became part of the

## “Value Innovation Brazil” yearbook





We participated in the **SDGs in Practice Week** promoted by the National Movement SDG SC, presenting our case on Diversity.



We finished the Project **“Sabe o Lixo? Virou Arte!”** with a contest of musical and theatrical performances using recyclable materials. In total, the project mobilized more than 500 students and 180 teachers in the state of Santa Catarina.

In partnership with Xalingo, we launched a limited and playful edition of the classic **“Playing Engineer Eco Paint”** made with raw materials from renewable sources and marketed in our sustainable packaging with antimicrobial technology.



# INVESTOR RELATIONS TEAM



**Odivan Cargnin**

Chief Financial and  
Investor Relations Officer



**André Carvalho**

Investor Relations  
Manager



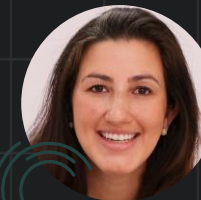
**Mariciane Brugneroto**

Investor Relations  
Analyst



**Vincenzo Branco Flores**

Investor Relations  
Analyst



**Daniela Amorim**

Investor Relations  
Analyst

Financial Area (support)

Accounting Area (support)

New Businesses Area (support)



**Marcos Souza**

Finance Manager



**Emanuel Trevisol**

Financial Specialist



**Evandro Zabott**

Accounting Manager



**Alex Sandro Gabrieli**

Accounting Coordinator



**Giovana Bucco**

New Businesses  
Analyst

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.





**RANI3**  
B3 LISTED NM



## Investor Relations

[www.irani.com.br/ri](http://www.irani.com.br/ri)

+55 (51) 3303 3893 Extension 1071

[ri@irani.com.br](mailto:ri@irani.com.br)

