

Irani

Investimento de Impacto é o nosso Negócio

Fevereiro de 2024



irani

IRANI: O *PURE PLAYER* BRASILEIRO NO SETOR DE EMBALAGEM LISTADO NO **NOVO MERCADO DA B3**

mais de **60** prêmios ambientais em níveis regional e nacional

mais de **2.300** colaboradores

R\$1,6bi

de receita líquida UDM

11%

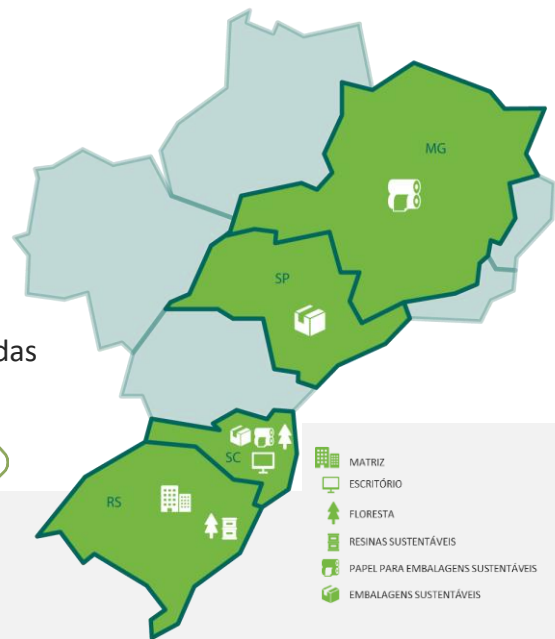
Exportação

89%

Mercado Interno

298 mil toneladas de papel para embalagens sustentáveis produzidas em 2023

Clique e saiba mais:



58%

37%

5%

Embalagens Sustentáveis (Papelão Ondulado)

Papel para Embalagens Sustentáveis (Papel)

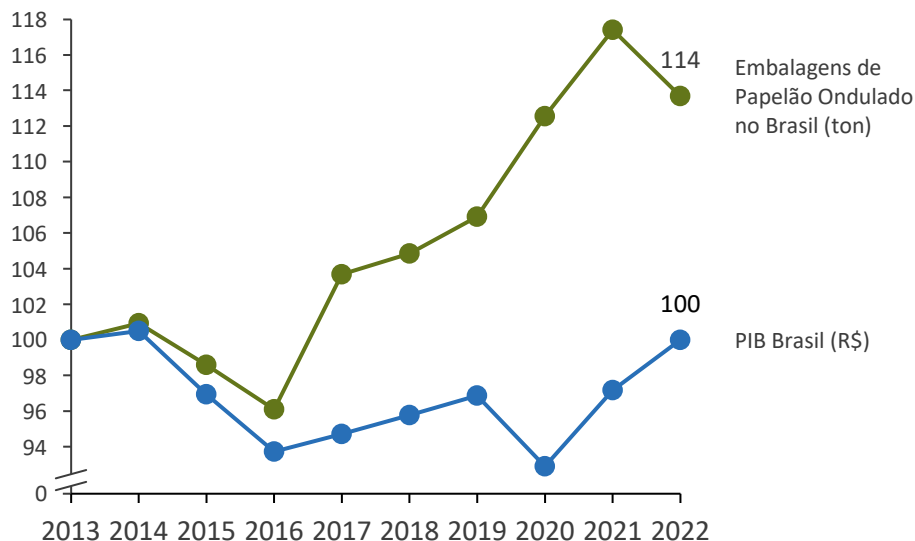
Resinas Sustentáveis (Breu e Terebintina)

UDM: últimos doze meses em 31.12.2023

O MERCADO DE EMBALAGENS SUSTENTÁVEIS É IMPULSIONADO POR TENDÊNCIAS SECULARES DE SUSTENTABILIDADE E *E-COMMERCE*

Comparativo entre embalagens sustentáveis vs PIB

Evolução em base 100



Drivers do mercado de embalagens sustentáveis



Fibras de papel são as melhores soluções para embalagens



Demanda por sustentabilidade: substituição do plástico por papel



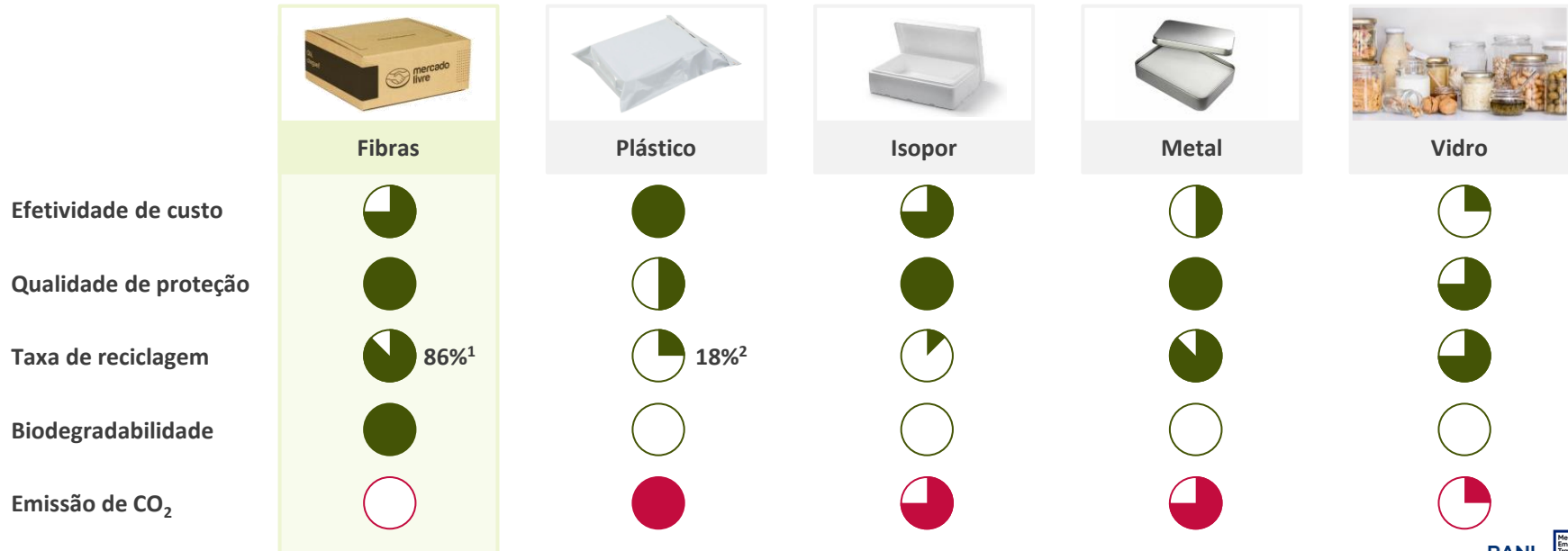
Crescimento do e-commerce e delivery



EMBALAGENS DE FIBRAS SÃO SUPERIORES ÀS ALTERNATIVAS

I

A embalagem de fibras é renovável e facilmente reciclável, além de não produzir gases nocivos durante o processo de reciclagem. É biodegradável e resulta em menor risco ambiental quando descartada. É econômica, resistente e higiênica que protege a saúde do consumidor.



(1) Associação Brasileira de Embalagens de Papel (Empapel). (2) OCDE Environment Policy Paper no. 12.

Nota: avaliação interna.

A CRESCENTE DEMANDA POR SUSTENTABILIDADE É UMA TENDÊNCIA SECULAR

II

- Os compradores querem produtos e marcas alinhados com seus valores pessoais.
- As pessoas acreditam fortemente que as empresas devem ajudar a melhorar o meio ambiente.



Exemplo: A Nestlé na Austrália desenvolveu embalagens de papel para o KitKat



Exemplo: A Heinz anunciou em 2022 que está desenvolvendo embalagens a base de fibras de papel para seus produtos, incluindo a icônica garrafa de ketchup.



Exemplo: Menos plástico e descarbonização são compromissos sustentáveis da Natura & Co.



Coca-Cola lança a primeira embalagem de papel cartão KeelClip™ dos Estados Unidos para latas multipack.

O AUMENTO DO E-COMMERCE E DELIVERY SÃO UM IMPORTANTE DRIVER DE CRESCIMENTO DAS EMBALAGENS SUSTENTÁVEIS

III

80%

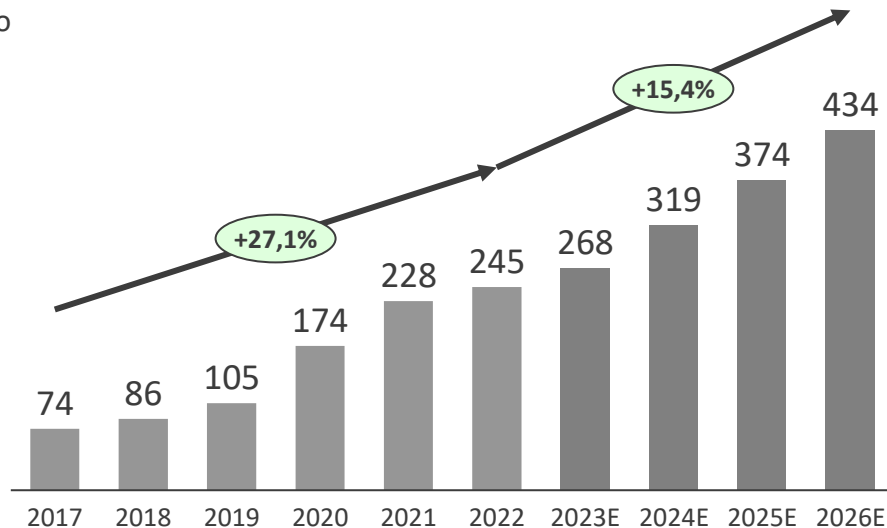
Embalagens sustentáveis de papelão ondulado representam 80% das embalagens usadas no e-commerce.

+15,4% a.a.

O e-commerce brasileiro está previsto para crescer em um CAGR de 15,4% no período de 2022 a 2026.

Vendas de e-commerce no Brasil

R\$ bilhões



NOSSO PORTFÓLIO DE PROJETOS ESTÁ ALINHADO ÀS TENDÊNCIAS DE SUSTENTABILIDADE, COM MAIS EFICÊNCIA ENERGÉTICA E PRODUTIVIDADE

plataforma
gaia

É o portfólio de projetos de expansão da Irani para ampliar competitividade, capacidade de produção e suficiência energética, selando o nosso compromisso com o desenvolvimento sustentável.

investimentos de

► **R\$ 1.082 mi**
em energia renovável
e economia circular

29%

de aumento
na produção
de celulose
com o Gaia I

23%

de aumento
na produção
de papelão
ondulado
com o Gaia II

56%

de aumento na
geração própria de
energia renovável
com o Gaia I

10%

de aumento na
geração média de
energia renovável
com o Gaia IV

33%

de aumento na
geração média de
energia renovável
com o Gaia V

1º Ciclo | 2020 - 2023

- 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

2º Ciclo | 2021 - 2024

- Gaia VI – Sistema de Gerenciamento de Informações de Processo
- Gaia VII – Ampliação ETE Fase 1
- Gaia VIII – Nova Impressora Corte e Vinco
- Gaia IX – Automação do Estoque Intermediário
- Gaia X – Automação do Estoque Intermediário



irani.com.br/gaia

RANI
B3 LISTED NY



A IRANI ATENDE AOS MAIS ALTOS PADRÕES DE **GOVERNANÇA CORPORATIVA** DA BOLSA DE VALORES BRASILEIRA



Conselho de Administração



Presidente
Péricles Pereira Druck



Vice presidente
Eurito de Freitas Druck



Membro
Maria Cristina
Capocchi Ricciardi



Membro
Paulo Iserhard



Membro
Paulo Sérgio
Viana Mallmann



Membro
Roberto Faldini

Conselho Fiscal



Membro
Letícia Pedercini
Issa



Membro
Renê Sanda



Membro
Rosângela Costa
Söffert

3 membros
independentes
6 membros
do conselho

Diretoria Executiva



Sérgio Ribas
Diretor-presidente

19 19



Fabiano Oliveira
Diretor de Pessoas,
Estratégia e Gestão

21 21



Henrique Zugman
Diretor dos Negócios
Papel e Resina

20 21



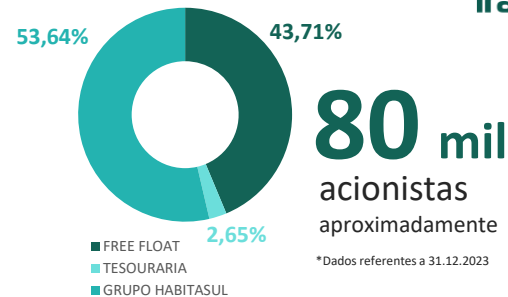
Lindomar Lima
Diretor do Negócio
Embalagem

25 30



Odivan Cargnin
Diretor de Administração,
Finanças e RI

28 28



Distribuição de Dividendos

- Política de distribuição de até 50% do lucro líquido ajustado em igualdade de condições entre os acionistas

Conselho de Administração

- Seis membros com mandato efetivo eleitos na AGE, dos quais 3 são independentes
- Mandato de dois anos com possibilidade de reeleição

Diretoria Executiva

- Cinco membros eleitos pelo Conselho de Administração
- Não há responsabilidades sobrepostas entre o Diretor-presidente e o Presidente do Conselho de Administração
- Mandato de dois anos com possibilidade de reeleição

Política Financeira

- Dívida líquida / EBITDA "alvo" 2,5x
- Saldo Mínimo de Caixa de R\$ 300mm
- Prazo Médio da Dívida: 30 meses
- Operações de derivativos somente com aprovação do Conselho
- Alvo de classificação: "brAA"

Comitês

- Comitê de Auditoria
- Comitê de Pessoas
- Comitê de Estratégia
- Comitê de Ética

Auditado pela PwC



■ Anos na Irani

■ Anos de Experiência no Setor

RANI
B3 LISTED NM



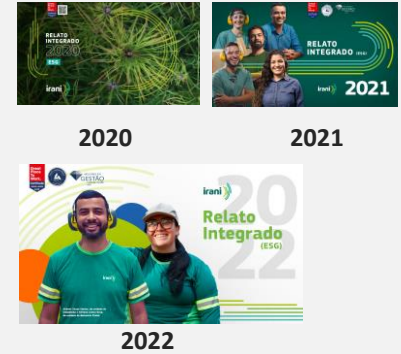
TEMOS UMA HISTÓRIA DE PIONEIRISMO E TRANSPARÊNCIA NAS TEMÁTICAS DE **RESPONSABILIDADE** SOCIAL, AMBIENTAL E GOVERNANÇA CORPORATIVA

Há 17 anos, a Irani divulga **relatos de sustentabilidade** que acompanham tendências e atualizações metodológicas internacionais.

▼ CLIQUE NAS IMAGENS PARA ACESSAR OS RELATÓRIOS



Desde 2021, é publicado anualmente o **Relato Integrado**.



Certificações ambientais

Como parte de sua estratégia de empresa ambientalmente correta, a Irani possui diferentes iniciativas que conquistaram diversas certificações ambientais para a Companhia.

FSC® (C009947)

Certificação internacional que garante que a matéria-prima utilizada provém de uma floresta manejada de forma ecologicamente correta, socialmente justa e economicamente viável.

ISO 9001:2015

Sistema de gestão da qualidade concebido para organizações melhorarem seu desempenho.

ISO 14064:2006

Norma internacional que certifica os inventários de gases de efeito estufa.

ISO 14001:2015

Norma internacional que especifica os requisitos para a criação de um sistema de gestão para proteção do meio ambiente.

ISEGA

Os papéis Finekraft da Irani são aprovados para contato direto com alimentos, certificados pelo ISEGA.

Negócio Florestal e Papel



Negócio Embalagem



Negócio Resina



Somos signatários dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis (ODS) da ONU e possuímos rigorosos compromissos ESG para 2030:



Segurança ocupacional

Zero acidentes de trabalho com afastamento.



Diversidade

40% de mulheres no quadro de colaboradores.

50% de mulheres no quadro de lideranças.



Água

Reduzir **30%** do uso específico de água.



Energia

100% de energia renovável em todos os negócios até 2025.

Ser **autossuficiente** em geração de energia renovável até 2025.



Resíduos

Zerar o envio de resíduos não-perigosos para aterro.



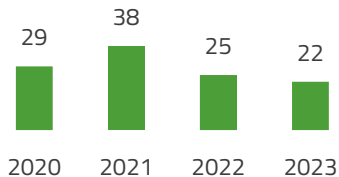
Mudanças climáticas

Aumentar o saldo da diferença entre emissões e remoções de GEE em **20%**.

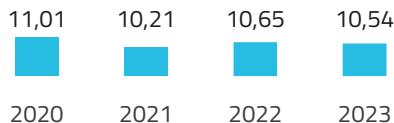
ESTAMOS EVOLUINDO NOS NOSSOS COMPROMISSOS ESG CICLO 2021-2030



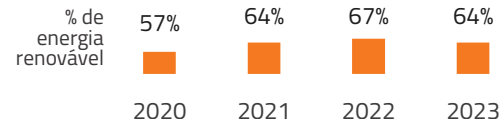
COMPROMISSO Zero acidentes de trabalho com afastamento



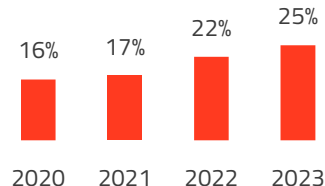
COMPROMISSO Reduzir 30% do uso de água por tonelada produzida



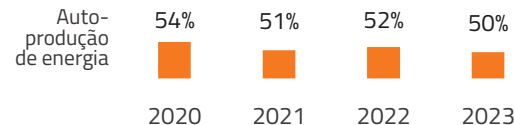
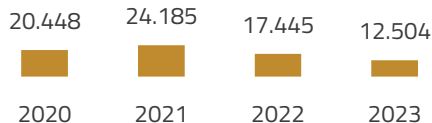
COMPROMISSO Ser autossuficiente em geração de energia renovável



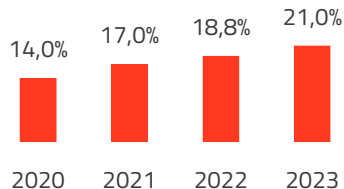
COMPROMISSO 40% de mulheres no quadro funcional



COMPROMISSO Zerar o envio de resíduos para aterro



COMPROMISSO 50% de mulheres em cargos de liderança



*Apuração anual

COMPROMISSO Aumentar em 20% o saldo positivo entre emissões e remoções dos Gases de Efeito Estufa (GGE)*



Metas ESG estão incorporadas ao bônus dos executivos e Programa Supera

Acesse o
Relato Integrado
2022 (ESG):



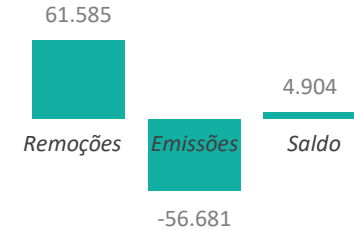
SOMOS BALANÇO **CARBONO POSITIVO**.
OU SEJA, REMOVEMOS MAIS CARBONO DA ATMOSFERA DO QUE EMITIMOS.

Remoções e Emissões de Carbono

Fomos a primeira empresa brasileira a certificar um Inventário de Gases de Efeito Estufa (GEE) de acordo com a ISO14064:2006.



BALANÇO - EMISSÕES x REMOÇÕES E SALDO
(Em mil toneladas de CO₂eq)



Aprovados na ONU 1.432.247 mil CERs (2005-2022)
Os créditos de carbono negociados até 2022 geraram receita de R\$ 24 milhões.



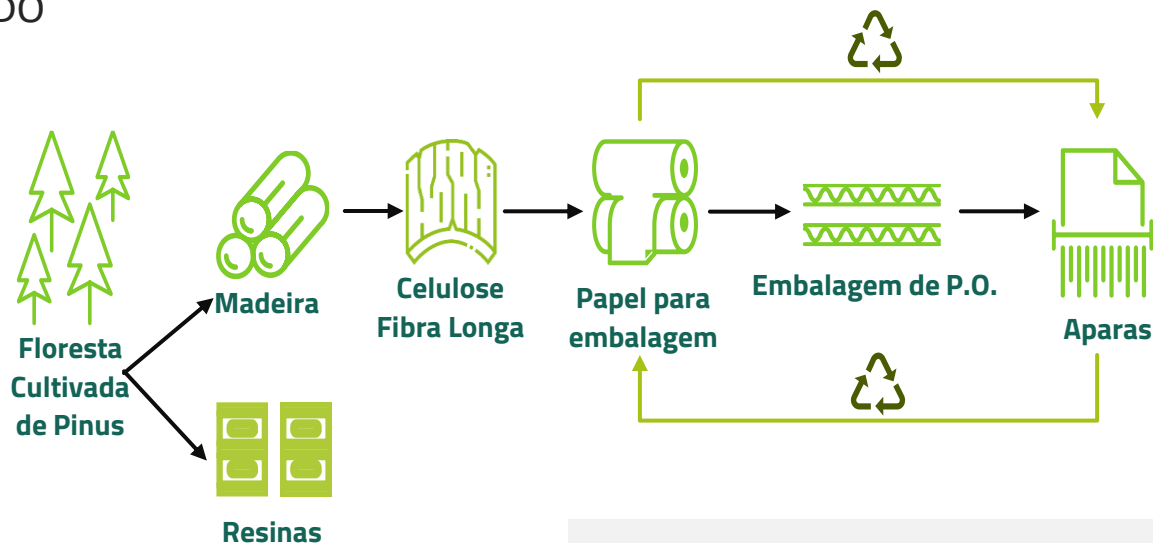
**Projetos aprovados
pelas Nações Unidas**

clique e
saiba mais



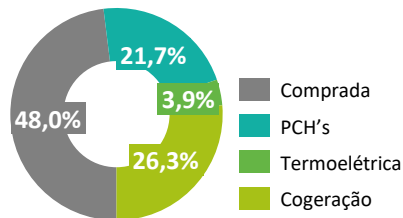
ESTAMOS INSERIDOS EM UMA **ECONOMIA CIRCULAR** E POSSUÍMOS UM MODELO DE NEGÓCIO INTEGRADO

A Irani produz papel **reciclado**, além de possuir **florestas renováveis** próprias para produção de papel de fibra virgem. Tudo isso com uma produção própria de **energia elétrica renovável**.



Fonte de Energia Elétrica 2022

52% de geração própria de energia



Com os Gaíás, teremos 100% de geração própria de energia elétrica renovável

Base Florestal Própria

Santa Catarina (SC)

27.947 ha

Rio Grande do Sul (RS)

5.952 ha

Volume de materiais em 2022 (tons)

Materiais utilizados	925.622
Materiais renováveis	906.431
Materiais não-renováveis	19.191

97,9% dos materiais que utilizamos são renováveis.

Programa de engajamento e geração de novas ideias voltado aos colaboradores.

+ de **6.859** ideias geradas.
+ de **R\$ 13 milhões** em retorno operacional/potencial.



Programa de inovação aberta para conexão com startups.

- **4** edições
- **72** startups conectadas
- **12** selected businesses
- **7** vencedoras dentro das temáticas ESG



Veículo de *Corporate Venture Capital*

Acelerar e investir até **R\$ 10 milhões** em startups inovadoras e com alto potencial de crescimento.

4 Rodadas realizadas
160 Startups inscritas
4 Startup em aceleração
5 mi Investidos



PLATAFORMAS
TECNOLÓGICAS

Formadas por times multidisciplinares focados em projetos de PD&I, tem como resultado os projetos de inovação.

4 plataformas tecnológicas: **56** projetos em andamento

- Celulose e Papel
- Papelão Ondulado
- Florestal e Resina
- Ambiental e Energia

17 temas principais de PD&I

SOMOS **RECONHECIDOS** POR NOSSA GESTÃO SUSTENTÁVEL



Conquistamos o **2º lugar no prêmio Melhores e Maiores**, promovido pela EXAME, na categoria Papel e Celulose.



Passamos a ser Signatários dos Princípios de Empoderamento das Mulheres (WEPs) da Organização das Nações Unidas (ONU), que estabelece compromissos a serem seguidos com o objetivo de eliminar a discriminação contra as mulheres na comunidade e no mercado de trabalho



Nossas unidades industriais em SC recebem a Certificação Lixo Zero, alcançando o índice de 93,38% de resíduos desviados de aterro e nota A em boas práticas de gestão de resíduos

ISEB3 IDIV B3

Pelo **2º ano consecutivo**, integramos as carteiras do Índice de sustentabilidade (**ISE B3**) e do Índice de Dividendos (**IDIV B3**)



Celebramos o **Top 3** do ranking **100 Open Startups** 2023 na categoria Florestal, Celulose e Papel.

INVESTIMOS NO DESENVOLVIMENTO DAS NOSSAS **PESSOAS** E SOMOS RECONHECIDOS COMO UMA DAS MELHORES EMPRESAS PARA TRABALHAR NO BRASIL

Ser uma das melhores empresas para trabalhar no Brasil é parte da nossa visão e isso só é possível quando nossos colaboradores nos reconhecem assim.



estamos entre as
melhores empresas para trabalhar

em SC (2017, 2019, 2021, 2022 e 2023), RS (2017, 2021, 2022 e 2023), SP (2023), MG (2015), Indústria (2021, 2022 e 2023) e no GPTW Brasil (2023).

Top Ser Humano

2016 a 2023
pela ABRH/RS

mais de
R\$ 1,9 milhão
investidos
em educação
e capacitação
anualmente

programa **gera**

Acompanha todo o ciclo profissional dos nossos colaboradores incluindo os processos de atração, engajamento e acompanhamento de sua trajetória na Irani.

programa **motivá**

Busca fortalecer o engajamento dos colaboradores com ações que visam proporcionar um ambiente de trabalho estimulante e motivador.

programa **cresce**

Reúne ações com foco em capacitação de pessoas, oferecendo oportunidades de ensino-aprendizagem contemporâneas, vivas e dinâmicas para desenvolvermos equipes de alta performance.

programa **cuida**

Integra nosso sistema de saúde e segurança ocupacional e visa garantir que as condições de trabalho sejam adequadas e seguras para colaboradores e prestadores de serviços.

programa **superá**

Estimula o desenvolvimento pessoal e profissional a partir de uma série de ações estruturadas para avaliação dos colaboradores com base no desenvolvimento de competências e alcance de resultados.

NOSSAS PRÁTICAS LIGADAS À ESG PERMITIRAM A EMISSÃO DE DEBÊNTURES VERDES, SENDO UMA LASTRO PARA A EMISSÃO DE CRAs

RANI14 – Emissão Privada em 2021

R\$ 60mm

Captados para gastos relacionados às operações gerais da empresa ligados a determinadas categorias ICMA e benefícios ambientais.

8 anos
de prazo total

CRA – Emissão Privada em 2022: A maior operação realizada em nossa história no mercado de capitais

R\$ 720mm

Destinados a atividades no agronegócio, no âmbito da silvicultura e da agricultura, como custos e despesas relacionados à florestamento, reflorestamento, manejo e colheita de florestas entre outros.

7 anos
de prazo total



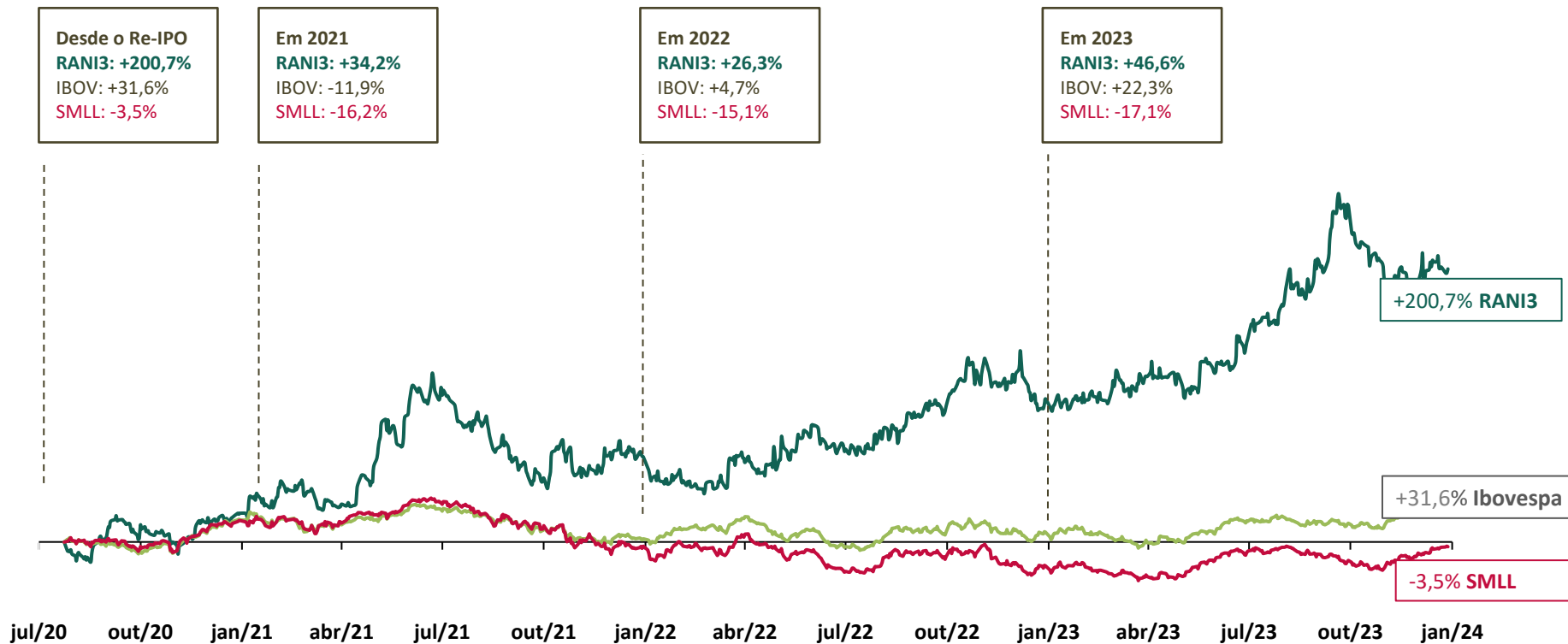
Títulos Verdes
verificados por:



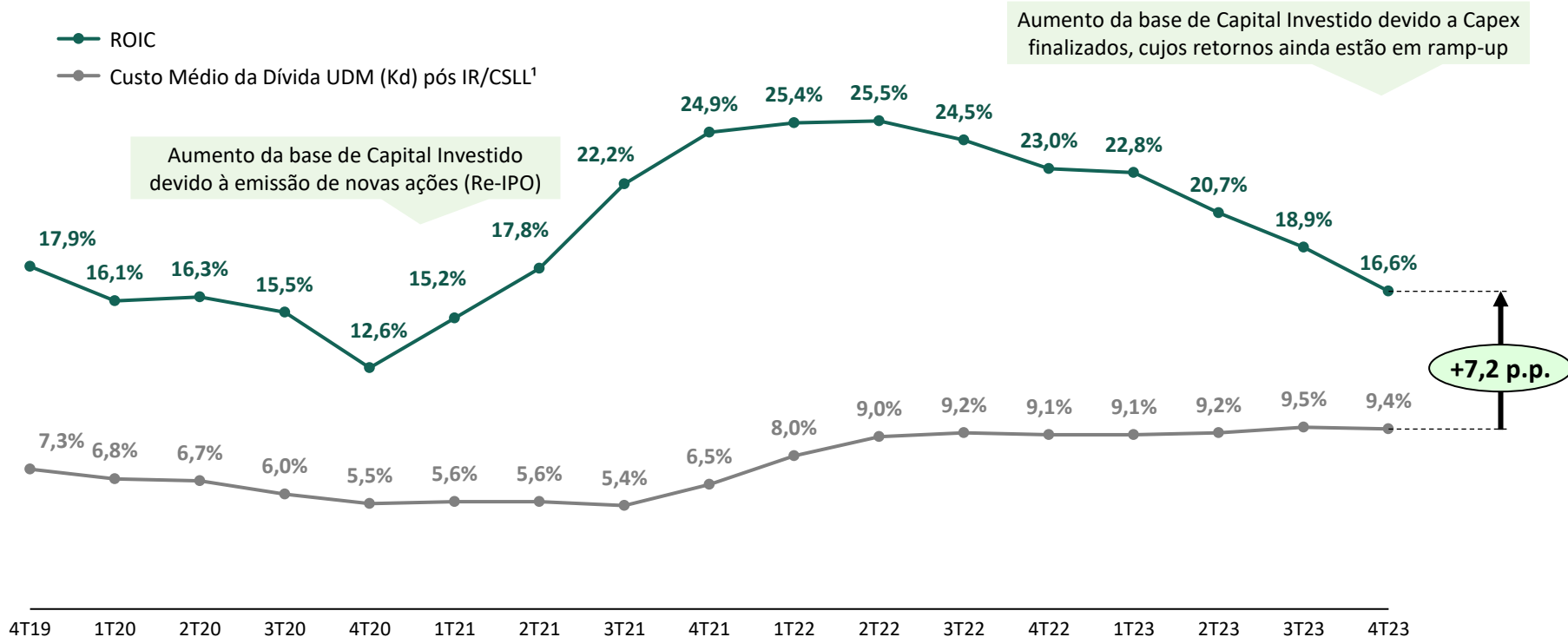
Rating brAA

S&P Global
Ratings

ENTREGAMOS **RETORNOS MUITO FORTES AOS NOSSOS ACIONISTAS** DESDE O NOSSO RE-IPO, MESMO EM PERÍODOS TURBULENTOS DA BOLSA BRASILEIRA



NOSSO RETORNO SOBRE O CAPITAL INVESTIDO É MUITO SUPERIOR AO CUSTO DE CAPITAL, O QUE LEVA A CRIAÇÃO DE VALOR DIFERENCIADO PARA OS NOSSOS ACIONISTAS



¹Custo Médio da Dívida UDM (Kd) pós IR/CSLL: Juros UDM/média dívida bruta últimos 4 trimestres deduzidos IR/CSLL de 34%.
Considera os juros imobilizados referentes ao financiamento dos investimentos da Plataforma Gaia



RANI
B3 LISTED NM

Irani

Investimento de Impacto

é o nosso Negócio



irani.com.br

