# ESG

## no dia a dia

Klabin

Out/2023

**Júlio Nogueira**
**Gerente Corporativo de Sustentabilidade e Meio Ambiente**

# KLABIN

## Foi fundada em 1899

**124 anos fazendo história no Brasil**

Klabin

# A Klabin

**23** **fábricas**

22 no Brasil
e 1 na Argentina

Escritórios
comerciais em

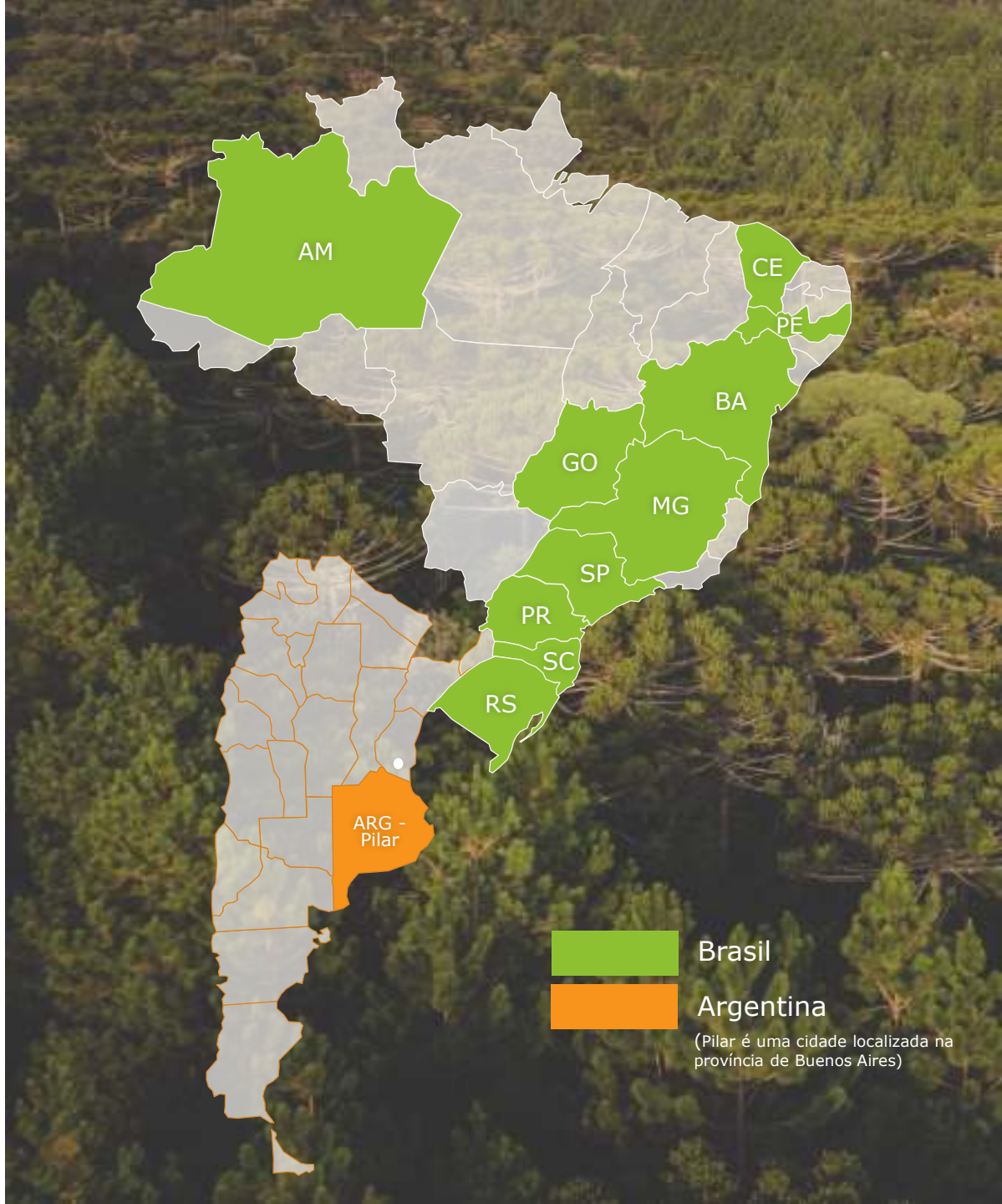
**8** **Estados brasileiros**

+ América do Norte e
Europa

Capacidade anual
de produção:

**2,6** milhões de toneladas de **papel**

**1,6** milhão de toneladas de **celulose de mercado**



Klabin
+25mil
colaboradores
diretos e indiretos
Reconhecida como uma
das empresas mais
humanizadas do Brasil
CAPITALISMO
CONSCIENTE
EU APOIO

# A Klabin

## Florestal

**719 mil**
hectares de área florestal total

**42%**
de áreas de conservação

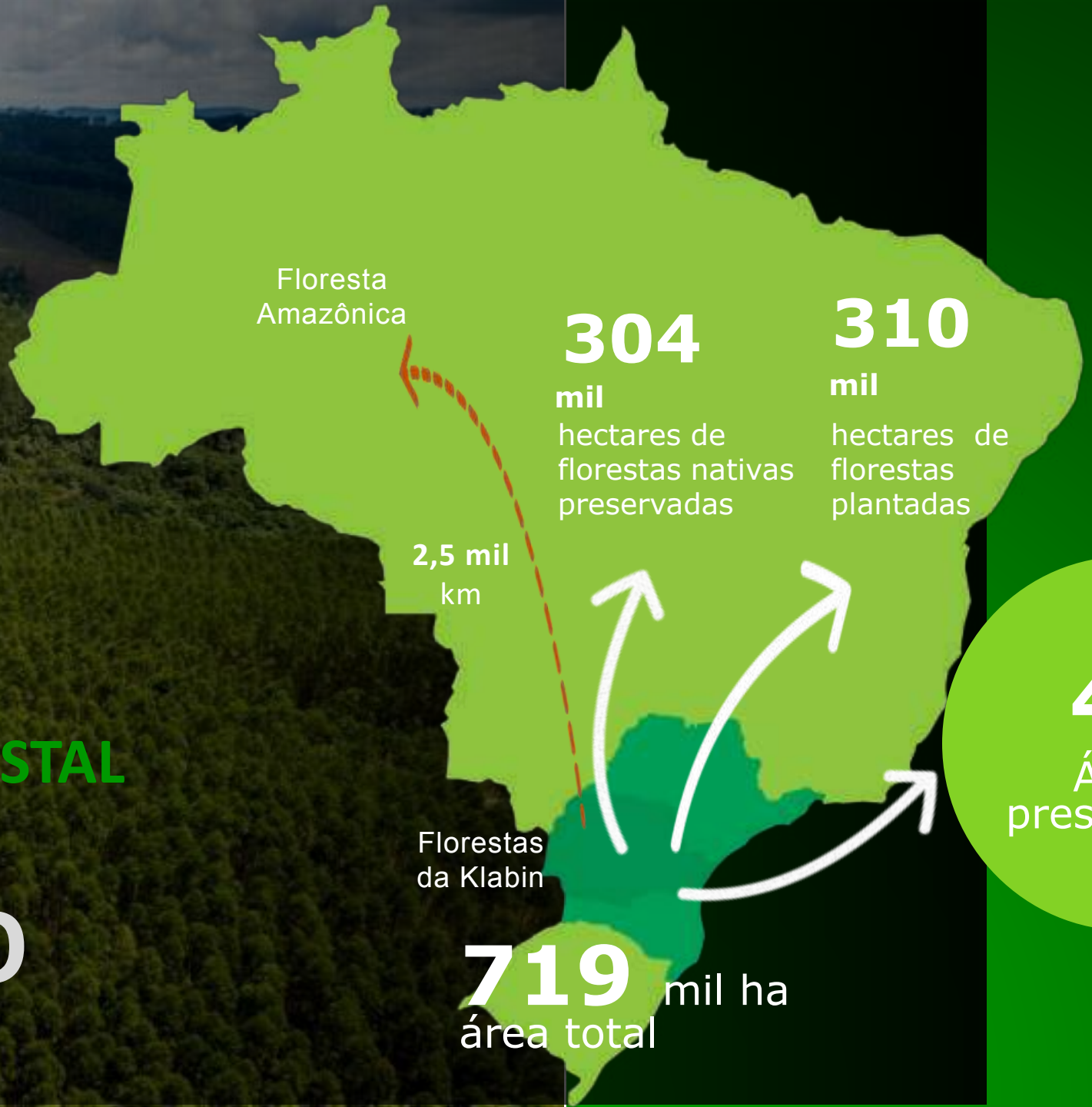
A Klabin planta, em média,
**90 árvores por minuto**

Klabin

Fauna: **855** espécies

Flora: **1968** espécies

# MANEJO FLORESTAL EM MOSAICO




**42%** Áreas preservadas

Relatório Dec/22

# MANEJO FLORESTAL EM MOSAICO

O manejo florestal da Klabin protege os recursos naturais, melhora a produção através do controle de pragas e equilíbrio da fauna, e colabora com a preservação da biodiversidade

# COMPROMISSOS E ABORDAGEM ESG

S&P Dow Jones Indices Sustainability Award Gold Class 2022 S&P Global

A Klabin está na lista do Mercado Global e Mercados Emergentes, deste índice desde 2020

ISEB3

9º ano consecutivo no Índice de Sustentabilidade Empresarial (ISE) da B3

O Índice avalia o desempenho de várias empresas no setor do papel de acordo com a sua relação com o ambiente, reconhecendo os esforços de melhoria e transparência em assuntos como o fornecimento responsável, a produção limpa e os sistemas de gestão ambiental.

GRI

CDP

"A List" do Carbon Disclosure Project (CDP)

Para programas de Florestas, Gestão da Água e Mudanças Climáticas. O reconhecimento garante que as nossas iniciativas para reduzir os impactos ambientais e melhorar a gestão são uma referência no mercado global.

***Primeira empresa da América Latina a alcançar a Triple A List (since 2021)***

SCIENCE BASED TARGETS

A primeira empresa do setor na América Latina a ter suas metas aprovadas pelo SBTi.

Uma iniciativa que estabelece metodologias para ajudar as empresas a definir um meta de redução de emissões em conformidade com a ciência climática e o desenvolvimento econômico sustentável.

SASB

SASB Standards identificam o subconjunto de questões ambientais, sociais e de governança mais relevantes para o desempenho financeiro em cada uma das 77 indústrias. São desenhadas para ajudar as empresas a divulgar informação sobre sustentabilidade financeira e material aos investidores.

TCFD TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES

Iniciativa que fornece recomendações para permitir aos mercados e abordar o impacto financeiro das mudanças climáticas, aumentando a transparência sobre os riscos relacionados a elas, ao clima e as oportunidades para promover uma tomada de decisão financeira mais bem informada.

# Avaliações ESG

S&P Global Ratings
S&P Global
SAM Now a Part of S&P Global
MORNINGSTAR
MOODY'S
FTSE Russell
SUSTAINALYTICS
S&P Dow Jones Indices A Division of S&P Global
Trucost ESG Analysis S&P Global
vigeoeiris
JUST
MSCI
SPOTT
ic
Corporate ESG Performance Prime ISS ESG
CDP
STATE STREET GLOBAL ADVISORS
S&P 500 ESG Index
Ticker: SPNESUP
SASB
FitchRatings
Bloomberg REFINITIV FACTSET ESGX
ISS QualityScore
ISS-oekom
100 BEST CORPORATE CITIZENS
ISS CORPORATE SOLUTIONS
GLASS LEWIS
Bloomberg Gender-Equality Index
Índice de Sustentabilidade Empresarial ISE
ISS-ethix

Agenda **ONU 2030 para o Desenvolvimento Sustentável**

**14 ODS** priorizados pela Klabin

# ESG

Demanda crescente por informações ESG (Ambientais, Sociais e de Governança) por investidores, clientes e parceiros.

# Agenda Klabin 2030

Objetivos Klabin para o Desenvolvimento Sustentável

# Elementos fundamentais do processo de criação dos KODS

ENTREGAS DESTE TRABALHO

**Aspiração Klabin**

Os KODS dão substância para a materialização da aspiração Klabin.

**Propostas do valor Klabin à sociedade de 2030**

Traduzem a promessa de real valor e a contribuição positiva intrínseca a cada KODS na construção da sociedade do futuro.

**Agenda Klabin 2030 - KODS**

Conjunto de objetivos de curto, médio e longo prazos que organiza e orienta os marcos ASG prioritários para a Klabin aderentes ao seu *roadmap* de crescimento.

**Prioridades ASG**

Mapa das externalidades (ambientais, sociais e governança) derivadas do *roadmap* estratégico que precisam ser endereçadas pela Klabin.

***Roadmap* Estratégico Klabin**

As ambições estabelecidas pela estratégia de crescimento da Klabin propõem novos e elevados desafios para o Desenvolvimento Sustentável da companhia.

# Eixos Temáticos

## Priorizado
## 23 Temas Materiais

- Uso múltiplo da madeira
- Gestão da inovação
- Segurança da informação

- Disponibilidade de madeira
- Aumento do rendimento florestal
- Uso de energia
- Uso de água
- Gestão de resíduos
- Mudanças climáticas

- Produção e logística
- Certificação florestal
- Conduta ética e integridade
- Gestão de riscos
- Desenvolvimento local
- Impacto nas comunidades
- Desempenho socioambiental de fornecedores
- Clientes e produtos
- Biodiversidade

- Desenvolvimento do capital humano
- Gestão e engajamento dos profissionais
- Cultura Klabin
- Diversidade
- Saúde e segurança organizacional

# KODS – METAS 2030

**2022**

14,3%

### MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Reduzir as emissões de GEE do escopo 1 e 2 em 25% por tonelada de celulose, papel e embalagens até 2025, e 49% por tonelada de celulose, papel e embalagens até 2035.

**2022**

90,9%

### USO DE ENERGIA

92% de participação de fontes renováveis na matriz energética.

**2022**

98,5%

### GESTÃO DE RESÍDUOS

Zerar a destinação de resíduos sólidos para aterros.

**2022**

70%

### FORNECEDORES

100% dos fornecedores críticos contemplados pelo Programa de Gestão Sustentável da Cadeia de Fornecimento.

**2022**

1

### BIODIVERSIDADE

Conduzir a reintrodução de pelo menos duas espécies que sejam comprovadamente extintas localmente e promover reforço populacional de outras quatro espécies ameaçadas.

**2022**

74%

### USO DE ÁGUA

100% das localidades onde atuamos com iniciativas para o aumento da segurança hídrica territorial.

**2022**

23,4%

### DIVERSIDADE

Ter 30% de líderes do gênero feminino.

**2022**

73%

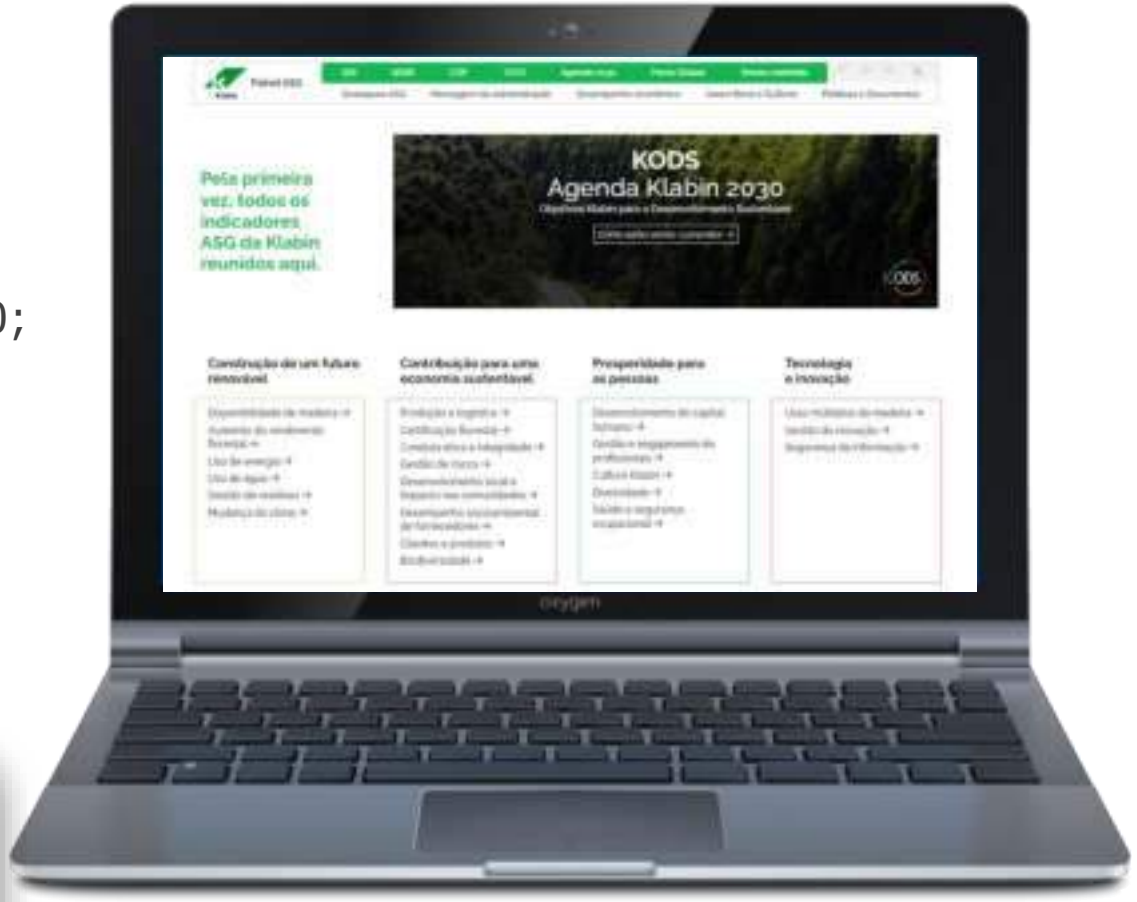
### DESENVOLVIMENTO LOCAL

100% dos municípios prioritários com gestão participativa incentivada.

# PAINEL ESG

Transparência e coerência, visando a confiabilidade e a rastreabilidade dos dados concretos do ESG, facilitando o acesso à informação por parte do mercado.

- Progressos nas metas do KODS 2030;
- TCFD, CDP
- SASB, Indicadores GRI




SAIBA MAIS

ESG.KLABIN.COM.BR

# Indicadores ESG

# MATRIZ ENERGÉTICA DE FONTES RENOVÁVEIS

Klabin

**89,5%** 2021 → **90,9%** 2022

# META 2030

Reduzir a participação dos combustíveis fósseis para garantir uma matriz energética composta de, pelo menos

**92% de fontes renováveis**

**14,3%**
**Setor industrial mundial**
**(EPE[1], 2020)**

**48,3%**
**Setor industrial brasileiro**
**(BEN[2], 2020)**

**73,0%**
**Setor de papel e celulose brasileiro**
**(BEN[2], 2021)**

[1]Empresa de Pesquisa Energética(EPE) Balanço Energético Nacional
[2] Balanço Energético Nacional(BEN).

# REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

**98,1%** → **98,5%**

2021 2022

## META 2030

**Zerar a destinação de resíduos sólidos para aterro**

# BALANÇO POSITIVO DE CARBONO

Emissão de processos produtivos

**-7,6**

milhões $tCO_2eq$

Estoque e sequestro de carbono

**+13,1**

milhões $tCO_2eq$

**+5,5** milhões $tCO_2eq$

2022

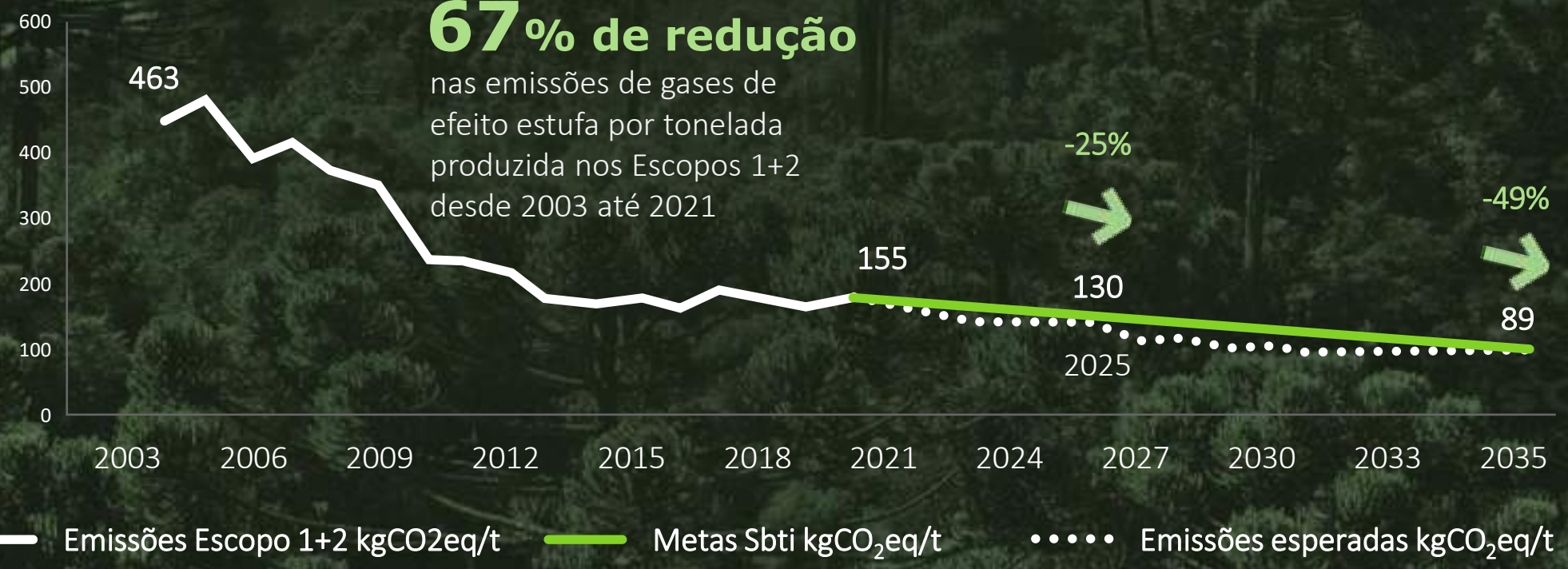
**Klabin já reduziu 67%**

**das suas emissões específicas (kgCO2eq/ton de produto) entre 2003 e 2022**

# COMPROMISSO SBTi

SCIENCE BASED TARGETS
DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

METAS DE CURTO E MÉDIO PRAZOS APROVADAS:
Reduzir as emissões de GEE do escopo 1 e 2 em 25% por tonelada de celulose, papel e embalagens até 2025, e 49% por tonelada de celulose, papel e embalagens até 2035




**67% de redução**
nas emissões de gases de efeito estufa por tonelada produzida nos Escopos 1+2 desde 2003 até 2021

Klabin tem o compromisso de submeter uma meta net-zero até 2050 abrangendo os escopos 1, 2 e 3

-90%

Estamos trabalhando para submeter uma meta net zero até Agosto de 2023.

1ª empresa do setor, da América Latina, a aprovar as metas do SBTi (maio de 2021)

Jornada

# Net-Zero

Nós assumimos o compromisso de reduzir as nossas emissões de escopos 1, 2 e 3 em 90% até 2050.

**2019**
**Ano Base**

**2025**
Substituição de combustíveis fósseis por combustíveis renováveis em nossas operações

Redução de 25% das emissões especifícas (escopo 1 + 2)

**2035**
Engajamento da nossa cadeia de valor

Redução de 49% das emissões especifícas (escopo 1 + 2)

**2050**
Substituição de combustíveis fósseis por biocombustíveis nos transportes (esc. 1 e 3)

Redução de 90% das emissões totais de escopo 1, 2 e 3

As emissões residuais (10%) poderão ser compensadas

# *SUSTAINABILITY LINKED BOND* (SLB)

**Emissão associada a indicadores de performance em sustentabilidade**

## METAS PARA 2025

**CONSUMO DE ÁGUA**

Consumo menor ou igual a **3,68 m³ por tonelada** de produção

**GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS**

Mínimo de **97,5% de reutilização/reciclagem** de resíduos sólidos

**REINTRODUÇÃO DE ESPÉCIES**

Reintrodução ao ecossistema de no mínimo **duas espécies** de animais nativas **em extinção**

## US$ 500 MILHÕES

## 2031

| | |
|---|---|
| **Emissor:** | Klabin Austria GmbH |
| **Taxa:** | 3,200% a.a |
| **Prazo:** | 10 anos |
| **Vencimento:** | 06 de janeiro de 2031 |

**Para acompanhar a evolução das metas acesse a página de Finanças Sustentáveis no Painel ASG**

# OBRIGADO!

ESG.KLABIN.COM.BR

bioklabin

Klabin S.A.

Klabin S.A.

**Júlio Nogueira**

julio@klabin.com.br

Klabin