



Klabin

Walking the talk



A Klabin atesta aos investidores seu compromisso com a sustentabilidade

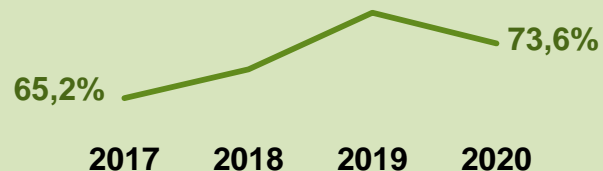
“A LIST 2019” – nas categorias Floresta, Água, Clima e Supply Chain

Transparência em ESG

ZSL | LET'S WORK FOR WILDLIFE

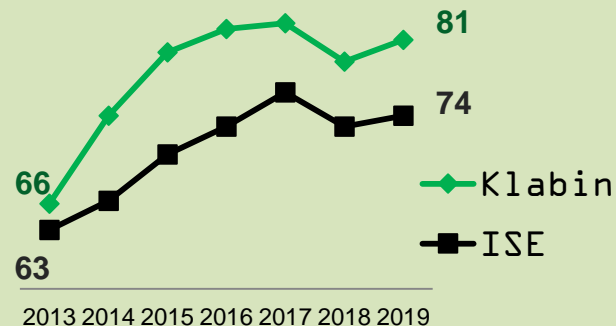


Klabin é a 1ª dentre as avaliadas no setor de celulose e papel mundial e 5ª no ranking global de empresas de base florestal



ISEB3

7º ano consecutivo
Uma das empresas mais sustentáveis do Brasil



WWF Environmental Paper Company Index

WWF EPCI
reconhece a transparência e melhora contínua

2018

Klabin
90,5%

Integrante

Best Emerging Markets Performers



Materialidade para investidores



FORESTRY MANAGEMENT



PULP & PAPER
PRODUCTS



CONTAINERS
& PACKAGING



DIREITOS HUMANOS



FORNECEDORES



MANEJO
RESPONSÁVEL



BIODIVERSIDADE



EMISSÕES
DE GEE



ENERGIA



RECURSOS HÍDRICOS
E EFLUENTES



RESÍDUOS SÓLIDOS

Fonte: <https://materiality.sasb.org/>

Materialidade para investidores



DIREITOS HUMANOS

**69 comunidades tradicionais (faxinalenses e quilombolas)
9 áreas indígenas**

**Nenhum caso de violação de direitos dos povos indígenas
e comunidades tradicionais.**

Diminuição de 21% nas reclamações sobre poeira



FORNECEDORES

100% dos fornecedores industriais estratégicos avaliados e contratados considerando aspectos ambientais, práticas trabalhistas e direitos humanos.

1ª empresa brasileira a usar a plataforma EcoVadis

Impactos potenciais significativos

- Geração de ruído;
- Mau cheiro (odor);
- Danos às estradas (terra);
- Danos em cerca/vizinhos;
- Geração de poeira;
- Deriva de herbicida em áreas vizinhas;
- Sombreamento de culturas e residência;
- Alteração de fluxos migratórios (êxodo rural);
- Contaminação de cursos d'água;
- Disponibilidade hídrica;
- Danos a nascentes de água (assoreamento).

Materialidade para investidores



Plantio em mosaico, que intercala florestas plantadas e florestas nativas

100% da madeira submetida ao padrão FSC®

323 produtores com certificado FSC® em 2019

126 MIL ha. de propriedades rurais terceiras certificadas

20 MIL ha. de áreas preservadas e em restauração em propriedades terceiras

1.151 fornecedores de madeira visitados e avaliados com metodologia de certificação da cadeia de custódia do FSC®



43% de áreas florestas conservadas

240 MIL ha. de florestas nativas preservadas

844 espécies de fauna

1.889 espécies da flora

25 espécies de fauna e **25** de flora ameaçadas de extinção

Puma, veado-bororó e bugio são algumas das espécies ameaçadas, protegidas em áreas da Klabin

8.839 ha. de áreas de Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN)

18 Áreas de Alto Valor de Conservação (AAVCs) reconhecidas por atributos ambientais e/ou sociais

Materialidade para investidores



4 MILHÕES de ton. de CO₂ eq no balanço de carbono

Business Ambition for 1.5° C – Our Only Future

Compromisso Science Based Target (SBT) para revisar e definir novas metas de redução de emissões

Implementando as recomendações da Força-Tarefa sobre Divulgação Financeira Relacionada ao Clima (TCFD)

EMISSIONS ESCOPO 1, EM MIL tCO₂eq*:



*FONTE: GHG PROTOCOL



89,54% da matriz energética composta por fontes limpas e renováveis



74% de autossuficiência energética

33,5% de energia vendida (do total produzido)

TOTAL DE ENERGIA CONSUMIDA (GJ)



Materialidade para investidores



-7,7% consumo total de água

+0,3% na captação de água

100% dos efluentes industriais tratados antes de retornar a corpos hídricos

3/19 das unidades em áreas de estresse hídrico

Porcentagem de água retirada de áreas com estresse hídrico em relação ao total usado:

2016 **0**

2017 **1%**

2018 **1%**

2019 **1,1%**



0,04% resíduos perigosos gerados

96,7% de reaproveitamento de resíduos sólidos em 2019

335 MIL ton. de aparas utilizadas na reciclagem de fibras

+ 54% na compra de aparas

Materialidade para investidores

Green Bonds

A Klabin foi a primeira empresa Brasileira a emitir um *green bond* com prazo de vencimento de 30 anos

US\$ 500 MILHÕES

2027

Emissor: Klabin Finance S.A.
Cupom: 4.875%
Prazo: 10 anos
Vencimento: 19 de Outubro de 2027

US\$ 700 MILHÕES

2049

Emissor: Klabin Austria GmbH
Cupom: 7,000%
Prazo: 30 anos
Vencimento: 03 de Abril de 2049

OS PROJETOS FINANCIADOS PERTENCEM A 7 CATEGORIAS:



MANEJO
FLORESTAL



RESTAURAÇÃO
DE FLORESTAS
NATIVAS



ENERGIA
RENOVÁVEL



TRANSPORTE
LIMPO



EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA



GERENCIAMENTO
DE RESÍDUOS



PRODUTOS
ECOEICIENTES



Klabin