relatório de

sustentabilidade

2025

Bracell

Sumário

4 Mensagem do Presidente

9 A Bracell

59 Governança

79 Bracell 2030

87 Empoderando Vidas

123 Promovendo Crescimento Sustentável

141 Paisagens Sustentáveis e Biodiversidade

159 Ação pelo Clima

183 Sobre o Relatório

186 Declaração de Verificação do Inventário de GEE

192 Relatório de Asseguração Limitada do Compromisso Um-Para-Um da Bracell

196 Relatório de Asseguração Limitada do Relatório de Sustentabilidade

206 Créditos

Mensagem *do Presidente*

Ao refletir sobre 2025, vejo um ano de avanços consistentes, resiliência e, sobretudo, de consolidação da sustentabilidade como elemento indissociável da estratégia de negócios da Bracell. Mesmo diante de um cenário global marcado por incertezas econômicas e volatilidade no setor, mantivemos disciplina para execução da nossa estratégia, com foco em melhoria contínua na eficiência operacional e compromisso com a geração de valor no longo prazo.

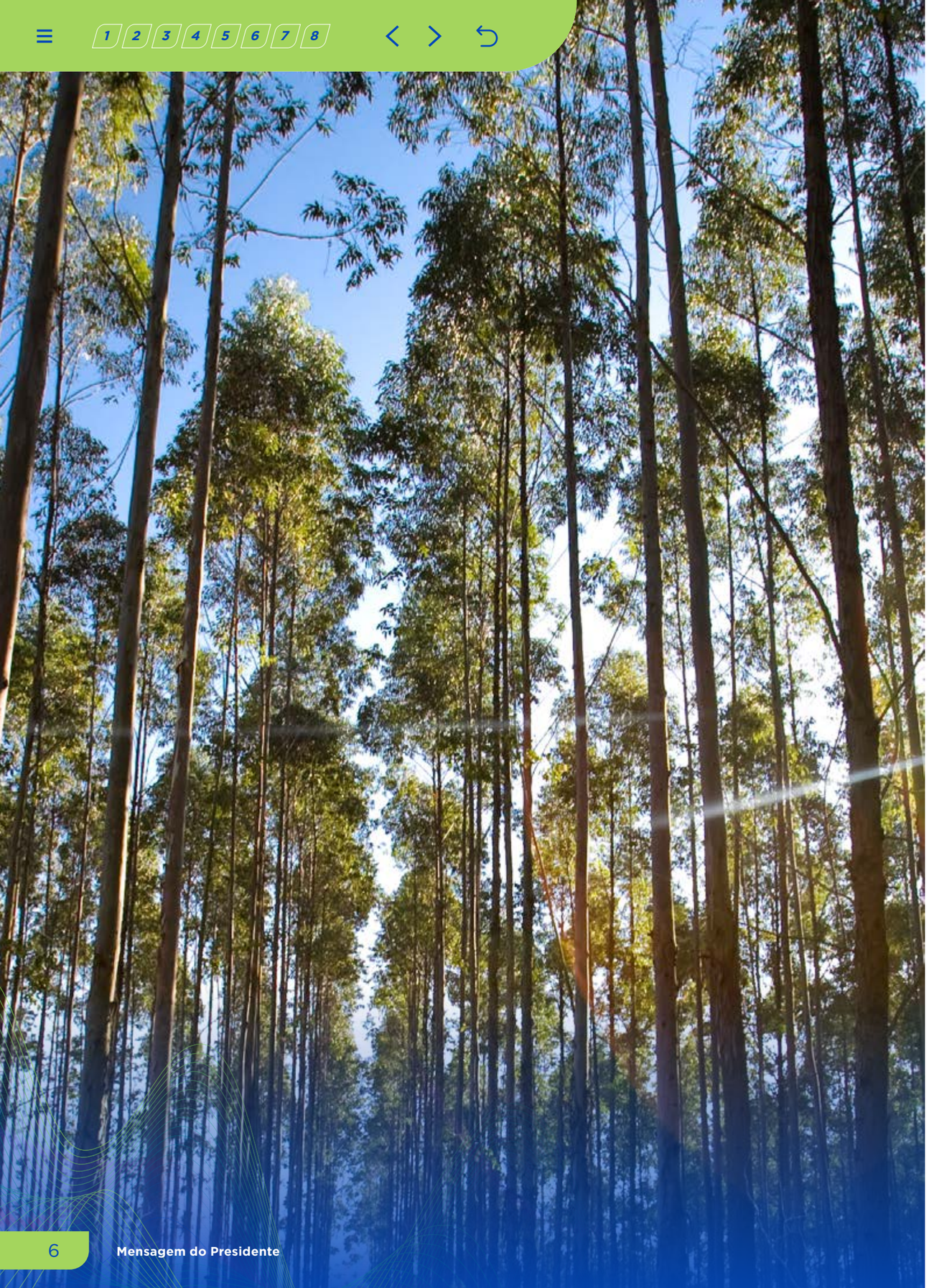
Nossa atuação segue estruturada em três frentes: **celulose, celulose especial e *Tissue*** – um portfólio que equilibra escala, diferenciação e diversificação.

No segmento de *Tissue*, por meio da Bracell Papéis, alcançamos marcos relevantes. Atingimos quase 10% de participação no mercado brasileiro para consumo, fortalecemos o reconhecimento nacional de nossas marcas e ampliamos nossa presença internacional, com exportações para a Europa, América Latina e Oriente Médio. Consolidamos também nosso posicionamento como produto verde, sustentado pelo uso de energia limpa e soluções responsáveis em nossas operações. O negócio de *Tissue* tornou-se um importante vetor de diversificação e fortalecimento do nosso portfólio.

Em celulose especial, seguimos fortalecendo nossa posição com soluções de alta qualidade e desempenho consistente, atendendo mercados que demandam excelência técnica e confiabilidade. Já o segmento de celulose de mercado enfrentou mais volatilidade em função do ambiente macroeconômico global. Nesses momentos, reforçamos o foco no que está sob nosso controle — qualidade, produtividade e gestão de custos — ao mesmo tempo em que avançamos em projetos estratégicos de modernização e atualização de ativos, preparando a empresa para os próximos ciclos.

Em 2025, aperfeiçoamos nosso modelo de gestão.

Ao tradicional QPC — Qualidade, Produtividade e Custo — incorporamos o “S” de Segurança, estabelecendo o SQPC. Mais do que uma mudança de sigla, trata-se de um posicionamento claro e inegociável: segurança vem antes de tudo, inclusive antes de qualquer decisão operacional. Porque não existe resultado que valha mais do que uma vida.



A sustentabilidade permanece no centro da nossa estratégia. Para a Bracell, negócio e sustentabilidade são dois lados da mesma moeda. Avançamos de forma consistente nas metas do Bracell 2030, com progressos relevantes nos compromissos relacionados aos pilares Paisagens Sustentáveis e Biodiversidade, e Empoderando Vidas, com alguns dos objetivos previstos para 2030 já alcançados ou superados.

Um dos marcos mais emblemáticos dessa jornada é o Compromisso Um-Para-Um: para cada hectare de eucalipto plantado, a Bracell compromete-se a apoiar a conservação de outro hectare de floresta nativa. Em 2025, ajudamos a proteger 301 mil hectares de vegetação nativa em áreas públicas de conservação, consolidando nosso modelo de produção e proteção, e demonstrando que crescimento econômico e conservação ambiental podem e devem caminhar juntos.

A solidez dessa estratégia foi evidenciada pelo Prêmio Amcham 2025, a mais prestigiada premiação de sustentabilidade do país, que reconheceu o caráter inovador do Compromisso Um-Para-Um e o papel de liderança da Bracell na proteção da biodiversidade.

Nossa atuação social também evoluiu de forma consistente. Por meio do Bracell Social, investimos em educação, empoderamento e bem-estar das comunidades, com foco na melhoria da qualidade do ensino público e no fortalecimento do empreendedorismo local, especialmente o feminino. A Fundação Bracell complementa esse impacto positivo ao priorizar políticas públicas voltadas para educação na primeira infância e iniciativas de saúde.

Nada disso seria possível sem as nossas pessoas. Seguimos investindo de forma sólida no desenvolvimento de talentos em todos os níveis da organização, fortalecendo parcerias estratégicas com instituições de ensino e ampliando iniciativas por meio do nosso *hub* de conhecimento, o Bracell Learning Institute.

Tenho orgulho em destacar que mantivemos um patamar relevante de representatividade feminina em posições de liderança na Bracell, alcançando 27,7%, resultado que reforça a consistência da nossa agenda e o compromisso com a meta de 30% estabelecida para 2030.

Olhando para o futuro, seguiremos investindo em inovação, pesquisa e desenvolvimento para ampliar produtividade e eficiência, sustentando nossa trajetória de crescimento. Iniciamos 2026 preparados para atender às crescentes exigências globais, com estratégia clara e foco na geração de valor compartilhado, criando resultados que beneficiem simultaneamente a empresa, nossos parceiros, clientes e a sociedade.

Somos mais fortes quando atuamos com trabalho em equipe, foco e disciplina. Agradeço aos nossos colaboradores, parceiros e clientes pelo comprometimento e trabalho conjunto ao longo de 2025. E que 2026 seja um ano com foco na segurança e na excelência da execução, permitindo avanços concretos, fortalecimento de nosso negócio e resultados ainda mais consistentes.

Abraços,
Praveen Singhavi

1

A Bracell

Quem *somos*

GRI 2-1, 2-2, 2-6

A **Bracell** é líder mundial na produção de **celulose solúvel** e uma das principais produtoras globais de **celulose de eucalipto**. A Companhia tem operações industriais no Polo Industrial de Camaçari (BA), no Distrito Industrial de Lençóis Paulista (SP), em Feira de Santana (BA), São Gonçalo dos Campos (BA) e Pombos (PE), e operações florestais – da silvicultura à colheita – nos estados da Bahia, de São Paulo e de Sergipe.

A Bracell é membro da **RGE (Royal Golden Eagle)**, um grupo global de empresas de manufatura baseadas em recursos de base biológica renováveis e energia, fornecidos para cem mercados em todo o mundo. A RGE atua em toda a cadeia produtiva – desde as etapas iniciais, com o desenvolvimento e manejo sustentável de recursos, até as fases finais, nas quais suas empresas produzem itens de alto valor agregado para o mercado global.

Mantemos o compromisso com o desenvolvimento sustentável, a conservação e o empoderamento comunitário, guiados pela nossa **filosofia dos 5 Cs**: fazer **o que é bom para a Comunidade, o País (Country), o Clima e o Cliente, e só assim será bom para a Empresa (Company)**.

A Bracell é líder mundial na produção de celulose solúvel.

Propósito, Visão e *Valores fundamentais* – T.O.P.I.C.C. GRI 2-6

Propósito

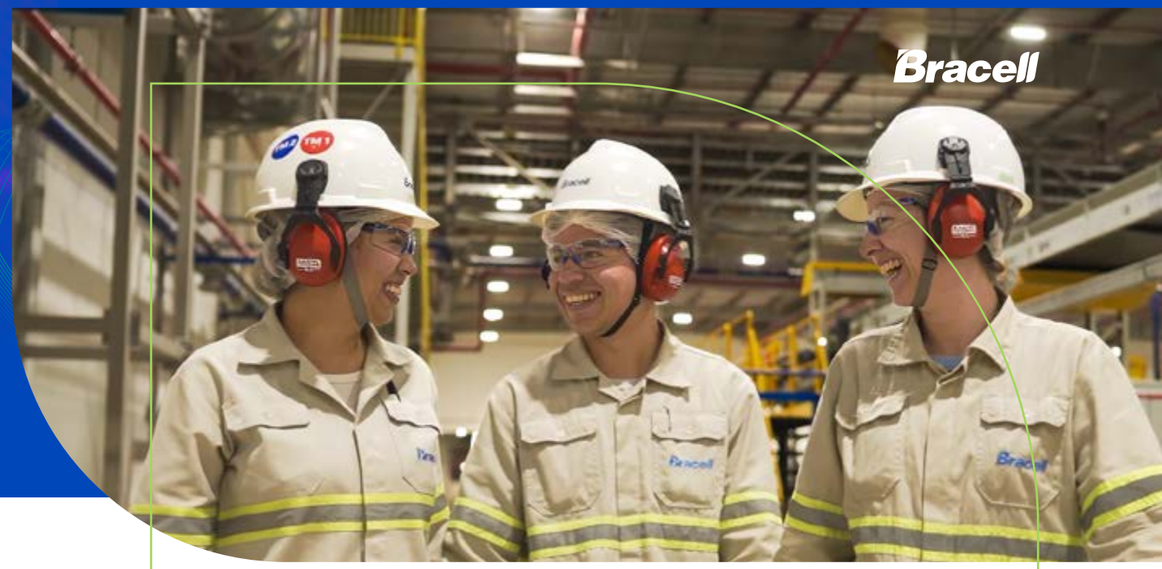
Melhorar a vida das pessoas, desenvolvendo recursos de maneira sustentável.

Visão

Ser um dos maiores, mais bem geridos e mais sustentáveis grupos baseados em celulose, criando valor compartilhado para a Comunidade, o País, o Clima, os Clientes e a Empresa.

Valores fundamentais

Na Bracell, atuamos de acordo com os valores fundamentais do grupo RGE, conhecidos com T.O.P.I.C.C.. Esses valores são fundamentais para que a Companhia possa cumprir com sua missão e alcançar sua visão de futuro.



T. Estamos alinhados por um **propósito coletivo** e trabalhamos juntos em **Times** que se Complementam

O. Para alcançar **excelentes resultados** e agregar valor o tempo todo, nós assumimos o **Olhar** de Dono

P. Para **crescermos juntos**, nós investimos no desenvolvimento das **Pessoas**

I. Seja qual for a situação, **agimos sempre** com **Integridade**

C. Buscamos **entender e entregar** produtos com melhor valor agregado ao nosso **Cliente**

C. Agimos com rigor e investimos para que nossos processos estejam frequentemente em **Melhoria Contínua**

Produtos

GRI 2-6

O que fabricamos

Nossos produtos são fabricados a partir da celulose, polímero natural, renovável e biodegradável, produzido a partir de madeira de eucalipto de florestas plantadas e certificadas sob manejo da Bracell ou adquirida de fontes controladas.

Produzimos três tipos de celulose: **celulose de eucalipto branqueada (*kraft*), celulose solúvel (*rayon-grade*) e celulose especial (*specialty-grade*)**, que são utilizadas para fabricação de diversos produtos. Além disso, por meio da Bracell Papéis, atuamos também no segmento de produtos de consumo no mercado brasileiro: papel higiênico, papel-toalha, guardanapos e fraldas. GRI 2-6

+ Saiba mais

Conheça nossos produtos.

Celulose certificada

Guiados pelo compromisso com a inovação e a sustentabilidade, todas as nossas linhas de produtos são desenvolvidas a partir de celulose de eucalipto plantado e certificado pelo Programa para o Endosso da Certificação Florestal (PEFC), assegurando rastreabilidade e responsabilidade socioambiental em toda a cadeia produtiva.

Aplicações da celulose

Celulose de eucalipto branqueada (*kraft*)

- Papéis de impressão e escrita;
- Papéis para fins sanitários (higiênico, toalha e guardanapo);
- Papéis para embalagem; e
- Papéis especiais como filtros, autoadesivos, fitas adesivas e papéis de parede.

Celulose solúvel (*rayon-grade*)

- Viscose e fibras de *lyocell* usadas em tecidos e não tecidos;
- Filamentos de viscose para tecidos delicados (roupas íntimas femininas);
- Lenços umedecidos;
- Máscaras cosméticas;
- Filmes de celofane para embalagens;
- Esponjas de viscose para limpeza doméstica e industrial.

Celulose especial (*specialty-grade*)

- Flocos de acetato de celulose (filtros de cigarro, fios e fibras de filamentos têxteis para não tecidos);
- Produtos farmacêuticos e alimentícios (produzidos a partir de celulose microcristalina);
- Tintas de imprimir, tintas especiais, esmaltes e cosméticos (produzidos a partir de nitrocelulose);
- Filamento industrial utilizado para produzir reforço de pneus de alta *performance*; e
- Éteres de celulose e invólucros para salsichas (aplicações especiais de celulose).

Tissue e *personal care*

A **Bracell** também atua no setor de papel *Tissue* (papel higiênico, papel-toalha, guardanapos e fraldas), com produtos para os mercados de consumo, institucional e de conversão. Com investimento em **tecnologia e processos**, buscamos aliar qualidade, com o desenvolvimento de produtos inovadores (leia mais na página 22), a atributos de **sustentabilidade**, como o uso de energia renovável e a otimização do uso de recursos naturais, a partir da integração entre as fábricas de celulose e *Tissue*, que permite menor consumo hídrico ao eliminar a necessidade de secagem da matéria-prima (leia mais na página 27).

Consumo

A **Linha de Consumo Bracell** oferece produtos para o dia a dia, incluindo **papel higiênico, papel-toalha, guardanapos e fraldas infantis**.

Em 2025, **lançamos uma nova linha de fraldas na categoria *pants***, sob a marca **Fofura Shortinho**. O início da comercialização se deu em outubro.

Linha profissional

A **Linha Profissional Bracell** traz soluções em papel *Tissue*, atendendo às demandas de setores corporativo, hospitalar e institucional. Com opções em **rolos de alta metragem e interfolhados**, a linha inclui **papel-toalha e papel higiênico**.

Linha de conversão (*jumbo roll*)

O ***jumbo roll* Bracell** é a base da nossa produção de papel *Tissue*, sendo utilizado como matéria-prima no mercado de conversão, para a fabricação de produtos essenciais como **papel higiênico, papel-toalha, guardanapos e lenços de papel**.

Nossas *operações*

GRI 2-1, 2-6

Onde estamos

Fábricas de celulose

- Lençóis Paulista (SP)
- Camaçari (BA)

Escritórios administrativos

Bracell

- 1 escritório em São Paulo (SP)
- 1 novo escritório em Lençóis Paulista (SP)
- 1 escritório em Camaçari (BA)
- 1 escritório em Alagoinhas (BA)

Bracell Papéis

- 1 escritório em Lençóis Paulista (SP)
- 1 escritório em Feira de Santana (BA)

Fábricas de papel *Tissue*

- Feira de Santana (BA)
- Lençóis Paulista (SP)
- Pombos (PE)*
- São Gonçalo dos Campos (BA)

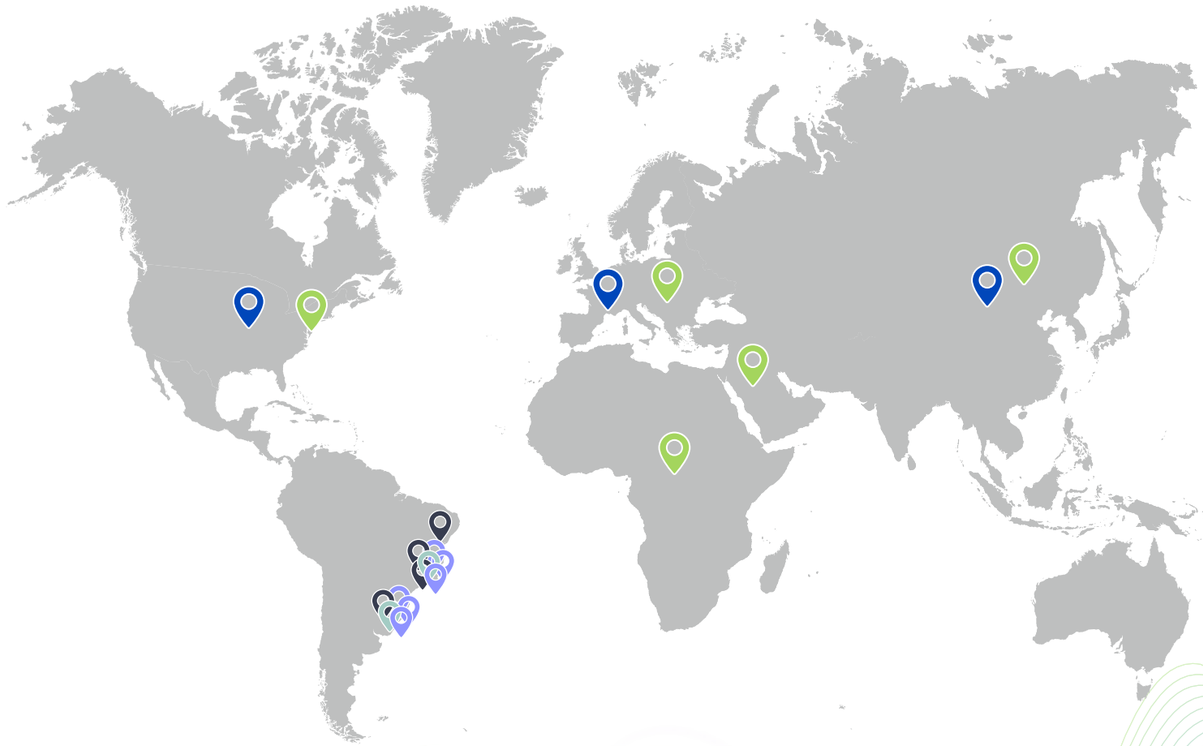
* Unidade focada na produção de fraldas.

Hubs comerciais

- Ásia
- EMEA (Europa, Oriente Médio e África)
- Estados Unidos

Centros de distribuição de celulose especial

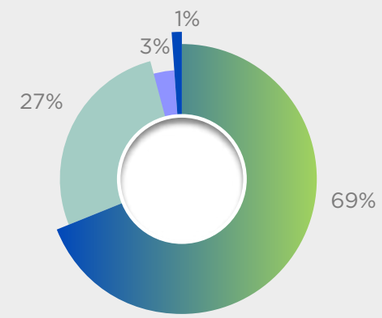
- Ásia
- EMEA (Europa, Oriente Médio, África)
- Estados Unidos



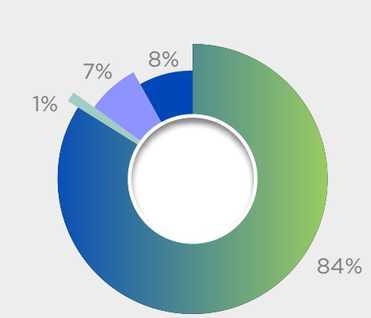
Temos presença em quatro continentes, por meio de escritórios administrativos, fábricas, centros de distribuição e *hubs* comerciais.

Mercados e destinos comerciais GRI 2-6

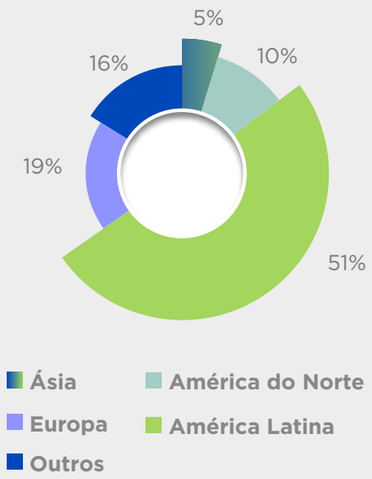
Celulose produzida na Bahia



Celulose produzida em São Paulo



Papel produzido em São Paulo



Papel e fralda produzidos na Bahia e Pernambuco

Operações industriais GRI 2-6

Temos **duas fábricas** destinadas à **produção de celulose** e **quatro voltadas** para **produção de papel *Tissue*, da Bracell Papéis**.

Nossa capacidade industrial permite produzir, por ano, até **3 milhões de toneladas de celulose *kraft*** ou **2 milhões de toneladas de celulose solúvel**. Para isso, dispomos de linhas que otimizam e direcionam a produção conforme a demanda do mercado – por esse motivo, chamadas de flexíveis. **No segmento de papel, nossas fábricas possuem capacidade para produzir 300 mil toneladas por ano**, atendendo tanto ao mercado de conversão quanto ao de produtos acabados.

Nossas fábricas possuem atributos de tecnologia que as tornam eficientes e impulsionadoras de iniciativas sustentáveis (leia mais na próxima página). Por meio de nossas diretrizes de sustentabilidade, formalizadas em políticas corporativas, monitoramos **indicadores ambientais estratégicos para o nosso negócio** e estabelecemos metas nessa área. São exemplos: o consumo de água na produção de celulose, a destinação de resíduos do processo industrial para aterro e as emissões de tCO_2e por tonelada de celulose produzida.

Capacidade total de produção

3 milhões de toneladas de celulose *kraft* por ano

ou

2 milhões de toneladas de celulose solúvel por ano

300 mil toneladas de papel por ano

Diferenciais da produção industrial: tecnologia, eficiência e sustentabilidade

Produção de celulose: capacidade e eficiência industrial.

A Bracell é o maior *player* de celulose solúvel do mundo.

87% da celulose produzida em 2025 foi fabricada nas duas linhas flexíveis do *site* de Lençóis Paulista (SP).

As linhas seguem as diretrizes do **Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Production of Pulp, Paper and Board**, referência internacional para eficiência e sustentabilidade no setor (conheça nossos diferenciais de produção sustentável):

- Em Lençóis Paulista (SP), dispomos de tratamento terciário de efluentes (saiba mais no conteúdo GRI 303-2);
- Uso de caldeira de biomassa e de recuperação, que geram energia renovável.

Sustentabilidade na produção:

90% da energia utilizada vêm de fontes renováveis, reduzindo a dependência de combustíveis fósseis;

57 mi de GJ de energia gerada a partir de fontes renováveis (energia solar, licor negro e biomassa);

19,9 m^3/adt de água captada por tonelada de celulose produzida;

0,255 tCO_2e emitido por tonelada de celulose produzida;

33,1 kg/adt de resíduos industriais destinados a aterro.

Produção de papéis e *Tissue*:

Reafirmando o compromisso do grupo RGE em investir no Brasil, criamos a **Bracell Papéis** a partir da aquisição da OL Papéis, em 2023, empresa com mais de **15 anos de atuação** na região Nordeste do Brasil, especializada na fabricação de fraldas infantis e produtos *Tissue* (papel higiênico, papel-toalha, guardanapo e fraldas infantis).

Unidade de negócio da Bracell Papéis, em operação desde 2024 em **Lençóis Paulista (SP)**, tem foco em produtos de consumo.

Fábricas no Nordeste e no Sudeste, além de **operações comerciais** nessas regiões e no **Sul e Centro-Oeste** do Brasil.

Somos o **quarto maior fabricante de papéis *Tissue* e fraldas do Brasil**. Em 2025, iniciamos participação nos mercados do Sudeste, Sul e Centro-Oeste do Brasil. **No Sudeste**, assumimos **a sexta posição** e no **Nordeste somos líderes** em *Tissue* e segundo colocados em fraldas.

No *site* de Feira de Santana (BA), a nova caldeira, em funcionamento desde dezembro de 2024, gera vapor a partir de biomassa, um combustível de fonte renovável, **reduzindo a dependência de combustíveis fósseis** nos processos industriais. O vapor é utilizado nos processos industriais da fábrica e contribui para o aumento da participação de fontes renováveis na matriz energética da operação.

Em 2025, a Bracell Papéis colocou em operação uma **nova máquina de produtos em rolo** para a unidade de Lençóis Paulista (SP), reforçando sua capacidade de atender com escala, qualidade e previsibilidade o mercado de *Tissue* institucional.

Conheça os diferenciais da nossa fábrica de *Tissue*

Em operação total desde abril de 2024, nossa fábrica de *Tissue* no *site* de Lençóis Paulista (SP) foi projetada com **tecnologias que aumentam a eficiência e reduzem o impacto ambiental** em todas as etapas do processo produtivo.

Eficiência no consumo de água

Nessa unidade, a água retirada da celulose no processo produtivo é purificada e reutilizada, incrementando a eficiência no uso de água no processo produtivo.

Painel solar

Nossa fábrica conta com um painel solar de aproximadamente 50 mil m², gerando 7,21 MW de energia renovável e livre de combustíveis fósseis. O volume gerado equivale a **20%** do consumo de energia da fábrica onde são produzidos **papel para consumo, linha profissional e *jumbo roll*.**

7,21 MW de energia renovável e livre de combustíveis fósseis

Equivale a 20% do consumo de energia da fábrica

+ Saiba mais

Leia mais na página 166.

Logística *inbound* de celulose sem uso de caminhões

A fábrica da Bracell Papéis em Lençóis Paulista (SP) está localizada no mesmo *site*, integrada às **linhas flexíveis** da Bracell Celulose, nas quais é produzida a celulose *kraft* utilizada na fabricação de papel *Tissue*. Essa **integração logística** permite o **transporte da celulose por meio de tubulação, eliminando a necessidade de secagem e do transporte rodoviário, o que reduz emissões de GEE** e otimiza os processos.

Produção de *jumbo roll*

A fábrica tem capacidade para produzir ***jumbo rolls***, garantindo flexibilidade e eficiência para o mercado de conversão e produtos acabados. Nossa indústria conta com:

- **Quatro máquinas de papel *Tissue* de dupla largura**, que produzem ***jumbo rolls* de mais de 2 metros de largura.**
- **Três rebobinadeiras, que transformam *jumbo rolls* em diferentes formatos para atender às necessidades do mercado.**
- **Além da distribuição de bobinas para conversão, a fábrica também transforma *jumbo rolls* em produtos acabados, como papel higiênico e papel-toalha.**

Armazém vertical automatizado e economia de energia

Os produtos fabricados no ***site*** são armazenados em um **armazém vertical automatizado**, que utiliza **elevadores operados por robôs** para otimizar a movimentação das mercadorias. Com isso, garantimos:

- **Mais eficiência energética: a automação reduz a necessidade de iluminação excessiva e climatização, resultando em economia de energia na operação.**
- **Melhor controle logístico: o sistema permite armazenagem otimizada e movimentação rápida dos produtos, reduzindo desperdícios e aumentando a produtividade.**
- **Segurança e eficiência: a automação minimiza interferências humanas, tornando o processo mais preciso, seguro e sustentável.**

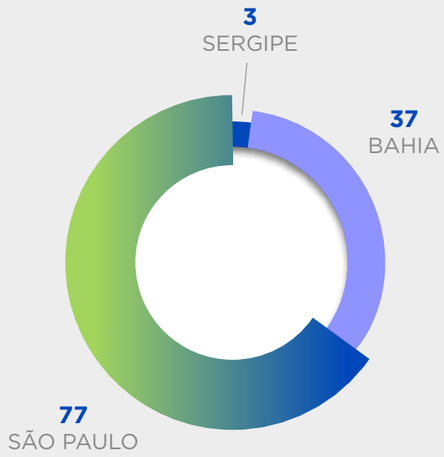
Operações florestais GRI 2-6

Em 2025, nossas operações florestais se distribuíram em 145 municípios, sendo 117 de manejo próprio da Bracell, da silvicultura à colheita, e outros 28 nos quais adquirimos madeira, localizados nas regiões Centro-Oeste, Sudeste e Sul do Brasil.

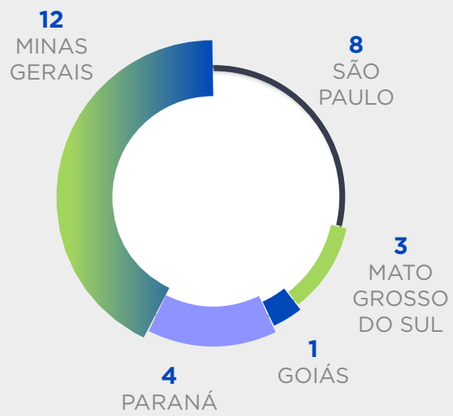
Nossa celulose é produzida a partir de florestas plantadas, em conformidade com os padrões estabelecidos pela iniciativa global Programa para o Endosso da Certificação Florestal (PEFC), que assegura o manejo da madeira como ambientalmente adequado, economicamente viável e socialmente benéfico. Também realizamos compra de madeira controlada, provenientes áreas localizadas nos estados de São Paulo, Minas Gerais, Goiás, Paraná e Mato Grosso do Sul.

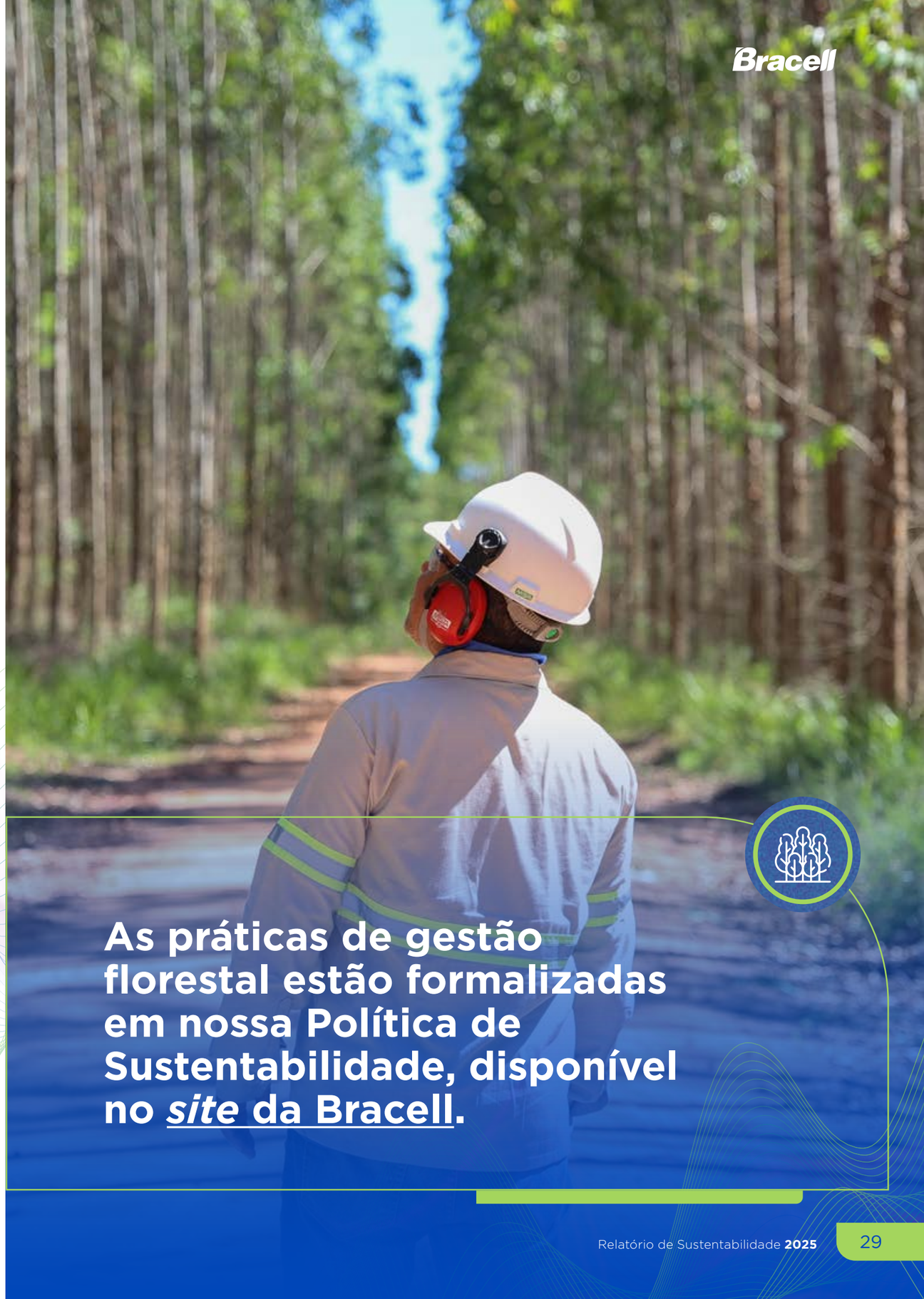
Nosso modelo de silvicultura sustentável visa minimizar o impacto no meio ambiente, utilizando práticas de conservação do solo e dos recursos hídricos e de proteção da biodiversidade.

Número de municípios onde há operações florestais sob manejo próprio da Bracell – da silvicultura à colheita

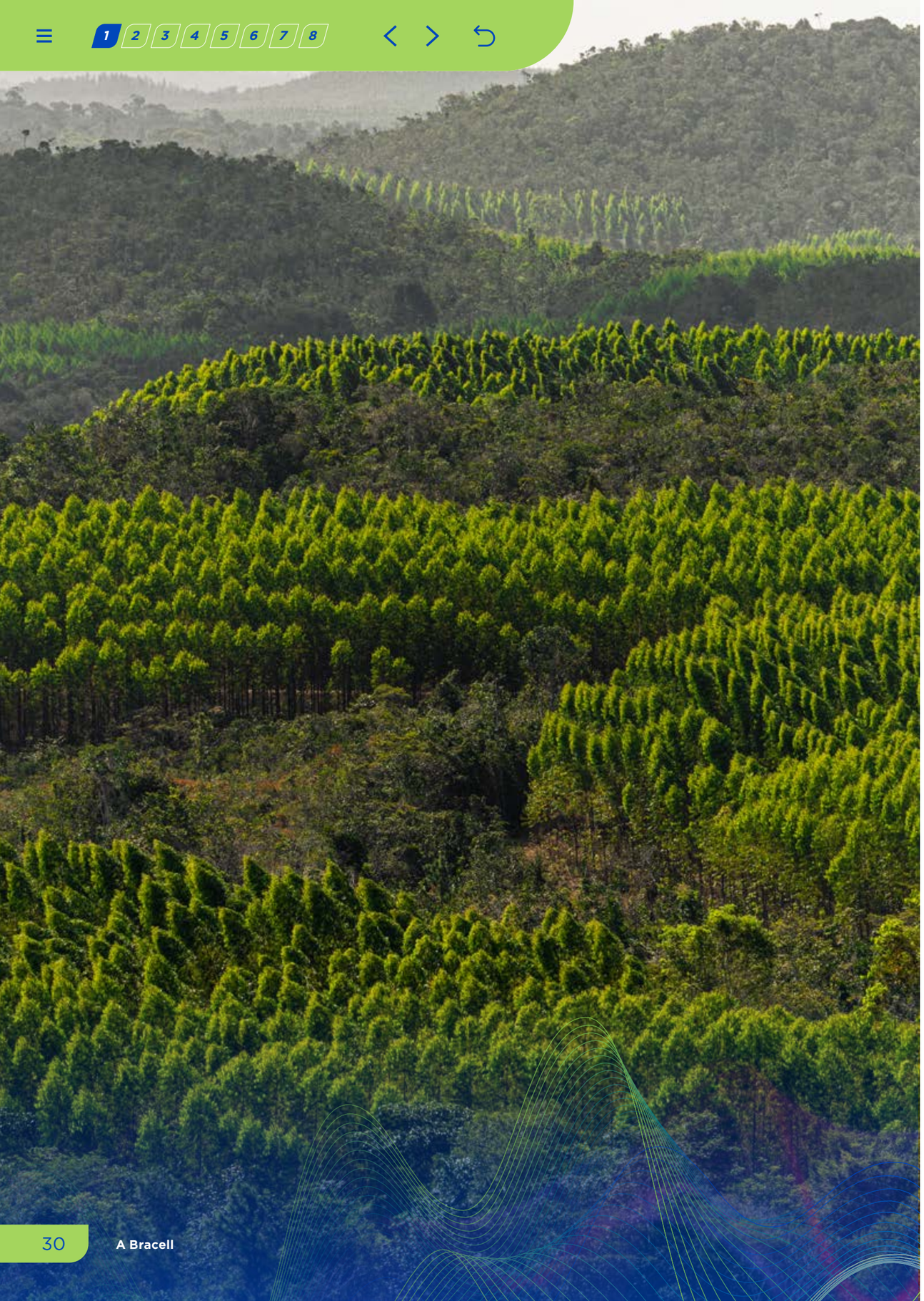


Número de municípios onde houve compra de madeira para as operações florestais





As práticas de gestão florestal estão formalizadas em nossa Política de Sustentabilidade, disponível no *site* da Bracell.



Diferenciais da produção florestal

Plantio em áreas já antropizadas

Não realizamos conversão de áreas de floresta nativa para plantio do eucalipto. Nossas operações florestais ocorrem em áreas já antropizadas, geralmente de pastagens de baixa produtividade e/ou degradadas. Não operamos em áreas de conservação (Áreas de Preservação Permanente ou Reserva Legal), nem em solos turfosos.

Mosaicos florestais

Realizamos o plantio de eucalipto em um modelo de mosaico florestal, que intercala plantações de eucalipto com áreas de floresta nativa (nos biomas Mata Atlântica, Cerrado e Caatinga), conservando e promovendo a biodiversidade, os serviços ecossistêmicos e as paisagens naturais. Destinamos mais de 30% das áreas de nossa operação florestal à preservação e conservação da vegetação nativa.

Conservação de solo

Manejamos o solo com ênfase na conservação de seus atributos físicos, químicos e biológicos, prevenindo, assim, erosão e degradação, utilizando a prática do **cultivo mínimo**. Mantemos, nas áreas de produção de eucalipto, os resíduos florestais pós-colheita, como cascas, ramos e folhas, favorecendo o aumento dos teores de matéria orgânica. Com isso, reduzimos o uso de fertilizantes químicos, mantemos a umidade do solo e criamos uma barreira natural, que o protege contra a lixiviação por chuvas.

Remoção de CO_2

As **florestas plantadas de eucalipto da Bracell** e as áreas de florestas nativas de nossas operações desempenham um papel essencial na **remoção de CO_2 da atmosfera**, por meio do sequestro e estocagem de carbono ao longo do ciclo de crescimento das árvores. Essas remoções contribuem para a mitigação das mudanças climáticas.

+ Saiba mais

Leia mais na página 172.

Restauração de áreas degradadas

Realizamos, em nossas unidades florestais, o Programa de Restauração de Áreas Degradadas, que inclui diagnóstico, execução e monitoramento. Durante o diagnóstico, define-se a metodologia mais adequada para cada projeto, que pode envolver a condução da regeneração natural, o enriquecimento com mudas ou o plantio total de espécies nativas. Todas as áreas em restauração, independentemente de serem exigências legais ou projetos voluntários, são monitoradas visando garantir o cumprimento dos critérios necessários para o sucesso do projeto.

Georreferenciamento

Utilizamos dados oficiais do Cadastro Ambiental Rural (CAR) para georreferenciar todas as fazendas sob nossa gestão. Eles são integrados ao Sistema de Informação Geográfica, permitindo o cruzamento com outras bases, como unidades de conservação, zonas de amortecimento e áreas de proteção ambiental. Esse processo orienta os procedimentos operacionais em cada propriedade, considerando as restrições e condições dos planos de manejo.

Viveiros

Nossas mudas são produzidas em viveiros próprios, desenvolvidas por nosso time de Pesquisa & Desenvolvimento, responsável pelo melhoramento genético que assegura alta qualidade das mudas, para mais resistência fitossanitária e resiliência climática. Os indivíduos são adequados ao ecossistema das regiões em que estão localizadas nossas operações florestais.

Cultive Eucalipto

Como incentivo ao cultivo sustentável, realizamos o programa Cultive Eucalipto, que oferece assistência técnica especializada a produtores e parceiros florestais. Saiba mais em https://cultiveeucalipto.com.br/.

Documentário destaca a sustentabilidade no setor de árvores plantadas

A Bracell apoiou e foi destaque no documentário “Novas Raízes – Escolhas do Futuro”, produzido pela Warner Bros. Discovery em parceria com a Indústria Brasileira de Árvores (Ibá) e a produtora Casa Redonda. A obra estreou no canal Discovery em setembro e está disponível na plataforma de *streaming* HBO Max. O documentário destaca práticas inovadoras no setor de árvores plantadas.

Pesquisa e desenvolvimento florestal GRI 2-6

Atuamos em três grandes frentes para garantir o fornecimento sustentável de madeira de alta qualidade em médio e longo prazos, assegurando, assim, a perenidade do negócio e a excelência de nossos produtos.

Melhoramento genético clássico

A Bracell não utiliza organismos geneticamente modificados (OGM) e desenvolve seus clones de eucalipto por meio do melhoramento genético clássico. Esse processo envolve a geração, avaliação e seleção de clones aprimorados por ciclos sucessivos. O foco do melhoramento genético também está no desenvolvimento de técnicas que visam aumentar a eficiência da clonagem, garantindo madeira de alta qualidade e mais sustentabilidade ao longo do tempo.

Em 2025, foram plantados, em São Paulo, Bahia e Mato Grosso do Sul, clones desenvolvidos em 2024, selecionados para garantir menos vulnerabilidade e mais proteção contra pragas, doenças e eventos climáticos adversos, como períodos de seca mais intensa. **Os clones também são selecionados com foco na qualidade da madeira, de modo a atender aos nossos processos industriais.**

Silvicultura e manejo florestal

A Bracell busca a melhoria contínua dos processos de monitoramento e zoneamento climático, além de adotar práticas de conservação, preparo e fertilização do solo. O controle sustentável de pragas, doenças e plantas daninhas também é uma prioridade, garantindo a saúde e a produtividade das florestas a longo prazo.

Anualmente, a Companhia tem aumentado a produção de inimigos naturais a serem usados nas regiões do plantio. Em 2024, foram produzidos 95 milhões desses inimigos naturais e, em 2025, o volume alcançou 145 milhões para as florestas de eucalipto em São Paulo, Bahia e Mato Grosso do Sul, um aumento de 30%. Esse controle biológico já diminuiu em 80% o uso de defensivos químicos.

Extensão florestal e transferência de tecnologia

A empresa oferece assistência técnica especializada e promove a transferência de tecnologia para suas operações florestais, assegurando a implementação de melhores práticas e o aprimoramento constante dos processos.

Logística de distribuição GRI 2-6

A operação logística da Bracell é estruturada com uma **combinação de modais de transporte pensados para ganho de eficiência na distribuição dos produtos até o cliente**. Esse modelo garante a **entrega ágil e segura**, atendendo principalmente aos fabricantes de produtos têxteis, papéis, embalagens e produtos de papel *Tissue*.

Bahia

1

Transporte de caminhão terceirizado até o Porto de Salvador (BA)

A celulose solúvel e especial parte do Polo Industrial de Camaçari (BA) e segue de caminhão até o Porto de Salvador (BA), por meio de frota terceirizada.

2

Transporte de contêineres e *breakbulks* para o mercado internacional

Do Porto de Salvador, a celulose segue para os clientes, no exterior, sendo, em 2025, 98% do volume transportado via contêiner e 2% em navios *breakbulks* (que transportam carga de forma unitária, sem a utilização de contêineres).

Somos os maiores exportadores via contêineres do Porto de Salvador (BA).

São Paulo

1

Transporte de celulose em caminhões

Cerca de 92% do volume de celulose expedido é transportado do Distrito Industrial de Lençóis Paulista (SP) até o terminal rodoferroviário de Pederneiras (SP). Esse transporte é realizado por meio de caminhões próprios.

2

Transporte de trem até o Porto de Santos

Do terminal rodoferroviário, a celulose segue de trem até o Porto de Santos (SP). Os vagões são próprios da Bracell e as locomotivas pertencem ao operador ferroviário que opera sob concessão.

Em 2025, o uso desse modal logístico evitou mais de 46 mil viagens de caminhão.

3

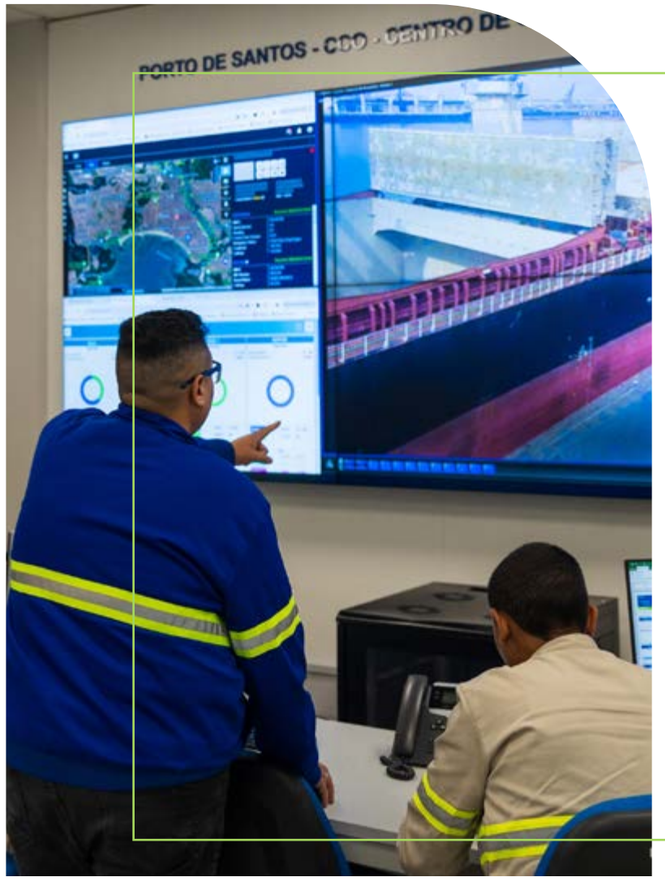
Transporte em navios *breakbulks* para o mercado internacional

Do Porto de Santos (SP), cerca de 98% da celulose foi exportada, em 2025, em navios *breakbulks*. Nesse porto, a Companhia tem um terminal próprio para a operação logística porto-a-porto de celulose, transportada por navios do tipo *breakbulk*. O transporte em contêineres, que representa aproximadamente 2% do total exportado no local, é operacionalizado em terminais terceirizados.

4

Transporte em contêiner

Do total de celulose produzida no *site* de Lençóis Paulista (SP), **1,7% são transportados por meio de contêineres**, via caminhões, até o Porto de Santos (SP). **E 100% dessa produção é destinada à exportação.**



Em 2025, superamos a marca de 10 milhões de toneladas de celulose destinadas aos nossos clientes internacionais pelo Porto de Santos (SP).

Tissue

Já no negócio *Tissue*, os contêineres são utilizados no transporte de cerca de 70% do volume expedido na exportação de Jumbo Rolls. Os caminhões partem do *site* de Lençóis Paulista (SP) até o Porto de Santos (SP) em frota terceirizada. O restante do volume, cerca de 30%, é transportado via modal rodoviário, dos quais 24% são destinados para o mercado doméstico e 6% são exportados para a América Latina.

Em 2025, com a operação completa de nossas linhas da Bracell Papéis Sudeste, ampliamos o volume exportado de 1,8 mil para aproximadamente 6 mil contêineres. No Porto de Santos (SP), o transporte em contêineres é operacionalizado em terminais terceirizados.

A Bracell tem investido em automação para aumento da produtividade, eficiência, segurança e controle nas operações logísticas.

Diferenciais logísticos

Automação e inovação no Porto de Santos (SP)

Em 2025, **utilizamos plenamente todos os investimentos realizados em nosso terminal no Porto de Santos (SP)**. **Dois pórticos e quatro pontes rolantes** operam no recebimento da celulose transportada por trens desde o terminal rodoferroviário de Pederneiras (SP) e permitem uma alta produtividade no carregamento dos navios. Esses equipamentos de alta tecnologia contam, inclusive, com operações remotas que mitigam riscos de segurança.

Também houve a implementação de tratores e *trailers* no transporte da celulose. Com isso, reduzimos o uso de caminhões na operação do porto, por meio de uma operação mais produtiva e limpa. Reduzimos também o uso de empilhadeiras: de 18 para cinco, sendo duas delas elétricas e as demais abastecidas com GLP.

Controle logístico e monitoramento de exportações

A exportação a partir do Porto de Salvador (BA), realizada majoritariamente por contêineres, nos permite controle total das entregas de celulose especial produzida no estado. Monitoramos as remessas em tempo real, do momento em que saem da fábrica até a chegada ao destino, garantindo segurança e previsibilidade para nossos clientes.

Investimento logístico em Lençóis Paulista (SP)

Investimos R$ 7,5 milhões para a aquisição de uma **ponte rolante RMG** (sigla em inglês para *rail-mounted gantry*). O equipamento automatizado é usado para movimentar contêineres vazios na operação de *Tissue*. O RMG permite aumentar a eficiência, a precisão e a capacidade de carregamento.

Com investimento de R$ 2,25 milhões, também adquirimos **dois *reach stackers***, máquina de grande porte para manusear e empilhar contêineres, e realizamos **investimentos para modernização de nosso pátio de contêineres**.

Certificações no Porto de Santos (SP)

Durante o ano de 2025, realizamos um amplo trabalho para obtenção, para as operações no Porto de Santos (SP), das **certificações ISO 9001 (voltada para a área de qualidade), 14001 (para gestão ambiental) e 45001 em nossas operações logísticas (na área de segurança e saúde do trabalho).**

Pesquisa e desenvolvimento industrial GRI 2-6

Realizamos pesquisas e estudos para otimização de nossas operações industriais, dentro de quatro grandes áreas:

Desenvolvimentos de madeira

- Avaliação da qualidade da madeira proveniente dos plantios que abastecem nossas unidades industriais, identificando os impactos potenciais no processo produtivo e na qualidade final dos produtos.
- **Apoio à pesquisa e desenvolvimento florestal**, com foco na melhoria da qualidade da madeira e no desenvolvimento de novos clones e práticas silviculturais que favoreçam a sustentabilidade a longo prazo.

Desenvolvimento de processo

- **Melhoria contínua dos processos produtivos**, visando aumentar a competitividade por meio de soluções inovadoras focadas em qualidade, produtividade e redução de custos.
- Identificação e implementação das melhores tecnologias laboratoriais e industriais disponíveis no mercado, alinhando-as às nossas necessidades operacionais e ambientais.

Biorrefinarias e meio ambiente

- Desenvolvimento de projetos de biorrefinarias para otimizar o aproveitamento e a valorização de subprodutos do processo produtivo, **promovendo a economia circular.**
- Estudo e implementação de soluções ambientais eficientes, com foco na preservação dos recursos naturais e no **aumento da sustentabilidade dos processos produtivos.**
- Em 2025, realizamos estudos relacionados a **descarbonização e produção de biocombustíveis,** como o **metanol verde**, utilizando o CO_2 biogênico da caldeira de recuperação de nossa fábrica na Bahia.

Desenvolvimento de produto

Identificação de novas oportunidades de desenvolvimento de produtos, com o objetivo de atender às demandas de nossos clientes em diferentes segmentos e impulsionar a inovação em nossas linhas de produção.

Centro de Monitoramento de Ativos

A Bracell inaugurou, em 2025, o Centro de Monitoramento de Ativos (CMA), na unidade de Lençóis Paulista (SP). O espaço é dividido em painéis segmentados por áreas da fábrica e recebe informações detalhadas sobre o funcionamento dos equipamentos da unidade, como motores, válvulas, salas elétricas e sistemas de detecção.

A nova estrutura conta com tecnologia de ponta para apoiar as operações da Companhia, identificando possíveis defeitos e anormalidades com o objetivo de garantir mais disponibilidade e estabilidade nos processos industriais.

Certificações GRI 2-6

ISO 9001:2015, 14001:2015 e 45001:2018

Todas as nossas operações industriais de celulose são certificadas com ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015, atendendo a requisitos de qualidade e de meio ambiente.

As operações industriais de *Tissue* contam com a ISO 14001:2015.

Na Bahia, as operações florestais são certificadas com a ISO 14001:2015.

Em janeiro de 2026, obtivemos as certificações ISO 9001:2015, 14001:2015 e 45001:2018 para as operações no Porto de Santos (SP).

PEFC

Nossas operações florestais e industriais são certificadas pelo Programa para o Endosso da Certificação Florestal (PEFC), uma certificação global que assegura o manejo da madeira como ambientalmente adequado, economicamente viável e socialmente benéfico.

Nordic Swan e EU Ecolabel

Os selos Nordic Swan e EU Ecolabel são concedidos a produtos que atendem a rigorosos critérios de desempenho ambiental definidos pela União Europeia. Esses reconhecimentos certificam que os produtos foram desenvolvidos com foco em sustentabilidade, considerando todas as etapas do ciclo de vida e com o mínimo impacto ambiental possível. A Bracell recebeu essas certificações para sua produção de celulose *kraft* de eucalipto em São Paulo, reafirmando nosso compromisso com práticas responsáveis e a redução dos impactos ambientais em nossas operações.

Operações de São Paulo

Certificação ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, PEFC e ISEGA. No Porto de Santos (SP): ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001: 2018.

Operações da Bahia

Certificação ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, PEFC, ISEGA Halal e Kosher.

Bracell

+ Saiba mais

Veja aqui todas as nossas certificações.

ISEGA e IQTC

Nossas fábricas de celulose na Bahia e em São Paulo têm certificação do Instituto Isega, atestando que a celulose produzida atende aos requisitos para contato com alimentos. Dessa forma, garantimos o cumprimento das exigências de qualidade e segurança do Instituto Federal Alemão de Avaliação de Riscos e da Food and Drug Administration (FDA) dos EUA.

A fábrica de Lençóis Paulista (SP) também tem o certificado do Centro Tecnológico do Distrito Aduaneiro de Guangzhou (IQTC), atendendo à regulamentação chinesa GB 4806-8, que também certifica que a celulose pode entrar em contato com alimentos.

Halal e Kosher

100% das operações de celulose da Bracell na Bahia possuem a certificação Halal, que garante a conformidade do processo de fabricação aos padrões éticos, morais e legais islâmicos. Além disso, também possuímos a certificação Kosher, que atesta a qualidade e a segurança dos mesmos processos em conformidade às normas da alimentação judaica.

Customs-Trade Partnership Against Terrorism (C-TPAT)

As operações da Bracell na Bahia têm a aprovação de uma auditoria dos EUA com foco em procedimentos antiterrorismo na área logística da Companhia. A iniciativa faz parte do Customs-Trade Partnership Against Terrorism (C-TPAT), programa voluntário de segurança da cadeia de suprimentos liderado pela Alfândega e Proteção de Fronteiras dos Estados Unidos. A ação apura riscos de sabotagem como a contaminação de contêineres.

Divulgações ESG

Reporting Matters

O Selo Reporting Matters, concedido pelo Conselho Empresarial Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável (CEBDS), reconhece as melhores práticas em relatórios de sustentabilidade. **Em 2025, alcançamos uma pontuação total de 97%**, um aumento de nove pontos percentuais em relação ao ciclo anterior, quanto obtivemos 88%. Com a nota, **a Bracell alcançou o Top 15 entre os relatórios analisados no ano**.

Selo Ouro GHG Protocol

O Selo Ouro GHG Protocol é concedido às empresas que demonstram o mais alto nível de qualificação e transparência na publicação de seu inventário de emissões de gases de efeito estufa (GEE) no Registro Público de Emissões (RPE) do Programa Brasileiro GHG Protocol (PBGHG).

O Relatório de Sustentabilidade 2024 da Bracell foi reconhecido entre os TOP 15 pelo Selo Reporting Matters.

SPOTT

A Bracell ocupa a 10ª posição no *ranking* Timber & Pulp do SPOTT, que avalia cem empresas do setor de madeira e celulose com base em suas divulgações públicas sobre sua organização, políticas e práticas relacionadas a questões ambientais, sociais e de governança (ASG).

+ Saiba mais

Acesse o desempenho da Bracell.

CDP

A Bracell segue realizando, também, reporte anual ao CDP. O objetivo é divulgar, de forma transparente, as ações e projetos voltados para o combate às mudanças climáticas, bem como os resultados das metas estabelecidas sobre o tema no Bracell 2030. Em 2025, recebemos as notas reportadas na tabela abaixo.

Clima	C
Floresta	B
Segurança hídrica	C

+ Saiba mais

Veja nosso *score* no CDP.

Estratégia e *desempenho*

Modernização na produção de celulose

Concluímos, em 2025, a **instalação de uma nova planta de cozimento em uma das linhas de produção em nossa fábrica de celulose em Camaçari (BA).**

A nova planta possui tecnologia mais avançada e apresenta mais segurança de processos e pessoas, possibilita redução de 20% no consumo de produtos químicos de cozimento e de 30% de vapor. Também permite maior retorno de condensado de vapor e recuperação de 100% da água de selagem, o que reduz o consumo de água na fábrica, alinhado com os objetivos do Bracell 2030.

No ano, no segmento de celulose solúvel e *kraft*, produzimos 0,46 milhão de toneladas na unidade da Bahia e 3 milhões de toneladas em São Paulo. Essa produção abasteceu mercados estratégicos na Ásia, América do Norte e Europa, consolidando a Bracell como um dos principais *players* globais do setor.

Monitoramento e conservação da natureza

Avançamos com a instalação de torres de fluxo em áreas de vegetação nativa e florestas plantadas de eucalipto. Em 2025, iniciamos a instalação de uma nova torre de fluxo, em área de vegetação nativa, em nossa Reserva Particular do Patrimônio Natural Lontra, na Bahia.

+ Saiba mais

Leia mais na página 154.

Novo produto e novos mercados

Em 2025, **lançamos uma nova linha de fraldas da Bracell Papéis, a marca Fofura Shortinho**. Além disso, expandimos a presença dos produtos da linha Supra, alcançando os consumidores da região Nordeste.

Prêmio Marketing Best 2025

A campanha publicitária criada para apresentar os diferenciais da linha Supra foi vencedora do Prêmio Marketing Best 2025, na categoria Higiene e Limpeza. A ação premiada foi ao ar em fevereiro e utilizou uma abordagem inovadora, bem-humorada, com pessoas reais testando e falando sobre os produtos da Bracell Papéis.

Lançamos uma nova linha de fraldas da Bracell Papéis, a marca Fofura Shortinho.

Destaques 2025

Ambiental

3,77%
de aumento
no consumo de água por tonelada de produto (19,20 m^3/adt em 2024 e 19,9 m^3/adt em 2025).

27,14%
de aumento
no envio de resíduos sólidos para aterro por tonelada de produto (98.961,37 toneladas em 2024 e 125.822,92 toneladas em 2025).

107%
de alcance
da meta do Compromisso Um-Para-Um.

95,8%
de recuperação
química de cal e soda na produção de celulose.

Nossas florestas plantadas removeram **1,8 milhão de tCO_2e** e as florestas nativas que preservamos removeram **1,6 milhão de tCO_2e**, totalizando **3,4 milhões de tCO_2e** de remoções.

Bracell

Social

93,9%
de aumento
na renda de famílias com empreendimentos vinculados ao programa social "Fomento a Negócios de Impacto", na Bahia, em relação a 2024 (R$ 492.481,30 em 2024 e R$ 954.950,22 em 2025).

90%
como meta
de avaliação positiva em relação ao respeito e equidade no ambiente de trabalho.

27,7%
de mulheres
em cargos de liderança na empresa.

73%
de projetos
de negócios de impacto apoiados liderados por mulheres.

Nota: a meta de mulheres na liderança, do Bracell 2030, considera o número de líderes que atuam diretamente nas unidades de negócio de celulose.

Governança

Comitê Diretivo de Sustentabilidade acompanha o progresso da estratégia de sustentabilidade da Bracell e da gestão de riscos de sustentabilidade.

Gestão de riscos abrange questões socioambientais e de governança.

Realização do **estudo de dupla materialidade,** ampliando a abordagem sobre a gestão de riscos e impactos em sustentabilidade.

Cadeia *de valor*

GRI 2-6

Fazer a diferença em cada detalhe.

Clima

Removemos 3,4 milhões de tCO_2e com nossas florestas plantadas de eucalipto e com as florestas nativas que preservamos.
Em 2025, apoiamos 301 mil hectares de áreas de conservação por meio do Compromisso Um-Para-Um.

Empresa

Concluímos a instalação de uma nova planta de cozimento em uma das linhas de produção em nossa fábrica de celulose em Camaçari (BA).

Comunidade

Investimos R$ 9,9 milhões em projetos nas áreas de educação, geração de renda e promoção à cidadania.

Cliente

Lançamos uma nova linha de fraldas da Bracell Papéis, a marca Fofura Shortinho. Além disso, expandimos a presença dos produtos da linha Supra, alcançando os consumidores da região Nordeste.

País

Nosso legado está nos investimentos sociais, na geração de oportunidades e nas contribuições ambientais.

Fundação Bracell

A Fundação Bracell, organização privada sem fins lucrativos, faz parte do ecossistema da Fundação Tanoto, instituição global fundada por Sukanto Tanoto (fundador do Grupo RGE) e Tinah Bingei Tanoto. As duas organizações compartilham os mesmos princípios e visão de longo prazo para o desenvolvimento humano e social.

Criada em 2023, a Fundação Bracell tem como propósito alavancar o poder transformador da educação desde a primeira infância, para que cada pessoa possa desenvolver todo o seu potencial e ter uma vida melhor – no presente e no futuro. A instituição possui gestão administrativa e financeira própria e os dados referentes a ela não fazem parte deste relatório.

Em 2025, a Fundação participou ativamente do debate sobre políticas públicas de educação. Em abril, defendeu a priorização da Educação Infantil no novo Plano Nacional de Educação (PNE) durante reunião em Brasília (DF) com a Frente Parlamentar Mista da Educação e a Comissão Especial do PNE.

A Fundação Bracell desenvolve projetos estruturantes na área de educação e tem como visão o desenvolvimento humano e social.

2

Governança

Alinhamento *estratégico* GRI 2-9

A **Bracell** é membro da **RGE (Royal Golden Eagle)**, um grupo global de empresas de manufatura baseadas em recursos biológicos renováveis e energia. Por ser uma empresa de capital fechado, a Companhia não está listada no mercado de capitais.

A RGE possui um **Conselho Executivo de Gestão**, composto por executivos estratégicos, enquanto **cada unidade de negócio tem sua própria estrutura de liderança, com CEOs, equipes de gestão e conselhos diretores**.

Executivos do Conselho Executivo de Gestão da RGE são designados para **acompanhar e supervisionar funções específicas das unidades de negócio**, garantindo alinhamento estratégico e suporte à gestão. Já os **executivos de cada uma das diversas unidades reportam-se trimestralmente ao órgão** para apresentar resultados e discutir temas corporativos.

+ Saiba mais

Conheça nossas políticas.

Estrutura de governança GRI 2-9

O **CEO e a Diretoria da Bracell realizam reportes periódicos à Diretoria Executiva da RGE**, garantindo um acompanhamento contínuo do planejamento estratégico e da estratégia de sustentabilidade da empresa, além de promover a transparência e o alinhamento com os objetivos corporativos.

O presidente da Bracell, Praveen Singhavi, assumiu o cargo em janeiro de 2023. Ele é responsável pela execução do planejamento estratégico da Companhia, pela aprovação de suas metas, dos compromissos do Bracell 2030, além da aprovação e acompanhamento da *performance* dos projetos operacionais estratégicos. GRI 2-11

Governança de *sustentabilidade*

GRI 2-9, 2-12, 2-16

A Bracell é uma **empresa de capital fechado** e não está listada no mercado de capitais. Nesse contexto, sua mais alta instância de governança é o **Comitê Diretivo de Sustentabilidade** e já abrange a gestão e a estratégia ESG.

Entre suas atribuições, o comitê supervisiona e valida a **gestão de riscos e impactos ambientais, sociais e de governança**, assegurando que a sustentabilidade esteja alinhada ao planejamento de longo prazo do negócio. Também é responsável pela validação da **matriz de dupla materialidade**, garantindo que os temas mais relevantes para os *stakeholders* e para a estratégia da Bracell sejam priorizados.

Responsabilidades do Comitê Diretivo de Sustentabilidade

- Acompanhamento do desempenho em sustentabilidade; e
- Supervisão das práticas ambientais, sociais e de governança.

A comunicação de temas críticos e emergentes ao Comitê Diretivo de Sustentabilidade ocorre por meio de:

- Reportes periódicos da Diretoria Executiva;
- Relatórios de auditorias internas e externas; e
- Relatórios de riscos e conformidade.

Esse fluxo contínuo de informações garante uma **avaliação transparente e precisa da governança de sustentabilidade**, permitindo que a empresa antecipe desafios e reforce seu compromisso com a responsabilidade corporativa.

Seus membros são selecionados com base em ***expertise* técnica, habilidades e competências estratégicas**, garantindo uma tomada de decisão qualificada e alinhada aos princípios de sustentabilidade da empresa.

O Comitê Diretivo de Sustentabilidade recebe **suporte consultivo da alta liderança operacional da Bracell**, composta pelas diretorias das operações florestais, industriais, logística, das áreas Jurídica, de Relações Corporativas e de Recursos Humanos, da Auditoria Interna, além da Vice-Presidência de Sustentabilidade. Essa estrutura permite uma análise abrangente de riscos e impactos ambientais, sociais e de governança.

Composição do Comitê Diretivo de Sustentabilidade

Praveen Singhavi
Presidente **GRI 2-11**

Jairo Andreis Lorenzatto
COO Presidente

Julio Cesar Gama de Almeida
Diretor-executivo de Relações Institucionais

Guilherme Araújo
Diretor de Operações Industriais – São Paulo

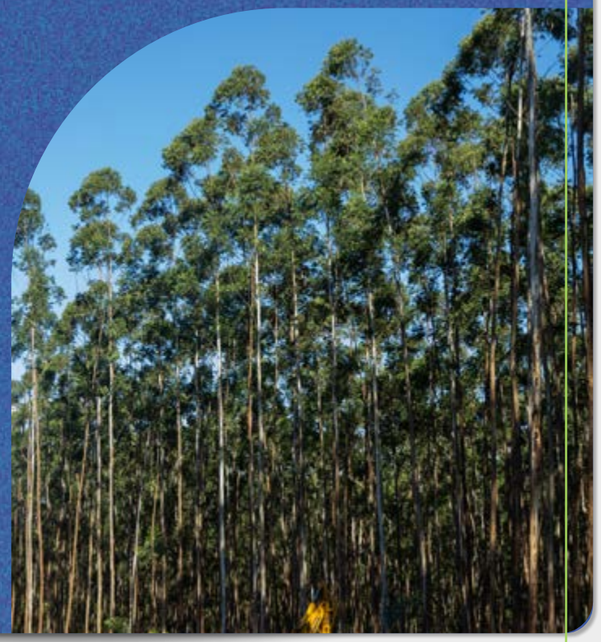
Mauro Quirino
Head de Operações Florestais

Rudine Antes
Diretor-geral – Bahia

Eduardo Aron
Diretor-geral Bracell Papéis

O Comitê é composto por sete membros, todos homens e com cargos executivos. Nos órgãos de governança e comitês não há integrantes externos independentes ou consultivos.

Os executivos da alta liderança da Bracell têm atuação permanente, podendo haver alterações na composição do *board* da liderança e na composição do Comitê Diretivo de Sustentabilidade de acordo com a estratégia do negócio.



Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 2-10, GRI 2-11, GRI 2-17, GRI 2-18, GRI 2-21, GRI 202-2.

Comitê de crise GRI 2-16

A Bracell conta com um **Comitê de Crise** com membros permanentes. Eles são acionados, sempre que necessário, para **endereçar situações de crise e emergenciais** que possam impactar ***stakeholders*, operações, imagem e reputação da empresa**.

É composto pela alta liderança dos departamentos eventualmente envolvidos nas tratativas das ocorrências – operações florestais, industriais e áreas de apoio –, garantindo uma resposta ágil e coordenada para mitigar riscos e impactos.

Diretoria de Sustentabilidade GRI 2-16

O departamento de Sustentabilidade da Bracell é corporativo e sua principal liderança, o vice-presidente de Sustentabilidade, tem reporte direto ao diretor-executivo de Relações Institucionais e ao presidente da Companhia, por meio do Comitê Diretivo de Sustentabilidade.

Trimestralmente, a Vice-Presidência de Sustentabilidade apresenta ao comitê o progresso das metas e compromissos do Bracell 2030, e dos projetos de sustentabilidade que são parte dos pilares de Ação Pelo Clima, Paisagens Sustentáveis e Biodiversidade, Promovendo Crescimento Sustentável, e Empoderando Vidas.

Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 2-13, GRI 2-14, GRI 2-16, GRI 2-17.

Acompanhamento da *performance* de auditorias externas e internas pelo Comitê Diretivo de Sustentabilidade

O Comitê Diretivo de Sustentabilidade acompanha os resultados de auditorias externas e internas, de análises de conformidade a normas certificadoras do Programa para o Endosso da Certificação Florestal (PEFC), da ISO 9001 e da ISO 14001, realizadas anualmente, e das auditorias com foco nos Padrões de Desempenho do International Finance Corporation (IFC) e Princípios do Equador, que ocorrem até duas vezes por ano (veja mais em Certificações e divulgações ESG).

Também monitora e acompanha processos de melhoria contínua que integram o Sistema Integrado de Gestão da Bracell para atendimento aos requisitos das normas certificadoras, cumprimento da legislação e conformidade aos protocolos internacionais de sustentabilidade. **GRI 2-12**

Gestão *de riscos*

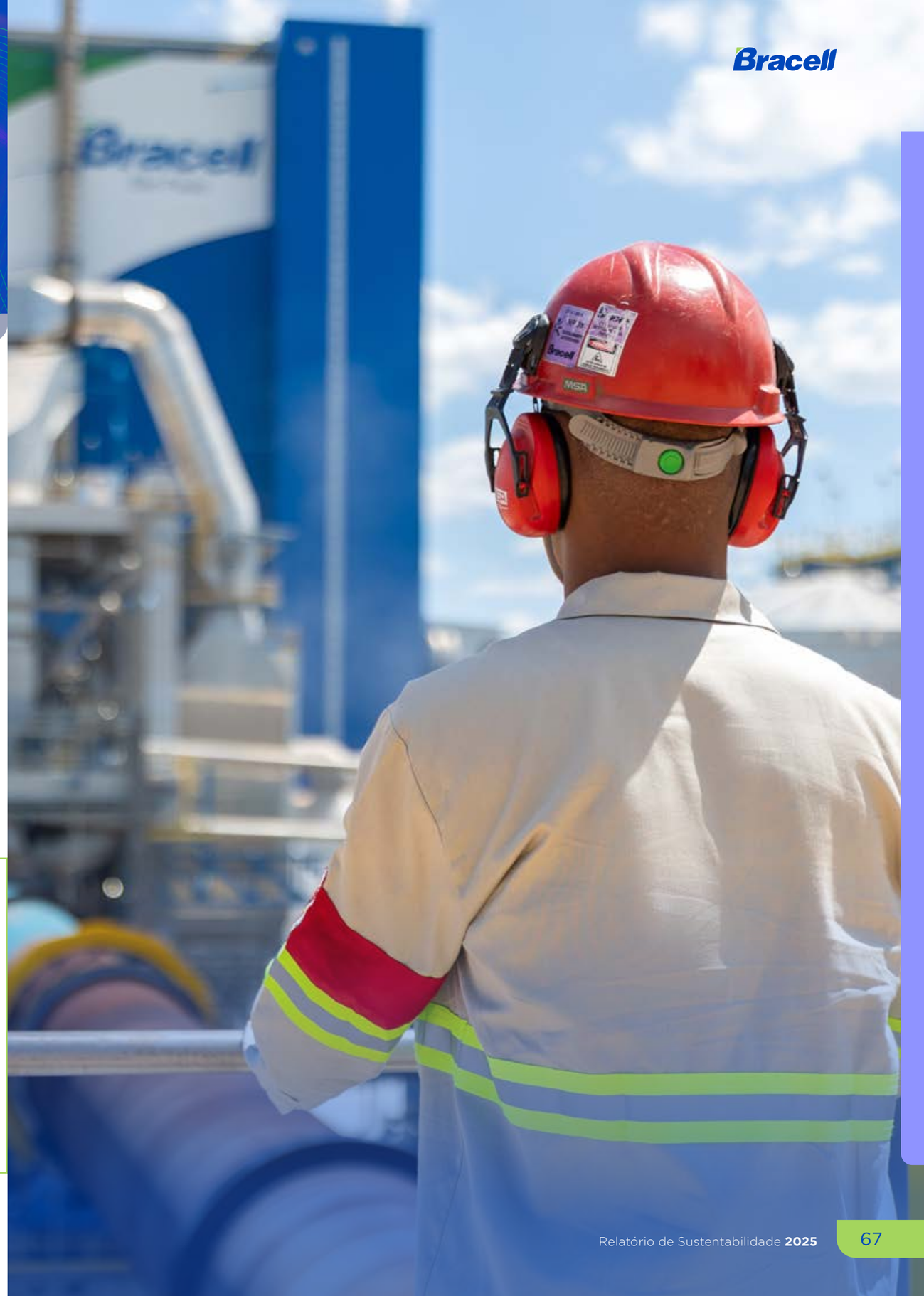
GRI 2-16

A **gestão de riscos corporativos** da Bracell é voltada a **identificar, avaliar e mitigar ameaças que possam impactar os objetivos estratégicos da empresa**. Utilizamos metodologias estruturadas e ferramentas de monitoramento contínuo, promovendo uma cultura organizacional com foco em **prevenção e mitigação de riscos**.

O processo de gestão envolve uma **análise integrada de fatores internos e externos**, abrangendo **riscos operacionais, sociais, ambientais e de governança**, garantindo que as decisões estratégicas sejam embasadas em uma visão ampla e sustentável.

Dispomos de um departamento corporativo dedicado à Gestão de Riscos Corporativos e à Gestão da Continuidade do Negócio. A atuação dessa área é baseada em **normas internacionais reconhecidas, como ISO 31000, BSI 31100, COSO ERM, ISO 22301 e NFPA 1600**. As diretrizes de atuação nesse tema estão formalizadas na Política de Gestão de Riscos e Continuidade do Negócio, aprovada pela Presidência e alta administração da Companhia.

A gestão de riscos corporativos da Bracell inclui fatores externos e internos, e abrange riscos operacionais, sociais, ambientais e de governança.



Governança da gestão de riscos e *due diligence*

A Bracell organiza sua gestão de riscos por meio de **comitês estruturados em diferentes níveis da organização**, que operam de forma recorrente:

Comitês por departamentos

Responsáveis por identificar e gerenciar riscos operacionais específicos de cada área, promovendo conscientização e aplicação das melhores práticas de mitigação.

Comitês executivos das unidades de negócio

Garantem que riscos estratégicos e operacionais sejam gerenciados de forma integrada, alinhados aos objetivos de cada unidade.

Comitê Corporativo Diretivo

Supervisiona e direciona a gestão de riscos em nível corporativo, garantindo que as tomadas de decisão estratégicas considerem uma visão abrangente dos riscos e oportunidades do negócio.

Bracell

Programa de Gerenciamento de Riscos

O **Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR)** da Bracell segue as **diretrizes normativas de órgãos reguladores governamentais** e estabelece orientações e processos para:

1. Gestão de informações e monitoramento contínuo dos riscos;
2. Capacitação e treinamentos específicos;
3. Uso de tecnologias para mitigação de riscos; e
4. Protocolos de resposta a emergências.

Com essa estrutura, garantimos que nossa operação esteja preparada para **antecipar desafios, minimizar impactos e fortalecer a resiliência organizacional**, alinhada às melhores práticas globais de sustentabilidade.

Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 2-13, GRI 2-17, GRI 2-24, GRI 2-26, GRI 2-27, GRI 2-28, GRI2-29, GRI 205-1, GRI 205-2, GRI 205-3, GRI 206-1.

Ética e *compliance*

GRI 2-13, 205-1, 205-2

Para a gestão do tema em toda a Companhia, a Bracell conta com o Programa de Integridade. É formado por um conjunto de ações que reforçam as políticas, os procedimentos e a gestão de riscos nessa área.

As ações garantem que as operações da empresa sejam realizadas de forma ética e transparente, em consonância com a legislação e aos valores da organização.

O Programa de Integridade formaliza políticas e documentos como:

- Política de Direitos Humanos;
- Política Anticorrupção e Antissuborno;
- Código Global de Conduta e Código de Conduta da Bracell;
- Política de Prevenção à Lavagem de Dinheiro e Financiamento ao Terrorismo;
- Política de Devida Diligência de Terceiros;
- Procedimento de Doações e Patrocínios;
- Cadastro e Gestão de Fornecedores;
- Termo de Doação;
- Política de Brindes, Presentes e Hospitalidades;
- Manual de Relações Institucionais;
- Política de Conflitos de Interesses.

Todos esses documentos são amplamente divulgados e são acessíveis aos colaboradores, terceiros e subcontratados.

Treinamento em integridade

A estratégia de treinamento do Programa de Integridade é estruturada em quatro frentes principais:

1

Onboarding
Apresentação do Código de Conduta e treinamentos sobre anticorrupção, assédio, *bullying* e canais de denúncia;

2

Anticorrupção e lavagem de dinheiro
Treinamento anual obrigatório via plataforma Workday;

3

Trilha de Integridade
Módulos ágeis e lúdicos sobre Código de Conduta, conflitos de interesses, assédio sexual, assédio moral, canais de denúncia, privacidade e segurança da informação;

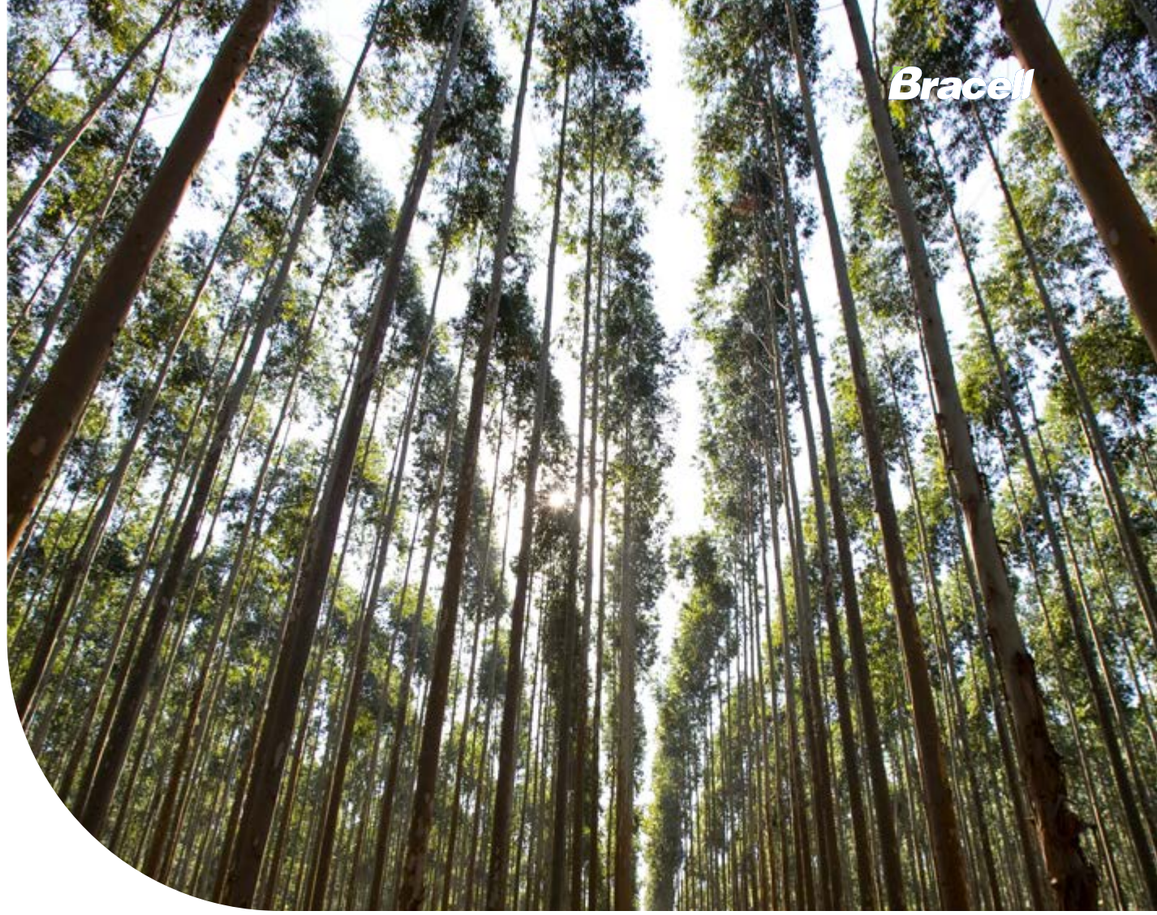
4

Treinamentos pontuais
Ações focadas em demandas específicas das áreas.

O Programa de Integridade é avaliado semestralmente com base em um plano de gestão bienal. Os resultados são reportados ao Comitê de Compliance, constituído em 9 de dezembro de 2025 – em alusão ao Dia Internacional contra a Corrupção. O comitê é composto pelo CEO, pelo diretor Jurídico e pelos *heads* das unidades de negócio (BUs) e de áreas estratégicas, como Assuntos Corporativos, Recursos Humanos, Auditoria e Suprimentos.

Selo Agro Mais Integridade

Em 2025, recebemos o selo Agro Mais Integridade, concedido pelo Ministério da Agricultura e Pecuária com o objetivo de premiar iniciativas de empresas do setor nas áreas de responsabilidade social, sustentabilidade, ética e, ainda, o empenho para a mitigação das práticas de fraude, suborno e corrupção. O reconhecimento foi direcionado a todas as operações florestais e industriais da Bracell na Bahia, São Paulo e Mato Grosso do Sul. A Companhia foi analisada em relação às suas práticas de gestão internas e engajamento no tema: participamos da Ação Anticorrupção, da Rede Brasil do Pacto Global; do Pacto Empresarial pela Integridade Corporativa, do Instituto Ethos; e do Pacto Brasil pela Integridade Empresarial, da Controladoria-Geral da União (CGU).



Conflitos de interesses GRI 2-15

O Código de Conduta da Bracell e o Código Global de Conduta da RGE apresentam diretrizes para o tema conflitos de interesses. Seus conteúdos são divulgados junto aos colaboradores, que preenchem uma Declaração de Conflitos de Interesses quando identificam situações do tipo.

O Código de Ética de Compras destaca a importância de um ambiente de negócios ético, prevenindo conflitos entre interesses financeiros e pessoais na RGE. Todos os negócios com fornecedores devem ser conduzidos de forma justa, sem obtenção de benefícios pessoais, promovendo um relacionamento comercial mutuamente benéfico. O documento determina que todos os fornecedores apresentem uma declaração à Companhia informando se têm vínculo pessoal com colaboradores próprios ou representantes da organização, para a identificação de potenciais conflitos de interesses.

Os temas específicos relacionados a conflitos de interesses também são tratados em duas políticas: Política de Conflitos de Interesses e Política de Brindes, Presentes e Hospitalidades.

Regulamentação e compromissos voluntários GRI 2-15

Nossa estratégia e gestão corporativa são conduzidas em total atendimento à legislação brasileira, às normas regulamentadoras, às certificações e aos protocolos internacionais de sustentabilidade. Além disso, assumimos compromisso voluntários.

Contemplamos em nossas políticas corporativas e procedimentos internos:

- Legislação e Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego;
- Dez Princípios Universais do Pacto Global da ONU;
- Princípios do Empoderamento Feminino (WEPs) da ONU;
- Padrões de Desempenho sobre Sustentabilidade Socioambiental da Corporação Financeira Internacional (IFC);
- Carta Internacional dos Direitos Humanos da ONU;
- Princípios Orientadores sobre Empresas e Direitos Humanos da ONU;
- Declaração da Organização Internacional do Trabalho (OIT) sobre os Princípios Fundamentais no Trabalho;
- Declaração das Nações Unidas sobre os Direitos dos Povos Indígenas;
- Somos signatários do Pacto Global e divulgamos anualmente o progresso da gestão e os resultados de temas que contribuem diretamente com os Dez Princípios Universais. GRI 2-23

Canais de denúncias GRI 2-16 e GRI 2-25

Fazem parte do nosso Sistema Integrado de Gestão mecanismos para identificação e endereçamento de reclamações, denúncias e preocupações.

Contamos com dois canais próprios para o recebimento de reclamações, preocupações e denúncias – abrangentes para todo o escopo de atuação da Bracell: o Contato Seguro e o Fale Conosco, disponíveis a todos os nossos *stakeholders*. Em ambos, a Companhia mantém contato com os autores dos registros, comunicando sobre as tratativas e *status* de cada caso.

Os casos são monitorados por meio de um sistema no qual são acompanhados indicadores de atendimento, como tempo de solução das ocorrências e de *feedback* ao autor do registro em relação à tratativa do caso e medidas tomadas.

+ Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 2-25. Leia mais em https://www.bracell.com/contato/.

Contato Seguro

Disponível para todos os públicos da Bracell para o registro de denúncias de desvio de conduta e não conformidade à legislação, ao Código de Conduta ou aos demais normativos da Companhia.

Os relatos são confidenciais, com garantia de anonimato dos autores. As demandas recebidas são avaliadas por uma equipe de Auditoria Interna, que responde diretamente à Diretoria da Bracell e ao Grupo RGE.

denuncias.bracell@contatoseguro.com.br

www.contatoseguro.com.br/bracell

0800 810 8546

Fale Conosco

É aberto a todos os *stakeholders* da organização. É voltado para o esclarecimento de dúvidas e envio de sugestões e elogios, além do registro de reclamações da comunidade. As demandas são endereçadas às áreas responsáveis de acordo com o tema em questão.

Bahia e Pernambuco
0800-284-4747
faleconoscoba@bracell.com

São Paulo
0800-709-1490
faleconoscosp@bracell.com

Por meio do Contato Seguro e do Fale Conosco, a Bracell mantém comunicação formal com seus públicos de interesse.

3

Bracell 2030

Jornada de *sustentabilidade*

GRI 2-22

Visão de sustentabilidade

Nosso compromisso com o desenvolvimento sustentável está baseado no conceito de bioeconomia circular. Para isso, buscamos revolucionar a indústria de celulose e nos empenhamos em continuar na vanguarda, fornecendo produtos diversificados de florestas plantadas e gerenciadas de forma responsável. Acreditamos na criação de valor compartilhado, bem como na construção de parcerias duradouras, para que possamos fazer o bem para nossas comunidades, nosso país, o clima e natureza, nossos clientes e nossa empresa.

Estratégia de longo prazo

O **Bracell 2030** é nossa estratégia de sustentabilidade de longo prazo. Lançado em 2023, o compromisso público estabelece **14 metas e compromissos organizados em quatro pilares estratégicos**, com o objetivo de gerar **impacto positivo e criar valor para a Comunidade, o País (Country), o Clima, os Clientes e a Companhia**, em alinhamento com a nossa **Filosofia 5 Cs**.

O ano de 2025 marca o segundo ano completo e consecutivo de compartilhamento dos resultados da jornada do Bracell 2030, refletindo nosso compromisso com um modelo de produção mais eficiente, responsável e alinhado às expectativas de nossos *stakeholders*.

Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 2-22, GRI 2-24.

Bracell

Prioridades estratégicas

O Bracell 2030 tem 14 metas e compromissos com foco em quatro prioridades estratégicas:

Bracell 2030

Ação pelo Clima
Criando uma operação positiva para o clima na direção de uma economia de baixo carbono.

Saiba mais
Leia mais na página 160.

Paisagens Sustentáveis e Biodiversidade
Construindo sistemas regenerativos que favoreçam a natureza, a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos.

Saiba mais
Leia mais na página 142.

Promovendo Crescimento Sustentável
Expandir nosso negócio por meio da eficiência, circularidade e produção responsável.

Saiba mais
Leia mais na página 124.

Empoderando Vidas
Capacitando nossas pessoas e comunidades por meio de iniciativas transformadoras.

Saiba mais
Leia mais na página 88.

Seminário Bracell 2030

Promovemos, no dia 21 de outubro, em São Paulo (SP), o Seminário Bracell 2030 – O Brasil na vanguarda do clima: da bioindústria à economia regenerativa. O evento foi organizado pela Companhia, em parceria com o jornal Valor Econômico, que transmitiu as palestras e debates. A iniciativa aconteceu dentro do contexto da COP-30, realizada em novembro em Belém (PA) – conferência inédita no Brasil.

A proposta da Bracell foi promover um debate sobre como o Brasil pode, com foco na natureza, liderar a agenda climática mundial, impulsionado pela inovação da bioindústria e por uma nova economia.

A programação também contou com um momento de apresentação pública do progresso dos indicadores do Bracell 2030, com destaque para a superação da meta estabelecida com o Compromisso Um-Para-Um, para as ações na área da biodiversidade e de remoção de carbono, e para o uso de energia renovável.

O seminário reuniu especialistas e autoridades de destaque no cenário climático global e nacional. A mediação foi da jornalista Leila Sterenberg.

Participaram:

Praveen Singhavi (presidente da Bracell) e Márcio Nappo (vice-presidente de Sustentabilidade da Bracell), que abordaram as iniciativas e compromissos de sustentabilidade da Companhia;

Marco Lambertini (coordenador global da Nature Positive Initiative e ex-diretor geral da WWF International), que apresentou a NPI e falou sobre a inserção da natureza no centro das decisões econômicas;

Painel "Economia verde: o Brasil pode transformar ativos em vantagem global e de que forma?": Ana Toni (CEO da COP30), Joaquim Levy (diretor de Estratégia Econômica e Relações com Mercados do Safra), Paulo Hartung (presidente da Ibá), e Antônio Joaquim (conselheiro da Bracell e de outras empresas);

Painel "Como os setores público e privado podem impulsionar a transição verde": Natália Resende (secretária de Meio Ambiente de SP), Jaime Verruck (secretário de Meio Ambiente do MS), e o Embaixador José Carlos Fonseca (presidente da Empapel).

+ Saiba mais

Leia mais sobre o Compromisso Um-Para-Um na página 152.

Materialidade

GRI 3-1, 3-2

A Bracell atualiza sua matriz de materialidade a cada dois anos. A mais recente versão foi aprovada em 2024. Ela foi desenvolvida com base no conceito de **dupla materialidade**, que amplia a abordagem tradicional da materialidade ao considerar duas dimensões complementares:

- **Os impactos que a Companhia causa sobre o meio ambiente e a sociedade; e**
- **Os efeitos que fatores externos – ambientais, sociais e de governança – podem gerar sobre os negócios, sob a forma de riscos e oportunidades.**

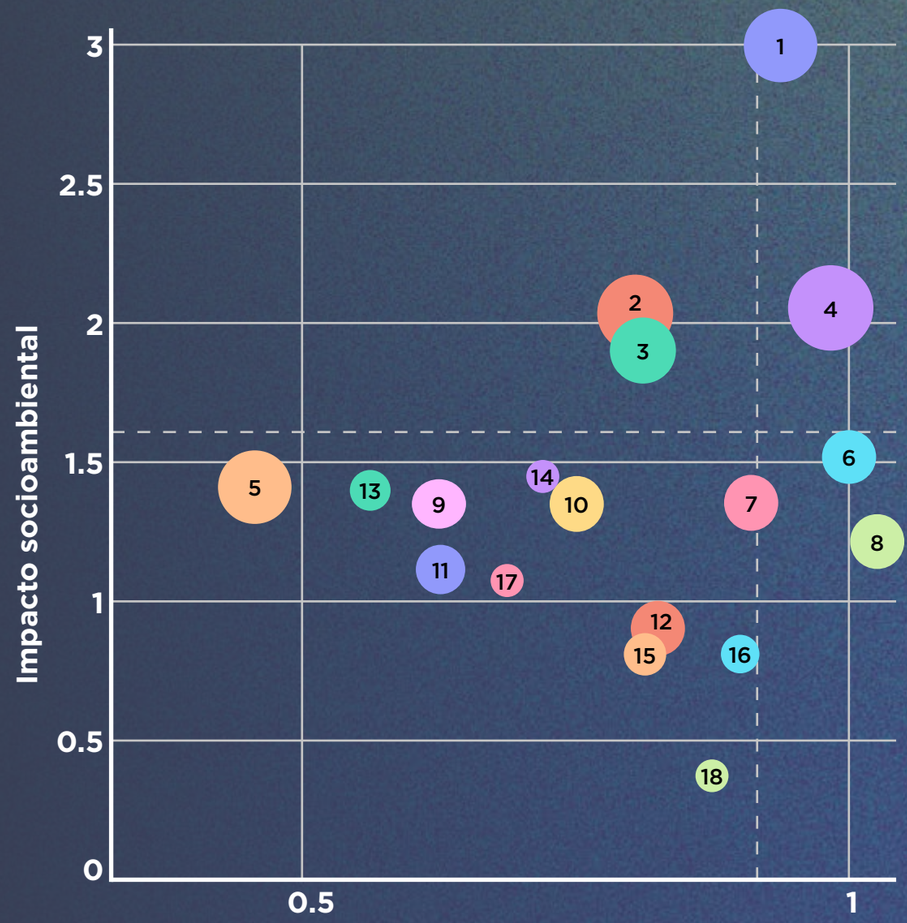
Essa abordagem traz uma **visão ampliada das relações entre a empresa, a sociedade e o meio ambiente**, considerando tanto a perspectiva interna-externa quanto externa-interna, e alinhando-se às expectativas dos *stakeholders*. A dupla materialidade integra a **análise de impactos financeiros e socioambientais**, aumentando a precisão na definição de prioridades.

Para a Bracell, **a dupla materialidade se conecta, ainda, às metas e compromissos do Bracell 2030**, contribuindo para o fortalecimento e a consistência das estratégias ESG da Companhia.

A partir do cruzamento da materialidade financeira, de impacto e visão dos *stakeholders* foram identificados 18 temas relevantes. Desse conjunto, foram priorizados sete temas materiais:

1. **Atração, desenvolvimento e retenção de colaboradores;**
2. **Biodiversidade e ecossistemas;**
3. **Gestão da cadeia de fornecedores;**
4. **Gestão de água e efluentes;**
5. **Mudanças climáticas;**
6. **Relacionamento com comunidades e desenvolvimento local;**
7. **Saúde, bem-estar e segurança do trabalho.**

O estudo para a elaboração da matriz e os temas materiais finais foram aprovados pelo vice-presidente de Sustentabilidade e pelo presidente da Bracell.



1. **Gestão de água e efluentes**
2. **Mudanças climáticas**
3. **Biodiversidade e ecossistemas**
4. **Gestão de cadeia de fornecedores**
5. **Relacionamento com comunidades e desenvolvimento local**
6. **Atração, desenvolvimento e retenção de colaboradores**
7. **Saúde e bem-estar**
8. **Segurança do trabalho**
9. Eficiência energética
10. Gestão de resíduos e rejeitos
11. Ética, integridade e *compliance*
12. Inovação e tecnologia
13. Diversidade, inclusão e equidade
14. Direitos humanos e direito à terra
15. Qualidade do ar
16. Relacionamento com órgãos do governo e organizações da sociedade civil
17. Qualidade e segurança dos produtos
18. Transparência com os clientes

4

Empoderando Vidas

Empoderando vidas

Capacitando nossas pessoas e comunidades por meio de iniciativas transformadoras

Promover a **igualdade de oportunidades** para as mulheres

KPIs
Aumentar para 30% a proporção de mulheres em cargos de liderança.

***Baseline* 2020**	18,2%
Meta 2030	30%
Meta 2025	29%
Desempenho 2025	27,7%
Desempenho 2024	29,4%

ODS atendidos

Bracell 2030

Promover um **ambiente de trabalho inclusivo** para grupos minorizados

KPIs
Alcançar 90% de avaliação positiva de colaboradores em grupos minorizados, em relação às condições de respeito e equidade no ambiente de trabalho.

***Baseline* 2020**	27%*
Meta 2030	90%

* *Baseline* constituído por meio do Censo de Diversidade e Inclusão, realizado em 2024.

Meta 2025
1) Monitoramento dos indicadores-chave para mensuração das variáveis respeito e equidade;
2) Continuidade ao processo de gestão e monitoramento da execução do plano de ação com foco em diversidade e inclusão;
3) Continuidade das ações do Comitê de Diversidade e Inclusão e grupos de afinidade com foco em gênero, raça, pessoas com deficiência, LGBTQIAPN+ e gerações.

Desempenho 2025
Realizado

Desempenho 2024
1) Consolidação do *baseline;*
2) Definição de indicadores-chave para mensuração das variáveis respeito e equidade;
3) Estruturação da gestão e monitoramento da execução do plano de ação.

ODS atendidos

Nota 1: a meta de mulheres na liderança, do Bracell 2030, considera o número de líderes que atuam diretamente nas unidades de negócio de celulose. O escopo da meta de mulheres na liderança considera as operações da Bracell no ano de 2020, *baseline* da meta 2030. As operações da Bracell Papéis iniciaram suas atividades em 2023.

Nota 2: a meta de avaliação positiva de grupos minorizados é medida de forma bianual. Por isso, a meta de 2025 permanece a mesma do *roadmap* de 2024. As ações são estruturantes e seus resultados serão aferidos no Censo de Diversidade e Inclusão que será realizado em 2026. A partir desse resultado, será desenvolvida a atualização do plano de ação desta meta.

Promover o **empreendedorismo feminino** nas comunidades

KPIs Pelo menos 60% dos projetos sociais de “negócios de impacto” apoiados pela Bracell devem ser liderados por mulheres.

***Baseline* 2020**	56%
Meta 2030	60%
Meta 2025	56%
Desempenho 2025	73%

Desempenho 2024

1) São Paulo: realização de diagnóstico socioeconômico para o desenvolvimento da estratégia de promoção à educação e combate à pobreza;
2) Bahia: elaboração de estudo de impacto do projeto Educação Continuada e atualização do diagnóstico socioeconômico;
3) Mato Grosso do Sul: realização de diagnóstico socioeconômico com foco no desenvolvimento do território;
4) Elaboração de metodologia de gerenciamento e monitoramento das metas sociais;
5) Construção de *baseline*, desenvolvimento do *framework* de impacto, construção do racional do cálculo das metas e elaboração do *roadmap* de cinco anos.

ODS atendidos

Bracell 2030

Promover a **geração de renda** das famílias e comunidades

KPIs Aumentar em 20% a renda das famílias que participam de projetos de geração de renda da Bracell em áreas prioritárias.

***Baseline* 2023**	O *baseline* da meta considera o incremento da renda média mensal de todos os projetos em 2023, qual seja de R$ 1.240,00.
Meta 2030	20%
Meta 2025	4%
Desempenho 2025	10%

Desempenho 2024

1) Elaboração de metodologia de gerenciamento e monitoramento das metas sociais;
2) Definição de *baseline*;
3) Desenvolvimento do *framework* de impacto e do racional do cálculo das metas e elaboração de *roadmap* de cinco anos.

ODS atendidos

Bracell

Bracell 2030

Promover **educação pública** de qualidade

KPIs

Aumentar em 30% a proficiência em português e matemática nas escolas públicas apoiadas pela Bracell em áreas com baixos índices de aprendizagem.

***Baseline* 2023**

A meta de aumento da proficiência adota 2023 (ano de lançamento do Bracell 2030) como marco zero da apuração. A média ponderada de proficiência no *baseline* (2023) é de 202,8.

Meta 2030

30%

Meta 2025

11,38%

Desempenho 2025

O cálculo da meta 2025 de educação está atrelado às notas do Sistema de Avaliação da Educação Básica (Saeb), que apresenta uma escala de proficiência para mensurar o aprendizado em língua portuguesa e em matemática. Essa mensuração é realizada pelo Instituto de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep) a cada dois anos. As notas referentes ao desempenho em 2025 têm divulgação posterior à publicação deste reporte e serão apresentadas no Relatório de Sustentabilidade 2026.

Desempenho 2024

1) Elaboração de metodologia de gerenciamento e monitoramento das metas sociais;
2) Definição de *baseline*;
3) Desenvolvimento do *framework* de impacto e do racional do cálculo das metas e elaboração de *roadmap* de cinco anos.

ODS atendido

4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE

Valorização do *capital humano*

GRI 3-3

[Atração, desenvolvimento e retenção de colaboradores]

Como uma **empresa em expansão**, entendemos que o **capital humano é um recurso essencial** para a implementação das metas do Bracell 2030 e para a construção de um **ambiente de trabalho seguro, saudável e inclusivo**. Internamente, dispomos de políticas, processos e instruções normativas que orientam a gestão de pessoas.

Os temas Atração, desenvolvimento e retenção de colaboradores, assim como Saúde, bem-estar e segurança do trabalho, são estratégicos para a sustentabilidade e a perenidade do negócio. Eles impactam diretamente a experiência das pessoas, o desempenho das equipes e a capacidade da Bracell de inovar e de crescer de forma sustentável. Por isso, são considerados materiais em nossa gestão de sustentabilidade.

Papo Aberto

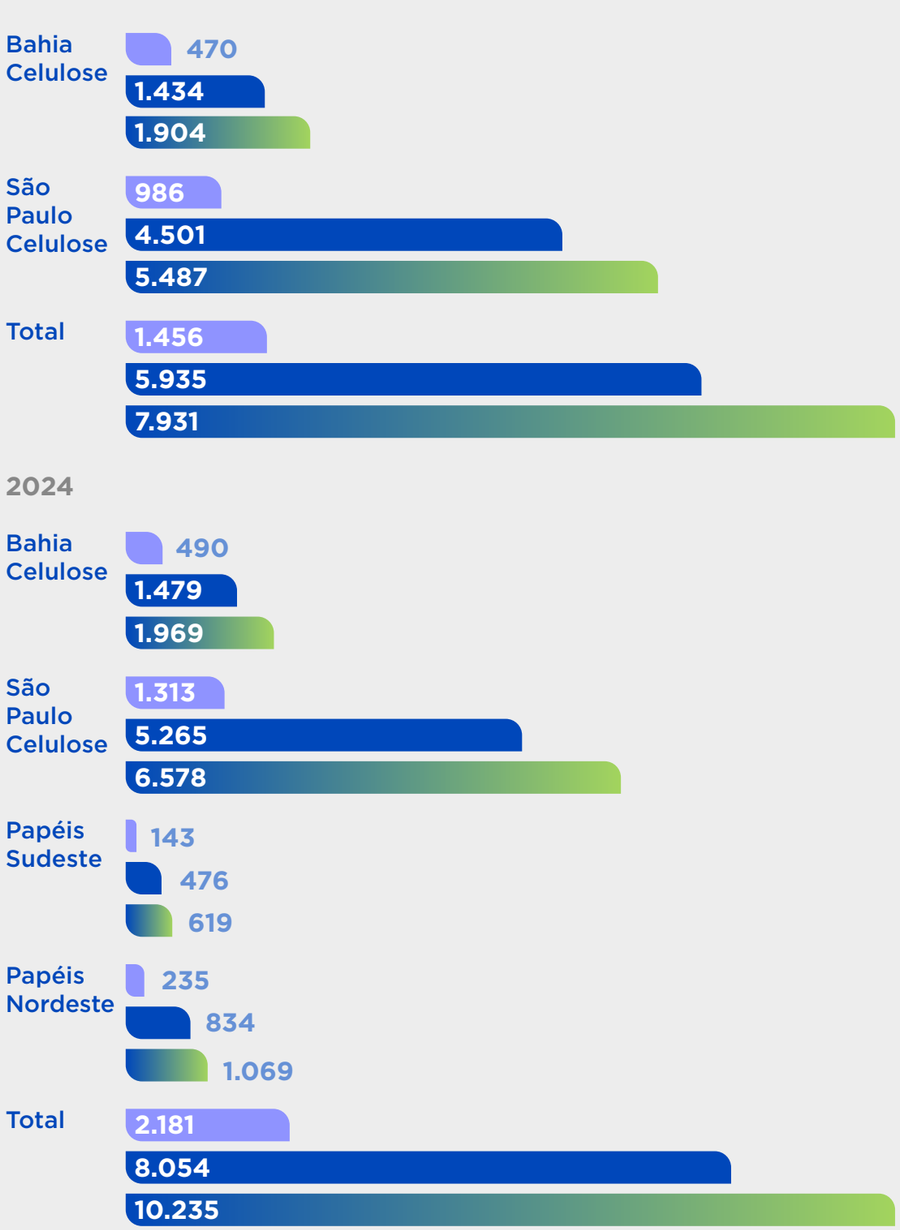
O Papo Aberto foi uma iniciativa criada para fortalecer a comunicação direta entre a alta liderança e todos os funcionários, proporcionando um espaço estruturado para escuta, transparência e alinhamento em temas estratégicos e operacionais.

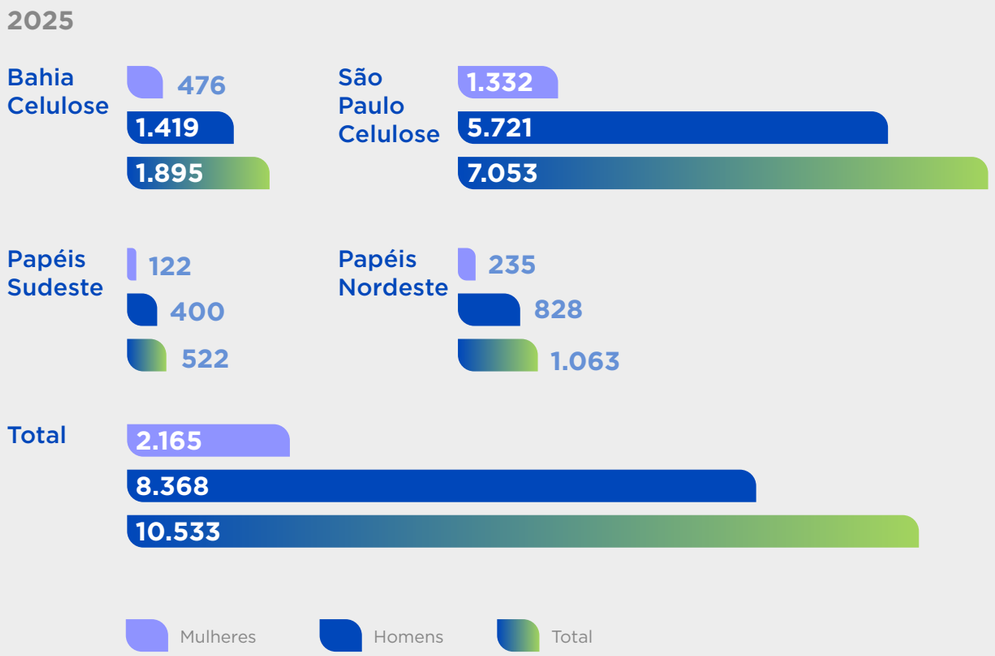
O projeto começou com um piloto, permitindo que a equipe testasse a abordagem, a dinâmica e os materiais de comunicação antes de expandir.

Saiba mais

Saiba mais sobre nosso estudo de dupla materialidade no conteúdo GRI 3-2 Lista de temas materiais.

Número de empregados por região e gênero GRI 2-7





Nota: as operações da Bracell Papéis iniciaram suas operações em 2023 e reportam pela primeira vez seu desempenho em indicadores de sustentabilidade referente ao ano de 2024.

Nossos colaboradores atuam em operações florestais (silvicultura, viveiros, transporte e colheita), industriais (produção de papel e celulose) e em áreas de apoio administrativas.

Na Bracell Papéis, somamos 1.585 colaboradores próprios que atuam em nossas fábricas em São Gonçalo dos Campos (BA), Feira de Santana (BA), Pombos (PE) e Lençóis Paulista (SP) em 2025. Nas unidades de negócio de celulose, totalizamos 8.948 colaboradores próprios, que atuam nas operações da Bracell em São Paulo e na Bahia. GRI 2-7

Diversidade *e inclusão*

GRI 405-1

Promoção da diversidade

O tema da diversidade e inclusão (D&I) é central na estratégia de sustentabilidade da Bracell, o Bracell 2030, sendo um dos pilares de ação da Companhia. Isso se reflete em diversas ações realizadas em todas as unidades da empresa.

Nossa **Jornada de Diversidade** possui diretrizes comuns a todas as empresas do grupo RGE no Brasil, respeitando as características, particularidades e necessidades de cada unidade de negócio.

A Companhia busca:

- Promover inclusão e equidade;
- Ampliar a conscientização e educação;
- Fortalecer iniciativas por meio de parcerias e certificações;
- Aumentar a representatividade; e
- Garantir um ambiente psicologicamente seguro.

Realizamos a exposição fotográfica **"Tons: o que a pele conta"**, com fotos de colaboradores negros.

Percentual de colaboradores, por categoria funcional e gênero (%) GRI 405-1

Bahia Celulose

Diretoria[1]	100	
Gerente sênior	77	23
Gerência	57	43
Coordenação	80	20
Especialista	76	24
Técnica/Supervisão	79	21
Administrativo	44	56
Operacional	83	17
Trainee	57	43
Total	75	25

São Paulo Celulose

Diretoria[1]	100	
Gerente sênior	90	10
Gerência	73	27
Coordenação	63	37
Especialista	65	35
Técnica/Supervisão	89	11
Administrativo	57	43
Operacional	86	14
Trainee	27	73
Total	81	19

Papéis Sudeste

Diretoria[1]	0	0
Gerente sênior	75	25
Gerência	50	50
Coordenação	62	38
Especialista	85	15
Técnica/Supervisão	85	15
Administrativo	58	42
Operacional	80	20
Trainee	0	0
Total	77	23

Papéis Nordeste

Diretoria[1]	0	0
Gerente sênior	0	0
Gerência	78	22
Coordenação	82	18
Especialista	67	33
Técnica/Supervisão	85	15
Administrativo	34	66
Operacional	87	13
Trainee	0	0
Total	78	22

Total

Diretoria[1]	100	
Gerente sênior	85	15
Gerência	68	32
Coordenação	70	30
Especialista	69	31
Técnica/Supervisão	87	13
Administrativo	51	49
Operacional	85	15
Trainee	33	67
Total	79	21

Homens Mulheres

[1] o cargo de diretor considera os cargos de presidente, diretor, *head* e vice-presidente.

[2] as operações da Bracell Papéis iniciaram suas operações em 2023 e reportam pela primeira vez seu desempenho em indicadores de sustentabilidade referente ao ano de 2024.

Grupos minorizados GRI 405-1

A Bracell promove a **diversidade e inclusão** por meio de **Grupos de Afinidades.** Embora sejam uma iniciativa corporativa, desenvolvem ações alinhadas aos desafios e contextos específicos de cada unidade. Esses grupos têm papel essencial na **sensibilização e educação dos colaboradores**, contribuindo para a construção de um ambiente mais inclusivo e equitativo. Atualmente, contamos com cinco grupos ativos: **Raças, LGBTQIAPN+, Pessoas com Deficiência (PcDs), Gerações e Gênero**.

Como parte das metas de diversidade & inclusão (D&I), temos a **meta de alcançar 90% de avaliação positiva dos colaboradores desses grupos** em relação às condições de respeito e equidade no ambiente de trabalho até 2030.

Em 2025, reforçamos a governança em D&I com projetos estruturados e demos continuidade ao monitoramento dos indicadores-chave para mensuração das variáveis respeito e equidade; ao processo de gestão e monitoramento da execução do plano de ação com foco em diversidade e inclusão, baseado nos resultados do Censo realizado no ano anterior; e às ações do Comitê de Diversidade e Inclusão e grupos minorizados.

Mulheres na liderança GRI 405-1

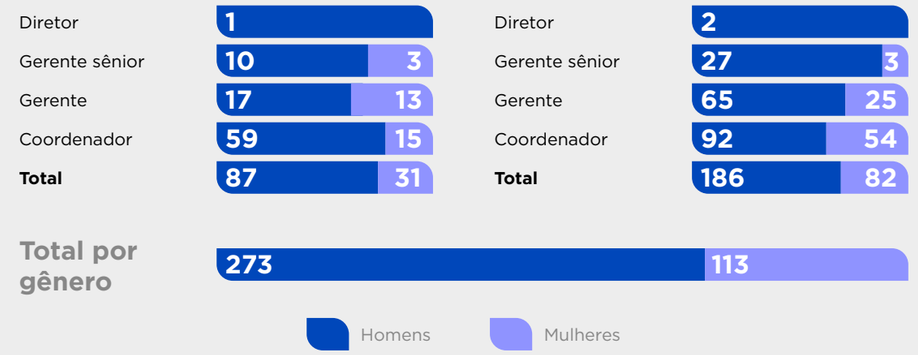
A promoção da igualdade de oportunidades para as mulheres é uma das metas prioritárias do Bracell 2030, que estabelece o objetivo de **alcançar 30% de mulheres em cargos de liderança até 2030**. Em 2025, a Bracell concluiu o ano com 27,7% de mulheres em cargos de liderança, correspondendo ao total de 113 líderes, nas unidades de celulose.

Ao longo do ano, seguimos com ações para promover lideranças femininas, por meio do Programa de Aceleração de Carreiras para Mulheres, com 50% das vagas afirmativas e a elaboração de um programa de mentoria voltado a essas profissionais. No eixo educação, sensibilização e engajamento, seguimos com o Programa Cultivando Lideranças, Cultivando Potenciais, com 50% de público feminino e uma trilha de aceleração específica. Ainda, tratamos o combate ao assédio dentro do nosso Programa de Integridade, abordando o tema no *onboarding* de novos colaboradores e nas trilhas de treinamento anuais.

27,7%
de mulheres
em cargos de liderança

113
líderes
nas unidades de celulose

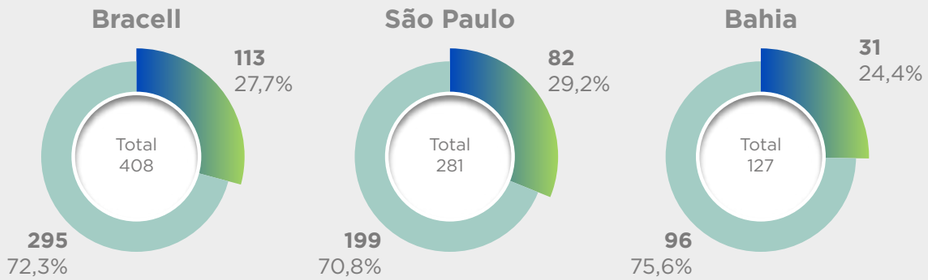
Número de líderes que atuam diretamente nas unidades de negócio de celulose, por gênero e função



Nota 1: os dados consideram o número de colaboradores próprios da Bracell. Não considera número de colaboradores próprios da Bracell Papéis.

Nota 2: para o cargo de diretor, considera-se os cargos de presidente, diretor, *head* e vice-presidente.

Percentual de mulheres que atuam diretamente nas operações de celulose, em cargos de liderança



Nota: considera número de colaboradores próprios da Bracell. Não considera número de colaboradores próprios da Bracell Papéis. A meta de mulheres na liderança, do Bracell 2030, considera o número de líderes que atuam diretamente nas unidades de negócio de celulose.

+ Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 3-3 (gestão do tema material Atração, desenvolvimento e retenção de colaboradores), GRI 2-8, GRI 401-1, GRI 2-19, GRI 2-20, GRI 2-21, GRI 201-3, GRI 202-1, GRI 2-30, GRI 405-1, GRI 405-2, GRI 406-1.

Treinamento e *desenvolvimento*

A Bracell disponibiliza aos colaboradores um programa de educação corporativa com uma matriz de treinamento e desenvolvimento de *soft skills* e *hard skills*. Por meio do nosso *hub* de conhecimento, o Bracell Learning Institute, realizamos as trilhas de desenvolvimento específicas para as áreas florestal, industrial, logística e de apoio. As capacitações são realizadas em formato presencial e a distância, abrangendo:

Bracell

Desenvolvimento de liderança

1

Desenvolvimento de coordenadores de fábrica

Focado na preparação de operadores para assumir posições de liderança.

2

Lidera e Líderes em Ação

O programa Lidera é destinado a coordenadores, enquanto o Líderes em Ação é voltado para supervisores, ambos com foco no aprimoramento de competências de liderança.

3

Manager Training Program (MTP)

Implementado em todas as empresas do Grupo RGE, oferece uma trilha de aprendizagem sobre temas estratégicos, como Finanças, *Supply Chain* e Recursos Humanos, com palestras conduzidas pelas lideranças.

4

Executive Leadership Programme (ELP) / Foundation Leadership Programme (FLP) / Country Management Development Programme (MDP)

Com o objetivo de sustentar um fluxo sucessório, a Bracell executa programas de liderança de longo prazo baseados nas diretrizes do Grupo RGE. O ELP e o FLP focam, respectivamente, nos níveis executivo e gerencial sênior. Complementarmente, o Country MDP atua como uma trilha estratégica para líderes de alto potencial, realizada em parceria com o ISE em São Paulo. Todos os programas são alimentados pelos ciclos de avaliação do Management Development Review (MDR), garantindo o alinhamento entre o desenvolvimento individual e as metas globais da Companhia.

Habilidades gerenciais *& soft skills*

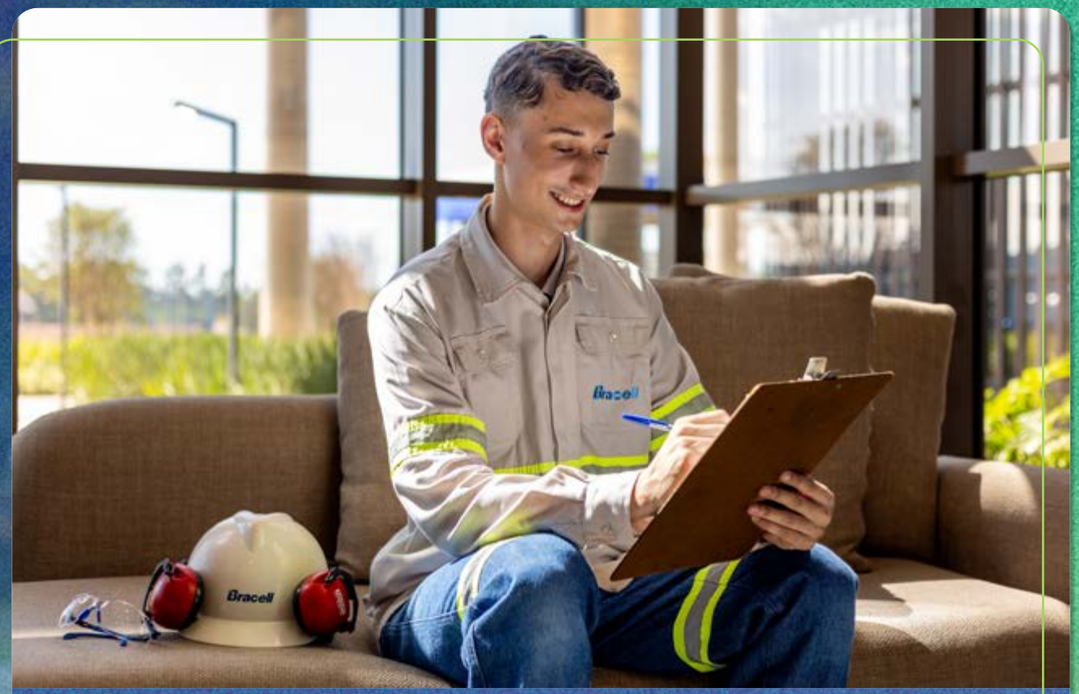
Treinamentos que fortalecem habilidades interpessoais, emocionais e comportamentais, promovendo um ambiente de trabalho mais colaborativo e eficiente.

Programa Portas de Entrada

Trilhas exclusivas para jovens aprendizes, estagiários e *trainees*, promovendo integração à cultura organizacional e oportunidades de crescimento profissional. A Bracell tem os programas de Aprendiz, Estágio Técnico, Estágio Superior e Trainee que integram os processos de primeira experiência de trabalho, além do banco de talentos, com foco em posições voltadas para o nosso negócio e operações.

Programa Passaporte

Uma trilha de aprendizagem para colaboradores das áreas industrial, florestal e logística, com o objetivo de aumentar a produtividade e melhorar o desempenho.



Além desses programas, realizamos as seguintes iniciativas: GRI 404-2

- Parcerias acadêmicas;
- Bolsas para cursos de pós-graduação em Tecnologia de Celulose e Papel (na Associação Brasileira Técnica de Celulose) e MBA em Gestão Florestal (na Universidade Federal do Paraná);
- Apoio financeiro para capacitações externas, com suporte para os seguintes tipos de cursos:
  - → Inglês;
  - → Técnicos;
  - → Graduação;
  - → Pós-graduação e MBA;
  - → Mestrado;
- Eventos de integração – Floresta em Foco e Indústria em Foco apresentam os principais destaques das operações florestal e industrial, promovendo aprendizado técnico e estratégico;
- MULTI Assessment Center: ferramenta que avalia habilidades comportamentais dos colaboradores para cargos de gestão, oferecendo suporte para decisões estratégicas e desenvolvimento profissional;
- Ações de cultura organizaciona: envolvem iniciativas como *podcasts* com lideranças, *quizzes*, palestras e o T.O.P.I.C.C. Award, que reconhece colaboradores alinhados aos valores da empresa.

Bracell Learning Institute

Contamos com um *hub* de conhecimento e treinamento, o Bracell Learning Institute (BLI). O BLI é a materialização do compromisso da empresa com o desenvolvimento de seus colaboradores e com uma cultura voltada para a aprendizagem. A partir dele, criamos oportunidades de disseminação de conhecimentos com ações de treinamento e desenvolvimento formal – presencial e *on-line* –, e capacitações em campo.

Demos início, em 2025, à construção de um novo prédio do Bracell Learning Institute em nossa unidade na Bahia. O espaço será dedicado ao desenvolvimento de colaboradores e de pessoas da comunidade local.

Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 404-1, GRI 404-2, GRI 404-3.

Saúde, bem-estar e segurança dos *colaboradores*

GRI 3-3 [Saúde, bem-estar e segurança do trabalho]

Sistema Integrado de Gestão de Segurança e Saúde do Trabalho

Para a gestão do tema Saúde, bem-estar e segurança do trabalho, adotamos, em 2025, o **modelo de trabalho SQPC – Segurança, Qualidade, Produtividade e Custo –**, no qual a segurança vem em primeiro lugar para todas as tomadas de decisão. **O objetivo é tornar a cultura da segurança como um impulsionador da cultura organizacional da Bracell**.

Dispomos de um **Sistema Integrado de Gestão de Segurança e Saúde no Trabalho** alinhado à legislação brasileira, com destaque para as Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego.

O sistema é operacionalizado por colaboradores próprios, membros do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT) e do Serviço Especializado em Segurança e Saúde no Trabalho Rural (SESTR), conforme exigido pela NR-4 e pela NR-31.

A gestão da saúde e segurança ocupacional na Bracell conta também com os programas de Gerenciamento de Riscos (PGR), de Gerenciamento de Riscos no Trabalho Rural (PGRTR) e de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO). São iniciativas que descrevem, de forma detalhada, os padrões e as normas aplicáveis para todas as atividades exercidas pelos trabalhadores da Companhia e por terceirizados, conforme política integrada da empresa.

Esse conjunto de iniciativas atende ao que determinamos no manual de nosso Sistema Integrado de Gestão e aos padrões das normas ISO 9001, ISO 14001 e do Programa para o Endosso da Certificação Florestal (PEFC).

Programas, processos e práticas para avaliação de riscos e investigação de acidentes

1

Políticas e processos de proteção

Para proteger os trabalhadores contra represálias, a Bracell tem políticas e processos de proteção contra intimidação, ameaças ou atos que possam gerar impacto negativo ao emprego ou envolvimento no trabalho como, por exemplo, rescisão, rebaixamento, perda de remuneração, punição e qualquer outro tratamento desfavorável.

2

Sempre Alerta e Programa Comportamento Seguro

Com o objetivo de atingir a meta de zero acidente, são empregados dois programas com foco comportamental: o Sempre Alerta (foco florestal e fabril) e o Programa Comportamento Seguro (foco fabril), com viés preventivo de melhoria contínua da cultura de segurança dos colaboradores.

3

RADAR – Regras Administrativas Disciplinares e Ações Restaurativas

Visa alinhar a disciplina operacional ao comportamento seguro nas operações industriais e florestais da Bracell. O RADAR, além de fortalecer a cultura de segurança de todos que interagem com os processos da empresa, também estabelece uma forma mais transparente e justa, reconhecendo as boas práticas de segurança e não tolerando que atitudes inseguras consideradas faltas graves sejam causas de acidentes em nossas operações.

+ Saiba mais

Saiba mais sobre os programas e outras ações na Central de Indicadores em GRI 3-3 (gestão do tema Saúde, bem-estar e segurança do trabalho), GRI 403-1, GRI 403-2, GRI 403-3, GRI 403-4, GRI 403-5, GRI 403-6, GRI 403-7, GRI 403-8, GRI 403-9, GRI 403-10, GRI 401-2, GRI 401-3.

Relacionamento com comunidades e *desenvolvimento local*

GRI 3-3 [Relacionamento com comunidades e desenvolvimento local]

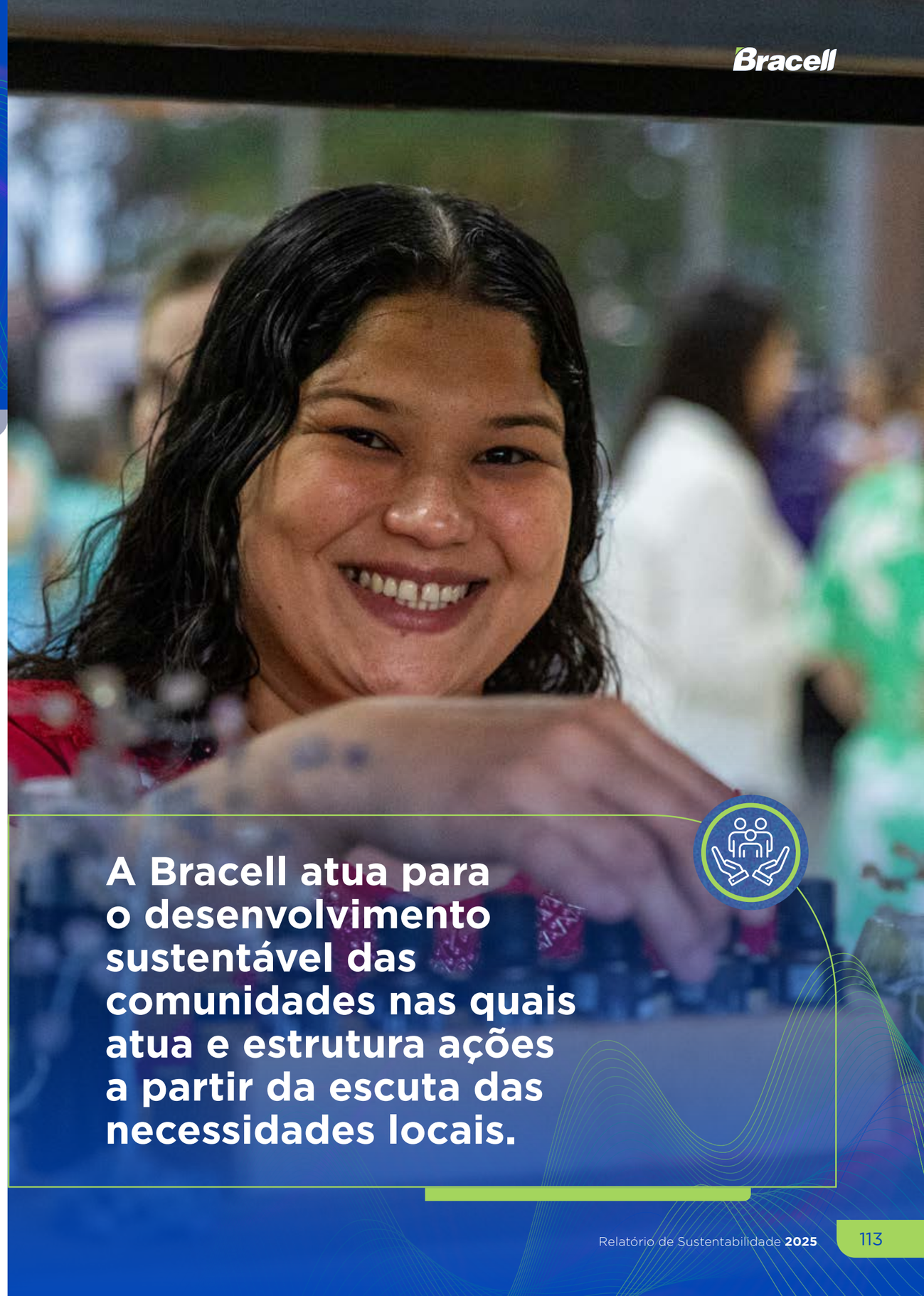
Nossas práticas sociais

Construir um relacionamento próximo e transparente com as comunidades locais é prioritário para a Bracell. É um valor para a Companhia zelar pelas comunidades das regiões onde opera e promover o desenvolvimento local. Consideramos que para uma operação ser boa para a Bracell, ela precisa, antes, ser boa para a comunidade.

1. **Informar comunidades e vizinhos sobre as operações florestais planejadas em seu entorno, incluindo possíveis riscos, impactos positivos e adversos;**
2. **Fortalecer os canais de diáogo e a comunicação contínua entre as comunidades, vizinhos e a empresa;**
3. **Contribuir com o fortalecimento de ações e ampliar o atendimento de solicitações das comunidades locais;**
4. **Identificar, prevenir e minimizar impactos potenciais causados pelas operações nas comunidades vizinhas;**
5. **Reduzir riscos associados a possíveis questões na comunidade que possam vir a afetar as operações;**
6. **Responder a questionamentos e preocupações em relação aos aspectos operacionais e à empresa como um todo.**

Para tanto, nossas operações são conduzidas em conformidade a procedimentos e mecanismos de controle que integram nosso sistema de gestão, com foco na mitigação de riscos e impactos de nossas operações florestais, industriais e de transporte de madeira e celulose. Também temos projetos estruturantes que integram o Bracell Social, com metas e objetivos com foco em promover o empreendedorismo, a educação e o bem-estar nas comunidades locais, temas que também integram nossas metas e compromissos de longo prazo do Bracell 2030.

Nossas práticas de relacionamento, estruturadas a partir da escuta com *stakeholders*, possibilitam que as comunidades e os vizinhos de nossas operações florestais e industriais tenham conhecimento sobre os impactos reais e potenciais das operações que realizamos.



Bracell

Empreendedorismo feminino

Em 2025, superamos nossa meta de ter pelo menos 60% dos projetos sociais classificados como negócios de impacto liderados por mulheres, alcançando 73%. Dessa maneira, reforçamos nosso compromisso contínuo com a equidade de gênero e o protagonismo feminino.

Fortalecimento da educação pública

Na área da educação, queremos contribuir para a melhoria da aprendizagem em comunidades com baixos índices de desempenho escolar. Para isso, estabelecemos a meta de **aumentar em 30% a proficiência em português e matemática** nas escolas públicas apoiadas pelos nossos projetos.

Geração de renda

Também buscamos ampliar **a renda das famílias participantes de nossos projetos de geração de renda em áreas prioritárias, com uma meta de aumento de 20% até 2030.**

+ Saiba mais

Leia mais sobre o Bracell 2030 na página 78.

Bracell Social GRI 203-1

BRACELL SOCIAL

Realizamos investimentos em projetos estruturantes desenvolvidos junto às comunidades dos locais nas quais operamos. Por meio do **Bracell Social**, investimos em projetos de **Educação, de Estar Bem e de Empoderamento**.

O Bracell Social opera em três pilares:

Educação

A Bracell acredita na educação como a base para o desenvolvimento da sociedade. Por meio de projetos e iniciativas que abrangem crianças e adultos, nos territórios onde atuamos, os esforços nesse pilar têm contribuído para a melhoria das práticas educacionais nas redes públicas de ensino.

Empoderamento

Busca fortalecer grupos produtivos e negócios sociais, promovendo espaços de aprendizagem que enfatizam a liderança, o protagonismo e a geração de trabalho e renda.

Estar Bem

Construído com o propósito de contribuir para promover o bem-estar e a cidadania das comunidades vizinhas às operações da empresa, o pilar Estar Bem proporciona aos moradores o acesso gratuito a atividades de lazer, cultura, promoção da saúde e cidadania.

R$ 9,9 milhões investidos pela Bracell Social

28 projetos apoiados em 2025

+ de 159 mil pessoas alcançadas em 2025

O total investido pelo Bracell Social em 2025 foi expressivamente maior do que em 2024: R$ 9,9 milhões em projetos de Educação, de Estar Bem e de Empoderamento.

Casa Bracell Social GRI 203-1

Inaugurada em novembro de 2024 como um espaço destinado à realização de ações direcionadas à comunidade local e demais *stakeholders* da Bracell, a Casa Bracell Social concluiu em 2025 seu primeiro ciclo completo de atividades, marcado pela superação das metas de público e pela implementação de uma programação diversificada.

Localizado em Lençóis Paulista (SP), o espaço recebeu mais de 4 mil pessoas, dos quais 1.347 foram beneficiários diretos das ações desenvolvidas ao longo da programação anual.

+ Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 203-1, GRI 203-2, GRI 413-1, GRI 411-1, GRI 413-2.

Número de projetos

	2023	2024	2025
Educação	11	10	7
Empoderamento	10	9	9
Estar Bem	18	15	6
Transversal - Casa Bracell Social[1]	-	-	1
Relacionamento - TI Araribá[2]	-	-	1
Parceria[3]	-	-	4
TOTAL	31	39	28

Número de pessoas alcançadas

	2023	2024	2025
Educação	72.764	107.792	98.309
Empoderamento	26.012	15.748	12.973
Estar Bem	65.232	28.600	30.299
Transversal – Casa Bracell Social[1]	-	-	1.347
Relacionamento – TI Araribá[2]	-	-	55
Parceria[3]	-	-	16.844
TOTAL	164.008	152.140	159.827

Total Investido (R$)

	2023	2024	2025
Educação	3.755.301,30	3.856.191,24	3.749.417,12
Empoderamento	2.712.761,37	2.937.657,07	3.049.358,19
Estar Bem	2.571.486,65	1.677.259,58	1.863.575,14
Transversal – Casa Bracell Social[1]	-	-	395.000,00
Relacionamento – TI Araribá[2]	-	-	403.036,00
Parceria[3]	-	-	532.000,00
TOTAL	9.039.549,32	8.471.107,89	9.992.386,45

1: Os eventos do Casa Bracell Social consideram iniciativas sociais da Bracell direcionadas às comunidades locais, com foco em educação, bem-estar e empoderamento.

2: As iniciativas para a comunidade indígena Araribá são focadas em atividades de escuta e engajamento da comunidade local, alinhadas às práticas de engajamento das partes interessadas descritas na GRI 2, com os requisitos da GRI 413 referentes às interações da organização com as comunidades locais e da GRI 411-1 referentes aos direitos dos povos indígenas.

3: Os projetos incluídos na categoria "Parceria" são: Lidera Jovem, FILLP, no estado de São Paulo; Miniempresa na Comunidade, iniciativa apoiada pela Bracell Celulose Bahia; e Parceiro Social, apoiado pela Bracell Papéis Nordeste. A Bracell é uma das patrocinadoras do Instituto Lidera Jovem, uma organização da sociedade civil que auxilia jovens em Lençóis Paulistas e arredores (no estado de São Paulo) a desenvolver planos de vida e fortalecer suas habilidades de liderança, preparando-os para o mercado de trabalho e para os desafios mais amplos da vida. O Instituto também capacita facilitadores adultos em metodologias ativas para trabalhar com jovens. O Festival Integrado de Literatura de Lençóis Paulistas (FILLP) é um evento literário local que promove a leitura entre crianças e adolescentes. O Programa Miniempresa na Comunidade visa contribuir para o fomento ao empreendedorismo com foco na geração de renda, em comunidades dos municípios de Camaçari (BA) e Dias d›Ávila (BA). Em 2025, dez miniempresas foram criadas com apoio da iniciativa, que é operacionalizada pela Júnior Achievement Bahia. O Programa Parceiro Social, desenvolvido pela Universidade Senai-Cimatec, contribui para a formação acadêmica de excelência de jovens em situação de vulnerabilidade social. A Bracell apoia a permanência desses estudantes no curso por meio da garantia de bolsas-auxílio, direcionadas à cobertura de despesas com transporte e alimentação.

5

Promovendo Crescimento Sustentável

Promovendo Crescimento Sustentável

Expandir nosso negócio por meio da eficiência, circularidade e produção responsável

Redução de 47% na captação de água nas operações industriais

KPIs	Consumo de água por tonelada de produto (m^3/t)
Baseline 2020	31,1 m^3/adt
Meta 2030	16,6 m^3/adt
Meta 2025	18,5 m^3/adt
Desempenho 2025	19,9 m^3/adt
Desempenho 2024	19,2 m^3/adt
ODS atendidos	6 Água potável e saneamento

Redução de 90% nos resíduos sólidos industriais classe II enviados para aterros

KPIs	Redução de resíduos sólidos industriais para aterro por tonelada de produto (kg/t)
Baseline 2020	51,7 kg/adt
Meta 2030	5 kg/adt
Meta 2025	22,5 kg/adt
Desempenho 2025	33,1 kg/adt
Desempenho 2024	27,1 kg/adt
ODS atendidos	3 Saúde e bem-estar; 11 Cidades e comunidades sustentáveis; 12 Consumo e produção responsáveis

97% de recuperação química em nossa operação

Baseline 2020	NA
Meta 2030	97%
Meta 2025	96,4%
Desempenho 2025	95,8%
Desempenho 2024	96,2%
ODS atendidos	3 Saúde e bem-estar; 11 Cidades e comunidades sustentáveis; 12 Consumo e produção responsáveis

Gestão *hídrica*

GRI 3-3 [Gestão de águas e efluentes]

A água é um bem essencial para a vida humana, para a preservação de ambientes naturais e da biodiversidade, assim como para a produção da Bracell. Preservá-la, por meio da **conservação de nascentes e da proteção de matas ciliares** nas áreas em que operamos, é um compromisso assumido pela Companhia. Indo além, **nos desafiamos a reduzir, até 2030, 47% de nosso consumo hídrico por tonelada de produto fabricado**.

Nossas práticas de gestão sobre esses temas objetivam a redução do consumo hídrico na produção de celulose, a preservação da água e das bacias hidrográficas, incrementar a eficiência no consumo do recurso em nossas operações industriais, gerenciar riscos e impactos de disponibilidade hídrica e ter ganho de eficiência na gestão de efluentes gerados em nossos processos de fabricação.

+ Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 303-1, GRI 303-2, SASB RR-PP-140a.2.

Captação, descarte e consumo GRI 303-3

A Bracell realiza continuamente estudos de zoneamento climático. Utilizamos dados históricos de precipitação e temperatura, a partir dos quais calculamos a evapotranspiração e o déficit hídrico no solo. Por meio desse mapeamento, são identificadas áreas de mais aptidão para o plantio de eucalipto.

+ Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 303-4, GRI 303-5, SASB RR-PP-140a.1.

Nossas fábricas têm circuito fechado de água, o que permite a reutilização hídrica ao longo do processo produtivo.

Volume total de água captada (ML) GRI 303-3

2020

Bahia Celulose
892
14.721
15.613

São Paulo Celulose
592
6.832
7.423

Total
1.484
21.553
23.036

2021

Bahia Celulose
902
14.560
15.461

São Paulo Celulose
724
20.019
20.743

Total
1.625
34.579
36.204

2022

Bahia Celulose
857
15.145
16.002

São Paulo Celulose
720
55.744
56.464

Total
1.577
70.890
72.466

2023

Bahia Celulose
939
15.739
16.678

São Paulo Celulose
1.014
56.359
57.373

Total
1.954
72.097
74.051

Florestal Industrial Total

2024

Bahia Celulose
852
15.681
16.533

São Paulo Celulose
1.037
54.204
55.240

Papéis Nordeste
214
214

Papéis Sudeste
1.145
1.145

Total
1.889
71.244
73.133

2025

Bahia Celulose
674
14.846
15.520

São Paulo Celulose
1.468
57.277
58.746

Papéis Nordeste
177
177

Papéis Sudeste
1.232
1.232

Total
2.143
73.532
75.675

Nota 1: Os dados apresentados referem-se ao volume de água em megalitros (ML), em conformidade com as diretrizes de relato do GRI 303-3. Nas demais tabelas apresentadas na Central de Indicadores 2025, apresentamos também os volumes em metro cúbico (m^3) em razão dos racionais de cálculo e unidades de medida considerados nas metas do Bracell 2030.

Nota 2: a Bracell Papéis foi fundada em 2023 e reportou pela primeira vez a sua *performance* ambiental em 2024. A Bracell Papéis Sudeste não possui pontos de captação próprios (superficial e subterrânea), utilizando água já captada pelo *site* industrial da Bracell, de Lençóis Paulista (SP), onde há fabricação de celulose.

Nota 3: o volume de captação de água para as operações de São Paulo Celulose e Papéis Sudeste, considera exclusivamente as fontes primárias da fábrica de celulose, quais sejam: seis poços subterrâneos e uma captação superficial no Rio Tietê.

Nota 4: o volume de captação da operação de Papéis Nordeste considera a unidades fabril de Feira de Santana (BA). Nos *sites* de São Gonçalo dos Campos (BA) e Pombos (PE) não há captação de água, uma vez que os processos industriais empregados são considerados secos.

Nota 5: o volume de captação da operação florestal considera a captação dos pontos outorgados nos estados de Minas Gerais e Paraná, além do estado de São Paulo. Ambos são controlados e monitorados pelo departamento de Meio Ambiente Florestal da Bracell São Paulo Celulose.

Gestão de *resíduos*

Reduzir, reutilizar e reciclar GRI 306-1

Os Procedimentos de Valorização de Resíduos atendem à Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). Cumprimos integralmente a Política Ambiental e o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS). Em nosso Sistema Integrado de Gestão, resíduos sólidos são um dos KPIs monitorados. O índice é divulgado periodicamente aos colaboradores, ao longo do ano, para acompanhamento da *performance*.

O processo de gestão de resíduos industriais da Bracell baseia-se na lógica da economia circular, com foco em:

Reduzir o volume de resíduos gerados no processo;

Reutilizar os materiais sempre que possível; e

Reciclar os resíduos com parceiros, diante da impossibilidade de redução na geração e do reúso.

Economia circular

Adotamos práticas alinhadas aos princípios da economia circular, com foco em transformar nossa cadeia de valor e nossos processos produtivos, para minimizar impactos ambientais. Nesse sentido, o gerenciamento de resíduos industriais é estruturado para promover:

1 Ecoeficiência
Minimizar a geração de resíduos por meio de processos produtivos otimizados;

2 Valorização de resíduos
Transformar subprodutos em insumos para outras cadeias produtivas, como combustíveis derivados de biomassa, corretivos de solo e adubos orgânicos;

3 Cadeia de valor circular
Integrar resíduos ao próprio ciclo produtivo, promovendo a regeneração de recursos e o fechamento de ciclos.

Novas soluções GRI 306-1

Em 2025, implementamos melhorias em processos e em estrutura com o objetivo de reduzir a geração de resíduos e produzir avanços na gestão do tema.

Adicionalmente, a área de P&D está focada em outros dois grandes projetos para reutilização de subprodutos industriais:

- **Planta de sulfato de potássio:** foi instalada, em 2025, uma planta para a geração de sulfato de potássio a partir de um resíduo da fábrica de Lençóis Paulista (SP), que será usado como fertilizante florestal;
- **Novos usos para rejeitos:** estão em curso testes para o uso de *dregs*, *grits* e outros rejeitos na construção de estradas florestais e como material para a construção civil;
- Na unidade de Feira de Santana (BA) da Bracell Papéis Nordeste, estão sendo implementadas ações como a montagem de caixas de secagem e drenagem para lodo antes do envio para aterro. Outra iniciativa na unidade é a realização de testes para que o rejeito gerado de lodo seja enviado para uso nas operações florestais da Bracell Celulose Bahia.

O Bracell 2030 contempla meta de redução de destinação de resíduos para aterro

Na gestão de resíduos da produção industrial de celulose, temos o objetivo de reduzir em 90% o envio de resíduos sólidos industriais classe II para aterro por tonelada de produto até 2030, chegando a 5 kg/adt.

Em 2025, alcançamos o resultado de 33,1 kg/adt de resíduos sólidos destinados a aterro por tonelada de celulose produzida.

Recuperação química GRI 306-1, 306-3

Temos como meta alcançar 97% de recuperação de insumos químicos em nossas operações industriais, considerando a taxa de recuperação da soda caustica (NaOH) e de cal virgem (CaO) na produção de celulose. Em 2025, atingimos 95,8%.

No processo de produção de celulose, três resíduos inorgânicos se destacam em relação à geração: *dregs*, *grits* e lama de cal. Os *dregs* e *grits* são gerados na etapa de recuperação química, durante a clarificação do licor verde e a calcinação da cal, respectivamente. Já a lama de cal é formada no processo de caustificação, quando ocorre a reação para regenerar a cal utilizada no ciclo.

A Bracell busca constantemente alternativas para reduzir a geração desses materiais e ampliar soluções sustentáveis, alinhadas ao compromisso com a economia circular e a gestão responsável de resíduos. Estão em curso testes para o uso de *dregs*, *grits* e outros rejeitos na construção de estradas florestais e como material para a construção civil.

+ Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 306-1, GRI 306-2, GRI 306-3, GRI 306-4, GRI 306-5.

A Bracell tem testado alternativas para reduzir a geração de resíduos químicos de seus processos industriais.

Total de resíduos gerados e destinados para aterro, por unidade de negócio e operação em 2025

São Paulo Celulose

Geração (t)

280,83
366.069,61
366.350,44

Destinados para aterro (t)

35,53
111.612,28
111.647,81

Percentual

12,65%
30,49%
30,48%

Bahia Celulose

Geração (t)

188,45
108.575,91
108.764,36

Destinados para aterro (t)

64,37
14.080,76
14.145,30

Percentual

34,25%
12,97%
13,01%

Total

Geração (t)

469,28
474.645,52
475.114,80

Destinados para aterro (t)

99,90
125.693,04
125.792,94

Percentual

21,29%
26,48%
26,48%

Florestal Industrial Total

Gestão de *fornecedores*

GRI 3-3

[Gestão da cadeia de fornecedores], 204-1

Contratamos fornecedores locais para fornecer produtos e serviços às operações florestais, industriais, de logística (de madeira, celulose e papel) e administrativas.

Em 2025, nossa cadeia de fornecedores somou 1.513 parceiros cadastrados, com contratos ativos nas operações da Bracell e Bracell Papéis (*site* de Lençóis Paulista). Nas operações da Bahia e Pernambuco – Bracell e Bracell Papéis – somamos o total de 6.464 fornecedores com contratos ativos. Ao todo, somamos 7.977 fornecedores cadastrados, sendo 1.816 com contratos ativos em nossas operações.

Contratamos localmente 69% dos fornecedores de São Paulo – para as operações da Bracell e Bracell Papéis – e 12% dos fornecedores da Bahia – para as operações da Bracell. Na Bracell Papéis Nordeste, o percentual foi de 3% – operações de Feira de Santana (BA), São Gonçalo dos Campos (BA) e Pombos (PE).

Cadeia de fornecedores

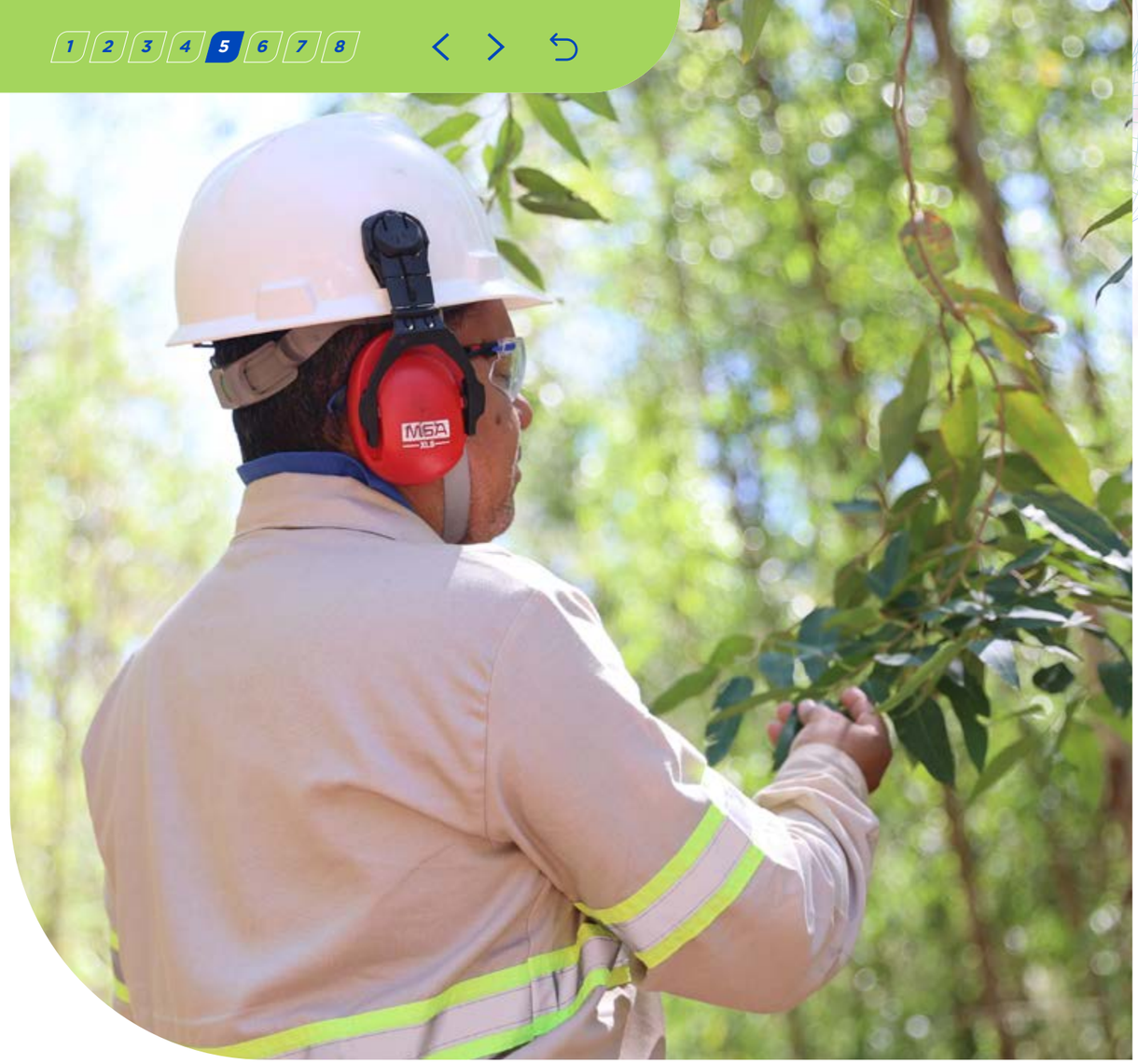
7.977
fornecedores
cadastrados

1.816
fornecedores
com contratos ativos

Contratos locais

69% dos fornecedores
são de São Paulo

12% dos fornecedores
da Bahia



Critérios socioambientais

GRI 3-3 [Gestão da cadeia de fornecedores]

Nossos fornecedores são avaliados e dependem de pontuação mínima para permanecer na cadeia de suprimentos. Essas avaliações podem impedir a contratação, permitir a sequência do relacionamento ou encerrar uma negociação.

Processos que integram a gestão de fornecedores

1

Devida diligência de terceiros
Antes do processo de contratação, submetemos os fornecedores ao processo de devida diligência.

2

Validação de conformidade ambiental
Em nossas operações, os fornecedores contratados são avaliados em relação ao cumprimento legal, à gestão de riscos e impactos ambientais.

3

Validação de conformidade social
Abrange a averiguação do cumprimento dos direitos trabalhistas como remuneração, acordo coletivo, jornada de trabalho, férias, descanso semanal remunerado, treinamentos, saúde ocupacional e segurança do trabalho, entre outros requisitos mandatórios para a gestão de riscos sociais.

4

Avaliação e qualificação de fornecedores
Avaliamos a capacidade do fornecimento de produtos e serviços em conformidade aos requisitos legais, de certificações e técnicos.

5

Auditorias
São realizadas em nossas operações nas quais atuam as empresas prestadoras de serviços, contratadas diretas dos terceiros que trabalham nas operações da Companhia.

+ Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 3-3 (gestão do tema material Gestão da cadeia de fornecedores), GRI 204-1, GRI 308-1, GRI 308-2, GRI 414-1, GRI 414-2, GRI 407-1, GRI 408-1, GRI 409-1.

6

Paisagens Sustentáveis e Biodiversidade

Paisagens Sustentáveis e Biodiversidade

Construir sistemas regenerativos que favoreçam a natureza, a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos

Bracell 2030

Conservação de **230 mil hectares** de matas nativas

KPI	Ações para conservação de matas nativas em áreas públicas de proteção ambiental nos estados de São Paulo, Bahia e Mato Grosso do Sul.
***Baseline* 2022**	Esta meta tem como ano-base 2022, marcado pelo lançamento do Compromisso Um-Para-Um, quando alcançamos 67 mil hectares.
Meta 2030	**230.000 hectares**
Meta 2025	**230.000 hectares**
Desempenho 2025	**301.000 hectares**
Desempenho 2024	**186.000 hectares**
ODS atendidos	14 VIDA NA ÁGUA; 15 VIDA TERRESTRE

Proteção de espécies endêmicas e ameaçadas

***Baseline* 2020**	NA
Meta 2030	Monitoramento de hábitats naturais e espécies endêmicas e ameaçadas em áreas prioritárias de conservação da Bracell.
Meta 2025	Concluir as seguintes etapas: 1) Inventário de fauna e estimativa de biomassa da vegetação nativa; 2) Identificação de espécies de fauna indicadoras de qualidade florestal; 3) Diagnóstico e proposta de manejo para melhoria da qualidade e conservação das áreas foco.
Desempenho 2025	Realizado
Desempenho 2024	Etapas concluídas: 1) *Workshop* com especialistas para definição das premissas do projeto; 2) Definição das áreas prioritárias para conservação da Bracell; 3) Definição de áreas de referência na paisagem.
ODS atendidos	14 VIDA NA ÁGUA 15 VIDA TERRESTRE

Apoio na **reintrodução de animais** na natureza

KPI	Dobrar o número de áreas certificadas por órgãos ambientais para soltura de animais silvestres em áreas de florestas nativas.
***Baseline* 2023**	Esta meta tem como ano-base 2023, marcado pelo lançamento do Bracell 2030, quando contávamos com três áreas certificadas.
Meta 2030	**6 áreas certificadas**
Meta 2025	**6 áreas certificadas**
Desempenho 2025	**5 áreas certificadas**
Desempenho 2024	**4 áreas certificadas**
ODS atendidos	14 VIDA NA ÁGUA 15 VIDA TERRESTRE

Bracell

Pesquisa científica sobre conservação da biodiversidade

***Baseline* 2023**	Esta meta tem como ano-base 2023, marcado pelo lançamento do Bracell 2030, período em que mantínhamos sete projetos ativos.
Meta 2030	**Apoiar 10 projetos**
Meta 2025	**Apoiar 8 projetos**
Desempenho 2025	**8 projetos**
Desempenho 2024	**8 projetos**
ODS atendidos	14 VIDA NA ÁGUA; 15 VIDA TERRESTRE

Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 304-1.

Gestão da biodiversidade e *ecossistemas*

GRI 3-3

[Biodiversidade e ecossistemas]

A **preservação das florestas e da biodiversidade** é parte indissociável de nosso negócio. Como parte do compromisso firmado por meio do Bracell 2030, buscamos **ampliar nosso impacto positivo sobre a biodiversidade e paisagens**.

Em 2025, superamos nossa meta de apoiar a conservação de 230 mil hectares de matas nativas em áreas públicas, a partir de parcerias firmadas com os governos dos estados onde atuamos. Atingimos, no ano, 301 mil hectares, distribuídos entre unidades de conservação nos estados de São Paulo, Bahia e Mato Grosso do Sul.

Outro destaque é o avanço na meta de proteção de espécies endêmicas e ameaçadas em áreas prioritárias para conservação da Bracell. Demos sequência ao plano de ação com sobrevoo de LiDAR (sigla em inglês para Light Detection And Ranging) – técnica de sensoriamento remoto – para estimar a biomassa e diagnosticar o estágio de sucessão florestal e as campanhas de campo para o inventário das espécies de fauna. Também elaboramos propostas para o manejo considerando particularidades das áreas e objetivos de conservação.

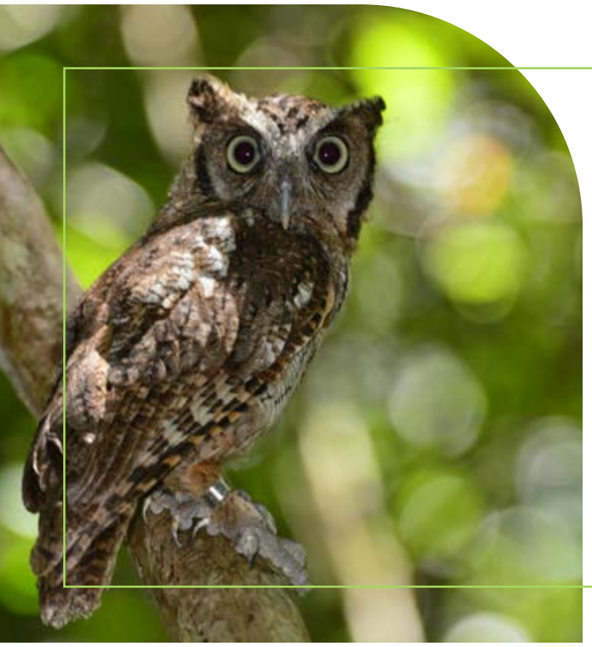
Além disso, investimos em pesquisa científica para conservação da biodiversidade. Em 2025, apoiamos oito projetos de pesquisa com foco em preservação ambiental, cumprindo a meta anual.

O Compromisso Um-Para-Um, da Bracell, foi um dos vencedores do Prêmio Eco 2025, concedido pela Amcham Brasil (Câmara Americana de Comércio).

Temos o compromisso de **dobrar o número de áreas certificadas** por órgãos ambientais para a **reintegração de animais silvestres em florestas nativas** sob gestão da Companhia até 2030, chegando a um total de seis. **Em 2025, demos início ao cadastramento de duas novas áreas de soltura de animais silvestres (Asas)** no estado de São Paulo. **Uma delas, localizada em Bauru, já recebeu certificação oficial.** Com isso, ampliamos nossa atuação para cinco áreas de soltura: quatro na Bahia e a nova área em São Paulo, a primeira sob nossa gestão no estado.

Desde o início do programa de reintegração da fauna silvestre na Bahia, em 2020, já realizamos 2.039 solturas, sendo 336 animais reintroduzidos em 2025. Uma das principais áreas utilizadas pela iniciativa é a Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Lontra, localizada nos municípios de Entre Rios e Itanagra (BA). A área possui 1.377 hectares de vegetação nativa preservada, é certificada como área de soltura de animais silvestres (Asas) e reconhecida como Posto Avançado da Reserva de Biosfera da Mata Atlântica pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco). Nossa atuação se dá em parceria com a Conservação Internacional (CI-Brasil).

Mantemos o monitoramento da biodiversidade, realizado periodicamente, com o objetivo principal de identificar a diversidade de espécies nas áreas de operação da Companhia. Os dados obtidos devem ser utilizados para avaliação crítica, visando aperfeiçoar o processo e as práticas de manejo, com foco em minimizar os nossos impactos ambientais e contribuir com a conservação da diversidade biológica.



Integrado ao nosso Programa de Monitoramento da Biodiversidade, contamos com o aplicativo Bicho à Vista, que amplia o registro de avistamentos de fauna por meio da participação e o engajamento das equipes da Bracell.

Iniciativa pioneira de métricas de biodiversidade GRI 3-3 [Biodiversidade e ecossistemas]

Em 2025, a participação da Bracell no programa-piloto de métricas sobre o estado da natureza, da **Nature Positive Initiative (NPI)**, marcou um avanço na agenda de biodiversidade da empresa. **A Companhia é uma das três organizações brasileiras a integrar o piloto global**, o que evidencia a consistência de sua estratégia ambiental.

Esse projeto-piloto tem como objetivo fornecer dados qualificados para apoiar a tomada de decisões informadas pela Bracell e setores da sociedade nas áreas de operação da empresa. Colaboramos com a CI e parceiros internos para executá-lo, apoiando na avaliação dos seguintes indicadores: Extensão e classificação do ecossistema; Proporção de hábitat natural ou seminatural; Condição da paisagem; e Risco de extinção de espécies.

Compromisso Um-Para-Um

Para cada 1 hectare de eucalipto plantado, a Bracell compromete-se a apoiar **1 hectare de áreas de conservação**

Como é feito o cálculo?

ÁREAS NATIVAS BRACELL
Áreas de Preservação Permanente e Reservas Legais

+

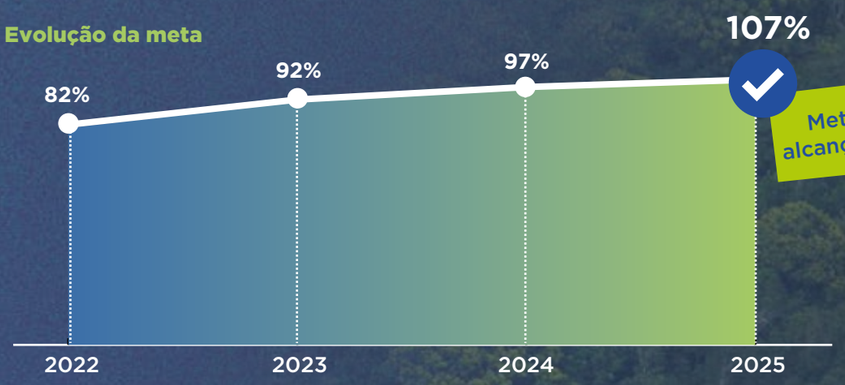
ÁREAS PÚBLICAS DE CONSERVAÇÃO
Incluídas nos termos de cooperação firmados com os órgãos públicos competentes

=

META DO COMPROMISSO UM-PARA-UM

ÁREAS PLANTADAS DE EUCALIPTO

Evolução da meta



Bracell

Meta Bracell 2030: Paisagens Sustentáveis e Biodiversidade

230 mil hectares
em áreas públicas destinadas à conservação

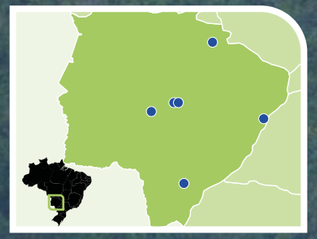
Meta alcançada

301 mil

hectares de áreas públicas de conservação - Unidades de Conservação (UCs) -, sendo:

13 UCs em São Paulo

6 UCs no Mato Grosso do Sul



1 UCs na Bahia

Seu diferencial está no modelo de governança, que combina metas de longo prazo com parcerias estruturadas com órgãos públicos. **As ações são organizadas em cinco frentes:**

1. Proteção territorial e prevenção de incêndios florestais
2. Restauração, monitoramento e manejo da biodiversidade
3. Capacitação e educação ambiental
4. Melhoria de infraestruturas
5. Inovação tecnológica

O Um-Para-Um é um compromisso permanente lançado em 2022.
Iniciativa pioneira no setor de celulose brasileiro

Recebeu o Prêmio ECO 2025 da Amcham
(Câmara Americana de Comércio)

Destaques do Compromisso Um-Para-Um em 2025

Passagem superior de fauna

A estrutura foi construída na Estação Ecológica Barreiro Rico. Cinco espécies de primatas ameaçadas devem ser beneficiadas, entre as quais o **muriqui-do-sul**, maior primata das Américas, criticamente ameaçado de extinção.

Monitoramento acústico

+ de 3 mil minutos de gravação acústica da fauna e 5 mil registros de animais nos parques estaduais Nascentes do Paranapanema e Carlos Botelho, em São Paulo.

Parceria com a *climatech* Umgrauemeio

Sistema Pantera: ferramenta de inteligência artificial que utiliza algoritmos para detecção, em tempo real, de focos de incêndio, análise de risco, resposta rápida e avaliação de impactos, e já está em uso para as áreas de conservação em São Paulo e no Mato Grosso do Sul. Em 2026, a ferramenta será vinculada às duas torres de monitoramento no Parque Estadual Pantanal do Rio Negro, que foram construídas em 2025.

Para saber mais sobre o Compromisso Um-Para-Um, acesse aqui.

Nossas ações de conservação

GRI 3-3 [Biodiversidade e ecossistemas], 101-2

Atuamos em três biomas – Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica – com estratégias específicas de **conservação e proteção de vegetação nativa e biodiversidade**. Todas as diretrizes estão formalizadas na Política de Sustentabilidade da Bracell, que orienta decisões e reforça nosso compromisso com a proteção dos ecossistemas como parte essencial do modelo de negócios.

Nossa abordagem inclui:

- Preservação e recuperação de áreas florestais;
- Proteção de espécies da fauna e da flora;
- Prevenção de incêndios florestais;
- Desmatamento zero;
- Práticas de manejo florestal alinhadas aos padrões internacionais de certificações florestais, integrados ao Sistema Integrado de Gestão.

Utilizamos dados oficiais do Cadastro Ambiental Rural (CAR) para georreferenciar todas as informações sobre as fazendas sob gestão da Bracell. Em nosso sistema de informação geográfica, cruzamos essa coleta com outras bases, como as de unidades de conservação, de zonas de amortecimento e de áreas de proteção ambiental. Isso delimita os procedimentos operacionais a depender das restrições e condições dos planos de manejo.

A Bracell conta com brigadas para combate a incêndios florestais e implementou soluções para garantir a proteção e o monitoramento eficaz das áreas florestais, com 47 torres de monitoramento com câmeras de alta resolução, que cobrem áreas de florestas plantadas e de conservação.

Além disso, realizamos, em nossas unidades florestais, o Programa de Restauração de Áreas Degradadas, que inclui diagnóstico, execução e monitoramento. Atualmente, a Bracell possui aproximadamente 569 hectares em restauração em São Paulo e, na Bahia, mantém um programa contínuo com mais de 3 mil hectares em processo de restauração.

Cartilha de restauração ecológica

Lançamos uma cartilha ilustrada com dicas práticas de como recuperar áreas degradadas e promover a restauração ecológica em São Paulo e Mato Grosso do Sul, elaborada em parceria com a Casa da Floresta.

Faça o *download* no *site* da Bracell.

Cartilha de Restauração Ecológica - São Paulo
Cartilha de Restauração Ecológica - Mato Grosso do Sul

Compromissos *voluntários*

A Bracell mantém uma atuação ativa em iniciativas voluntárias que reforçam seu compromisso com a proteção da biodiversidade, a restauração de ecossistemas e a gestão sustentável das paisagens nos territórios em que está presente. Conheça os principais compromissos assumidos pela Companhia a seguir.

Conselho Empresarial Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável (CEBDS)

Como membros do CEBDS, assumimos o compromisso de integrar a biodiversidade como um pilar estratégico da sustentabilidade corporativa. Confira aqui as metas que estabelecemos em conjunto com o CEBDS.

Também somos signatários da Plataforma Ação pela Natureza, iniciativa que promove transparência, responsabilização e mudanças na gestão dos recursos naturais nas áreas de atuação das empresas. Nesse contexto, participamos do estudo de caso “Disclosure de Natureza: setor de uso da terra”, publicado em 2025, que aplicou a metodologia LEAP da Taskforce on Nature-related Financial Disclosure (TNFD) em parceria com 20 empresas brasileiras.

Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Inema) – Bahia

Parceria para o desenvolvimento de ações voltadas à proteção da biodiversidade na Mata Atlântica, em alinhamento com os esforços estaduais de conservação.

Fundação Florestal de São Paulo

Assinamos um termo de cooperação técnica de longo prazo para apoio em ações de proteção e de conservação de unidades de conservação, que incluem áreas relevantes da Mata Atlântica e do Cerrado.

Instituto de Meio Ambiente do Estado de Mato Grosso do Sul (Imasul)

Firmamos um termo de cooperação técnica de dez anos com o Imasul, voltado à conservação da vegetação nativa e ao fortalecimento das ações ambientais no estado.

Empresa Amiga da Mata Atlântica

Aderimos à iniciativa, sendo reconhecidos como uma empresa que contribui para a conservação e o uso sustentável do bioma.

Pacto pela Restauração da Mata Atlântica

Fazemos parte do Conselho de Coordenação e participamos ativamente dessa iniciativa por meio de projetos de recuperação florestal.

SOS Mata Atlântica

Em colaboração com a ONG, promovemos ações de restauração de 30 hectares de Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal, contribuindo para a formação de corredores ecológicos, a proteção da biodiversidade e a melhoria da qualidade das águas.

+ Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 3-3 (gestão do tema material Biodiversidade e ecossistemas), GRI 101-1, GRI 101-2, GRI 101-4, GRI 101-5, GRI 101-6, GRI 101-7, GRI 101-8, GRI 304-1, GRI 304-2, GRI 304-3, GRI 304-4, RR-PP-430a.1.

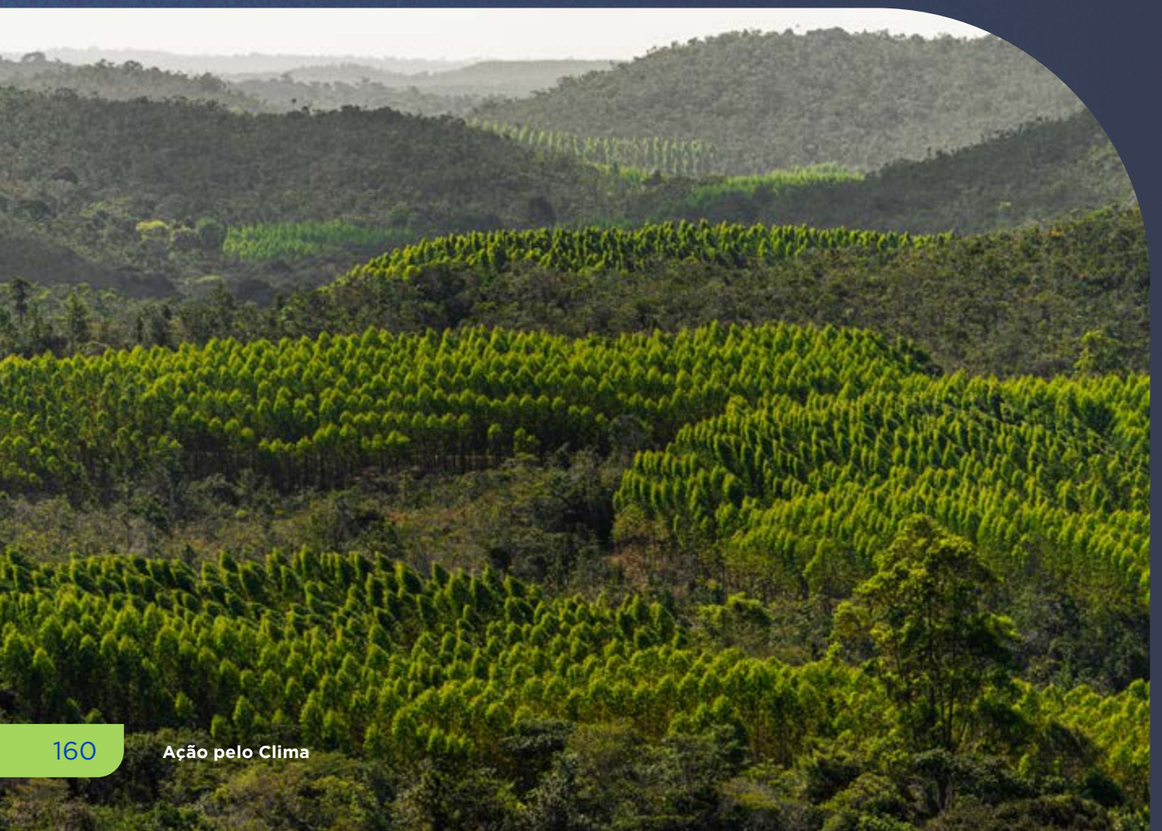
Bracell

7

Ação pelo Clima

Ação pelo Clima

Ter uma operação positiva para o clima na direção de uma economia de baixo carbono



Bracell 2030

Reduzir as emissões de carbono por tonelada de produto em 75%, para atingir 0,122 tCO_2e/adt

KPI	Redução nas emissões de carbono por tonelada de produto (tCO_2e/t).
***Baseline* 2020**	0,482 tCO_2e/adt
Meta 2030	0,122 tCO_2e/adt
Meta 2025	0,141 tCO_2e/adt
Desempenho 2025	0,255 tCO_2e/adt
Desempenho 2024	0,208 tCO_2e/adt
ODS atendidos	13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA; 14 VIDA NA ÁGUA; 15 VIDA TERRESTRE

25 $MtCO_2e$ removidos da atmosfera entre 2020 e 2030*

KPI	Saldo do balanço de carbono acumulado entre 2020 e 2030. Balanço de carbono = emissões fósseis + emissões biogênicas LULUCF – remoções de CO_2 dos plantios de eucalipto e áreas de vegetação nativa.
***Baseline* 2020**	8,3 $MtCO_2e$
Meta 2030	25 $MtCO_2e$
Meta 2025	13,9 $MtCO_2e$
Desempenho 2025	6 $MtCO_2e$
Desempenho 2024	4,3 $MtCO_2e$
ODS atendidos	13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA; 14 VIDA NA ÁGUA; 15 VIDA TERRESTRE

Mudanças *climáticas*

GRI 3-3 [Mudanças climáticas]

O pilar Ação pelo Clima reflete o compromisso da Bracell em contribuir com a mitigação dos efeitos das mudanças climáticas e com a resiliência de suas operações. A Companhia vem construindo sua estratégia climática por meio da gestão de suas emissões de gases de efeito estufa (GEE), do estabelecimento de metas de redução de emissões e remoção de dióxido de carbono da atmosfera por meio de suas florestas, bem como a implementação de ações que fortalecem a adaptação climática.

Até 2030, assumimos o compromisso de **reduzir em 75% nossas emissões de carbono por tonelada de produto fabricado**, tendo 2020 como ano de referência para realizar a comparação dos dados medidos. Isso significa chegar a 0,122 tCO_2e/adt. Adicionalmente, vamos remover 25 $MtCO_2e$ da atmosfera considerando o intervalo de uma década – de 2020 até 2030. **Para 2025, estabelecemos como metas intermediárias fechar o ano com 0,141 tCO_2e/adt e tendo removido 13,9 $MtCO_2e$**.

De 2020 a 2025, reduzimos 47% de emissões de carbono por tonelada de produto, atingindo o valor de 0,255 tCO_2e/adt.

De 2020 a 2025, removemos 6 $MtCO_2e$. Esse valor considera o balanço de carbono de nossas operações, ou seja, a diferença entre o total de remoções e emissões antropogênicas e emissões biogênicas LULUCF (sigla em inglês para *Land Use, Land-Use Change and Forestry*, que em português significa Uso da Terra, Mudança no Uso da Terra e Florestas).

+ Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 201-2.

47%
de emissões
de tCO_2e por tonelada de produto reduzidas entre 2020 e 2025

6 $MtCO_2e$
removidas
da atmosfera entre 2020 e 2025

Bracell

Bracell na COP30

Durante a COP30, realizada em novembro de 2025, em Belém (PA), o vice-presidente de Sustentabilidade da Bracell, Márcio Nappo, participou de três painéis oficiais, na Blue Zone do evento, organizados por entidades nacionais e internacionais, com foco em bioeconomia, descarbonização e natureza positiva:

“Benefícios dos Produtos de Base Florestal” – CNA e Ibá

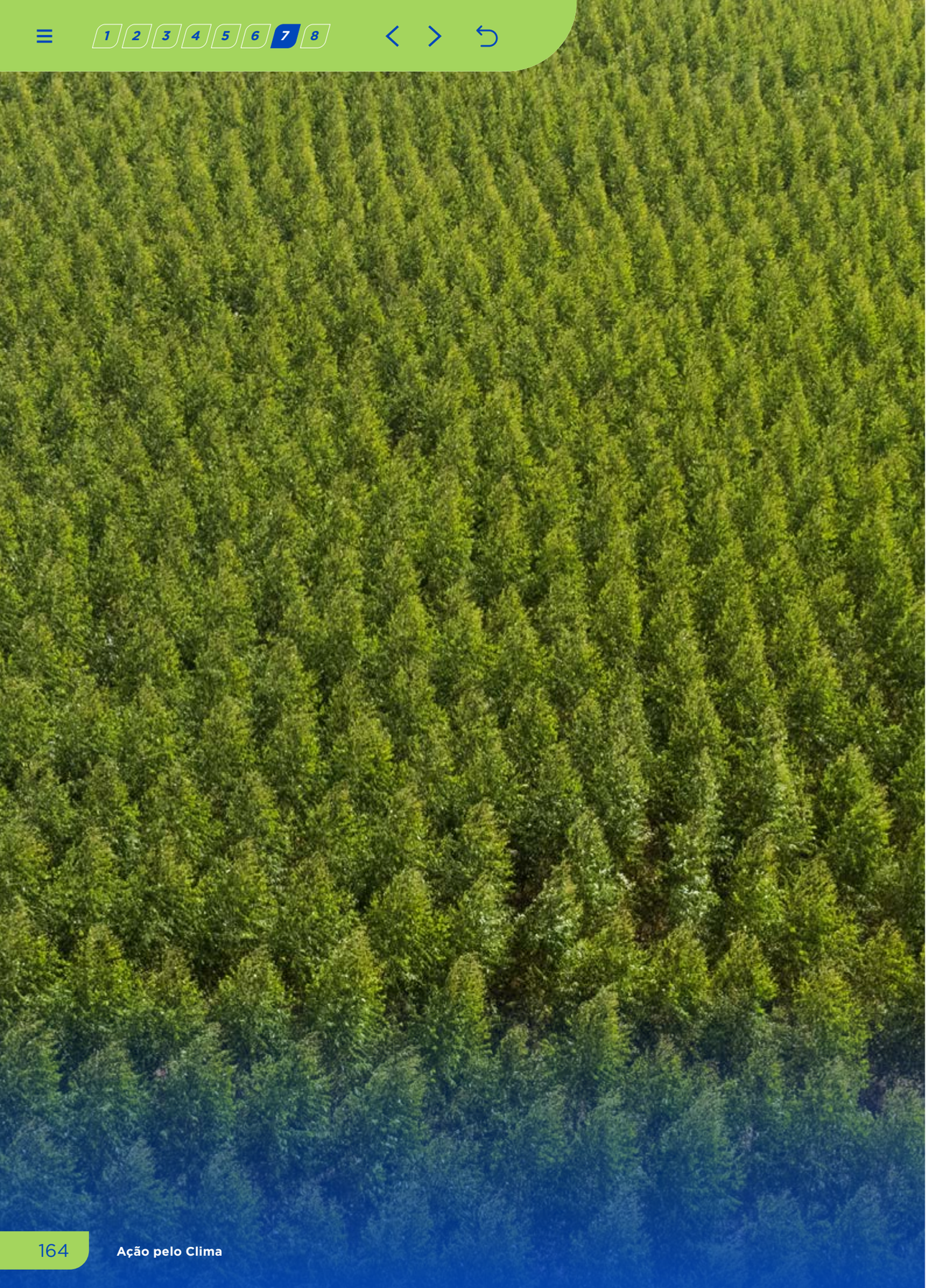
Painel organizado pela Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA), em parceria com a entidade Indústria Brasileira de Árvores (Ibá), no qual a Bracell apresentou o potencial da celulose solúvel especial e suas aplicações na indústria farmacêutica, cosmética, alimentícia e na produção de viscose.

“O papel das remoções a partir de Soluções Baseadas na Natureza na descarbonização da economia” – CNI

Promovido pela Confederação Nacional da Indústria (CNI), debateu o papel das florestas na captura e estocagem de carbono e a meta da Bracell de remover 25 milhões de tCO_2e da atmosfera até 2030.

“Cultivando um futuro Natureza Positiva: métricas e momentum na agricultura e floresta” – NPI

Organizado pela Nature Positive Initiative (NPI), abordou novas métricas para medir o estado da natureza e o engajamento da Bracell como empresa-piloto no Brasil para testar esses indicadores.



Governança climática

A governança climática da Bracell, no âmbito da transição e da adaptação climática está estruturada em três níveis, com o objetivo de integrar as questões climáticas à estratégia de negócios.

No nível estratégico, o Comitê Diretivo de Sustentabilidade supervisiona as metas climáticas e os projetos de redução de carbono e de adaptação, define prioridades e promove a integração com a estratégia corporativa, a gestão de riscos e a criação de valor no longo prazo.

No nível tático, a área de Sustentabilidade atua como instância de articulação entre estratégia e execução, promovendo a integração de dados climáticos, o acompanhamento das metas de clima e a condução dos temas de mitigação e resiliência.

No nível operacional, grupos técnicos de trabalho atuam na implementação das diretrizes climáticas por meio do desenvolvimento e do acompanhamento dos temas de emissões, remoções e energia.

Ações pelo clima

A seguir, destacamos iniciativas que compõem a agenda de Ação pelo Clima da Bracell, abrangendo mitigação, eficiência energética, avanços tecnológicos e fortalecimento de capacidades internas.

Autossuficiência na produção de eletricidade

Geramos a energia limpa e renovável que abastece as duas linhas flexíveis de Lençóis Paulista (SP) – com geração excedente de 150 MW a 180 MW disponibilizada no *grid* (capacidade para atender a uma cidade com 3 milhões de habitantes ou 750 mil casas).

Painel solar

Nossa fábrica de *Tissue* em Lençóis Paulista (SP) possui o maior painel solar do setor de papel na América Latina, com aproximadamente 50 mil m², composto por 10.836 placas, com capacidade instalada de 7,21 MW, equivalente a cerca de 20% do consumo da unidade.

Uso de empilhadeiras e caminhões elétricos

Estamos incorporando à nossa operação empilhadeiras elétricas que utilizam energia renovável gerada na fábrica de Lençóis Paulista (SP). Também estamos promovendo testes para utilização de caminhões elétricos no trecho logístico entre a unidade e o terminal rodoferroviário de Pederneiras (SP), que são abastecidos com a energia renovável gerada no processo industrial de produção da celulose.

Substituição do uso de combustível fóssil por renovável no forno de cal

Nas duas linhas flexíveis do *site* de Lençóis Paulista (SP), a partir da biomassa do eucalipto, produzimos o gás de síntese, ou Syngás, em nossos gaseificadores de biomassa para operar em um dos fornos de cal.

Substituição de óleo combustível por gás natural no forno de cal

Por meio de tecnologias e ações de engenharia, realizamos o projeto de substituição de óleo 1B (óleo combustível derivado do petróleo) por gás natural no forno de cal da linha mais antiga do *site* da empresa em Lençóis Paulista (SP).

Pegada de carbono

Realizamos estudos de pegada de carbono dos nossos produtos com base em metodologias reconhecidas de avaliação de ciclo de vida, como ISO 14044, ISO 14067 e GHG Protocol – Product Standard, apoiando clientes em suas próprias estratégias de descarbonização e fortalecendo nossa competitividade com mais transparência climática.

Pesquisa sobre fluxo de carbono e água em florestas plantadas de eucalipto

Somos parte do Programa Cooperativo Eucflux-IPEF, que estuda o fluxo de carbono e água em florestas plantadas de eucalipto no Brasil. Por meio dessa iniciativa, contribuímos com o melhor entendimento desses fenômenos em uma área de plantação de eucalipto sob gestão da Bracell, no município de Itatinga (SP), onde dispomos de uma torre de fluxo com os equipamentos que monitoram esses componentes.

Nova planta de cozimento

Em 2025, foi dado início às operações da nova planta de cozimento em Camaçari (BA). A entrega faz parte do projeto Renovar, que moderniza equipamentos e processos industriais, reforçando o compromisso com a sustentabilidade e a inovação. A capacidade volumétrica cresceu em 35%, aumentando a produtividade e reduzindo o consumo de energia, vapor, gás natural e água.

Investimento em torres de fluxo em áreas de nativas e de plantações de eucalipto

Como parte dos compromissos assumidos pela Companhia por meio do Bracell 2030 e considerando a relevância do tema, a Bracell irá dispor de torres de fluxo de carbono e hídrico em áreas de eucalipto e de nativas sob sua gestão, nos estados de São Paulo, Mato Grosso do Sul e Bahia. Em 2025, iniciamos a instalação de uma nova torre de fluxo, em área de vegetação nativa, em nossa Reserva Particular do Patrimônio Natural Lontra, na Bahia. Ela se somará à já existente no estado, em funcionamento em área de floresta plantada de eucalipto, e a outra em operação em São Paulo em floresta nativa.

Inventário de GEE e GHG Protocol

Nosso inventário de GEE – escopos 1, 2 e 3 – e nossas remoções de tCO_2e são auditados e verificados externamente. Divulgamos o inventário de emissões de GEE completo na plataforma de Registro Público de Emissões do Programa Brasileiro GHG Protocol.

Zoneamento climático GRI 3-3 [Mudanças climáticas]

Realizamos continuamente estudos de zoneamento climático, que visam ao monitoramento contínuo das condições edafoclimáticas – relacionadas ao solo e ao clima – nas regiões nas quais a Bracell atua no Brasil, com foco na análise da disponibilidade hídrica.

Em 2025, a operação aplicou o aprendizado de 2024, alterando a época de plantio de alguns clones mais suscetíveis para o segundo semestre do ano, evitando a exposição desse material às maiores temperatura e umidade do primeiro semestre em idade jovem, o que resultou em menos incidência de pragas e doenças e mais produtividade.

Bracell

Nova ferramenta de alocação de clones

A Companhia desenvolveu, em parceria com a Universidade da Carolina do Norte, uma **ferramenta de alocação clonal**. Com isso, é possível definir com mais precisão os clones com melhor desempenho em cada uma das áreas de plantio.

Um biometricista da empresa, profissional especializado na aplicação de métodos quantitativos para analisar dados biológicos e ecológicos, realizou os estudos nos EUA, durante três meses e criou a ferramenta, que ajuda a otimizar a eficiência do plantio, resultando em um ganho médio de **4% no Incremento Médio Anual (IMA)** apenas por colocar o clone certo no lugar certo.

O IMA é um indicador estratégico de desempenho florestal. Ele mensura a média anual de crescimento de volume de madeira por hectare, orientando decisões de manejo, melhoramento genético e sustentabilidade do negócio.

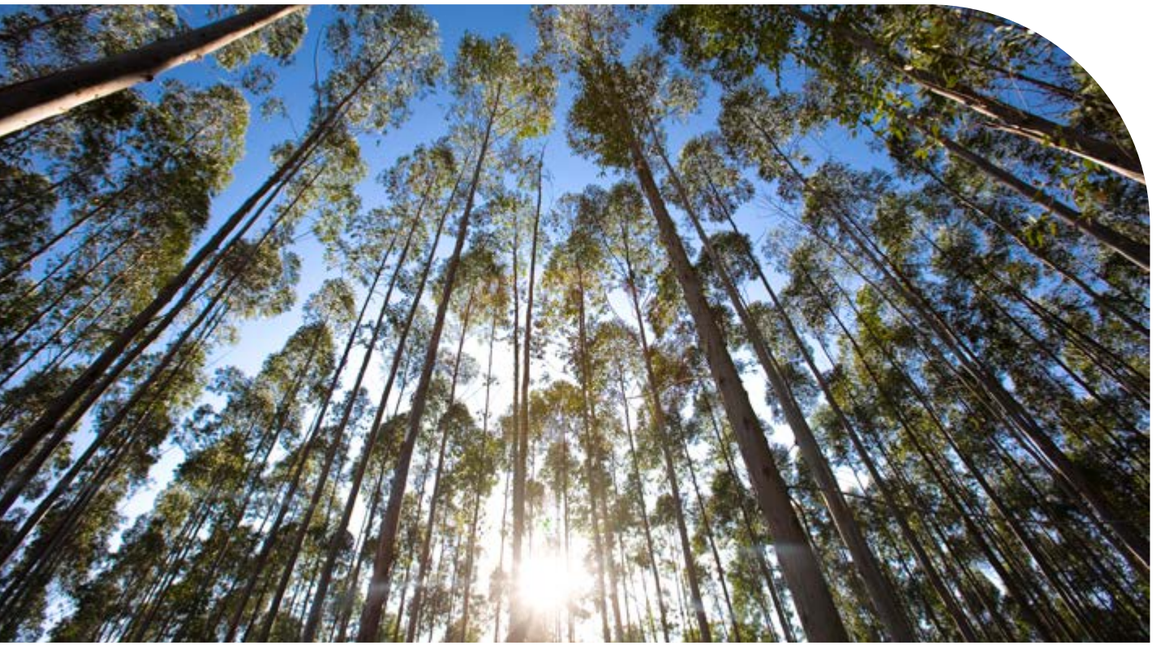
Monitoramento de fluxos de carbono

GRI 3-3 [Mudanças climáticas]

Como parte dos compromissos assumidos pela Companhia por meio do Bracell 2030, **investimos diretamente na construção de cinco torres de fluxo para monitorar o fluxo de água e carbono** em nossas operações.

Em 2024, instalamos duas delas – uma em área de floresta nativa em São Paulo e outra na Bahia, em área de eucalipto. **Em 2025, iniciamos a instalação de uma nova torre**, em área de vegetação nativa, em nossa Reserva Particular do Patrimônio Natural Lontra, na Bahia. Futuramente, instalaremos outras duas, no estado do Mato Grosso do Sul, uma para cada tipo de área de floresta em nossas operações, somando-se, no total, cinco torres. Os dados mensurados são gerenciados e analisados por nosso time de Pesquisa e Desenvolvimento Florestal.

Esses equipamentos coletam dados sobre os fluxos de carbono e de água das árvores, além de diferentes variáveis ambientais. O sistema conta com sensores para mensurar radiação de ondas curtas e longas, radiação fotossinteticamente ativa (PAR, na sigla em inglês), precipitação, concentração de CO_2 em diferentes alturas da torre, além de sensores de temperatura e umidade do ar, e temperatura, umidade e calor do solo. Esses dados fornecem informações essenciais para subsidiar o aprimoramento de nossas estratégias frente às mudanças climáticas.



Programa Cooperativo Eucflux-IPEF

Somos parte do Programa Cooperativo Eucflux-IPEF, que estuda o fluxo de carbono e água em florestas plantadas de eucalipto no Brasil. Por meio dessa iniciativa, contribuímos com o melhor entendimento desses fenômenos em uma área de plantação de eucalipto sob gestão da Bracell, no município de Itatinga (SP), onde dispomos de uma torre de fluxo com os equipamentos que monitoram esses componentes.

O protagonismo das nossas florestas na remoção de carbono

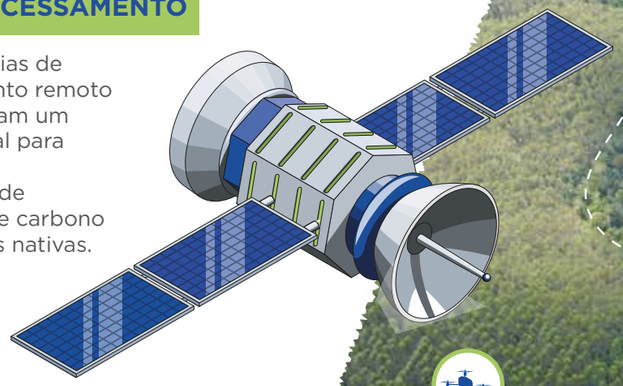
Na Bracell, além de implementarmos iniciativas que reduzem as nossas emissões de gases de efeito estufa, também medimos a quantidade de carbono que nossas florestas nativas e plantadas removem da atmosfera. Esse valor é fundamental para o cálculo do balanço de carbono, que resulta da diferença entre as emissões e as remoções.

Gestão florestal

Na Bracell, o manejo florestal em mosaico integra áreas de eucalipto plantado com vegetação nativa. Esse modelo promove a conectividade ecológica e contribui para a conservação da biodiversidade.

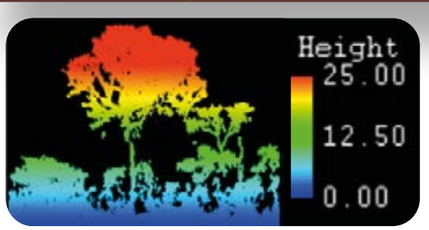
GEOPROCESSAMENTO

As tecnologias de sensoriamento remoto desempenham um papel central para suportar as estimativas de remoções de carbono nas florestas nativas.

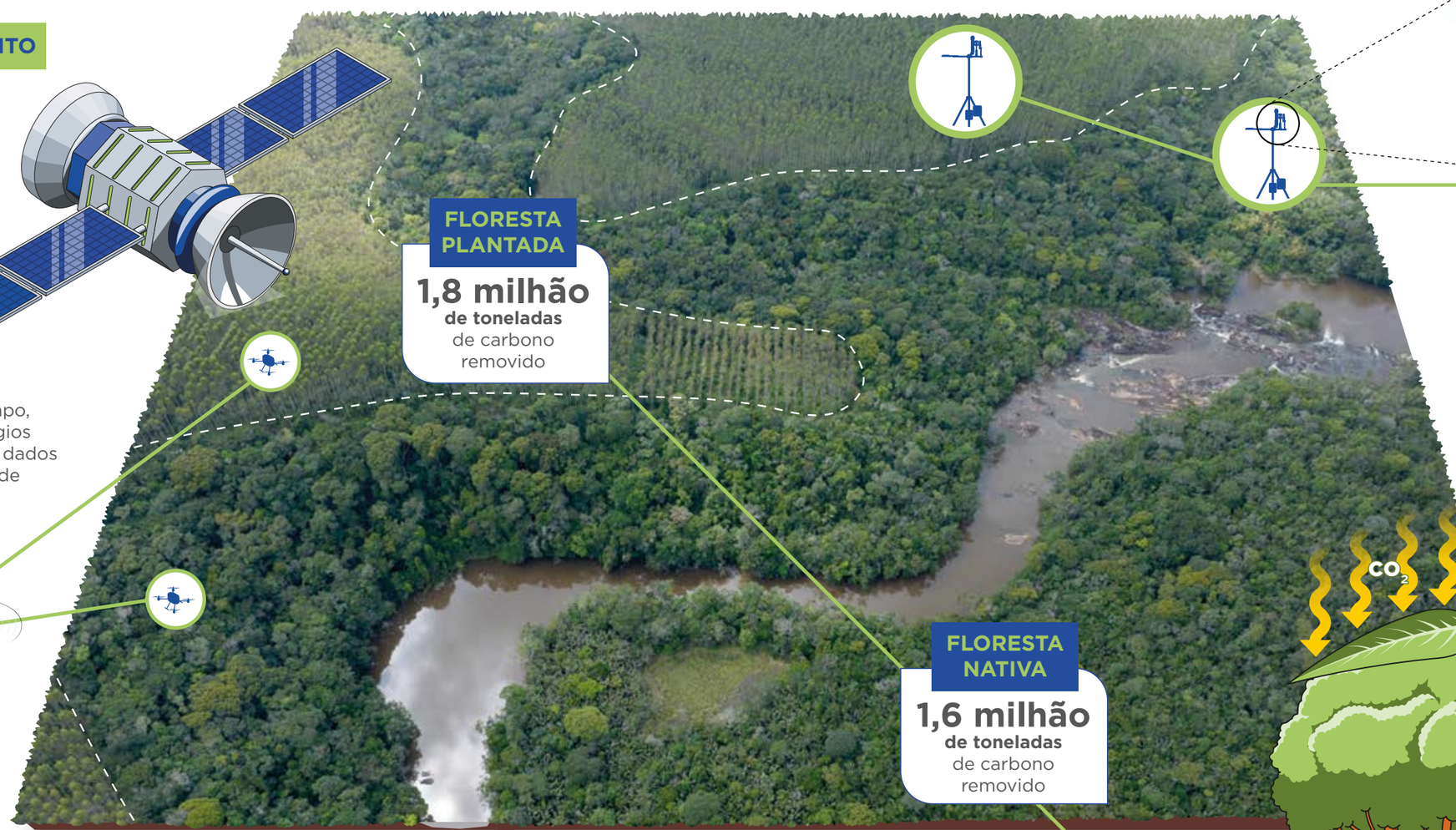


Imagens de satélite, combinadas com amostragens de campo, permitem classificar estágios sucessionais da floresta – dados essenciais para o cálculo de remoções de carbono.

***Drones* com tecnologia LiDAR** geram modelos 3D da vegetação, que permitem uma caracterização mais detalhada da floresta, especialmente quanto a altura e densidade, complementando os dados gerados por imagens de satélite.



Essas tecnologias integradas aumentam a precisão e robustez das estimativas de remoções de carbono.

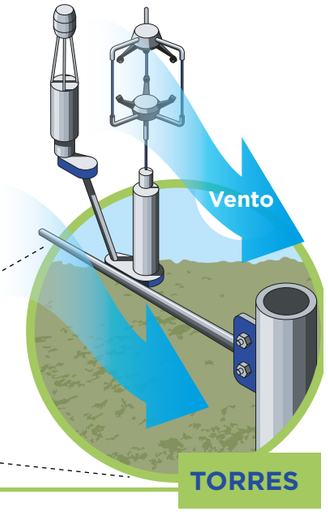


FLORESTA PLANTADA

1,8 milhão
de toneladas
de carbono removido

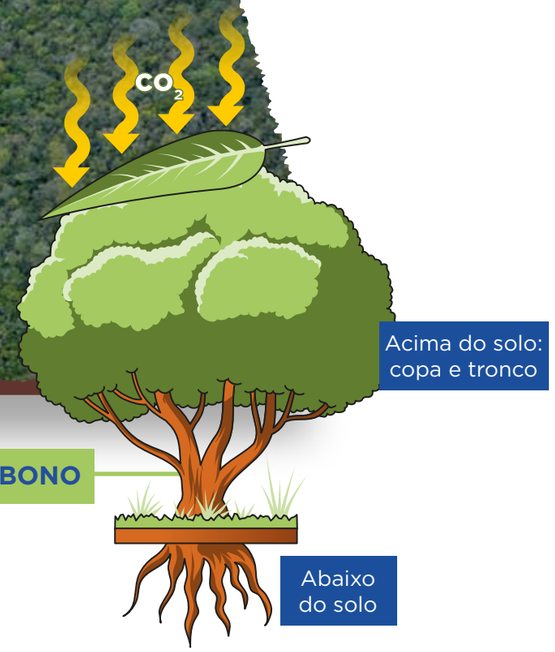
FLORESTA NATIVA

1,6 milhão
de toneladas
de carbono removido



TORRES

As torres de fluxo são estruturas que medem, em alta frequência, as trocas de CO_2 (dióxido de carbono) e vapor d'água entre a vegetação e a atmosfera, permitindo monitorar a evapotranspiração, o balanço de carbono e outros aspectos do funcionamento do ecossistema.



RESERVATÓRIO DE CARBONO

O carbono fica estocado acima do solo, na copa e no tronco, e abaixo do solo, nas raízes.

Inventário de *emissões de GEE*

GRI 3-3 [Mudanças climáticas]

Em 2025, o escopo abrangeu a cadeia de valor de celulose e papel, cujas emissões consideram as operações industriais, localizadas em São Paulo e Bahia, além de operações florestais nesses dois estados e no Mato Grosso do Sul, e respectivas operações logísticas.

Os dados do nosso inventário de GEE são públicos e assegurados externamente, por terceira parte independente (leia mais na página 186). Ele abrange os escopos 1, 2 e 3, sendo desenvolvido desenvolvido de acordo com as orientações metodológicas dispostas na versão mais atualizada da norma ABNT-NBR ISO 14064, com o GHG Protocol e com as metodologias de quantificação do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC, na sigla em inglês).

Somos membros do Programa Brasileiro GHG Protocol (PBGHG) e, desde 2022, divulgamos nossos dados de Inventário de GEE no Registro Público de Emissões. Em 2025, fomos certificados novamente com o selo Ouro do Programa. O reconhecimento é concedido a organizações que alcançam o mais alto nível de qualificação e transparência na publicação de seus inventários de emissões de gases de efeito estufa no Registro Público de Emissões (RPE) do Programa Brasileiro GHG Protocol.

+ Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 305-1, GRI 305-2, GRI 305-3, GRI 305-4, GRI 305-5, GRI 305-6, GRI 305-7, GRI 102-1, GRI 102-2, GRI 102-5, GRI 102-6, GRI 102-7, GRI 102-8, GRI 102-9, SASB RR-PP-110a.1, SASB RR-PP-110a.2, SASB RR-PP-120a.1.

A Bracell elabora anualmente o inventário corporativo de suas emissões e remoções de gases de efeito estufa (GEE).

Balanço de carbono

As florestas plantadas de eucalipto da Bracell e as áreas de florestas nativas de nossas operações desempenham um papel essencial na remoção de CO_2e da atmosfera, absorvendo e estocando carbono ao longo do ciclo de crescimento das árvores. Isso contribui para a mitigação parcial das nossas emissões de gases de efeito estufa (GEE).

Em 2025, nosso balanço de carbono demonstrou que nossas remoções foram maiores do que nossas emissões.

Emissões (escopos 1, 2 e 3) (tCO_2e) GRI 305-1, 305-2, 305-3

	2023	2024	2025
	1.701.669,00	1.716.315,84	1.888.826,66
Escopo 1	597.454,00	731.362,80	976.020,89
Escopo 2	9.611,00	13.213,63	23.917,20
Escopo 3	1.094.603,00	971.739,41	888.888,57

Balanço de carbono (tCO_2e)

	2023	2024	2025
Total (E1 + E2 + E3)	1.701.669,00	1.716.315,84	1.888.826,66
Emissões biogênicas LULUCF	3.940.391,00	2.227.222,45	11.315.321,66
Remoções biogênicas	-1.286.441,00	-4.119.009,65	14.748.445,83
Saldo	4.355.619,00	-175.471,36	-1.544.297,51

Nota: o escopo da meta 2030 de remoções de carbono da atmosfera não considera Papéis Nordeste e Papéis Sudeste. Logo, para o cálculo da meta, desconsideram-se as emissões dessas unidades, que juntas somam 103.659,33 tCO2e, obtendo-se o saldo anual de -1.647.956,84.

Intensidade de emissões de gases de efeito estufa (GEE)

GRI 305-4

Em 2025, a Bracell aumentou em aproximadamente 19,5% sua intensidade de emissões de GEE dos escopos 1 e 2 em relação a 2024. Esse acréscimo foi impulsionado, principalmente, pelo maior consumo de combustíveis fósseis na logística florestal e na indústria.

	2023	2024	2025
Escopos 1 e 2	0,174	0,208	0,255

Nota: a métrica de intensidade de emissões da Bracell considera os escopos 1 e 2 das operações da Bracell Celulose São Paulo, Bracell Celulose Bahia e MS Florestal, a fim de estar alinhada com o reporte da meta climática de intensidade de emissões.

Eficiência *energética*

GRI 3-3 [Mudanças climáticas], 302-1

Nossas fábricas de celulose em Lençóis Paulista (SP) são autossuficientes na geração de energia. Possuímos caldeira de recuperação que gera vapor e alimenta os turbogeradores para a produção de energia elétrica. A rede elétrica nacional só é utilizada nas paradas realizadas para manutenção de equipamentos. Nesse caso, adquirimos energia do Sistema Interligado Nacional (SIN), que conta com cerca de 85% de sua geração proveniente de fontes renováveis, destacadamente hidráulica, eólica e solar. Há compra de energia também para as operações florestais e portuárias, viveiros e escritórios.

Nos pátios de estocagem de nossas fábricas de Lençóis Paulista (SP), utilizamos empilhadeiras elétricas, reduzindo o consumo de combustíveis fósseis para esse fim.

Além disso, em 2025, seguimos os testes para o uso de caminhões elétricos no trecho logístico entre as unidades e o terminal rodoferroviário de Pederneiras (SP). A ação é inédita nesse tipo de operação com veículos pesados. No ano, testamos um caminhão elétrico que percorreu 17 mil km, evitando a emissão de 16 tCO_2e.

Adquirimos um novo caminhão com capacidade de carga ampliada, capaz de transportar 52 toneladas – os veículos usados anteriormente levavam entre 28 e 30 toneladas. Seu abastecimento é feito com energia renovável gerada na fábrica de Lençóis Paulista (SP). Essa iniciativa é um segundo passo nos testes que visam aliar sustentabilidade a eficiência logística e de custo.

Redução no uso de gás natural

No *site* industrial da Bahia, uma das linhas de produção da planta de celulose foi modernizada, com a inauguração de uma nova linha de cozimento. Essa atualização trouxe equipamentos mais modernos, garantindo mais eficiência ao processo e redução de perdas.

Com a adoção da nova tecnologia, que entrou em operação no início de outubro de 2025, houve redução na demanda por vapor na etapa de transformação química da madeira em polpa de celulose – processo chamado de cozimento, impactando em redução de 3% no consumo total de gás natural da fábrica.

Energia renovável

GRI 3-3 [Mudanças climáticas], 302-1

As fábricas de Lençóis Paulista (SP) foram desenvolvidas para operar livres de combustíveis fósseis e para gerar energia limpa e renovável para a operação, assim como disponibilizar o excedente no *grid* nacional.

No *site* de Lençóis Paulista (SP), possuímos uma subestação de 440 kV, com capacidade instalada de transformação de 409 MW, suficientes para suprir a demanda da fábrica e injetar no SIN um excedente de energia limpa e renovável na ordem de 150 MW a 180 MW, capaz de atender 750 mil residências ou cerca de 3 milhões de pessoas.

Em nossa fábrica da Bahia, também contamos com caldeira de recuperação que gera energia renovável a partir da queima do licor negro do processo de cozimento da madeira.

A fábrica de Papéis Sudeste conta com um painel solar de aproximadamente 50 mil m², gerando 7,21 MW de energia renovável e livre de combustíveis fósseis. O volume gerado equivale a 20% do consumo de energia da fábrica onde são produzidos papel para consumo, linha profissional e *jumbo roll*.

Na fábrica da Bracell Papéis em Feira de Santana (BA), adquirimos uma caldeira sustentável de biomassa, cuja operação teve início em dezembro de 2024.

No ano, geramos 57 milhões de GJ de energia renovável. Comercializamos para o mercado livre de energia brasileiro 2 milhões de GJ de energia gerada a a partir de licor negro e biomassa de eucalipto (leia mais no conteúdo GRI 302). Nosso excedente de energia é vendido para o mercado livre, com certificação I-REC, que comprova o atributo renovável da energia gerada.

57 milhões de GJ de energia
renovável gerada em 2025

+ Saiba mais

Saiba mais na Central de Indicadores em GRI 103-1, GRI 103-2, GRI 103-3, GRI 103-4, GRI 103-5, GRI 302-1, GRI 302-2, GRI 302-3, GRI 302-4, GRI 302-5, RR-PP-130a.1.

8

Sobre o relatório

Sobre o *relatório*

GRI 2-3

A Bracell tem o compromisso com os seus *stakeholders* de divulgar anualmente suas práticas de gestão e seu desempenho em sustentabilidade. Por mais um ano, reportamos nossa *performance* em temas ambientais, sociais e de governança, em conformidade com as normas da Global Reporting Initiative (GRI 2021), o Sustainability Accounting Standards Board (Sasb) e a Comunicação de Progresso do Pacto Global da ONU.

Para o ciclo de 2025, as informações correspondem ao período de 1º de janeiro a 31 de dezembro desse mesmo ano e estão diretamente conectadas à matriz de dupla materialidade da Companhia, atualizada em 2024.

As informações publicadas no Relatório de Sustentabilidade e na Central de Indicadores são verificadas por terceira parte externa e independente, sem conflitos de interesses e isenta.

Dúvidas, informações e comentários podem ser enviados para:

Operações da Bahia e Pernambuco
faleconoscoba@bracell.com

Operações de São Paulo
faleconoscosp@bracell.com

+ Saiba mais

Confira os indicadores reportados em 2025 no Sumário GRI e SASB.

Asseguraçõ̃es

GRI 2-5

DECLARAÇÃO DE VERIFICAÇÃO DE INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA Nº 2026BQCE325

O RINA Brasil Serviços Técnicos Ltda (RINA) realizou as atividades de Verificação de acordo com as Especificações de Verificação do Programa Brasileiro GHG Protocol (PBGP) e a norma ABNT NBR 14064-3:2023 para:

Organização Inventariante	**BRACELL SP CELULOSE LTDA**
Endereço	Rodovia Juliano Lorenzetti | Km 4 | CEP: 18685-901 | Lençóis Paulista | São Paulo
Responsável pelo inventário	Gabrielly Rauch

A organização inventariante é responsável pela elaboração e apresentação justa do inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) de acordo com o Programa Brasileiro GHG Protocol. Essa responsabilidade inclui o planejamento, a implementação e a manutenção da gestão dos dados pertinentes à preparação e à apresentação do inventário de GEE.

O RINA conduziu a verificação por meio de revisão de documentos, visita aos sites, entrevistas com os responsáveis, análise de evidências e dados históricos.
As emissões de gases de efeito estufa (GEE) informadas pela Organização Inventariante em seu inventário de emissões, de 01/01/2025 até 31/12/2025 são verificáveis e cumprem os requisitos do PBGP, detalhados nas Especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol de Contabilização, Quantificação e Publicação de Inventários Corporativos de Emissões de Gases de Efeito Estufa (EPB).

Lúcia Nunes Pereira

Assinado digitalmente por Lúcia Nunes Pereira
DN: cn=Lúcia Nunes Pereira, o=SRI, ou=Rina Brasil Serviços Técnicos, email=lucia.pereira@rina.org
Motivo: Eu estou aprovando este documento
Local: Belo Horizonte
Data: 13-Mar-26

Lúcia Nunes Pereira
Gerente de Food & Sustentabilidade
RINA Brasil Serviços Técnicos Ltda.
Rua Ministro Orozimbo Nonato, nº 215, PAVMT06, Sala GC/40
Edif. Portal de Nova Lima - Vila da Serra – Nova Lima - MG

Nível de Confiança

O RINA atribuiu o seguinte nível de confiança ao processo de verificação:

☐ Verificação com Nível de confiança **Razoável**
O inventário de gases de efeito estufa da organização inventariante para o ano de **2025** está materialmente correto e é uma representação justa dos dados e informações de GEE e foi elaborado de acordo com as EPB.

☒ Verificação com Nível de confiança **Limitado**
Não há indícios de que o inventário de gases de efeito estufa da organização inventariante para o ano de **2025** não esteja materialmente correto; Não há indícios de que o inventário de gases de efeito estufa não seja uma representação justa dos dados e informações de GEE e não tenha sido preparado de com as EPB.

☐ Inventário **Não verificável**
Descrição da razão/motivos:

Escopo da Verificação

O Inventário do ano de **2025** da organização inventariante foi verificado dentro do seguinte escopo:

Limites Organizacionais	***Limites Operacionais***
☒ Controle Operacional ☐ Participação Societária	☒ Escopo 1 ☒ Escopo 2 – Abordagem baseada em localização ☐ Escopo 2 – Abordagem baseada em escolha de compra ☒ Escopo 3

☐ Foram excluídas da verificação (Fontes/ Sites/ Entidades legais): Não houve exclusão de fontes, sites ou entidades legais

Instalações Visitadas

Locais visitados durante a verificação e a data da visita:

Nome do Local	Endereço	Data da Visita
Bracell Celulose - Bahia	Rua Alfa, 1033, AIN | Complexo Industrial de Camaçari | CEP 42810-290 | Camaçari | Bahia	11/02/2026 12/02/2026
Bracell Celulose - São Paulo	Rodovia Juliano Lorenzetti | Km 4 | CEP: 18685-901 | Lençóis Paulista | São Paulo	19/02/2026
Bracell Papeis - Sudeste	Rodovia Juliano Lorenzetti | Km 4 | CEP: 18685-901 | Lençóis Paulista | São Paulo	20/02/2026

Total de emissões verificadas em toda a organização, conforme abordagem de Controle Operacional

Emissão de GEE em toneladas de CO_2 equivalentes (tCO_2e)				
GEE	**Escopo 1**	**Escopo 2** **Abordagem baseada em localização**	**Escopo 2** **Abordagem baseada em escolha de compra**	**Escopo 3**
CO_2	777.645,300	23.917,200	-	847.425,940
CH_4	27.132,307	-	-	18.313,714
N_2O	164.078,543	-	-	23.148,917
HFCs	7.164,736	-	-	-
PFCs	-	-	-	-
SF_6	-	-	-	-
NF_3	-	-	-	-
TOTAL	**976.020,886**	**23.917,200**	**-**	**888.888,572**
CO_2 Biogênico	**18.096.569,749**	**-**	**-**	**30.339,293**

Total de remoções verificadas em toda organização, conforme a abordagem de controle operacional

Remoção de CO_2 biogênico (tCO_2e)				
GEE	**Escopo 1**	**Escopo 2** **Abordagem baseada em localização**	**Escopo 2** **Abordagem baseada em escolha de compra**	**Escopo 3**
CO_2 biogênico	14.748.445,830	-	-	-

Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto Total de emissões verificadas em toda organização – abordagem de Controle Operacional

GEE	Emissões tCO_2e
HCFC-22	4.870,624
HCFC-141-b	4.692,000

Comentários adicionais

Durante o processo de verificação técnica dos dados do inventário de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) da empresa BRACELL SP CELULOSE LTDA, referente ao ano-base avaliado, foram analisadas as práticas de consolidação, coleta de dados e rastreabilidade documental associadas às emissões dos Escopos 1, 2 e 3, conforme metodologia do GHG Protocol e ISO 14.064-3:2022.

A estrutura de gestão do inventário demonstrou um sistema centralizado de consolidação, no qual a sede corporativa (Área de Sustentabilidade) é responsável pela compilação dos dados das unidades operacionais e das bases florestais.

Cada unidade mantém planilhas próprias de controle, nas quais são inseridos os dados de atividade, devidamente acompanhados de documentos comprobatórios (notas fiscais, relatórios de consumo, relatórios gerenciais, faturas, entre outros). Os responsáveis locais — denominados pontos focais — são encarregados de reunir essas informações e enviar periodicamente à sede para integração na ferramenta oficial de cálculo utilizada pela organização. A amostragem e validação das informações seguiram as premissas de robustez, rastreabilidade

e representatividade, sendo evidenciado que aproximadamente 100% das fontes e categorias de emissão foram avaliadas, com ampla cobertura dos escopos aplicáveis, mesmo as categorias de menor representatividade. Esse nível de abrangência supera os limites mínimos normalmente requeridos para auditorias de verificação, conferindo maior precisão, confiabilidade e transparência ao resultado final do inventário.

Conflito de Interesse (CDI)

Eu, **Lucio Fernando de Andrade**, certifico que nenhum conflito de interesse existe entre a Organização Inventariante e o Organismo de Verificação, ou qualquer dos indivíduos, membros da equipe de verificação envolvidos na verificação do inventário, conforme definido no capítulo 3.2.1 das Especificações de Verificação do Programa Brasileiro GHG Protocol.
A equipe de verificação é composta pelos seguintes profissionais: Lucio Fernando de Andrade (verificador líder)

Lucio Fernando de Andrade, Verificador Líder
Data: 13/03/2026

Conclusão do verificador sobre o inventário de emissões de GEE

Como responsáveis pelas atividades de verificação do inventário de GEE da organização inventariante, atestamos que as informações contidas neste documento são verdadeiras.

Lucio Andrade, Verificador Líder
Data: 13/03/2026

Thaís de Lima Carvalho

Digitally signed by Thaís de Lima Carvalho
DN: cn=Thaís de Lima Carvalho, c=BR, email=thais.carvalho@rina.org
Reason: I have reviewed this document
Location: São Paulo
Date: 2026.03.13 16:34:26 -03'00'

Thaís Carvalho, Revisor independente
Data: 13/03/2026

Revisão

Número da revisão: 0 (primeira emissão)

Iguatemi Business
Av. Luiz Eduardo Toledo Prado, 900
Torre 2 – Vila do Golfe
14027-250 - Ribeirão Preto - SP - Brasil
Tel: +55 51 16 3797 5403
ey.com.br

Relatório de asseguração limitada dos auditores independentes sobre as informações não financeiras do Compromisso Um-Para-Um constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores

Aos
Acionistas, Conselheiros e Administradores da
Bracell SP Celulose Ltda.
São Paulo – SP

Introdução

Fomos contratados pela Bracell SP Celulose Ltda. (“Bracell” ou “Empresa”) para apresentar relatório de asseguração limitada sobre as informações não financeiras do “Compromisso Um-Para-Um” divulgados pela entidade no relatório de sustentabilidade e central de indicadores, relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2025.

Nossa asseguração limitada não se estende a informações de períodos anteriores ou a qualquer outra informação divulgada em conjunto com o Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores, incluindo quaisquer imagens, arquivos de áudio ou vídeos incorporados.

Responsabilidades da administração da Bracell

A administração da Bracell é responsável por:

- selecionar e estabelecer critérios adequados para a elaboração das informações não financeiras do Compromisso Um-Para-Um;
- preparar as informações de acordo com os critérios e diretrizes do Termo de Referência do Compromisso Um-Para-Um;
- desenhar, implementar e manter controle interno sobre as informações relevantes para a preparação das informações do Compromisso Um-Para-Um, que estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Responsabilidade dos auditores independentes

Nossa responsabilidade é expressar conclusão sobre as informações não financeiras do Compromisso Um-Para-Um constantes no relatório de sustentabilidade e central de indicadores, com base nos trabalhos de asseguração limitada conduzidos de acordo com Comunicado Técnico CTO Nº 07/2022, emitido pelo CFC (Conselho Federal de Contabilidade), e com base na NBC TO 3000 – Trabalhos de Asseguração Diferente de Auditoria e Revisão, também emitida pelo CFC, que é equivalente à norma internacional ISAE 3000 – *Assurance engagements other than audits or reviews of historical financial information*, emitida pelo *International Auditing and Assurance Standards Board* (IAASB). Essas normas requerem o cumprimento pelo auditor de exigências éticas, independência e demais responsabilidades referentes a elas, inclusive quanto à aplicação da Norma Brasileira de Controle de Qualidade (NBC PA 01) e, portanto, a manutenção de sistema de controle de qualidade abrangente, incluindo políticas documentadas e procedimentos sobre o cumprimento de requerimentos éticos, normas profissionais e requerimentos legais e regulatórios aplicáveis.

Adicionalmente, as referidas normas requerem que o trabalho seja planejado e executado com o objetivo de obter segurança limitada de que as informações não financeiras do Compromisso Um-Para-Um constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025, tomadas em conjunto, estão livres de distorções relevantes.

Um trabalho de asseguração limitada conduzido de acordo com a NBC TO 3000 (ISAE 3000) consiste principalmente de indagações à administração da Bracell e outros profissionais da Bracell que estão envolvidos na elaboração das informações, assim como pela aplicação de procedimentos analíticos para obter evidências que nos possibilitem concluir, na forma de asseguração limitada, sobre as informações tomadas em conjunto. Um trabalho de asseguração limitada requer, também, a execução de procedimentos adicionais, quando o auditor independente toma conhecimento de assuntos que o levem a acreditar que as informações do Compromisso Um-Para-Um divulgadas no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025, tomadas em conjunto, podem apresentar distorções relevantes.

Os procedimentos selecionados basearam-se na nossa compreensão dos aspectos relativos à compilação, materialidade e apresentação das informações do Compromisso Um-Para-Um contidas no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025, de outras circunstâncias do trabalho e da nossa consideração sobre áreas e sobre os processos associados às informações materiais divulgadas no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025, em que distorções relevantes poderiam existir. Os procedimentos compreenderam, entre outros:

a) o planejamento dos trabalhos, considerando a relevância, o volume de informações quantitativas e qualitativas e os sistemas operacionais e de controles internos que serviram de base para a elaboração das informações do Compromisso Um-Para-Um constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025;

b) o entendimento da metodologia de cálculos e dos procedimentos para a compilação do Compromisso Um-Para-Um por meio de indagações com os gestores responsáveis pela elaboração das informações;

c) a aplicação de procedimentos analíticos sobre as informações quantitativas e indagações sobre as informações qualitativas e sua correlação com o Compromisso Um-Para-Um divulgados no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025; e

d) para os casos em que os dados não financeiros se correlacionem com indicadores de natureza financeira, o confronto desses indicadores com as demonstrações contábeis e/ou registros contábeis.

Os trabalhos de asseguração limitada compreenderam, também, a aderência às diretrizes e aos critérios da estrutura de elaboração do Termo de Referência do Compromisso Um-Para-Um aplicáveis na elaboração das informações constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025.

Acreditamos que a evidência obtida em nosso trabalho é suficiente e apropriada para fundamentar nossa conclusão na forma limitada.

Alcance e limitações

Os procedimentos executados em trabalho de asseguração limitada variam em termos de natureza e época e são menores em extensão do que em trabalho de asseguração razoável. Consequentemente, o nível de segurança obtido em trabalho de asseguração limitada é substancialmente menor do que aquele que seria obtido, se tivesse sido executado um trabalho de asseguração razoável. Caso tivéssemos executado um trabalho de asseguração razoável, poderíamos ter identificado outros assuntos e eventuais distorções que podem existir nas informações do Compromisso Um-Para-Um constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025. Dessa forma, não expressamos uma opinião sobre essas informações.

Os dados não financeiros estão sujeitos a mais limitações inerentes do que dados financeiros, dada a natureza e a diversidade dos métodos utilizados para determinar, calcular ou estimar esses dados. Interpretações qualitativas de materialidade, relevância e precisão dos dados estão sujeitos a pressupostos individuais e a julgamentos. Adicionalmente, não realizamos qualquer trabalho sobre dados informados para os períodos anteriores, nem em relação a projeções futuras e metas.

A preparação e apresentação de indicadores de sustentabilidade seguiu os critérios do Termo de Referência do Compromisso Um-Para-Um e, portanto, não possuem o objetivo de assegurar o cumprimento de leis e regulações sociais, econômicas, ambientais ou de engenharia. Os referidos padrões preveem, entretanto, a apresentação e divulgação de eventuais descumprimentos a tais regulamentações quando da ocorrência de sanções ou multas significativas. Nosso relatório de asseguração deve ser lido e compreendido nesse contexto, inerente aos critérios do Compromisso Um-Para-Um da Bracell.

Conclusão

Com base nos procedimentos realizados, descritos neste relatório e nas evidências obtidas, nada chegou ao nosso conhecimento que nos leve a acreditar que as informações não financeiras do Compromisso-Um-Para-Um constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores para o exercício findo em 31 de dezembro de 2025 da Bracell, não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com os critérios e diretrizes do termo de referência do Compromisso Um-Para-Um da Bracell.

Ribeirão Preto, 30 de março de 2026.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S. Ltda.
CRC SP-044415

Wagner dos Santos Junior
Contador CRC 1SP-216386/O-T

Shape the future with confidence

Iguatemi Business
Av. Luiz Eduardo Toledo Prado, 900
Torre 2 – Vila do Golfe
14027-250 - Ribeirão Preto - SP - Brasil
Tel: +55 51 16 3797 5403
ey.com.br

Relatório de asseguração limitada dos auditores independentes sobre as informações não financeiras constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores

Aos
Acionistas, Conselheiros e Administradores da
Bracell SP Celulose Ltda.
São Paulo – SP

Introdução

Fomos contratados pela Bracell SP Celulose Ltda. ("Bracell" ou "Empresa") para apresentar relatório de asseguração limitada sobre as informações não financeiras descritas no Anexo 1 e constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025 da Bracell ("Relatório"), relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2025.

Nossa asseguração limitada não se estende a informações de períodos anteriores ou a qualquer outra informação divulgada em conjunto com o Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores, incluindo quaisquer imagens, arquivos de áudio ou vídeos incorporados.

Responsabilidades da administração da Bracell

A administração da Bracell é responsável por:

- selecionar e estabelecer critérios adequados para a elaboração das informações constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores;
- preparar as informações de acordo com os critérios e diretrizes da *Global Reporting Initiative* ("GRI – *Standards*"), do *Sustainability Accounting Standards Board – Consumer Goods* e *Renewable Resources & Alternative Energy* ("SASB") e Indicadores Próprios;
- desenhar, implementar e manter controle interno sobre as informações relevantes para a preparação das informações constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores, que estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Shape the future with confidence

Responsabilidade dos auditores independentes

Nossa responsabilidade é expressar conclusão sobre as informações não financeiras descritas no Anexo 1 e constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025, com base nos trabalhos de asseguração limitada conduzidos de acordo com Comunicado Técnico CTO Nº 07/2022, emitido pelo CFC (Conselho Federal de Contabilidade), e com base na NBC TO 3000 – Trabalhos de Asseguração Diferente de Auditoria e Revisão, também emitida pelo CFC, que é equivalente à norma internacional ISAE 3000 – *Assurance engagements other than audits or reviews of historical financial information*, emitida pelo *International Auditing and Assurance Standards Board* (IAASB). Essas normas requerem o cumprimento pelo auditor de exigências éticas, independência e demais responsabilidades referentes a elas, inclusive quanto à aplicação da Norma Brasileira de Controle de Qualidade (NBC PA 01) e, portanto, a manutenção de sistema de controle de qualidade abrangente, incluindo políticas documentadas e procedimentos sobre o cumprimento de requerimentos éticos, normas profissionais e requerimentos legais e regulatórios aplicáveis.

Adicionalmente, as referidas normas requerem que o trabalho seja planejado e executado com o objetivo de obter segurança limitada de que as informações não financeiras descritas no Anexo 1 e constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025, tomadas em conjunto, estão livres de distorções relevantes.

Um trabalho de asseguração limitada conduzido de acordo com a NBC TO 3000 (ISAE 3000) consiste principalmente de indagações à administração da Bracell e outros profissionais da Bracell que estão envolvidos na elaboração das informações, assim como pela aplicação de procedimentos analíticos para obter evidências que nos possibilitem concluir, na forma de asseguração limitada, sobre as informações tomadas em conjunto. Um trabalho de asseguração limitada requer, também, a execução de procedimentos adicionais, quando o auditor independente toma conhecimento de assuntos que o levem a acreditar que as informações divulgadas no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025, tomadas em conjunto, podem apresentar distorções relevantes.

Os procedimentos selecionados basearam-se na nossa compreensão dos aspectos relativos à compilação, materialidade e apresentação das informações descritas no Anexo 1 e contidas no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025, de outras circunstâncias do trabalho e da nossa consideração sobre áreas e sobre os processos associados às informações materiais divulgadas no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025, em que distorções relevantes poderiam existir. Os procedimentos compreenderam, entre outros:

a) o planejamento dos trabalhos, considerando a relevância, o volume de informações quantitativas e qualitativas e os sistemas operacionais e de controles internos que serviram de base para a elaboração das informações descritas no Anexo 1 e constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025;

b) o entendimento da metodologia de cálculos e dos procedimentos para a compilação dos indicadores por meio de indagações com os gestores responsáveis pela elaboração das informações;

Shape the future with confidence

c) a aplicação de procedimentos analíticos sobre as informações quantitativas e indagações sobre as informações qualitativas e sua correlação com os indicadores contidos no Anexo 1 e divulgados no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025; e

d) para os casos em que os dados não financeiros se correlacionem com indicadores de natureza financeira, o confronto desses indicadores com as demonstrações contábeis e/ou registros contábeis.

Os trabalhos de asseguração limitada compreenderam, também, a aderência às diretrizes e aos critérios da estrutura de elaboração GRI – *Standards,* SASB e Indicadores Próprios aplicáveis na elaboração das informações descritas no Anexo 1 e constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025.

Acreditamos que a evidência obtida em nosso trabalho é suficiente e apropriada para fundamentar nossa conclusão na forma limitada.

Alcance e limitações

Os procedimentos executados em trabalho de asseguração limitada variam em termos de natureza e época e são menores em extensão do que em trabalho de asseguração razoável. Consequentemente, o nível de segurança obtido em trabalho de asseguração limitada é substancialmente menor do que aquele que seria obtido, se tivesse sido executado um trabalho de asseguração razoável. Caso tivéssemos executado um trabalho de asseguração razoável, poderíamos ter identificado outros assuntos e eventuais distorções que podem existir nas informações descritas no Anexo 1 e constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025. Dessa forma, não expressamos uma opinião sobre essas informações.

Os dados não financeiros estão sujeitos a mais limitações inerentes do que dados financeiros, dada a natureza e a diversidade dos métodos utilizados para determinar, calcular ou estimar esses dados. Interpretações qualitativas de materialidade, relevância e precisão dos dados estão sujeitos a pressupostos individuais e a julgamentos. Adicionalmente, não realizamos qualquer trabalho em dados informados para os períodos anteriores, nem em relação a projeções futuras e metas.

A preparação e apresentação de indicadores de sustentabilidade seguiu os critérios da GRI – *Standards,* SASB e Indicadores Próprios e, portanto, não possuem o objetivo de assegurar o cumprimento de leis e regulações sociais, econômicas, ambientais ou de engenharia. Os referidos padrões preveem, entretanto, a apresentação e divulgação de eventuais descumprimentos a tais regulamentações quando da ocorrência de sanções ou multas significativas. Nosso relatório de asseguração deve ser lido e compreendido nesse contexto, inerente aos critérios selecionados da GRI – *Standards,* SASB e Indicadores Próprios da Bracell.

Shape the future with confidence

Conclusão

Com base nos procedimentos realizados, descritos neste relatório e nas evidências obtidas, nada chegou ao nosso conhecimento que nos leve a acreditar que as informações não financeiras descritas no Anexo 1 e constantes no Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores para o exercício findo em 31 de dezembro de 2025 da Bracell, não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com os critérios e diretrizes da *Global Reporting Initiative* – GRI ("GRI – Standards"), do *Sustainability Accounting Standards Board* ("SASB") e Indicadores Próprios da Bracell.

Ribeirão Preto, 30 de março de 2026.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S. Ltda.
CRC SP-044415

Wagner dos Santos Junior
Contador CRC 1SP-216386/O-T

Anexo 1

Indicadores

Os indicadores do Relatório de Sustentabilidade e Central de indicadores 2025 da Bracell incluídos no escopo de asseguração limitada são apresentados a seguir:

Standard	Indicador	Descrição
GRI	2-1	Detalhes da organização
GRI	2-2	Entidades incluídas no relato de sustentabilidade da organização
GRI	2-5	Verificação externa
GRI	2-6	Atividades e trabalhadores
GRI	2-7	Empregados
GRI	2-8	Trabalhadores que não são empregados
GRI	2-9	Estrutura de governança e sua composição
GRI	2-10	Nomeação e seleção para o mais alto órgão de governança
GRI	2-11	Presidente do mais alto órgão de governança
GRI	2-12	Papel desempenhado pelo mais alto órgão de governança na supervisão da gestão dos impactos
GRI	2-13	Delegação de responsabilidade pela gestão de impactos
GRI	2-14	Papel desempenhado pelo mais alto órgão de governança no relato de sustentabilidade
GRI	2-15	Conflitos de interesse
GRI	2-16	Comunicação de preocupações cruciais
GRI	2-17	Conhecimento coletivo do mais alto órgão de governança
GRI	2-18	Avaliação do desempenho do mais alto órgão de governança
GRI	2-19	Políticas de remuneração
GRI	2-20	Processo para determinação da remuneração
GRI	2-22	Declaração sobre estratégia de desenvolvimento sustentável
GRI	2-23	Compromissos de política
GRI	2-24	Incorporação de compromissos de política
GRI	2-25	Processos para reparar impactos negativos
GRI	2-26	Mecanismos para aconselhamento e apresentação de preocupações
GRI	2-27	Conformidade com leis e regulamentos
GRI	2-28	Participação em associações
GRI	2-29	Abordagem para engajamento de stakeholders
GRI	2-30	Acordos de negociação coletiva
GRI	3-1	Processo de definição de temas materiais
GRI	3-2	Lista de tópicos materiais
GRI	3-3	Gestão dos temas materiais

GRI	101-1	Políticas para deter e reverter a perda de biodiversidade
GRI	101-2	Gestão de impactos à biodiversidade
GRI	101-3	Identificação de impactos à biodiversidade
GRI	101-4	Identificação de impactos na biodiversidade
GRI	101-5	Locais com impactos na biodiversidade
GRI	101-6	Fatores diretos de perda de biodiversidade
GRI	101-7	Mudanças no estado da biodiversidade
GRI	101-8	Serviços ecossistêmicos
GRI	102-1	Plano de transição para mitigação das mudanças climáticas
GRI	102-2	Plano de adaptação de mudanças climáticas
GRI	102-3	Transição justa
GRI	102-4	Metas de redução de emissões de GEE e progresso
GRI	102-5	Emissões de GEE de Escopo 1
GRI	102-6	Emissões de GEE de Escopo 2
GRI	102-7	Emissões de GEE de Escopo 3
GRI	102-8	Intensidade das emissões de GEE
GRI	102-9	Remoções de GEE na cadeia de valor
GRI	102-10	Créditos de Carbono
GRI	103-1	Políticas e compromissos de energia
GRI	103-2	Consumo de Energia e Autogeração Dentro da Organização
GRI	103-3	Consumo de energia a montante e a jusante
GRI	103-4	Intensidade energética
GRI	103-5	Redução no consumo de energia
GRI	201-2	Implicações financeiras e outros riscos e oportunidades decorrentes de mudanças climáticas
GRI	201-3	Obrigações do plano de benefício e outros planos de aposentadoria
GRI	202-1	Proporção entre o salário mais baixo e o salário-mínimo local, com discriminação por gênero
GRI	202-2	Proporção de membros da diretoria contratados na comunidade local
GRI	203-1	Investimentos em infraestrutura e apoio a serviços
GRI	203-2	Impactos econômicos indiretos significativos
GRI	204-1	Proporção de gastos com fornecedores locais
GRI	205-1	Operações avaliadas quanto a riscos relacionados à corrupção
GRI	205-2	Comunicação e capacitação em políticas e procedimentos de combate à corrupção
GRI	205-3	Casos confirmados de corrupção e medidas tomadas
GRI	206-1	Ações judiciais por concorrência desleal, práticas de truste e monopólio
GRI	302-1	Consumo de energia dentro da organização
GRI	302-2	Consumo de energia fora da organização

Shape the future with confidence

GRI	302-3	Intensidade energética
GRI	303-1	Interações com a água como recurso compartilhado
GRI	303-2	Gestão de impactos relacionados ao descarte de água
GRI	303-3	Captação de água
GRI	303-4	Descarte de água
GRI	303-5	Consumo de água
GRI	305-1	Emissões diretas (Escopo 1) de gases de efeito estufa (GEE)
GRI	305-2	Emissões indiretas (Escopo 2) de gases de efeito estufa (GEE) provenientes da aquisição de energia
GRI	305-3	Outras emissões indiretas (Escopo 3) de gases de efeito estufa (GEE)
GRI	305-4	Intensidade de emissões de gases de efeito estufa (GEE)
GRI	305-5	Redução de emissões de gases de efeito estufa (GEE)
GRI	305-6	Emissões de substâncias que destroem a camada de ozônio (SDO)
GRI	305-7	Emissões de NOX, SOX e outras emissões atmosféricas significativas
GRI	306-1	Geração de resíduos e impactos significativos relacionados a resíduos
GRI	306-2	Gestão de impactos significativos relacionados a resíduos
GRI	306-3	Resíduos gerados
GRI	306-4	Resíduos Não destinados para disposição final
GRI	306-5	Resíduos destinados para disposição final
GRI	308-1	Novos fornecedores selecionados com base em critérios ambientais
GRI	308-2	Impactos ambientais negativos na cadeia de fornecedores e medidas tomadas
GRI	401-1	Novas contratações e rotatividade de empregados
GRI	401-2	Benefícios oferecidos a empregados em tempo integral que Não são oferecidos a empregados temporários ou de período parcial
GRI	401-3	Licença maternidade/paternidade
GRI	403-1	Sistema de gestão de saúde e segurança do trabalho
GRI	403-10	Doenças profissionais
GRI	403-2	Identificação de periculosidade, avaliação de riscos e investigação de incidentes
GRI	403-3	Serviços de saúde do trabalho
GRI	403-4	Participação dos trabalhadores, consulta e comunicação aos trabalhadores referentes à saúde e segurança do trabalho
GRI	403-5	Capacitação de trabalhadores em saúde e segurança do trabalho
GRI	403-6	Promoção da saúde do trabalhador
GRI	403-7	Prevenção e mitigação de impactos de saúde e segurança do trabalho diretamente vinculados com relações de negócios
GRI	403-8	Trabalhadores cobertos por um sistema de gestão de saúde e segurança do trabalho
GRI	403-9	Acidentes de Trabalho
GRI	404-1	Média de horas de capacitação por ano, por empregado

EY | 7

Shape the future with confidence

GRI	404-2	Programas para o aperfeiçoamento de competências dos empregados e de assistência para transição de carreira
GRI	404-3	Percentual de empregados que recebem avaliações regulares de desempenho e de desenvolvimento de carreira
GRI	405-1	Diversidade em órgãos de governança e empregados
GRI	405-2	Proporção entre o salário-base e a remuneração recebidos pelas mulheres e aqueles recebidos pelos homens
GRI	406-1	Casos de discriminação e medidas corretivas tomadas
GRI	407-1	Operações e fornecedores em que o direito à liberdade sindical e à negociação coletiva pode estar em risco
GRI	408-1	Operações e fornecedores com risco significativo de casos de trabalho infantil
GRI	409-1	Operações e fornecedores com risco significativo de casos de trabalho forçado ou análogo ao escravo
GRI	411-1	Casos de violação dos direitos de povos indígenas
GRI	413-1	Operações com engajamento, avaliações de impacto e programas de desenvolvimento voltados à comunidade local
GRI	413-2	Operações com impactos negativos significativos reais ou potenciais nas comunidades locais
GRI	414-1	Novos fornecedores selecionados com base em critérios sociais
GRI	414-2	Impactos sociais negativos da cadeia de fornecedores e medidas tomadas
SASB	RR-PP-110a.1	Total de emissões brutas do Escopo 1
SASB	RR-PP-110a.2	Discussão da estratégia de longo e curto prazos ou plano para gerenciar as emissões do Escopo 1, metas de redução de emissões e uma análise do desempenho em relação a essas metas
SASB	RR-PP-120a.1	Emissões atmosféricas dos seguintes poluentes: (1) NOx (excluindo N2O), (2) SO2, (3) compostos orgânicos voláteis (VOCs), (4) material particulado (PM) e (5) poluentes atmosféricos perigosos (HAPs)
SASB	RR-PP-130a.1	(1) Energia total consumida, (2) porcentagem de eletricidade oriunda da rede pública (grid), (3) porcentagem de biomassa, (4) porcentagem de outras energias renováveis
SASB	RR-PP-140a.1	(1) Total de água retirada, (2) total de água consumida, porcentagem de cada em regiões com estresse hídrico de linha de base alto ou extremamente alto
SASB	RR-PP-140a.2	Descrição dos riscos de gestão da água e discussão de estratégias e práticas para mitigar esses riscos
SASB	RR-PP-430a.1	Porcentagem de fibra de madeira proveniente de (1) áreas florestais certificadas por terceiros e porcentagem para cada padrão e (2) atendendo a outros padrões de fornecimento de fibra e porcentagem para cada padrão
SASB	RR-PP-000.A	Produção de celulose
SASB	RR-PP-000.B	Produção de papel
SASB	RR-PP-000.C	Total de fibras de madeira obtidas

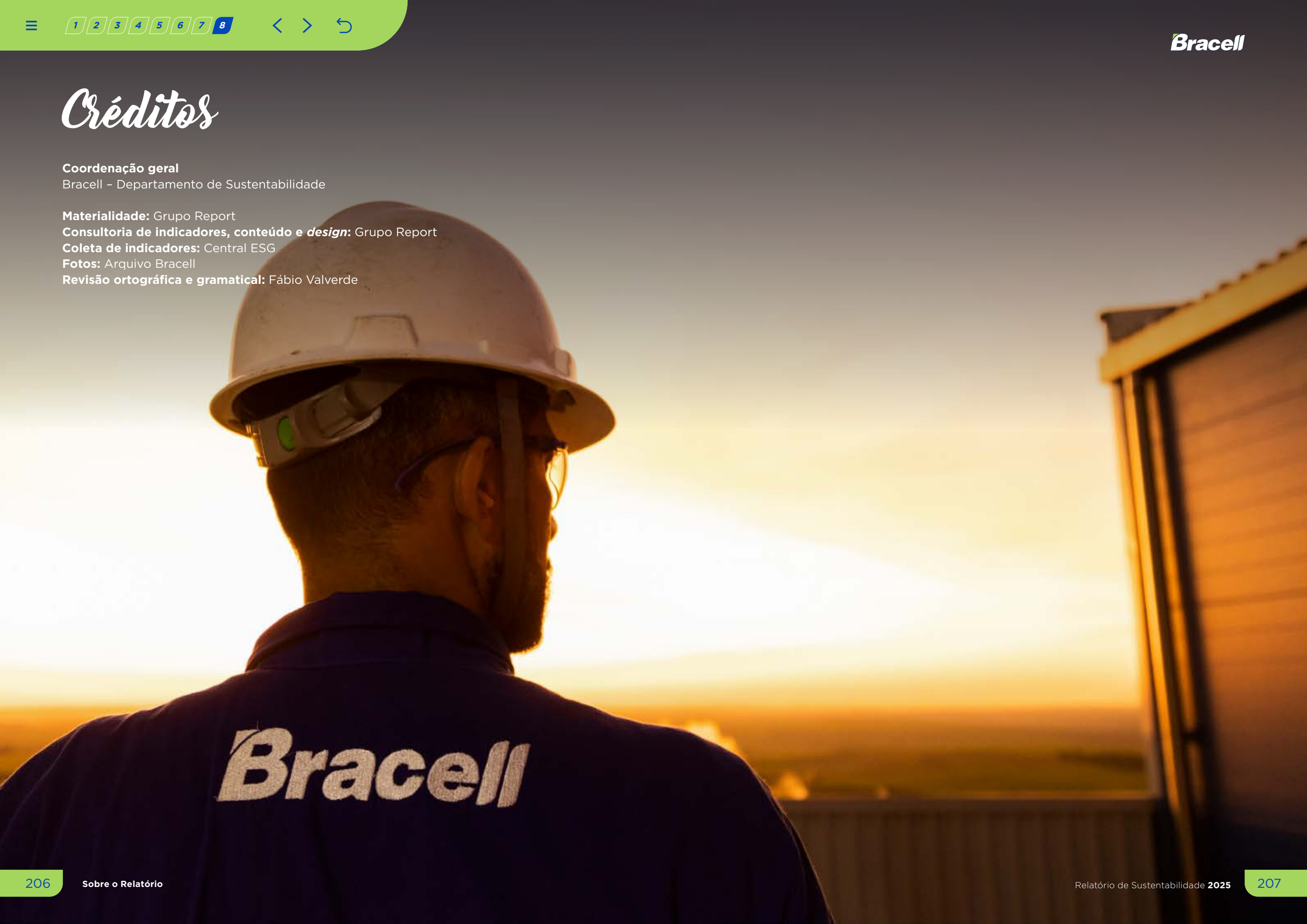
EY | 8

Próprios	Ação pelo clima 1	Redução de 75% nas emissões de carbono por tonelada de produto
Próprios	Ação pelo Clima 2	25 MtCO2e removidos da atmosfera entre 2020 e 2030
Próprios	Compromisso Um-Para-Um	Para cada um hectare plantado de eucalipto, a Bracell se compromete com a conservação de um hectare de área nativa
Próprios	Empoderando vidas 1	Promover igualdade de oportunidades para as mulheres
Próprios	Empoderando vidas 2	Promover um ambiente de trabalho inclusivo para grupos de afinidades
Próprios	Empoderando vidas 3	Promover o empreendedorismo feminino nas comunidades
Próprios	Empoderando vidas 4	Promover a geração de renda das famílias e comunidades
Próprios	Empoderando vidas 5	Promover educação pública de qualidade
Próprios	Paisagens sustentáveis e biodiversidade 1	Conservação de 230.000 ha de matas nativas
Próprios	Paisagens sustentáveis e biodiversidade 2	Proteção de espécies endêmicas e ameaçadas
Próprios	Paisagens sustentáveis e biodiversidade 3	Apoio na reintrodução de animais na natureza
Próprios	Paisagens sustentáveis e biodiversidade 4	Pesquisa científica sobre conservação da biodiversidade
Próprios	Promovendo crescimento sustentável 1	Redução de 47% no consumo de água por tonelada de produto
Próprios	Promovendo crescimento sustentável 2	Redução de 90% de envio dos resíduos sólidos industriais para aterro por tonelada de produto
Próprios	Promovendo crescimento sustentável 3	97% de recuperação química nas operações

Créditos

Coordenação geral
Bracell – Departamento de Sustentabilidade

Materialidade: Grupo Report
Consultoria de indicadores, conteúdo e *design*: Grupo Report
Coleta de indicadores: Central ESG
Fotos: Arquivo Bracell
Revisão ortográfica e gramatical: Fábio Valverde



Bracell