

RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL



2025 - 2026

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	3
2. MISSÃO	4
3. VISÃO	4
4. VALORES FUNDAMENTAIS	4
5. POLÍTICA AMBIENTAL.....	5
6. OBJETIVOS PARA A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL	5
7. ESCOPO.....	6
8. ATRIBUIÇÃO DE RESPONSABILIDADES.....	6
9. MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS.....	7
10. INDICADORES DE DESEMPENHO AMBIENTAL (KPI's)	7
11. METAS	8
12. AVALIAÇÃO DOS INDICADORES DE DESEMPENHO AMBIENTAL E DO CUMPRIMENTO DE METAS	10
13. CONCLUSÃO	17



1. APRESENTAÇÃO

A questão ambiental no setor industrial há muito deixou de ser uma preocupação secundária, tendo assumido protagonismo nos últimos anos. Instrumentos como o licenciamento ambiental, o aumento do arcabouço legal ambiental e a implantação de sistemas de gestão ambiental em toda a cadeia produtiva têm levado as indústrias a implantar práticas para a sustentabilidade ambiental. Mais recentemente, tais ações têm se inserido no contexto das políticas ESG (do inglês, Ambiental, Social e Governança Corporativa).

Com atuação nacional e internacional, através de suas três unidades fabris situadas nos Estados do Paraná e São Paulo, a CBB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA., comprometida com a melhoria contínua de seus processos e repercussão ambiental, de modo voluntário e proativo, providenciou a elaboração deste relatório com o objetivo de divulgar à comunidade em geral sua política de atuação ambiental e os respectivos indicadores de desempenho. Trata-se de um boletim de divulgação anual, que abrange dados relativos ao período de 2016 a 2025.

No ano de 2024, o processo de gestão da CBB ASFALTOS foi avaliado e certificado através da consultoria em *compliance* INTUIX, passando a integrar o seleto grupo de empresas certificadas pelas suas políticas ambientais e de ESG. Mais uma garantia aos clientes, parceiros e colaboradores da CBB ASFALTOS quanto à sua visão de mercado, em que a qualidade dos produtos está sempre alinhada aos Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável (ODS).



O documento está estruturado da seguinte forma. Inicialmente apresentam-se a missão, a política ambiental e os objetivos e metas da organização, na sequência são apresentados os aspectos e impactos ambientais correlatos à atuação da CBB ASFALTOS e, por fim, apresentam-se os indicadores de desempenho ambiental obtidos no período de análise. Complementa este Relatório de Sustentabilidade a política ESG da CBB ASFALTOS, também disponível ao público.

2. MISSÃO

Nossa missão é garantir a excelência em produtos e serviços inovadores, através de alta tecnologia que maximize valor para clientes, colaboradores e acionistas.

3. VISÃO

Nosso objetivo é ser destaque e se manter entre as principais empresas do segmento, em razão da alta qualidade de nossos produtos e serviços, investindo continuamente em inovação e tecnologia.

4. VALORES FUNDAMENTAIS

- Respeito ao Meio Ambiente;
- Respeito e ética nas relações com clientes, fornecedores e usuários;
- Operar dentro dos mais elevados princípios éticos e com estrita observância da legislação;
- Transparência;
- Responsabilidade Social;



- Segurança, reconhecimento e valorização dos colaboradores;
- Trabalho em equipe;
- Agilidade; e
- Considerar mudanças como oportunidade.

5. POLÍTICA AMBIENTAL

Fornecer insumos asfálticos para pavimentação que possibilitem alta durabilidade e desempenho e reduzido impacto ambiental.

6. OBJETIVOS PARA A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Alinhado ao propósito institucional, sua missão e política ambiental, foram estabelecidos os seguintes objetivos para a sustentabilidade ambiental:

- Produzir asfaltos especiais que incorporem resíduos sólidos, de modo a proporcionar um ambiente de economia circular;
- Dar cumprimento à legislação ambiental vigente;
- Manter limpas e organizadas suas instalações, de modo a propiciar um ambiente seguro e com baixo risco de acidentes ambientais;
- Manter equipamentos e processos regulados de modo a minimizar as emissões atmosféricas associadas;
- Dar destino ambientalmente adequado aos resíduos sólidos gerados na atividade;
- Avaliar periodicamente o cumprimento dos objetivos propostos para execução da política ambiental;
- Promover a conscientização ambiental de seus colaboradores.



7. ESCOPO

Fazem parte do escopo de aplicação da Política Ambiental da CBB ASFALTOS todas as atividades comerciais, de engenharia e de produção de asfaltos especiais e emulsões asfálticas que esta promove, com especial repercussão nas unidades produtivas e administrativas de Curitiba (PR), Apucarana (PR) e Paulínia (SP).

8. ATRIBUIÇÃO DE RESPONSABILIDADES

A responsabilidade pela implantação e acompanhamento da Política Ambiental da CBB ASFALTOS é atribuição da Comissão ESG da empresa, que conta com membros da gerência e do corpo técnico da empresa, subordinados à direção geral. É função desta Comissão ESG promover a elaboração de comunicados técnicos e ambientais, da área ESG, bem como propor medidas operacionais para efetiva implantação e operacionalização da política ambiental da empresa, e reportá-los à direção geral da empresa e à comunidade, no que couber.

Em linhas gerais, está a cargo da Comissão ESG a elaboração, direta ou indireta, dos seguintes documentos técnicos e de gestão:

- Relatórios Anuais de Sustentabilidade, contendo a política ambiental atualizada, histórico de desempenho ambiental e respectivas metas;
- Plano de Transição Climática;
- Política de Compras Sustentáveis;
- Inventários de Gases de Efeito Estufa;
- Relatórios de desempenho ambiental, tais como relativos à economia de água, resíduos sólidos e energia elétrica;
- Preenchimento de relatórios e plataformas de gestão ambiental, requeridos por fornecedores e clientes, tais como o Relatório anual CDP (*Carbon Disclosure Project*) e Ecovadis.



9. MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS

Considerando as características das atividades que desempenha, a CBB ASFALTOS determinou a seguinte matriz de aspectos e impactos ambientais:

ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTOS AMBIENTAIS POTENCIAIS
Consumo de Água	- Desperdício de água - Alto consumo de água
Consumo de Energia Elétrica	- Alto consumo de energia elétrica - Geração de energia a partir de combustíveis não renováveis
Economia Circular	- Adoção de modelo linear de produção e geração de resíduos
Geração de Resíduos Sólidos	- Alta geração de resíduos sólidos - Baixa taxa de reciclagem dos resíduos recicláveis - Destinação ambientalmente inadequada
Emissões atmosféricas	- Emissão de gases de efeito estufa (GEE) - Lançamento de emissões atmosféricas odoríferas

Quadro 1 – Matriz de aspectos e impactos ambientais

10. INDICADORES DE DESEMPENHO AMBIENTAL (KPI's)

Como estratégia de controle e avaliação do desempenho ambiental de suas atividades a CBB ASFALTOS estabeleceu, a partir dos aspectos e impactos ambientais evidenciados, alguns indicadores de desempenho. Estes têm por finalidade possibilitar uma análise crítica objetiva da efetiva implantação da política ambiental da empresa e o estabelecimento de metas, a partir dos aspectos ambientais. Estabeleceram-se os seguintes indicadores de desempenho ambiental:

ASPECTO AMBIENTAL	INDICADOR DE DESEMPENHO
Consumo de Água	- Consumo de água por unidade mássica de produto fabricado
Consumo de Energia Elétrica	- Consumo de energia por unidade mássica total de produtos

Economia Circular	- Percentual de resíduos de pneus inservíveis consumidos em relação à quantidade total de produtos fabricados
Geração de Resíduos Sólidos	- Percentual de resíduos encaminhados para reciclagem por quantidade total de resíduos gerados
Emissões atmosféricas	- Número de relatórios de medição com resultados conforme os padrões de lançamento por número total de relatórios de medição - Emissão total de gases de efeito estufa (GEE), em termos de CO ₂ equivalente

Quadro 2 – Lista dos indicadores de desempenho definidos para cada aspecto ambiental

ASPECTO SOCIAL	INDICADOR DE DESEMPENHO
Questões Trabalhistas	- Número anual de litígios
Direitos Humanos	- Número de transgressões a direitos humanos

Quadro 3 – Lista dos indicadores de desempenho definidos para cada aspecto social

GOVERNANÇA CORPORATIVA	INDICADOR DE DESEMPENHO
Combate à corrupção	- Número anual de desvios de conduta evidenciados
Questões éticas	- Número anual de transgressões ao código de ética evidenciadas

Quadro 4 – Lista dos indicadores de desempenho definidos para a governança corporativa

11. METAS

Com base na política ambiental da CBB ASFALTOS e citados indicadores de desempenho, definiram-se metas ambientais a serem continuamente buscadas. Estas tomaram por base o desempenho produtivo-ambiental do ano de 2016, de modo que ações pudessem ser estruturadas para pleno cumprimento destas no horizonte de planejamento, definido como o ano de 2030. Some-se a isto o fato de que no ano de 2021 foi iniciada a operação da planta industrial de Paulínia (SP), o que repercutiu não só no incremento da produção da organização, mas também na atuação da corporação com processos produtivos modernos, tecnológicos e de alto desempenho ambiental. Nestes termos, o desempenho ambiental do ano-base de 2016 reunia as seguintes características:

Nº	INDICADOR DE DESEMPENHO	VALOR
1	Consumo de água por massa de produto	244,4 L / t
2	Consumo de energia por massa total de produtos	18,1 kWh / t

3	Percentual de resíduos de pneus inservíveis consumidos em relação à quantidade total de produtos fabricados	4,9%
4	Geração de resíduos sólidos por massa total de produtos	4,8 kg / t
5	Número de relatórios de medição com resultados conforme os padrões de lançamento por número total de relatórios de medição	100%
6	Emissão total de gases de efeito estufa (GEE), em termos de CO ₂ equivalente, por massa total de produtos fabricados	0,35 t CO ₂ eq / t
7	Número anual de litígios	zero litígios
8	Número de transgressões a direitos humanos	zero transgressões
9	Número anual de desvios de conduta evidenciados	zero desvios de conduta
10	Número anual de transgressões ao código de ética evidenciadas	zero transgressões

Quadro 3 – Indicadores de desempenho ambiental obtidos no ano-base

Com base nos indicadores de desempenho estabelecidos, a direção da CBB ASFALTOS, comprometida com o processo de melhoria contínua de suas atividades definiu as seguintes metas ambientais para 2030.

Nº	INDICADOR DE DESEMPENHO	VALOR
1	Consumo de água por massa de produto	Redução em 5%
2	Consumo de energia por massa total de produtos	Redução em 2%
3	Percentual de resíduos de pneus inservíveis consumidos em relação à quantidade total de produtos fabricados	Incremento em 7%
4	Geração de resíduos sólidos por massa total de produtos	Redução em 5%
5	Número de relatórios de medição com resultados conforme os padrões de lançamento por número total de relatórios de medição	Manutenção em 100%
6	Emissão de gases de efeito estufa (GEE), em termos de CO ₂ equivalente, por massa total de produtos fabricados	Manutenção de superávit de emissões de GEE, expressos em termos de CO ₂ equivalente
7	Número anual de litígios	zero litígios
8	Número de transgressões a direitos humanos	zero transgressões
9	Número anual de desvios de conduta evidenciados	zero desvios de conduta
10	Número anual de transgressões ao código de ética evidenciadas	zero transgressões

Quadro 4 – Metas ambientais estabelecidas para ano de 2030.



12. AVALIAÇÃO DOS INDICADORES DE DESEMPENHO AMBIENTAL E DO CUMPRIMENTO DE METAS

Os indicadores de desempenho ambiental (KPI's) da CBB ASFALTOS são personalizados, de modo que possibilitem que esta promova autocrítica de seus processos, com vistas à melhoria contínua. Justifica a escolha a ausência de literatura específica que possibilite análises comparativas com outras unidades industriais similares.

Os resultados obtidos para o indicador de desempenho ambiental nº 1, que trata do consumo de água em produtos fabricados pela CBB ASFALTOS estão apresentados na Figura 1.

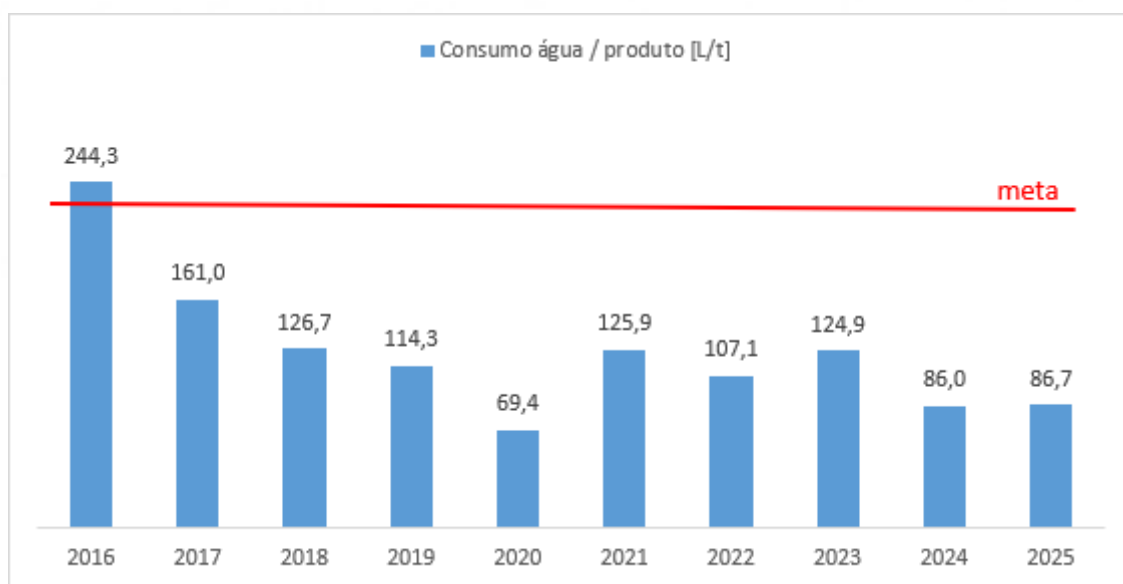


Figura 1 – Resultados obtidos para o indicador de desempenho ambiental nº 1, no período de 2016 a 2025.

Nota-se que o desempenho ambiental no aspecto consumo de água vem sendo, de modo geral, aprimorado, tendo-se mantido abaixo da meta no período de análise. Atuou-se com redução significativa do consumo de água da organização, de 64,5% no ano de 2025, comparativamente ao ano base (2016). Considerando-se a meta estabelecida, de redução de 5% para o ano de 2030, nota-se que a CBB ASFALTOS vem dando cumprimento consistente a esta.

Em relação ao indicador nº 2, que trata do consumo de energia elétrica por massa total de produtos, seus resultados estão apresentados na Figura 2.

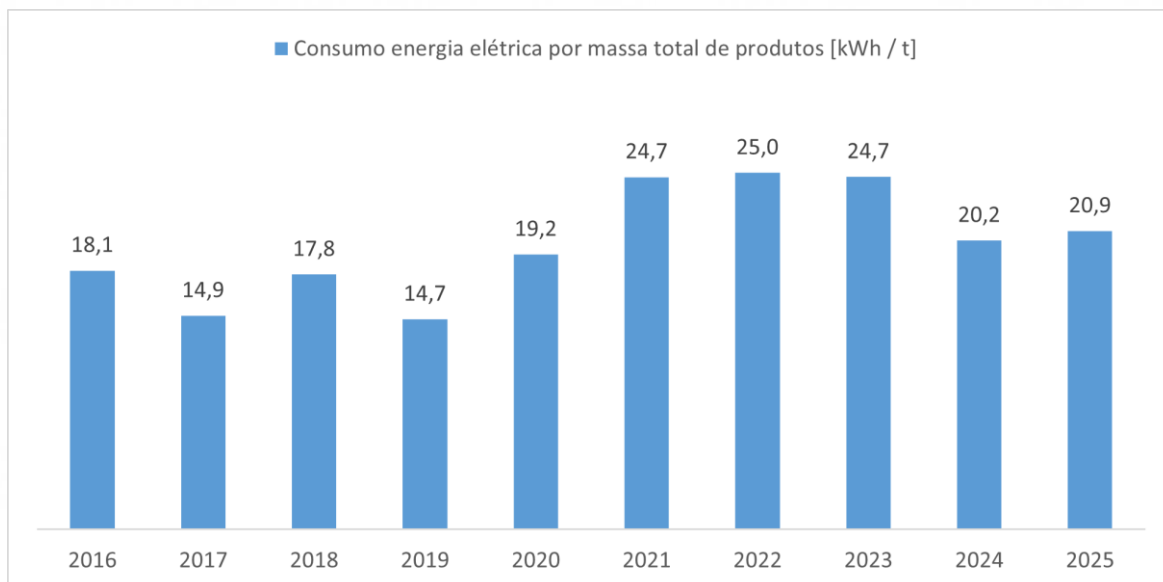


Figura 2 – Resultados obtidos para o indicador de desempenho ambiental nº 2, no período de 2016 a 2025.

Da análise da Figura 2, nota-se que em comparação com o ano base, a maior parte dos anos subsequentes apresentou aumento do consumo de energia por unidade de produto, estando maior que o ano base em toda a série. Atribui-se o fato ao perfil de produção realizado no período e ao fato de a partir de 2021 ter-se o início da operação da terceira planta industrial, da tecnológica fábrica de Paulínia (SP), o que também repercutiu sobre o perfil de produção. No ano de 2025, observou-se significativa e positiva redução deste indicador. A CBB ASFALTOS está comprometida com a redução de 2% planejada para ser alcançada no ano de 2030. Some-se a isto o fato de que atualmente a CBB ASFALTOS utilizam 100% de sua energia proveniente de fontes de geração limpas.

Adicionalmente, a partir de 2025, todas as unidades da CBB passaram a adquirir créditos de energia elétrica renovável por meio do sistema I-REC (*International Renewable Energy Certificate*). Essa iniciativa assegura que o consumo de energia elétrica seja compensado por fontes renováveis, como solar, eólica e hídrica, contribuindo diretamente para a redução das emissões indiretas (Escopo 2) e fortalecendo o compromisso da empresa com uma matriz energética de baixo carbono.

No que se refere ao consumo total de pó de pneus inservíveis – resíduos (indicador nº 3), seus resultados estão apresentados na Figura 3.

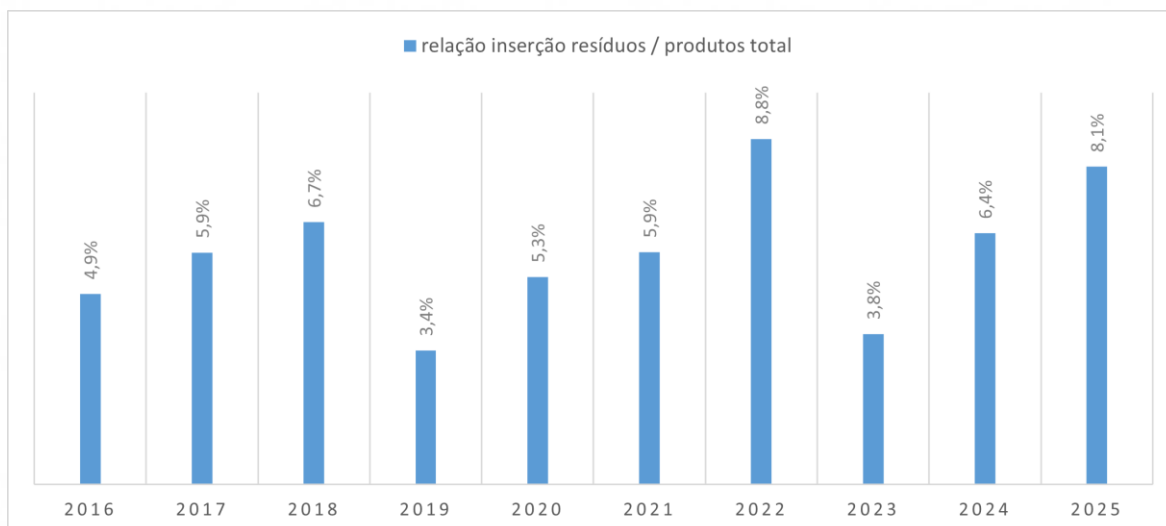


Figura 3 – Resultados obtidos para o indicador de desempenho ambiental nº 3, no período de 2016 a 2025.



Observa-se pela análise da Figura 3 que o consumo de resíduos de pneus inservíveis (pó de borracha) no ano de 2025 foi incrementado (65,3%), comparativamente ao ano base. Atribui-se tal aumento à modificação do perfil do mercado consumidor no ano de análise, que passou a consumir em grandes quantidades o produto Tyreflex®.

Desenvolvido pela CBB Asfaltos, o Tyreflex® é um ligante asfáltico de alta performance produzido a partir da incorporação de 15% a 20% de pó de borracha de pneus inservíveis. Por meio de um processo patenteado de alto cisalhamento (INPI BR 102022012720-4), a tecnologia garante uma mistura homogênea e estável, resultando em um pavimento mais durável e resistente.

Em 2019 e 2020, por outro lado, o consumo de produtos asfálticos em geral foi impactado pelas restrições macroeconômicas impostas pela pandemia da COVID-19. Os resultados demonstram que a CBB Asfaltos vem contribuindo de forma consistente para a incorporação de resíduos em seu



ciclo produtivo, consolidando sua atuação na **economia circular** por meio de inovação tecnológica protegida e ganhos de escala.

O indicador nº 4 corresponde à geração de resíduos sólidos nas unidades da CBB ASFALTOS em relação à quantidade total de produtos fabricados (Figura 4).

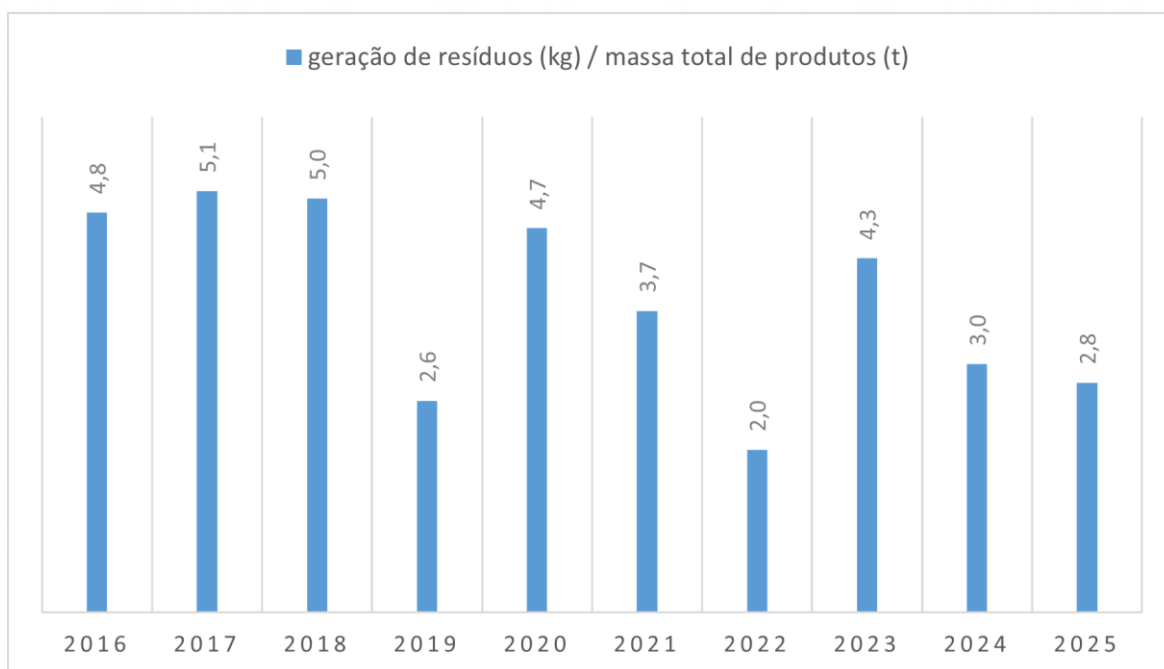


Figura 4 – Resultados obtidos para o indicador de desempenho ambiental nº 4, no período de 2016 a 2025.

Nota-se que o desempenho ambiental para o aspecto dos resíduos sólidos foi satisfatório no ano de 2025, vez que diminuiu consideravelmente a taxa de geração de resíduos sólidos (de 4,8 para 2,8 kg de resíduos / tonelada de produtos), comparativamente à taxa de resíduos gerados no ano-base (2016). Trata-se de melhora significativa (redução de 42%) no desempenho ambiental das operações, comparativamente ao ano base. Considerando-se a meta estabelecida para o ano de 2030, de redução de 5%, observa-se que o indicador deste último ano converge, ao longo, nesta direção.

Quanto ao indicador nº 5, que corresponde ao número de relatórios de automonitoramento de emissões atmosféricas com resultados conforme os padrões de lançamento impostos pela legislação *versus* número total de relatórios de medição, seus resultados estão apresentados na Figura 5.

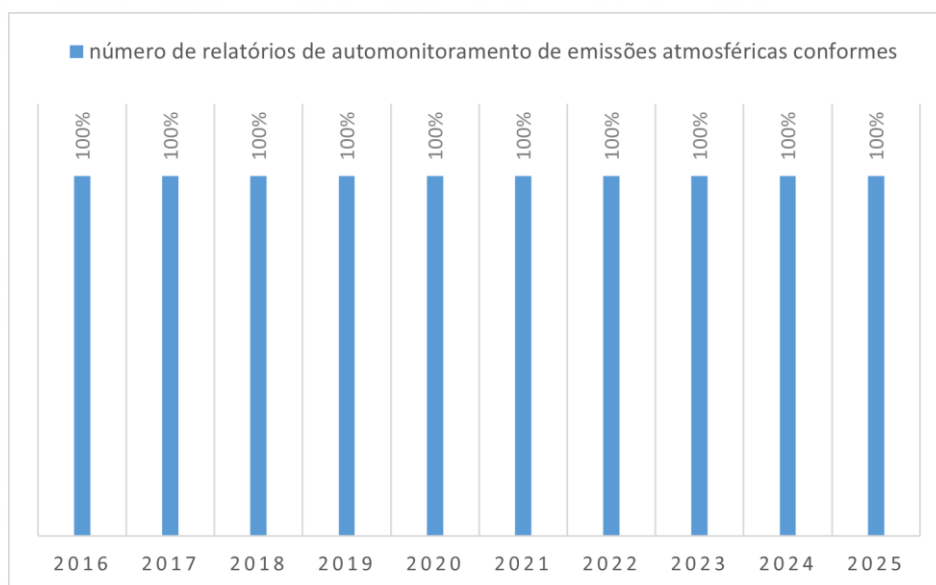


Figura 5 – Resultados obtidos para o indicador de desempenho ambiental nº 6, no período de 2016 a 2025.

Nota-se que em todo o período analisado os resultados do automonitoramento das emissões atmosféricas vêm se mostrando em pleno atendimento à legislação/normas. Desta forma, a CBB ASFALTOS vem dando cumprimento à meta estabelecida pela organização para o ano de 2030. Reforçando seu compromisso com a transparência e a gestão responsável de riscos e oportunidades climáticas, a CBB ASFALTOS realiza anualmente o reporte de dados ao *Carbon Disclosure Project* (CDP). Por meio desta iniciativa, a companhia submete à avaliação global informações detalhadas sobre sua governança climática, estratégias de mitigação e desempenho ambiental, permitindo o monitoramento contínuo de seu impacto e a evolução de suas práticas em conformidade com as melhores referências internacionais de sustentabilidade.

Em relação ao indicador nº 6, que considera a emissão de gases de efeito estufa (GEE), em termos de CO₂ equivalente, por massa de produtos fabricados, seus resultados estão apresentados na Figura 6. Frise-se que, na medida em que o processo produtivo da CBB ASFALTOS incorpora pó de pneus inservíveis (resíduos) aos produtos, mitiga na fonte suas emissões de carbono, e imobiliza carbono, o que torna a operação superavitária em termos de GEE.

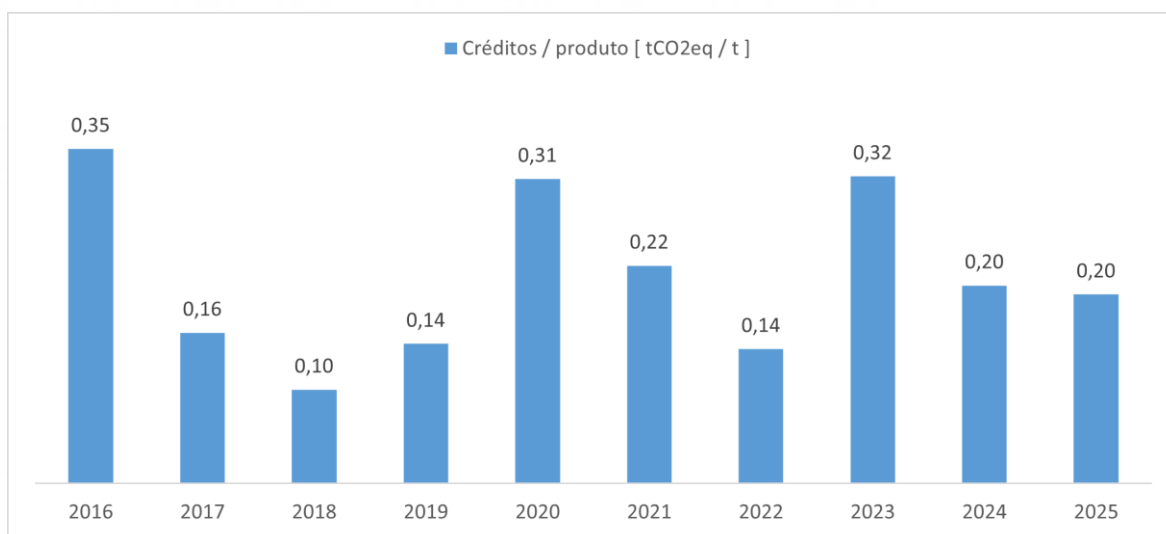


Figura 6 – Resultados obtidos para o indicador de desempenho ambiental nº 7, no período de 2016 a 2025.

Considerando que a meta estabelecida pela CBB ASFALTOS é pela manutenção de superávit de emissões de GEE, expressos em termos de CO₂ equivalente, até o ano de 2030, observa-se na Figura 6, que esta vem sendo cumprida no período de análise.

No que concerne ao aspecto social, observou-se que a CBB ASFALTOS está comprometida com a questão não tendo sido observados episódios de transgressão à legislação e às normas e políticas internas. Da mesma forma, no aspecto da governança corporativa não foram observados desvios de conduta ética, ou episódios de corrupção ativa ou passiva. Tem-se que os recursos humanos da CBB ASFALTOS acham-se comprometidos com a questão, alinhados à política ESG da empresa.



Relatório de Sustentabilidade CBB 2025-2026: Compromisso com a Excelência ESG





13. CONCLUSÃO

A atividade empresarial da CBB ASFALTOS propicia à sociedade insumos asfálticos de qualidade, que repercutem positivamente sobre a qualidade de vida da população, ao possibilitar condições de trafegabilidade rodoviária adequadas. A análise do desempenho ambiental no horizonte de 2016-2025 demonstrou que a CBB ASFALTOS está comprometida com a sustentabilidade ambiental de seus processos e alinhada à sua política ambiental, materializado pela tendência de melhoria dos indicadores observados e do cumprimento das metas estabelecidas. A certificação ESG obtida recentemente pela CBB ASFALTOS junto à auditoria independente INTUIX TECNOLOGIA ratifica este compromisso.

Curitiba, 01º de julho de 2026.

CBB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA.

Luiz Gustavo dos Santos

Gerente Geral

