



RÓTULOS • EMBALAGENS

RELATÓRIO SEMESTRAL DE SUSTENTABILIDADE (Eixo: Meio Ambiente)

JULHO DE 2024



RÓTULOS • EMBALAGENS

F. 41 3022 8707
ibbs@ibbs.com.br
Rua Ary Claudino Ziemer, 395
Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050

INTRODUÇÃO

O presente relatório tem como objetivo apresentar a análise de sustentabilidade da IBBS RÓTULOS E EMBALAGENS LTDA. com base na política de sustentabilidade (IBBS.ESG.PL.001) ao longo do período escopo de cada um de seus componentes de análise, incorporando os controles já existentes. Este relatório inclui indicadores de consumo de energia, uso de água, gestão de resíduos sólidos, tratamento de efluentes e emissões de gases de efeito estufa, fazendo um diagnóstico mais integrado para fins de controle, monitoramento e definição de agenda estratégica de atuação, e, posteriormente a revisão periódica para aferir a efetividade das medidas tomadas. Nosso compromisso ambiental é reduzir o impacto de nossas operações no planeta, promovendo o uso responsável dos recursos naturais e incentivando a inovação sustentável.

Responsáveis pela Elaboração

ALLAN RODRIGO DE LIMA – Área de Gestão da Qualidade

KATIA MARIA DE LIMA – Diretora Executiva da IBBS

1) Compromisso e Respeito às Legislações Ambientais

A IBBS RÓTULOS E EMBALAGENS LTDA. atua com compromisso e dentro dos limites da legalidade no que tange especialmente às legislações ambientais. A empresa encontra-se regularmente constituída e possui autorização de funcionamento ambiental válida:



Prefeitura Municipal de Curitiba
Secretaria Municipal do Meio Ambiente
Av. Manoel Ribas, 2727 - Mercês - Fone: 3350-9159

Documento emitido eletronicamente. Sua autenticidade poderá ser comprovada acessando o original em: <https://sima.curitiba.pr.gov.br/extrato/consultar>



Autorização Ambiental de Funcionamento

Solicitação: AFU - 21001227 - Autorização Ambiental de Funcionamento

Quaisquer alterações ou expansões nos empreendimentos, deverão ser comunicados a esta Secretaria.
Licença Ambiental emitida de acordo com Parecer Técnico anexo, parte integrante deste documento.

Data de Emissão: 20/04/2021

Data de Validade: 31/03/2025



RÓTULOS - EMBALAGENS

F. 41 3022 8707
ibbs@ibbs.com.br
Rua Ary Claudino Ziemer, 395
Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050

2) Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Primando por medidas de redução, reutilização e reciclagem dos resíduos, adotando práticas de economia circular e efetuando a destinação adequada de resíduos não reaproveitáveis. Para fins de gerenciamento de resíduos sólidos a IBBS utiliza-se de dos Procedimentos Operacionais Padrão (POPs) seguintes:

- POP.AMB03 - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (T:\02 - Processos\06 - Meio Ambiente\02 - Restrito\PROCEDIMENTOS\ POP.AMB03 - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS)
- POP.AMB04 - GESTÃO RESÍDUOS IBBS (T:\02 - Processos\06 - Meio Ambiente\02 - Restrito\PROCEDIMENTOS\POP.AMB04 - GESTÃO RESÍDUOS IBBS)

Os seguintes formulários de apoio também foram utilizados em complemento ao POP.AMB04:

- FO.AMB01 - IDENTIFICAÇÃO RESÍDUOS (T:\02 - Processos\06 - Meio Ambiente\02 - Restrito\PROCEDIMENTOS\ FO.AMB01 - IDENTIFICAÇÃO RESÍDUOS)
- FO.AMB02 - VERIFICAÇÃO DE RECIPIENTES E UTENSÍLIOS (POP.AMB04) (T:\02 - Processos\06 - Meio Ambiente\02 - Restrito\PROCEDIMENTOS\ FO.AMB01 - IDENTIFICAÇÃO RESÍDUOS\ FO.AMB02 - VERIFICAÇÃO DE RECIPIENTES E UTENSÍLIOS (POP.AMB04))

Desde 2021 os resíduos não são mais encaminhados para aterros sanitários comuns:



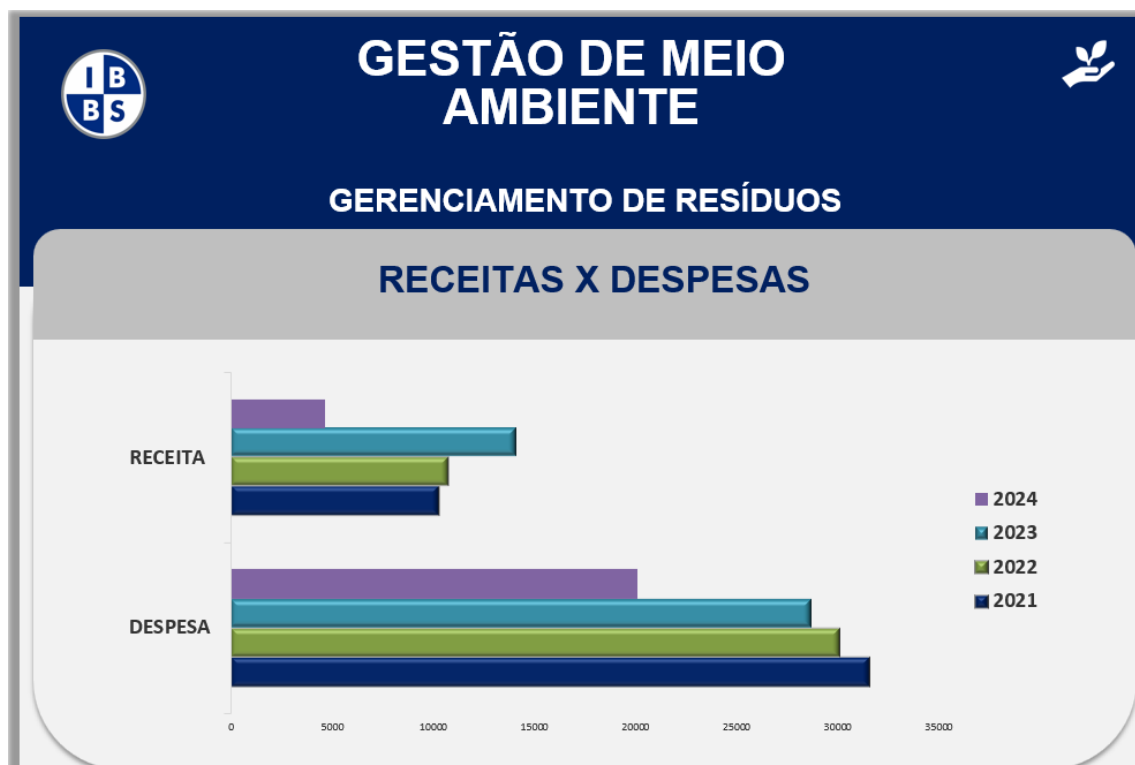
Fonte: elaboração própria com base nos controles ambientais "T:\02 - Processos\06 - Meio Ambiente\02 - Restrito\RESÍDUOS\CONTROLES AMBIENTAIS"



RÓTULOS · EMBALAGENS

F. 41 3022 8707
ibbs@ibbs.com.br
Rua Ary Claudino Ziemer, 395
Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050

O gerenciamento econômico dos resíduos compõe-se de Receitas oriundas da compra de materiais recicláveis por empresas de reciclagem e de despesas para encaminhamento dos resíduos não-recicláveis para coprocessamento em cimenteiras:



Fonte: elaboração própria com base nos controles ambientais "T:\02 - Processos\06 - Meio Ambiente\02 - Restrito\RESÍDUOS\CONTROLES AMBIENTAIS"

O processo de reciclagem dentro da IBBS baseia-se principalmente na venda de aparas de papel, papel ondulado, papel misto, tubetes, plásticos, refiles, ferro, sucata eletrônica mista, eletrônicos, calça, etc.

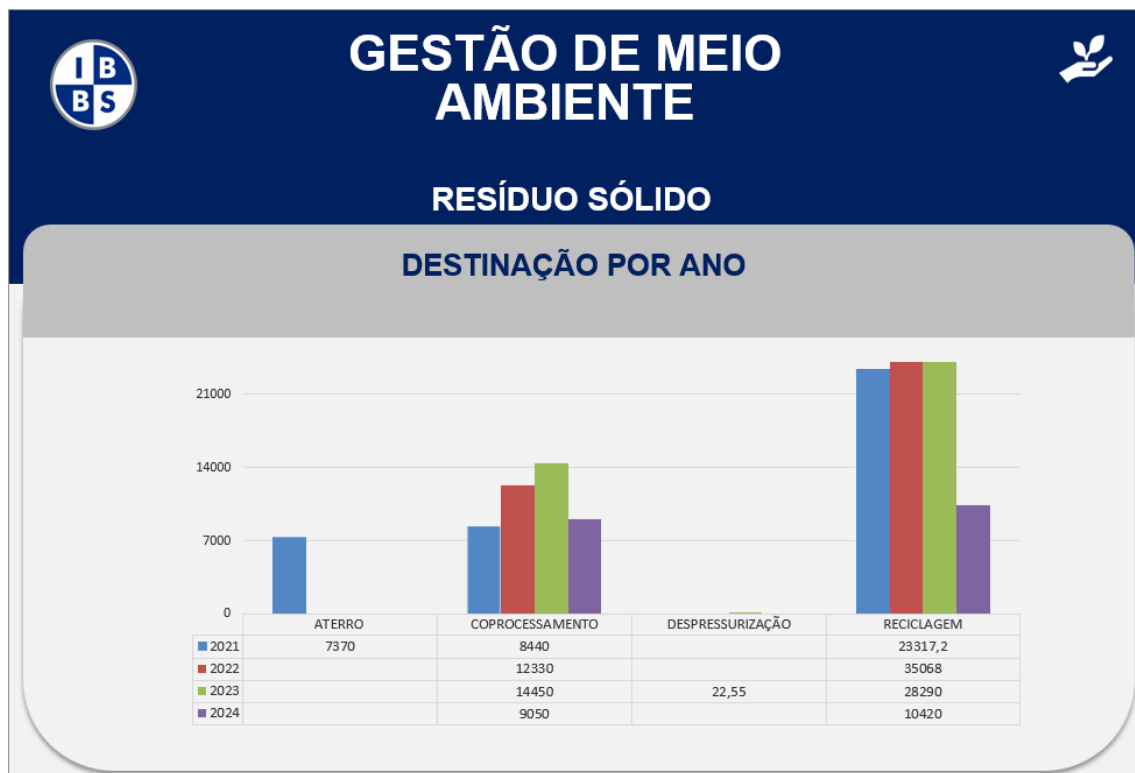
Já o coprocessamento de resíduos em fornos de cimento é uma técnica que consiste em utilizar resíduos sólidos industriais como fonte de energia, substituindo parcialmente a matéria-prima ou o combustível. O coprocessamento é uma alternativa sustentável para a destinação de resíduos e passivos ambientais, e apresenta os seguintes benefícios: contribui para a redução da produção de CO₂, diminui a quantidade de rejeitos em aterros sanitários, economiza matérias primas e combustíveis e reduz a dependência de combustíveis fósseis. Para preparar os resíduos para o coprocessamento, é realizada a "blendagem", que consiste em triturar e misturar os resíduos para formar um subproduto com alto poder calorífico, chamado "blend".



RÓTULOS - EMBALAGENS

F. 41 3022 8707
ibbs@ibbs.com.br
Rua Ary Claudino Ziemer, 395
Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050

Com o crescimento da atividade produtiva da IBBS houve aumento da geração resíduos encaminhados para reciclagem e para coprocessamento entre os anos de 2021 a 2023. No gráfico abaixo pode se verificar também os números parciais de 2024:



Fonte: elaboração própria com base nos controles ambientais "T:\02 - Processos\06 - Meio Ambiente\02 - Restrito\RESÍDUOS\CONTROLES AMBIENTAIS". (Obs.: quantitativo em kg)

Há tendência de crescimento da geração de resíduos, contudo os meios destinação dos resíduos são ambientalmente adequados e alinhados com os princípios da sustentabilidade.

Recomendações para Agenda Estratégica ESG:

- Realização de diagnóstico para melhoria da produtividade para a otimização do uso das matérias-primas do processo produtivo;
- Realização de diagnóstico dos materiais que estão sendo destinados ao coprocessamento e estudo de alternativas de recicláveis e/ou biodegradáveis;

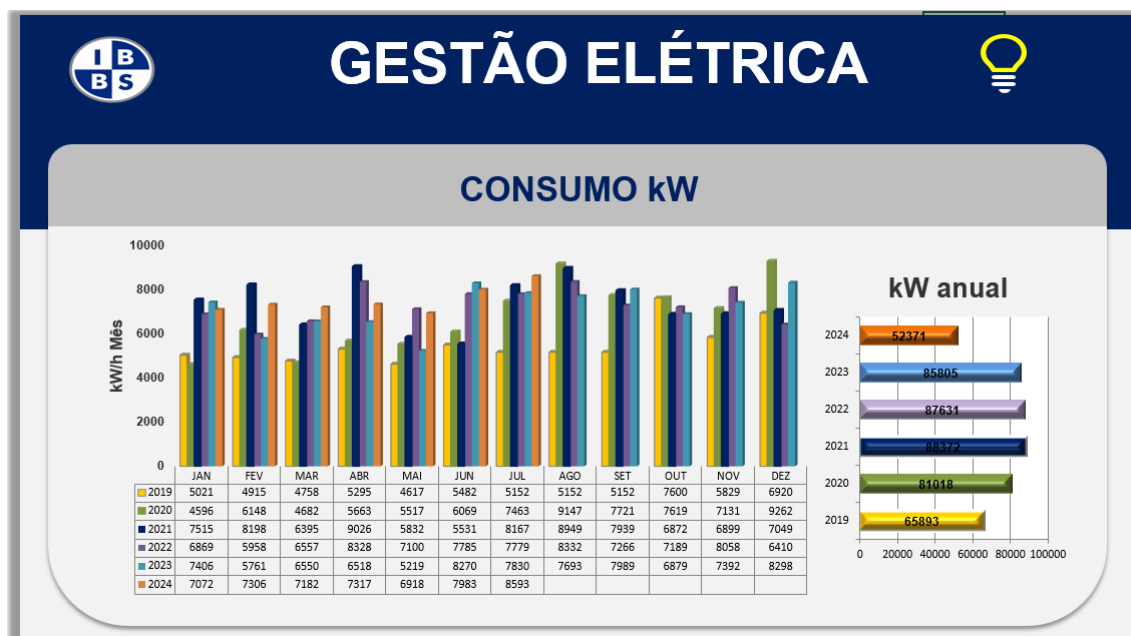


RÓTULOS - EMBALAGENS

F. 41 3022 8707
ibbs@ibbs.com.br
Rua Ary Claudino Ziemer, 395
Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050

3) Consumo de Energia, Medidas de Geração de Energia Alternativa e Medidas de Educação Energética

A IBBS vem monitorando o seu consumo de energia elétrica a fim de acompanhar o desempenho e demanda por energia de suas atividades conforme gráfico abaixo:



Fonte: elaboração própria com base nos controles ambientais "T:\02 - Processos\06 - Meio Ambiente\02 - Restrito\RESÍDUOS\CONTROLES AMBIENTAIS"

Como medidas alternativas para geração de energia a IBBS orçou com diversas entidades cooperativas de geração de energia limpa a fim de injetar energia por meio de compra direta:

FICHA DE MATRÍCULA E DE SUBSCRIÇÃO DE QUOTAS-PARTE COOPERATIVA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NEX ENERGY			
1. DADOS DO COOPERADO (PESSOA JURÍDICA)			
Razão Social: IBBS ROTULOS E EMBALAGENS EIRELI		CNPJ: 04.777.527/0001-88	
Objeto Social: Impressão de material para outros usos		Telefone: (41) 99244-0770	
Responsável: Kátia Maria de Lima		E-mail: katia@ibbs.com.br	
Endereço da Sede: R CARLOS DE LAET, 5027 - 81.730-030 - BOQUEIRA0 - CURITIBA - PR			
2. DADOS DAS UNIDADES CONSUMIDORAS (UCS)			
Nº da UC:	CNPJ	Distribuidora	Endereço
86668102	04.777.527/0001-88	COPEL / PR	Endereço: R Carlos de Laet, 5027 - Boqueirão CEP: 81730-030 Cidade: Curitiba - Estado: PR

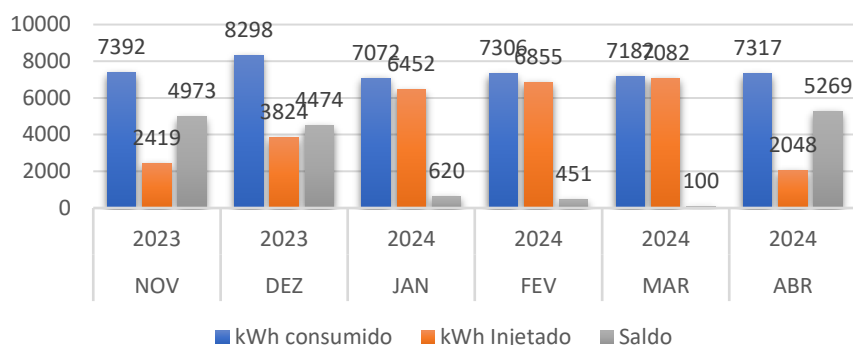
Fonte: elaboração própria com base nos controles ambientais "T:\02 - Processos\01 - Administrativo e Financeiro\02 - Restrito\ADM\CONTRATOS\FORNECEDORES\COPEL\ENERGIA INJETADA\NEX ENERGY\ TERMO ADESAO NEX ENERGY COOPERATIVA"



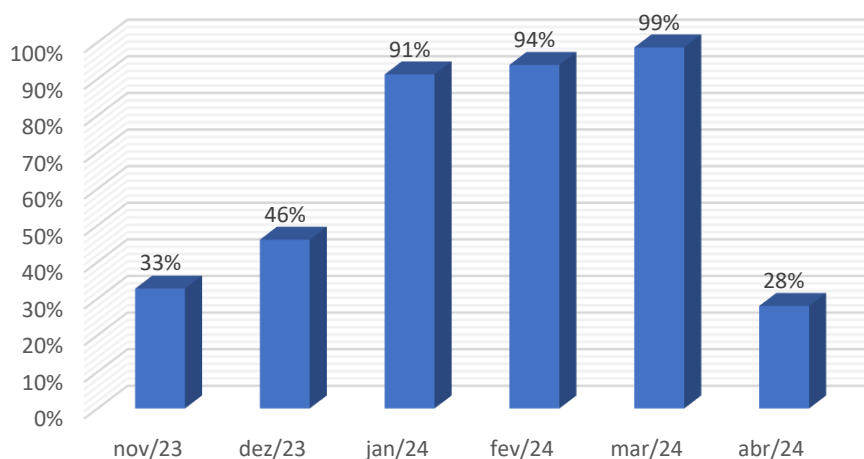
RÓTULOS - EMBALAGENS

F. 41 3022 8707
 ibbs@ibbs.com.br
 Rua Ary Claudino Ziemer, 395
 Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050

Compensação Energética - Cooperativa Next Energia e IBBS



% Geração Cooperada de Energia Própria



Contudo em razão da insustentabilidade econômica contratual houve não foi possível a continuidade da ação em questão. Estão sendo levantadas novas empresas para um novo contrato. Atualmente a empresa conta com uma política de energia específica para o departamento de informática e seu respectivo consumo consciente (T:\02 - Processos\04 - Informática\02 - Restrito\PROCEDIMENTOS\POP.INF01 – Política de Energia).

Recomendações para Agenda Estratégica ESG:

- Realização de estudo de viabilidade de implantação de painéis solares para geração de energia própria;
- Buscar novos parceiros comerciais para injeção de energia limpa e renovável na compensação energética da empresa;
- Formulação de Política de Energia Geral para toda a empresa;



RÓTULOS - EMBALAGENS

F. 41 3022 8707

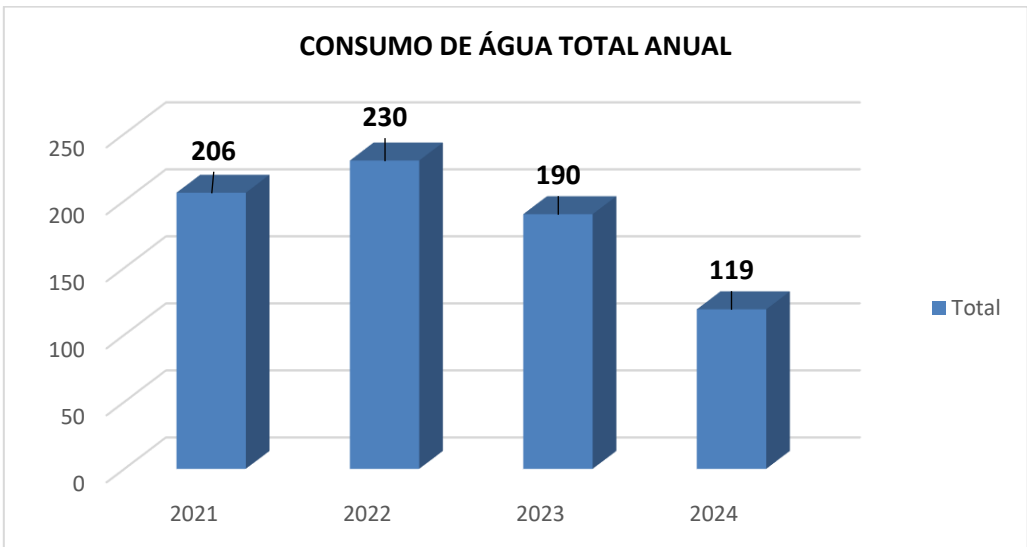
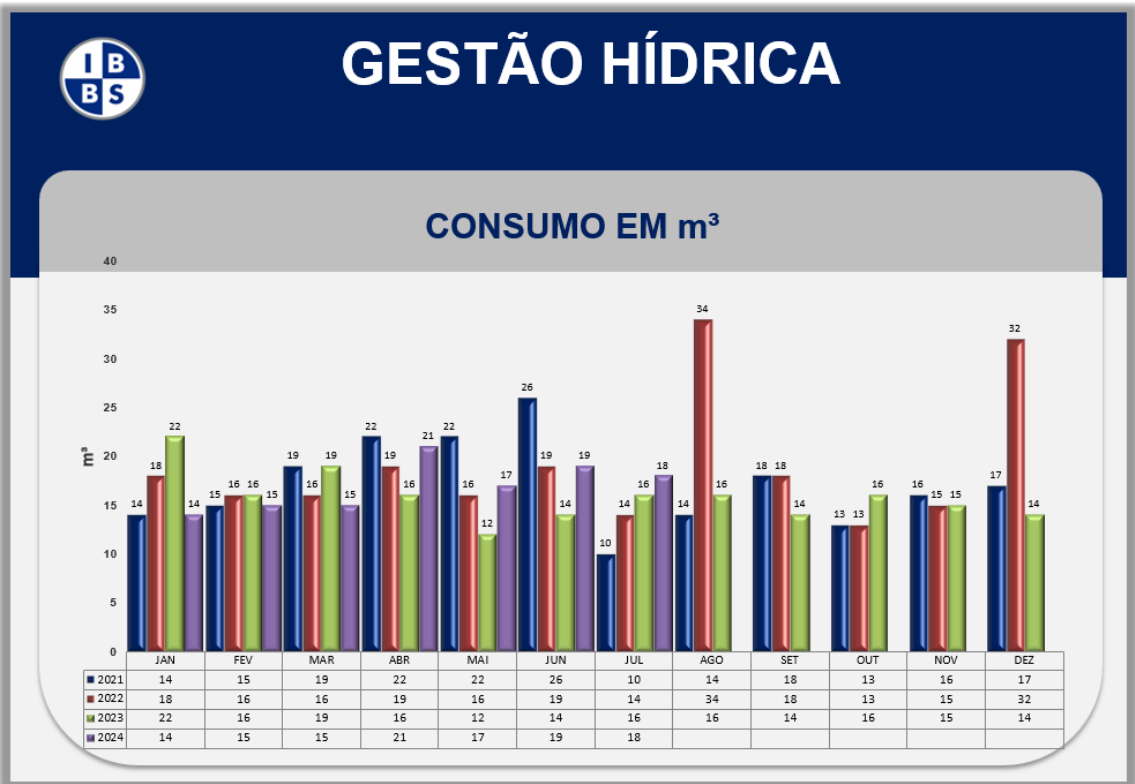
ibbs@ibbs.com.br

Rua Ary Claudino Ziemer, 395

Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050

4) Gestão Hídrica e Reaproveitamento

O uso eficiente da água a IBBS é uma prioridade, com foco na redução de desperdícios e reutilização. Para tanto, o consumo de água é monitorado mensalmente para averiguação de eventuais anomalias que possam indicar presença de vazamentos.



Como medidas para redução do consumo de água foram instaladas torneiras automáticas nos banheiros e os vasos sanitários possuem caixa de descarga individual com duas opções para



RÓTULOS • EMBALAGENS

F. 41 3022 8707
ibbs@ibbs.com.br
Rua Ary Claudino Ziemer, 395
Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050

escolher a quantidade de água necessária no processo. Outrossim, a IBBS conta com sistema de captação de águas pluviais para encher caixas de água destinadas exclusivamente para lavagem das áreas externas do pátio e para regar plantas.

Recomendações para Agenda Estratégica ESG:

- Realização de estudo de viabilidade para ampliação das possibilidades de reuso da água tratada e águas pluviais;

5) Tratamento de Efluentes

A IBBS como indústria flexográfica tem como uma de suas obrigações realizar o tratamento dos efluentes gerados no processo de lavagem de peças com resíduos de tinta. Para tanto, a empresa dispõe de uma Estação de Tratamento de Efluentes (ETE) que faz todo o processo de filtragem da água antes da devolução ao sistema de esgotamento sanitário público. Tal processo inclui procedimento inclui o monitoramento da qualidade da água por empresas parceiras (SESI).

O tratamento adequado dos efluentes industriais segue os padrões ambientais estabelecidos pela Secretaria de Meio Ambiente de Curitiba e da Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR), assegurando a mitigação de impactos ambientais.

Os procedimentos da ETE incluem:

- Parâmetros de Análise (POP.AMB01 - ANÁLISE PARÂMETROS ETE) (T:\02 - Processos\06 - Meio Ambiente\02 - Restrito\PROCEDIMENTOS\POP.AMB01 - ANÁLISE PARÂMETROS ETE
- A anuência e renovação da companhia da SANEPAR anualmente (POP.AMB02 - CARTA DE ANUÊNCIA ETE) (T:\02 - Processos\06 - Meio Ambiente\02 - Restrito\PROCEDIMENTOS\POP.AMB02 - CARTA DE ANUÊNCIA ETE)
- Procedimentos do tratamento de efluentes (POP.AMB05 - ESTAÇÃO TRATAMENTO DE EFLUENTES) (T:\02 - Processos\06 - Meio Ambiente\02 - Restrito\PROCEDIMENTOS\POP.AMB05 - ESTAÇÃO TRATAMENTO DE EFLUENTES)

O procedimento tem recomendação de ser realizado a cada 3 (três) meses pela empresa especializada. Os relatórios são apresentados a partir de 2022 pela nova metodologia, de modo que os anteriores a estes períodos não foram juntados devido a incompatibilidade de parâmetro comparativo. A partir de 2023 novos elementos de análise foram incorporados no relatório visando mapear outras substâncias que possam constar na água conforme novas exigências legais. Nos períodos escopo, com raras exceções que foram objeto de reanálise, os parâmetros mantiveram-se bem abaixo dos limites de base, conforme pode se verificar a seguir:



F. 41 3022 8707
ibbs@ibbs.com.br
Rua Ary Claudino Ziemer, 395
Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050

Enviar relatório
trimestral para:

esgqwb-end@sanepar.com.br

RELATÓRIO ANÁLISE ETE - 2022
(JAN/ABR/JUL/OUT)
nova carta com novos parâmetros

Parâmetros Sanepar	Valor Máx	Unid	SENAI	SENAI	SENAI	SENAI
			Relatório Nº 41430	Relatório Nº 44516	Relatório Nº 47364	Relatório Nº 51959
			Data envio 20/01/2022	Data envio 28/04/2022	Data envio 02/08/2022	Data de envio 30/11/2022
			Resultados	Resultados	Resultados	Resultados
Arsênio total	0,5	mg/l	NA	NA	NA	NA
Bário total	5	mg/l	0,100	0,100	0,100	0,100
Boro	5	mg/l	0,153	0,442	0,041	0,041
Cádmio total	0,2	mg/l	NA	NA	NA	NA
Chumbo total	0,5	mg/l	NA	NA	NA	NA
Cianeto total	0,2	mg/l	0,050	0,050	0,050	0,050
Clorofórmio ou Triclorometano	5	µg/L	0,050	0,050	0,005	0,005
Cromo trivalente	-	mg/l	NA	NA	NA	NA
Cobre dissolvido	1	mg/l	NA	NA	NA	NA
Cromo hexavalente	0,5	mg/l	0,050	0,050	0,050	0,050
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	1000	mg O2/l	130,600	10,000	18,000	37,300
Dicloroetano	-	µg/L	0,050	0,050	0,005	0,005
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	2000	mg O2/l	187,000	119,500	269,900	105,500
Estanho total	4	mg/l	NA	NA	NA	NA
Fenóis totais	0,5	mg/l	NA	NA	NA	NA
Ferro dissolvido	15	mg/l	0,100	0,180	0,100	0,100
Fósforo total	15	mg/l	0,890	0,100	0,100	0,100
Manganês dissolvido	1	mg/l	0,108	0,100	0,100	0,100
Mercúrio total	0,01	mg/l	NA	NA	NA	NA
Níquel total	2	mg/l	NA	NA	NA	NA
Óleos e graxas animais e vegetais	50	mg/l	15,000	15,000	15,000	15,000
Óleos e graxas minerais	20	mg/l	15,000	15,000	15,000	15,000
pH	6 a 9	n.a	6,900	6,380	6,770	7,330
Prata total	0,1	mg/l	NA	NA	NA	NA
Selênio total	0,3	mg/l	NA	NA	NA	NA
Sólidos sedimentáveis	20	mg/l	NA	NA	NA	NA
Sólidos suspensos	2000	mg/l	20,000	20,000	20,000	24,000
Sulfato (ânion)	1000	mg/l	NA	NA	NA	NA
Sulfeto	1	mg/l	NA	NA	NA	NA
Surfactantes	5	mg/l	NA	NA	NA	NA
Temperatura	40	C°	NA	NA	NA	NA
Tetracloro de carbono	1000	µg/L	0,005	0,005	0,005	0,005
Tricloroeteno	-	µg/L	NA	NA	NA	NA
Zinco total	5	mg/l	0,050	0,057	0,050	0,050



RÓTULOS • EMBALAGENS

F. 41 3022 8707

ibbs@ibbs.com.br

Rua Ary Claudino Ziemer, 395

Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050

Enviar relatório
trimestral para:

esgqwb-end@sanepar.com.br

RELATÓRIO ANÁLISE ETE - 2023
(JAN/ABR/JUL/OUT)
nova carta com novos parâmetros

Parâmetros Sanepar	Valor Máx	Unid	SENAI	SENAI	SENAI	SENAI
			Relatório Nº 55623	Relatório Nº 58662	Relatório Nº 62494	Relatório Nº 65969
			Data de envio 03/02/2023	Data de envio 08/05/2023	Data de envio 02/08/2023	Data de envio 09/11/2023
			Resultados	Resultados	Resultados	Resultados
Arsênio total	0,5	mg/l	0,100	0,100	0,010	0,100
Bário total	5	mg/l	0,100	0,110	0,100	0,100
Boro	5	mg/l	0,547	0,000	0,100	0,100
Cádmio total	0,2	mg/l	0,050	0,810	0,050	0,050
Chumbo total	0,5	mg/l	0,100	0,100	0,100	0,100
Cianeto total	0,2	mg/l	0,050	0,050	0,050	0,050
Clorofórmio ou Triclorometano	5	µg/L	0,005	0,012	0,005	0,005
Cromo trivalente	-	mg/l	0,050	0,050	0,050	0,050
Cobre dissolvido	1	mg/l	0,100	0,010	0,100	0,100
Cromo hexavalente	0,5	mg/l	0,050	0,050	0,050	0,050
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	1000	mg O2/l	75,600	10,000	184,300	250,500
Dicloroetano	-	µg/L	0,005	0,005	0,005	0,005
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	2000	mg O2/l	175,600	44,700	361,700	399,200
Estanho total	4	mg/l	0,500	0,050	0,500	0,500
Fenóis totais	0,5	mg/l	0,050	0,050	0,050	0,050
Ferro dissolvido	15	mg/l	0,100	0,210	0,560	1,480
Fósforo total	15	mg/l	0,100	1,700	0,620	0,480
Manganês dissolvido	1	mg/l	0,100	0,115	0,189	0,122
Mercúrio total	0,01	mg/l	0,001	0,001	0,001	0,001
Níquel total	2	mg/l	0,100	0,100	0,100	0,493
Óleos e graxas animais e vegetais	50	mg/l	15,000	15,000	15,000	15,000
Óleos e graxas minerais	20	mg/l	15,000	15,000	15,000	15,000
pH	6 a 9	n.a	6,250	6,320	6,580	6,910
Prata total	0,1	mg/l	0,050	0,050	0,050	0,050
Selênio total	0,3	mg/l	0,003	0,003	0,003	0,003
Sólidos sedimentáveis	20	mg/l			0,100	0,100
Sólidos suspensos	2000	mg/l	20,000	20,000	20,000	20,000
Sulfato (ânion)	1000	mg/l	309,350			2,810
Sulfeto	1	mg/l	7,910	0,050	0,050	0,100
Surfactantes	5	mg/l	4,600	4,180	2,560	1,340
Temperatura	40	C°	24,700	22,900	18,900	25,400
Tetracloro de carbono	1000	µg/L	0,005	0,005	0,005	0,005
Tricloroeteno	-	µg/L	0,005	0,005	0,005	0,005
Zinco total	5	mg/l	0,050	0,050	0,050	1,600



RÓTULOS · EMBALAGENS

F. 41 3022 8707

ibbs@ibbs.com.br

Rua Ary Claudino Ziemer, 395

Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050

Enviar relatório trimestral para:			RELATÓRIO ANÁLISE ETE - 2024 (JAN/ABR/JUL/OUT) nova carta com novos parâmetros			
esgcwb-end@sanepar.com.br			SENAI	SENAI	SENAI	SENAI
			Relatório Nº 68948	Relatório Nº	Relatório Nº	Relatório Nº
			Data de envio 05/02/2024	Data de envio 24/07/2024	Data de envio: previsão out/2024	Data de envio
Parâmetros Sanepar	Valor Máx	Unid	Resultados	Resultados	Resultados	Resultados
Arsênio total	0,5	mg/l	<0,1	<0,1		
Bário total	5	mg/l	<0,1	<0,1		
Boro	5	mg/l	<0,100	<0,100		
Cádmio total	0,2	mg/l	<0,050	<0,050		
Chumbo total	0,5	mg/l	<0,100	<0,100		
Cianeto total	0,2	mg/l	<0,050	<0,050		
Clorofórmio ou Triclorometano	5	µg/L	<0,005	<5		
Cromo trivalente	-	mg/l	<0,050	<0,050		
Cobre dissolvido	1	mg/l	<0,100	<0,100		
Cromo hexavalente	0,5	mg/l	<0,050	<0,050		
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	1000	mg O2/l	<10	<10		
Dicloroetano	-	µg/L	<5	<5		
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	2000	mg O2/l	72,900	126,400		
Estanho total	4	mg/l	<0,500	<0,500		
Fenóis totais	0,5	mg/l	<0,050	0,041		
Ferro dissolvido	15	mg/l	0,270	<0,1		
Fósforo total	15	mg/l	0,170	<0,1		
Manganês dissolvido	1	mg/l	0,150	<0,1		
Mercúrio total	0,01	mg/l	<0,001	<0,001		
Níquel total	2	mg/l	<0,100	<0,100		
Óleos e graxas animais e vegetais	50	mg/l	15,000	<15		
Óleos e graxas minerais	20	mg/l	<15	<15		
pH	6 a 9	n.a	6,040	6,560		
Prata total	0,1	mg/l	<0,050	<0,050		
Selênio total	0,3	mg/l	<0,0025	<0,0025		
Sólidos sedimentáveis	20	mg/l	0,100	<0,1		
Sólidos suspensos	2000	mg/l	<20	<20		
Sulfato (ânion)	1000	mg/l	385,940	245,170		
Sulfeto	1	mg/l	0,112	0,018		
Surfactantes	5	mg/l	0,590	1,960		
Temperatura	40	C°	22,000	19,100		
Tetracloroeto de carbono	1000	µg/L	<5	<5		
Tricloroeteno	-	µg/L	<5	<5		
Zinco total	5	mg/l	0,068	<0,05		



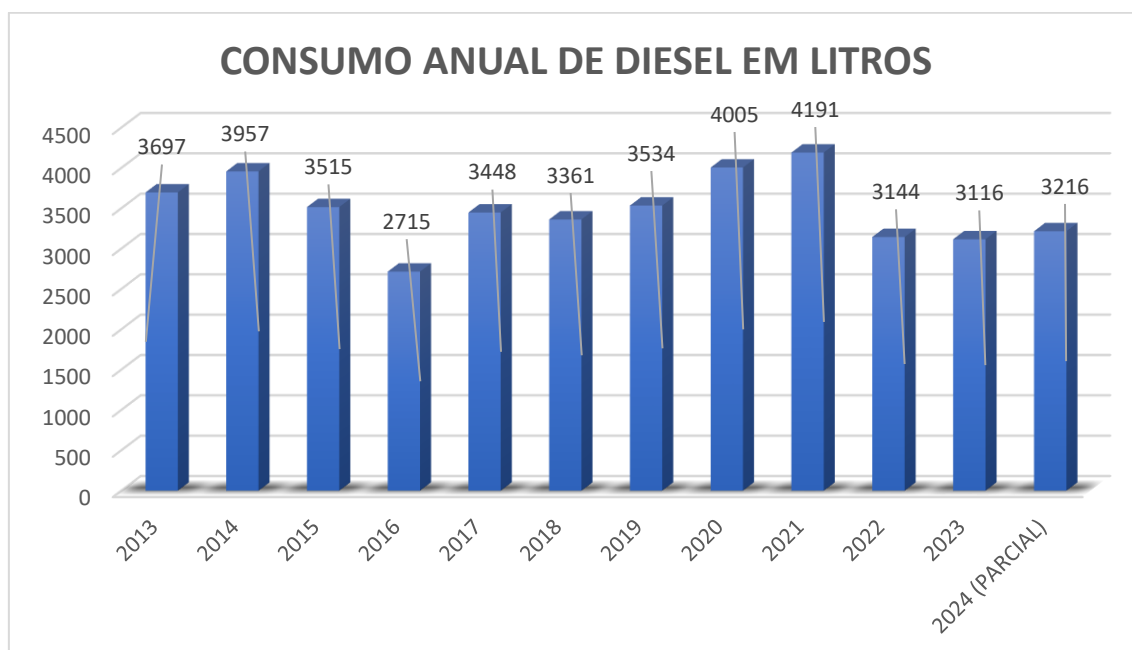
F. 41 3022 8707
 ibbs@ibbs.com.br
 Rua Ary Claudino Ziemer, 395
 Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050

RÓTULOS · EMBALAGENS

6) Monitoramento de Emissões de Gases do Efeito Estufa



A IBBS iniciou o controle de consumo de diesel utilizado em suas atividades de transporte em 2013 conforme segue:



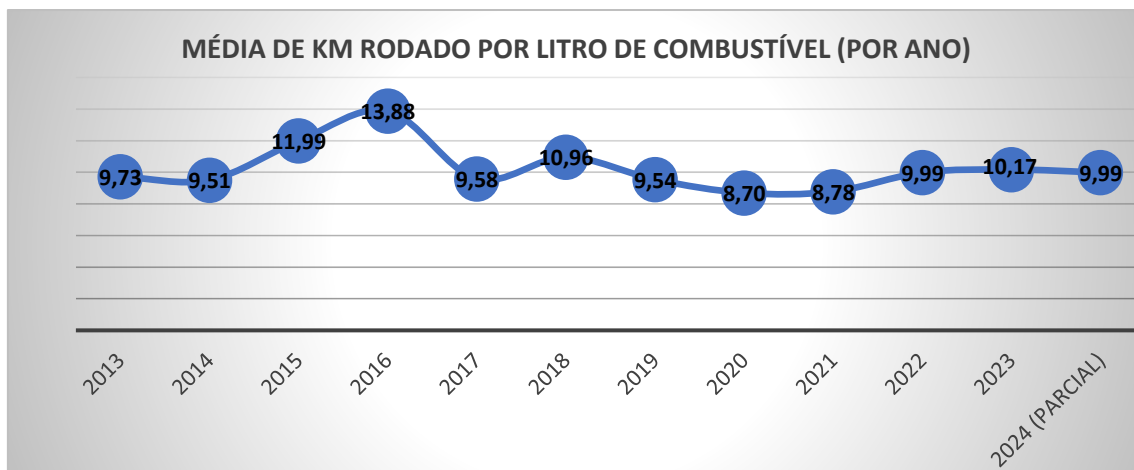
A variação do consumo decorre diretamente da demanda de produtos a serem produzidos e entregues aos clientes da empresa, bem como do planejamento logístico para entregas.

A empresa também monitora a média de km rodados por litro de combustível a fim de monitorar o desempenho de seu veículo e realizar manutenções necessárias quando da detecção de anomalias:



RÓTULOS · EMBALAGENS

F. 41 3022 8707
ibbs@ibbs.com.br
Rua Ary Claudino Ziemer, 395
Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050



A IBBS não utiliza combustíveis para geração de energia própria em sua planta produtiva, consumindo energia elétrica direto da rede pública ou por compra de energia injetável mediante cooperativas.

Por ser uma empresa de pequeno porte ainda não foi possível efetuar um diagnóstico mais preciso em termos de emissão de gases do efeito estufa.

Como medidas de controle de matérias primas, em especial o papel, a empresa prioriza a contratação de empresa certificadas e que adotem em sua produção materiais oriundos de reflorestamento.

Recomendações para Agenda Estratégica ESG:

- Mapear as despesas por tipo de materiais e serviços a fim de investigar as principais fontes que possam estar relacionadas à emissão de gases do efeito estufa;
- Realização de estudo e diagnóstico das principais fontes de emissão de gases do efeito estufa; medidas redução de emissões; e meios de compensação ambiental;
- A partir de diagnósticos mais precisos, estipular metas de redução, neutralidade e/ou compensação.



RÓTULOS · EMBALAGENS

F. 41 3022 8707
ibbs@ibbs.com.br
Rua Ary Claudino Ziemer, 395
Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050

7. Conclusão

Este relatório reflete o comprometimento da organização com práticas sustentáveis e a preservação do meio ambiente. O progresso alcançado nas áreas de energia, água, resíduos, efluentes e emissões de carbono demonstra o esforço contínuo da IBBS em minimizar impactos ambientais de suas atividades. Continuaremos investindo em soluções inovadoras para assegurar um futuro mais sustentável para toda a sociedade.



RÓTULOS • EMBALAGENS

F. 41 3022 8707
ibbs@ibbs.com.br
Rua Ary Claudino Ziemer, 395
Pinheirinho | Curitiba PR | 81870-050