

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2016





JBS Novos Negócios

Nome fantasia: JBS Novos Negócios

CNPJ: 04.109.847/0001-60

Setor econômico: Indústrias de transformação

Subsetor: Indústrias de transformação

Endereço: Avenida Marginal Direita do Tietê - 500 - - Vila Jaguara - São Paulo - SP - 05118-100

Responsável pela empresa: Claudia Veiga Jardim (claudia.jardim@jbs.com.br)

Informações institucionais

Produtos como couro, colágeno, sabão e biodiesel, que derivam do manejo e produção de proteína animal, transformam-se em oportunidades de negócios na JBS. Para desenvolver e explorar negócios como esses, a Companhia conta com uma divisão específica. São nove áreas de negócios, com atuação voltada a explorar sinergias com os demais segmentos da JBS.

JBS Ambiental – É uma empresa de soluções de resíduos industriais. Gerencia, trata e dá destinação correta para mais de 20 mil toneladas de resíduos recicláveis, não recicláveis e perigosos com rastreabilidade garantindo a certificação dos descartes. Com o material coletado, fabrica lonas, sacolas plásticas, sacos de lixo, resinas de PEAD e PEBD e personalizados, de acordo com a necessidade dos clientes. Todos os sacos de lixo utilizados nas Unidades da JBS no Brasil, por exemplo, são fabricados a partir de resina reciclada produzida pela JBS Ambiental com resíduos das operações da própria JBS.

JBS Biodiesel – Maior produtora mundial verticalizada de biodiesel à partir de sebo bovino. Em 2016, quando concluiu as reformas da fábrica localizada em Campo Verde (MT), produziu 210 milhões de litros do insumo. Também conta com uma planta localizada em Lins (SP). Em 2016, a unidade de negócios incluiu o óleo de fritura recuperado para a produção de biodiesel. Fomenta, ainda, a prática da agricultura familiar, por meio do Selo Combustível Social. Desde 2007, quando a Companhia aderiu ao programa, mais de 4,6 famílias já foram beneficiadas por meio de mais de 7,5 milhões de sacas de soja adquiridas.

JBS Colágeno – Pioneira na produção de colágeno bovino no Brasil, ocupa atualmente a posição de maior fabricante mundial desse tipo de produto. A empresa possui as certificações necessárias para atender a indústria de alimentos em todo o mundo, garantindo a qualidade e a segurança de produtos como os colágenos em pó e em fibras – ambos utilizados no mercado alimentício. A unidade de negócios também oferece soluções inovadoras para setores como os de higiene e limpeza, de cosméticos e farmacêuticos. Em 2016, produziu mais de 5 toneladas de colágeno e ingredientes a partir de sua fábrica em Guaiçara (SP). Além de atender o mercado interno, os produtos foram exportados a outros países das Américas e à Ásia, África, Oceania e Europa.

JBS Embalagens Metálicas – Classificada entre as cinco maiores fábricas do país, fornece latas para acondicionar produtos destinados a oferecer proteção contra ações físicas, químicas e biológicas, tanto para produtos alimentícios como uma linha de aerossol para diversos segmentos. Em 2016, ampliou sua produção e diversificando seu portfólio, antes restrito à indústria alimentícia. Com capacidade de produção anual superior a 700 milhões de latas, conta com duas fábricas no interior de São Paulo, em Lins e Barretos, nas quais produz todas as embalagens a partir do aço, material 100% reciclável e que possui alta qualidade e robustez.

JBS Envoltórios – Produz e comercializa envoltórios de origem animal para a indústria de alimentos embutidos, como salames, salsichas e linguiças. Com duas fábricas no Brasil, é a maior produtora e fornecedora de envoltórios do mundo. Com um produto premium, a companhia é internacionalmente reconhecida pela sua qualidade, pela capacidade de fornecimento e rastreabilidade de seus produtos e origem da matéria-prima. Do total de produção, 90% seguem para o exterior, sendo a Europa o principal destino.

JBS Higiene e Limpeza – Principal produtora de sabonetes em barra e sabões no segmento B2B, atua também na produção de massa base para sabão e sabonetes de origem vegetal ou animal e glicerina, além de linhas de alta capacidade para sabonetes em barra e sabão, sendo responsável pela fabricação de produtos das maiores empresas de higiene e limpeza do Brasil. Seus produtos são comercializados com mais de 50 empresas de todo o país, além de exportados para clientes na Nigéria, Cabo Verde, Angola, Cuba, Argentina, Peru, Colômbia, Paraguai, Venezuela e Uruguai.

JBS Transportadora – Gerencia a frota própria de caminhões da JBS no Brasil. É uma das maiores empresas responsáveis pelo transporte terrestre de animais vivos, laticínios, couro, carga seca, contêineres, entre outros. A unidade de negócios atende todo o território brasileiro com foco nas regiões Centro-Oeste, Sudeste, Sul e Norte, e garante a logística nas mais diversas áreas e a integridade dos produtos transportados para a JBS e outras empresas parceiras. Possui frota 100% rastreada e 35 filiais distribuídas pelo Brasil.

JBS Trading – Criada para atender a demanda de compra de matéria-prima da companhia e complementar as vendas para o Food Service, a JBS Trading comercializa matérias-primas para os segmentos alimentício, higiene e limpeza e biodiesel. Gerencia um grande volume de produtos, como óleos vegetais, gorduras animais e produtos químicos para o Grupo JBS e terceiros no Brasil e no exterior. Em 2016, comercializou cerca de 70 mil toneladas de produtos.

JBS Biolins – No Brasil, a JBS conta com a Biolins. Localizada no Parque Industrial de Lins (São Paulo), gera energia termoelétrica e vapor, por meio de resíduos de biomassa das indústrias sucroalcooleiras e outras atividades, como bagaço de cana-de-açúcar, pó de serra, casca de amendoim e de arroz, e cavaco de eucalipto proveniente de resíduos da região.

Como termoelétrica, tem capacidade de geração de cerca de 45 megawatts de energia por hora, volume suficiente para abastecer uma cidade de 300 mil habitantes. Cerca de 60% dessa energia abastece as plantas de Carnes e Couros do complexo industrial de Lins (São Paulo). O restante é distribuído para unidades da JBS e também vendido para o mercado nacional. A geração de vapor, por sua vez, abastece exclusivamente as fábricas da JBS que são adjacentes a Biolins. Sozinha, a Biolins gera energia equivalente a 7% da energia total que é utilizada por todas as unidades da JBS no Brasil.

Mais informações: Site oficial da JBS (<http://www.jbs.com.br>) e Relatório Anual e de Sustentabilidade JBS 2016.

1. Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Claudia Veiga Jardim

E-mail do responsável

claudia.jardim@jbs.com.br

Ano do inventário

2016

Verificação

O inventário foi verificado por terceira parte: Não

Tipo do inventário

Completo





2. Limites do inventário


Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO₂e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 3.7 - Emissões por unidades de operação.

Legenda:

 Matriz  Controlada  Unidade

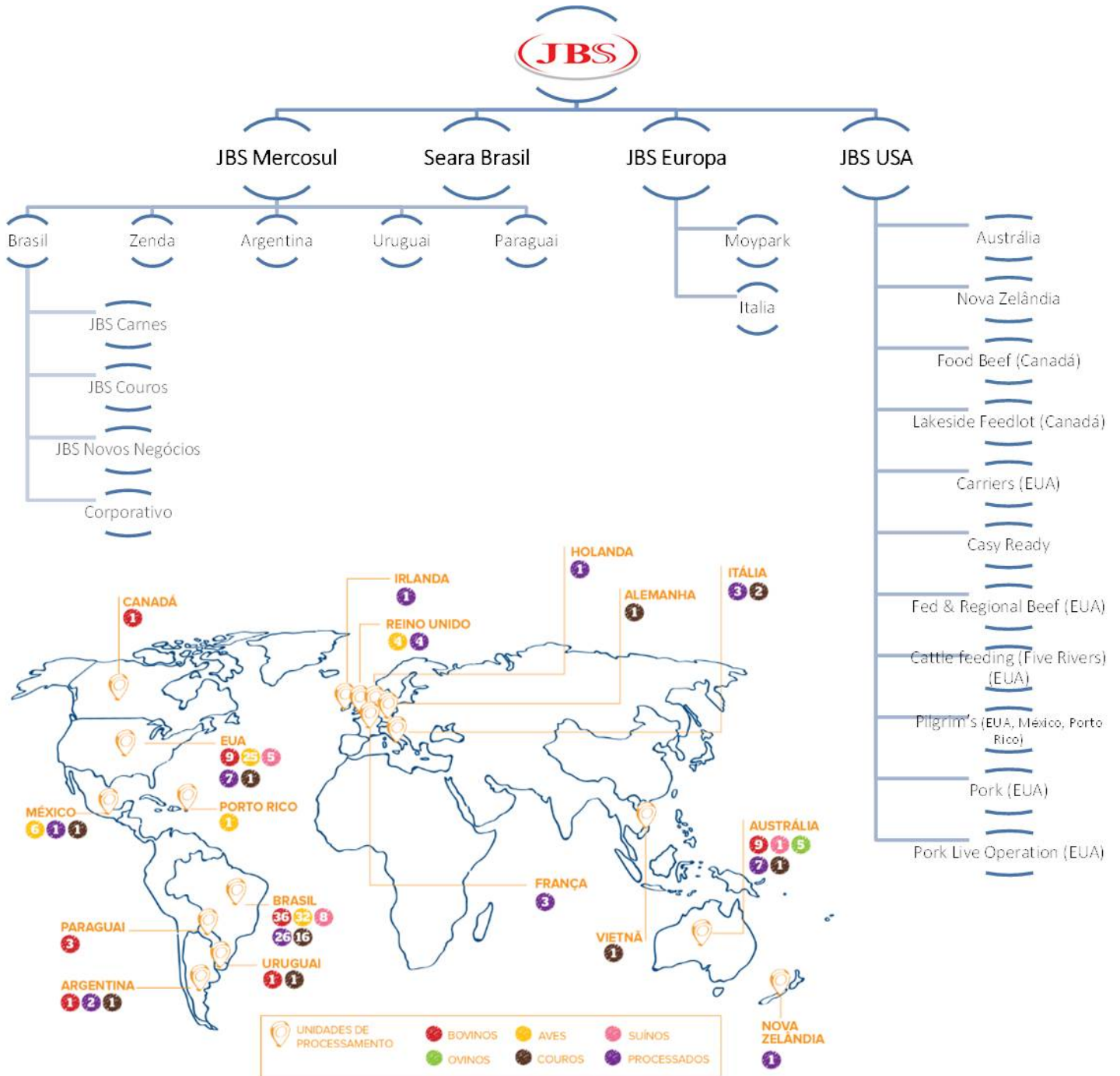
[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 JBS Novos Negócios

2.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

2.2 Organograma



Limites Operacionais

2.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1

- Combustão móvel
- Combustão estacionária
- Resíduos sólidos e efluentes líquidos
- Fugitivas

Escopo 2

- Aquisição de energia elétrica

Escopo 3

- 4. Transporte e distribuição (upstream)
- 5. Resíduos gerados nas operações
- 6. Viagens a negócios

3. Emissões

Controle Operacional

3.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3
CO ₂	120.359,694	5.004,972	805,276	120.359,694	5.004,972	805,276
CH ₄	151,781	0,000	331,097	3.794,529	0,000	8.277,420
N ₂ O	19,802	0,000	14,023	5.900,970	0,000	4.178,736
HFC	0,360	0,000	0,000	1.317,969	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF ₆	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total				131.373,162	5.004,972	13.261,432

3.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Combustão móvel	116.981,360	8.293,048	0,000
Combustão estacionária	13.050,697	472.099,196	0,000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	23,138	0,000	0,000
Fugitivas	1.317,969	0,000	0,000
Total	131.373,162	480.392,244	0,000

3.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	5.004,972	0,000	0,000
Total	5.004,972	0,000	0,000

3.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
4. Transporte e distribuição (upstream)	329,432	19,361	0,000
5. Resíduos gerados nas operações	12.450,607	0,000	0,000
6. Viagens a negócios	481,393	0,000	0,000
Total	13.261,432	19,361	0,000

3.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

Gás	Emissão (tCO ₂ e)
R-22	66,970

3.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado.

3.7 Emissões por unidade

Não foi relatado.

4. Métodos

4.1 Métodos e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizado algum método e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

4.2 Métodos e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizado algum método e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

4.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Fator de emissão	Referência	Fonte de emissão aplicada
R-22	GWP = 1810 Programa Brasileiro GHG Protocol	Emissões Fugitivas

5. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

5.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Não foi relatado.

5.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO₂e/produtos fabricados.

Não foi relatado.

5.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

Não foi relatado.

5.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Não foi relatado.

5.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Não foi relatado.

5.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

Não foi relatado.

5.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Não foi relatado.

5.8 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, da organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Não foi relatado.

6. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

6.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?
Não foi relatado.

6.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?
Não foi relatado.