

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2015





JBS Couros

Nome fantasia: JBS Couros

CNPJ: 02.916.265/0089-00

Setor econômico: Indústrias de transformação

Subsetor: Indústrias de transformação

Endereço: Avenida Marginal Direita do Tietê - Vila Jaguara - São Paulo - SP - 05.118-100

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

Informações institucionais

A JBS é a maior produtora de couro do mundo. Em 2015, produziu 10 milhões de couros por meio de suas 21 fábricas distribuídas em três continentes, atendendo o mercado automotivo, moveleiro e de calçados e artefatos em todo mundo.

Produz couros nos estágios wet blue, semiacabado e acabado, voltados aos setores automotivo, moveleiro, de calçados e artefatos. É um player global do segmento, com produtos vendidos a diversos mercados ao redor do mundo e fábricas no Brasil, Uruguai, Vietnã, China, México, Itália e Alemanha. Dessas unidades, a da Itália – voltada para a produção de couros de alta qualidade, direcionados à indústria de calçados, foi adquirida em 2015. Também teve destaque, no período, o curtume do Vietnã.

Adquirido no ano anterior, teve suas instalações reestruturadas, dentro do processo de consolidação das operações.

Mais informações: Site oficial da JBS (<http://www.jbs.com.br>) e Relatório Anual e de Sustentabilidade JBS 2015.

1. Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Claudia Veiga Jardim

E-mail do responsável

claudia.jardim@jbs.com.br

Ano do inventário

2015

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

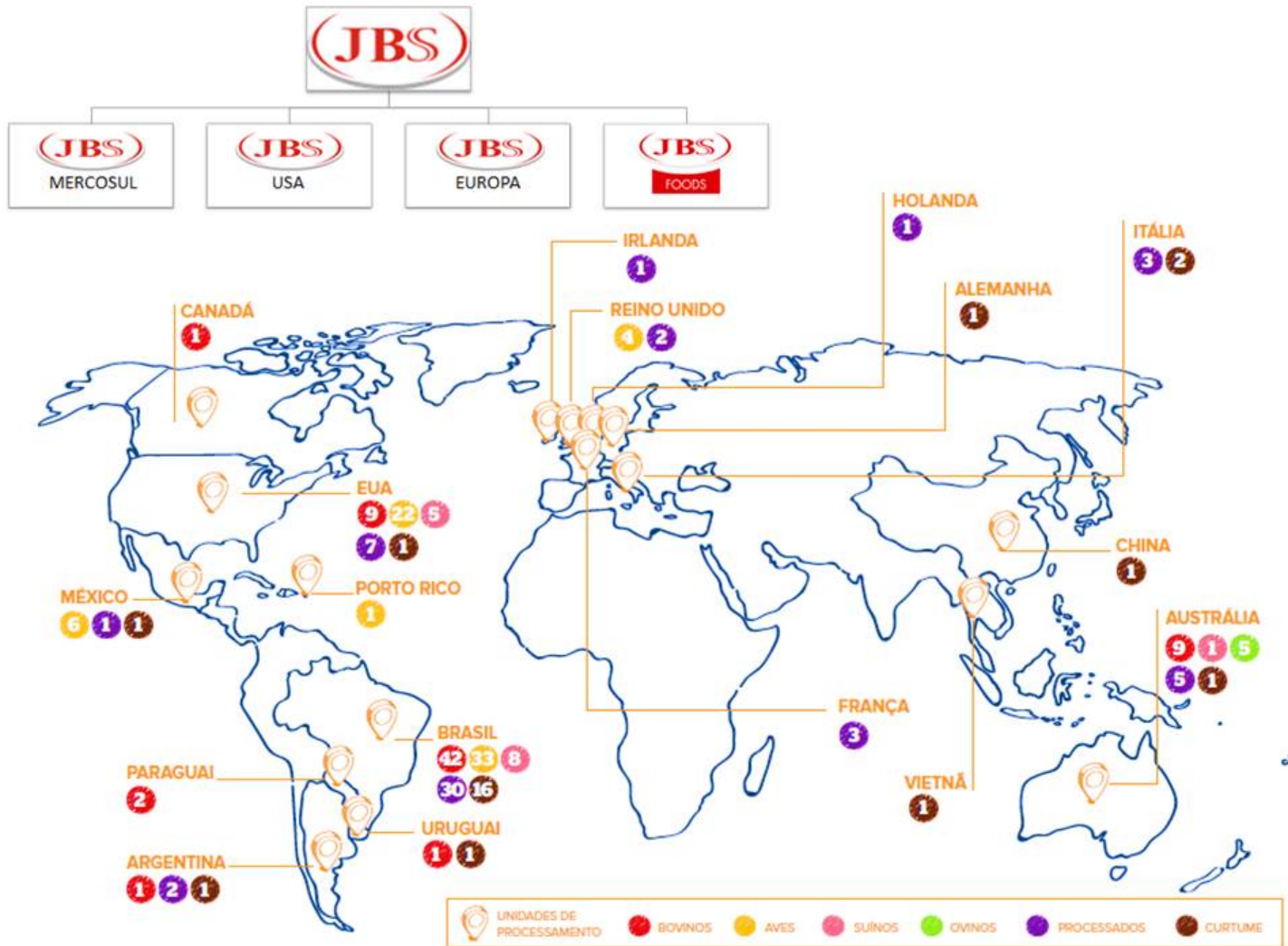
[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 JBS Couros

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
Processos industriais
Resíduos sólidos e efluentes líquidos
Fugitivas
Emissões agrícolas e mudança no uso do solo

Escopo 2

Aquisição de energia elétrica

Escopo 3

4. Transporte e distribuição (upstream)
5. Resíduos gerados nas operações
6. Viagens a negócios
7. Deslocamento de funcionários (casa-trabalho)

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	5.875,276	11.548,715	4.818,909	5.875,276	11.548,715	4.818,909
CH ₄	1.078,669	0,000	4.033,970	26.966,713	0,000	100.849,260
N ₂ O	7,711	0,000	127,098	2.297,760	0,000	37.875,315
HFC	0,022	0,000	0,000	24,310	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				35.164,059	11.548,715	143.543,484

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	2.728,304	191,065	0,000
Combustão estacionária	4.221,705	51.105,164	0,000
Processos industriais	2,682	0,000	0,000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	27.164,772	0,000	0,000
Fugitivas	24,310	0,000	0,000
Emissões agrícolas e mudança no uso do solo	1.022,286	0,000	0,000
Total	35.164,059	51.296,229	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	11.548,715	0,000	0,000
Total	11.548,715	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)	1.006,232	70,513	0,000
5. Resíduos gerados nas operações	138.709,384	0,000	0,000
6. Viagens a negócios	176,464	0,000	0,000
7. Deslocamento de funcionários (casa-trabalho)	3.651,403	294,447	0,000
Total	143.543,484	364,960	0,000

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

Gás	Emissão (tCO ₂ e)
R-22	1.831,720

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?

Método intersetorial	Referência	Fonte de emissão aplicada
Resíduos (Escopo 1 e 3 - Aterro sanitário industrial, Compostagem e Incineração)	2006 IPCC Guidelines: - Capítulo 3 - SOLID WAST DISPOSAL - Capítulo 2 WASTE GENERATION, COMPOSITION AND MANAGEMENT DATA	Resíduos
Fator de correção, Produção máxima, N2O do Efluente	2006 IPCC Guidelines - Capítulo 6 WASTEWATER TREATMENT AND DISCHARGE	Efluentes

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
Resíduos (Escopo 1 e 3 - Aterro sanitário industrial, Compostagem e Incineração)	2006 IPCC Guidelines: - Capítulo 3 - SOLID WAST DISPOSAL - Capítulo 2 WASTE GENERATION, COMPOSITION AND MANAGEMENT DATA	Resíduos
Fator de correção, Produção máxima, N2O do Efluente	2006 IPCC Guidelines - Capítulo 6 WASTEWATER TREATMENT AND DISCHARGE	Efluentes

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.

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.