

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2016





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 - 500 - - Vila Jaguara - São Paulo - SP - 05118-100

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

Informações institucionais

A JBS é a maior produtora de couro do mundo. Em 2016, no Brasil, produziu mais de 50 mil couros por dia por meio de suas 16 fábricas distribuídas nos Estados Bahia, Ceará, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Rio Grande do Sul, Rondônia, São Paulo e Tocantins, atendendo o mercado automotivo, moveleiro, de calçados e artefatos em todo mundo. Produz couros nos estágios wet blue, semiacabado e acabado.

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

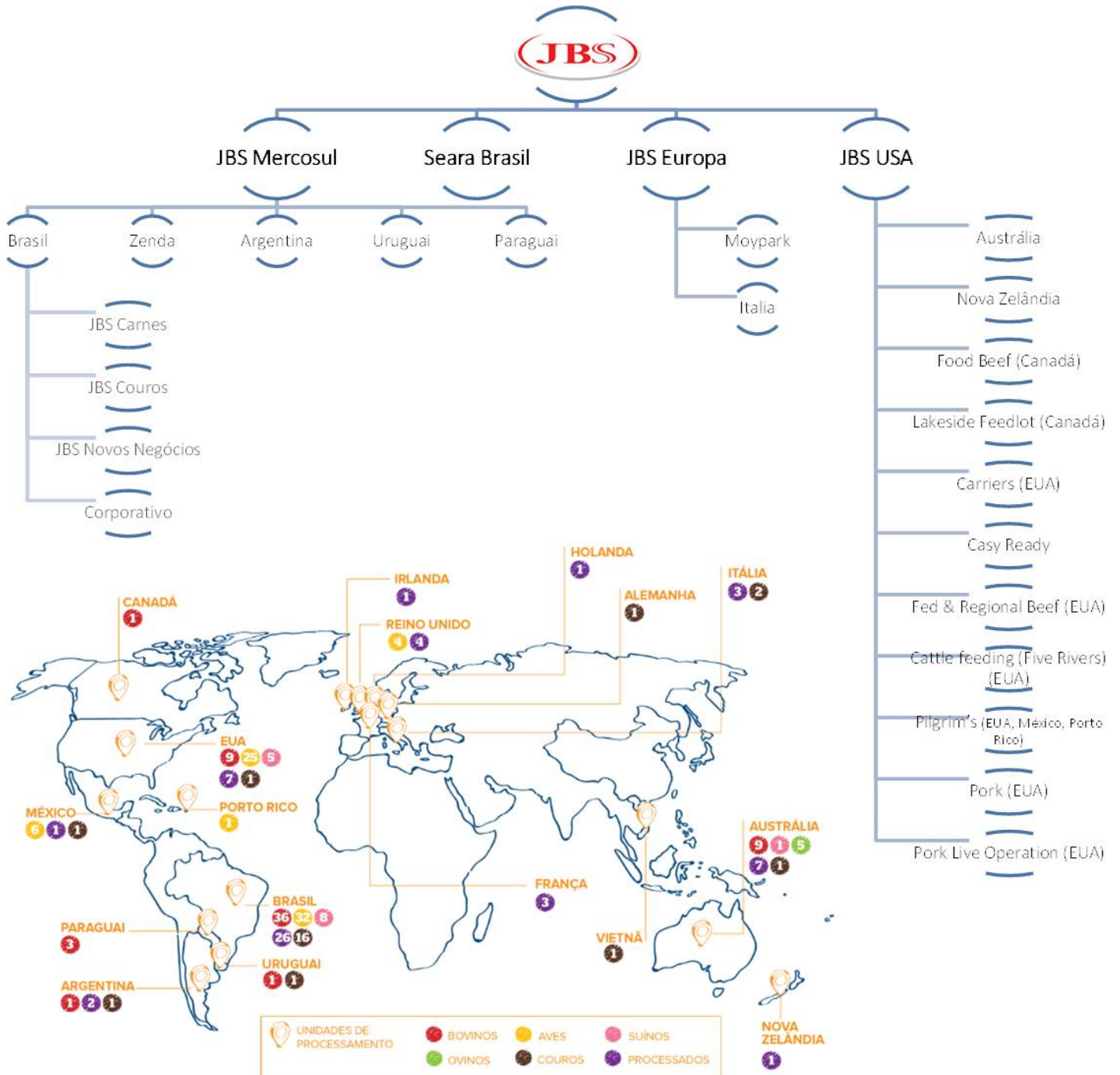
[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 JBS 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

Escopo 2

- Aquisição de energia elétrica
- Aquisição de energia térmica

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	6.208,599	8.024,073	4.813,933	6.208,599	8.024,073	4.813,933
CH ₄	1.130,299	5,369	747,739	28.257,484	134,222	18.693,485
N ₂ O	14,920	0,716	1,022	4.446,174	213,324	304,548
HFC	0,122	0,000	0,000	197,699	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				39.109,956	8.371,619	23.811,966

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	3.036,900	185,673	0,000
Combustão estacionária	4.402,497	71.484,409	0,000
Processos industriais	2,205	0,000	0,000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	28.427,930	0,000	0,000
Fugitivas	197,701	0,000	0,000
Emissões agrícolas	3.042,725	0,000	0,000
Total	39.109,956	71.670,082	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	8.024,072	0,000	0,000
Aquisição de energia térmica	347,546	17.398,627	0,000
Total	8.371,619	17.398,627	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)	242,083	16,961	0,000
5. Resíduos gerados nas operações	18.973,275	0,000	0,000
6. Viagens a negócios	1.498,004	0,000	0,000
7. Deslocamento de funcionários (casa-trabalho)	3.098,604	275,610	0,000
Total	23.811,966	292,571	0,000

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

Gás	Emissão (tCO ₂ e)
R-22	2.327,841

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.