

Programa Brasileiro  
GHG Protocol



## Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2016





## JBS Carnes

**Nome fantasia:** JBS Carnes

**CNPJ:** 02.916.265/0086-59

**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

Nessa unidade, estão concentrados os negócios da JBS nos segmentos de abate e frigorificação de carne bovina, industrialização, subprodutos de carnes e conservas, cortes porcionados, confinamento bovino (compra e engorda para revenda de bovinos de corte), beef jerky, charque, voltados para o mercado brasileiro e para exportação. Com uma produção de 35 mil bois por dia e 17 mil toneladas mês de produtos processados, elaborados e congelados, é a maior empresa do País nesse segmento.

Os produtos são comercializados sob marcas amplamente reconhecidas como símbolos de qualidade nos mercados de atuação, dentre as quais se destacam Friboi e Swift. Adicionalmente, a Companhia exporta para centenas de países.

As operações da Companhia abrangem todo o território nacional e, até dezembro de 2016, contava com 36 plantas produtivas e 3 confinamentos, nos Estados do Acre, Bahia, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Rio de Janeiro, Rondônia, São Paulo e Tocantins contam com uma grande rede de distribuição em âmbito nacional, com 32 centros de distribuição, que permitem realizar a entrega dos produtos com eficiência.

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 tCO<sub>2</sub>e 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

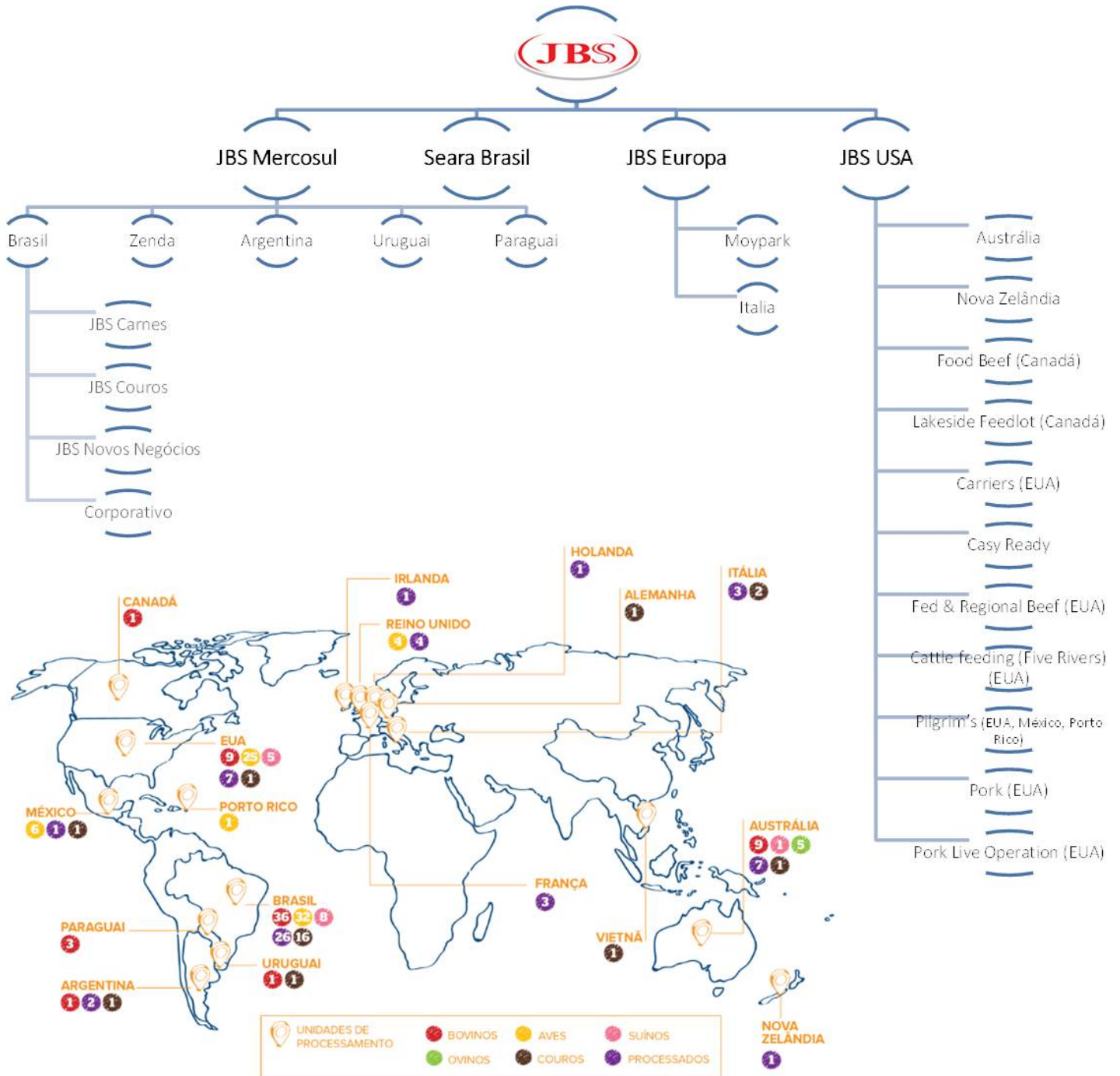
[ A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz ]

 JBS Carnes

## 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 <sub>2</sub> equivalente (tCO <sub>2</sub> e)		
	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3
CO <sub>2</sub>	17.830,515	56.494,330	5.658,110	17.830,515	56.494,330	5.658,110
CH <sub>4</sub>	11.030,788	9,872	1.222,158	275.769,695	246,805	30.553,954
N <sub>2</sub> O	51,917	1,316	40,893	15.471,341	392,255	12.186,165
HFC	0,604	0,000	0,000	1.055,900	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF <sub>6</sub>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF <sub>3</sub>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Total</b>				<b>310.127,451</b>	<b>57.133,389</b>	<b>48.398,230</b>

#### 3.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO <sub>2</sub> e)	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico (t)	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico (t)
Combustão móvel	5.240,156	367,210	0,000
Combustão estacionária	25.212,012	731.901,423	0,000
Processos industriais	928,248	0,000	0,000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	246.380,957	0,000	0,000
Fugitivas	1.055,900	0,000	0,000
Emissões agrícolas	31.310,178	0,000	0,000
<b>Total</b>	<b>310.127,451</b>	<b>732.268,632</b>	<b>0,000</b>

### 3.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO <sub>2</sub> e)	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico (t)	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	56.494,329	0,000	0,000
Aquisição de energia térmica	639,060	32.869,668	0,000
Total	57.133,389	32.869,668	0,000

### 3.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO <sub>2</sub> e)	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico (t)	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico (t)
4. Transporte e distribuição (upstream)	1.884,754	132,012	0,000
5. Resíduos gerados nas operações	42.715,622	0,000	0,000
6. Viagens a negócios	728,797	0,000	0,000
7. Deslocamento de funcionários (casa-trabalho)	3.069,056	267,684	0,000
Total	48.398,230	399,696	0,000

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

Gás	Emissão (tCO <sub>2</sub> e)
R-22	2.335,530

### 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
GWP 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, tCO<sub>2</sub>e/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.