

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2016





Seara

Nome fantasia: Seara

CNPJ: 19.767.843/0001-46

Setor econômico: Indústrias de transformação

Subsetor: Fabricação de produtos alimentícios

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 aves, suínos e alimentos processados, elaborados e congelados, voltados para o mercado brasileiro e para exportação. Com uma produção de 5,7 milhões de aves e 21,2 mil suínos por dia, e de 117 mil toneladas mês de produtos processados, elaborados e congelados, é a segunda maior empresa do País nesse segmento.

Os produtos da Seara são comercializados sob marcas amplamente reconhecidas como símbolos de qualidade nos mercados de atuação, dentre as quais se destacam Seara, Rezende, LeBon, Agrovêneto, Doriana, Massa Leve, Excelsior, Frangosul, Confiança, Pena Branca, Wilson, Frango Santa Rita e Macedo. Adicionalmente, a Companhia exporta para mais de 100 países, com destaque para o Oriente Médio, Europa e Ásia.

As operações da Companhia abrangem todo o território nacional e, até dezembro de 2016, contava com 60 plantas produtivas, sendo 40 plantas de abate e 20 plantas de processamento. As plataformas de processamento são localizadas nos principais estados brasileiros produtores de aves e suínos (Santa Catarina, Rio Grande do Sul e Paraná, bem como São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Distrito Federal, Bahia, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul) e contam com uma grande rede de distribuição em âmbito nacional, com 14 centros de distribuição, que permitem realizar a entrega dos produtos com eficiência em, aproximadamente, 100 mil pontos de venda.

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

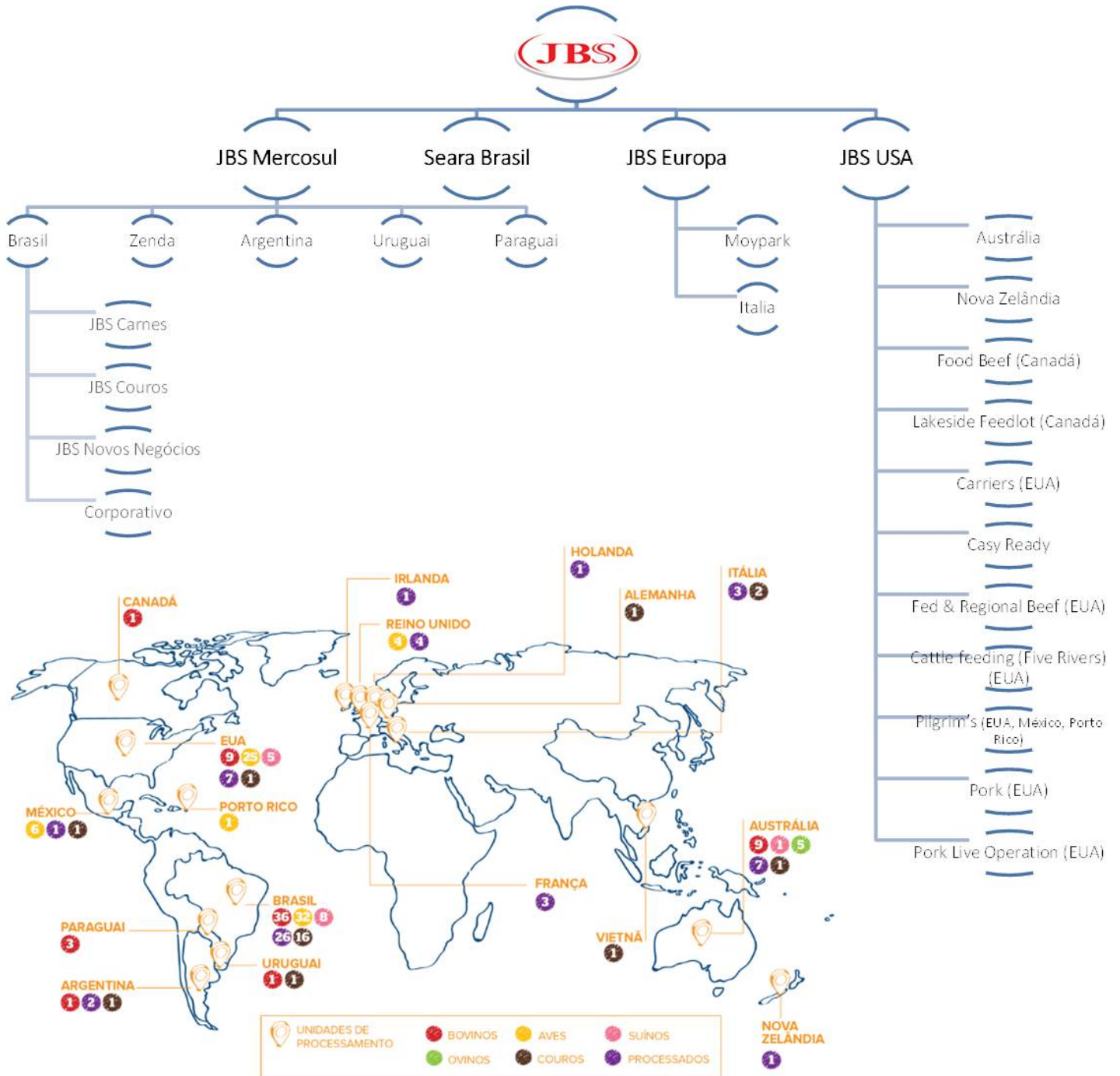
[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 Seara

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)
9. Transporte e distribuição (downstream)

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	51.123,505	111.522,710	199.057,759	51.123,505	111.522,710	199.057,759
CH ₄	4.311,638	2,900	2.097,798	107.790,947	72,495	52.444,939
N ₂ O	97,447	0,387	110,130	29.039,276	115,218	32.818,689
HFC	7,056	0,000	0,000	27.135,766	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				215.089,493	111.710,423	284.321,387

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	4.696,389	293,574	0,000
Combustão estacionária	63.662,283	1.276.054,716	0,000
Processos industriais	6.075,176	0,000	0,000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	111.827,594	0,000	0,000
Fugitivas	27.135,766	0,000	0,000
Emissões agrícolas	1.692,286	0,000	0,000
Total	215.089,493	1.276.348,290	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	111.522,710	0,000	0,000
Aquisição de energia térmica	187,713	10.242,697	0,000
Total	111.710,423	10.242,697	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)	73.468,326	5.064,039	0,000
5. Resíduos gerados nas operações	82.366,410	0,000	0,000
6. Viagens a negócios	6.248,176	0,000	0,000
7. Deslocamento de funcionários (casa-trabalho)	18.072,708	1.629,292	0,000
9. Transporte e distribuição (downstream)	104.165,767	6.512,730	0,000
Total	284.321,387	13.206,061	0,000

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

Gás	Emissão (tCO ₂ e)
R-22	8.665,912

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.