

Inventário de emissões de gases de efeito estufa

Minerva Foods

Ano inventariado: 2018







Minerva S/A

Nome fantasia: Minerva Foods CNPI: 67.620.377/0001-14

Setor econômico: Indústrias de transformação **Subsetor:** Fabricação de produtos alimentícios

Endereço: Prl. Avenida Antônio Manço Bernardes - S/N - - Rotatória Família Vilela de

Queiroz - Barretos - SP - 14781-545

Responsável pela publicação do inventário: Minerva

(shirlei.gambin@minervafoods.com)

Informações institucionais

Líder em exportação de carne in natura na América Latina, maior entre todas as empresas do Paraguai, principal exportadora da Colômbia e a mais diversificada companhia do setor frigorífico sul-americano. Foi com esse posicionamento que a Minera S.A. (Minerva Foods) completou, em 2017, 25 anos de atividades.

Com mais de 9,7 mil itens em seu portfólio, a Companhia atua na produção e na comercialização de carne in natura, couro e processamento de proteína bovina, suína e de aves em 26 unidades industriais distribuídas em sete estados brasileiros e no Paraguai, na Argentina, no Uruguai e na Colômbia. São duas plantas de processamento de proteínas - no Brasil e na Argentina - e 24 unidades de abate e desossa.

Essa estrutura foi incrementada em 2017 com a conclusão da aquisição, por meio das subsidiárias do Paraguai, de 100% do controle da JBS Paraguay S.A., da Indústria Paraguaya Frigorifica S.A., do Frigorifico Canelones S.A. e da JBS Argentina S.A., até então de titularidade da JBS S.A. e da JBS Handels Gmbh. Adquiriu ainda nove unidades frigoríficas no Mercosul - cinco na Argentina, três no Paraguai e uma no Uruguai -, além de uma unidade de processados e um centro de distribuição na Argentina. Com essa expansão, elevou sua capacidade de abate em 52%.

De capital aberto, listada no segmento Novo Mercado da B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão (B3 - antiga BM&FBOVESPA) e sediada no município de Barretos (SP), a Companhia exporta para mais de cem países, na África, na Ásia, nas Américas, nas Comunidade dos Estados Independentes (CEI), no Oriente Médio, no Tratado Norte-Americano de Livre Comércio (Nafta na sigla em inglês) e na União Europeia, por meio de 15 escritórios comerciais localizados na Colômbia, no Chile, nos Estados Unidos, na Argélia, no Irã, no Líbano, na Rússia, na China, no Egito, na Inglaterra, na Austrália e na Nova Zelândia. Em 2017, criou a Minerva Europe Ltd., subsidiária na Inglaterra para prestar serviços de consultoria e assessoria na área de comércio exterior.

Nos mercados internos em que atua, atende cerca de 57 mil clientes, aos quais vende e distribui produtos próprios e de terceiros, com foco nos pequenos e médios varejistas. Sua rede de distribuição se estende, no Brasil (Ceará, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Minas Gerais, Pernambuco, São Paulo) e ainda na Argentina, no Chile, na Colômbia e no Paraguai. Desde 2016, a Companhia atua no mercado de trading de energia elétrica por meio da Minerva Energia, empresa dedicada ao gerenciamento da exposição de suas instalações no mercado brasileiro de eletricidade e à comercialização do insumo para terceiros.



Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Shirlei Passini Gambin

E-mail do responsável

shirlei.gambin@minervafoods.com

Ano do inventário

2018

Verificação

O inventário foi verificado por terceira parte: Não

Tipo do inventário

Completo





1. 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 2.7 - Emissões por unidades de operação.

Legenda:





Controlada



Unidade

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



- Minerva Foods Araguaína
- Minerva Foods Batayporã
- Minerva Foods Campina Verde
- U Minerva Foods Janaúba
- Minerva Foods José Bonifácio
- Minerva Foods Mirassol D'Oeste
- Minerva Foods Palmeiras de Goiás
- U Minerva Foods Rolim de Moura
- Minerva Foods Várzea Grande
- Centro de Distribuição Araraquara
- Minerva Fine Foods [Sim | 99,99%]
- Minerva Foods Goianésia

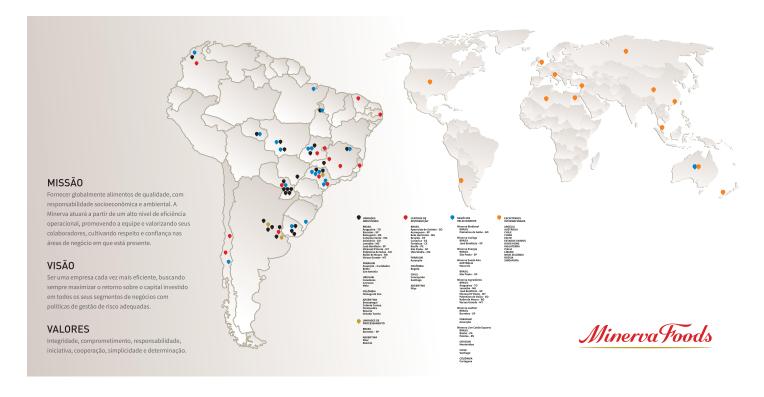




1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma





Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1

Combustão móvel

Combustão estacionária

Resíduos sólidos e efluentes líquidos

Fugitivas

Atividades agrícolas

Escopo 2 - Abordagem baseada na localização

Aquisição de energia elétrica

Aquisição de energia térmica



2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO₂ equivalente (tCO₂e)		
	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3
CO ₂	1.123,711	12.927,976	0,000	1.123,711	12.927,976	0,000
CH ₄	11.487,468	4,914	0,000	287.186,689	122,857	0,000
N ₂ O	8,623	0,655	0,000	2.569,640	195,261	0,000
HFC	0,020	0,000	0,000	39,416	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				290.919,455	13.246,094	0,000

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO₂e)	Emissões de CO₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Combustão móvel	438,685	381,309	0,000
Combustão estacionária	2.234,613	88.609,739	0,000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	287.167,307	0,000	0,000
Fugitivas	466,358	0,000	0,000
Atividades agrícolas	612,492	0,000	0,000
Total	290.919,455	88.991,048	0,000



2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO₂e)	Emissões de CO₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	12.927,976	0,000	0,000
Aquisição de energia térmica	318,118	18.346,735	0,000
Total	13.246,094	18.346,735	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO₂e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO₂ biogênico (t)
Total	0,000	0,000	0,000

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

Gás	Emissão (tCO₂ e)
HCFC-22	155,859

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado.

2.7 Emissões por unidade

Unidade	Escopo 1 (tCO₂e)	Escopo 2 (tCO₂e)	Escopo 3 (tCO₂e)
Minerva Foods - José Bonifácio	25.205,520	1.414,485	0,000
Minerva Foods - Araguaína	120.119,326	1.259,498	0,000
Minerva Foods - Palmeiras de Goiás	155.113,035	2.571,799	0,000



3. Métodos

3.1 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.

3.2 Métodos e/ou ferramentas para setores específicos

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

Não foi utilizado.

3.3 Fatores de emissão

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

Não foi utilizado.



4. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

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

Não foi relatado.

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

Emissão tCO2e / cabeça de gado.

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

A Minerva Foods, comprometida com as mudanças climáticas e emissões oriundas de seus processos, realiza desde 2014 a coleta de dados, consolidação e análise interna do Inventário de Gases do Efeito Estufa (Escopos 1 e 2). Os investimentos estratégicos para processos industriais de tratamento de efluentes e o monitoramento do desmatamento para cadeia de suprimentos na Amazônia Brasileira e no Chaco Paraguaio são destaques das iniciativas da Companhia frente aos desafios relacionados com mudanças climáticas.

4.4 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.

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

Não foi relatado.

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

A responsabilidade com a gestão de emissões da Minerva Foods também inclui as unidades fora do Brasil na Argentina, Colômbia, Paraguai e Uruguai. A Companhia tem engajado as equipes internacionais para aperfeiçoar a gestão de medições e indicadores de performance que permitirão direcionar investimentos em prol do controle estratégico das emissões de GEE.

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

Não foi relatado.

4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Não foi relatado.



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

Não foi relatado.



5. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

5.1 Compensação de emissões

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

5.2 Reduções de emissões

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