

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2024





ARO PREMIUM AGROPECUÁRIA LTDA

Nome fantasia: Grupo ARO

CNPJ: 31.261.980/0001-00

Setor econômico: Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura

Subsetor: Agricultura, pecuária e serviços relacionados

Endereço: Córrego da Memória, Zona Rural - Zona Rural - Raul Soares - 35350-000

Responsável pela publicação do inventário:

Rodrigo Torres (rodrigo@grupoaro.com.br)

Informações institucionais:

Somos um grupo econômico dedicado à criação sustentável de suínos e estamos em processo de construção de nosso próprio frigorífico para abate e processamento da carne. Nossa produção se destacará pela integração com florestas de eucalipto e espécies nativas, promovendo o sequestro de carbono e adotando práticas de manejo que garantam o bem-estar animal, exclusivamente da raça Duroc.

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Vitória Torres

E-mail do responsável

v.torres@icarebrasil.com

Ano do inventário

2024

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Não

Tipo do inventário: Parcial



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 tCO₂ 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 2.7 - Emissões por unidades de operação

Legenda

 Matriz  Controlada  Unidade

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

 Grupo ARO

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma

Não informado.

Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1

Atividades agrícolas
Combustão estacionária
Combustão móvel
Mudança no uso do solo

Escopo 2

Aquisição de energia elétrica

Escopo 3

3. Atividades relacionadas com combustível e energia não incluídas nos Escopos 1 e 2
6. Viagens a negócios
7. Emissões casa-trabalho

2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO ₂	323,246	22,435	58,170	323,246	22,435	58,170
CH ₄	16,668	0,000	0,002	466,701	0,000	0,050
N ₂ O	0,190	0,000	0,000	50,258	0,000	0,024
HFC	0,000	0,000	0,000	0,000	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				840,205	22,435	58,245

2.2 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	242,044	35,354	0,000
Combustão estacionária	0,000	0,000	0,000
Atividades agrícolas	598,161	0,000	0,000
Mudança no uso do solo	0,000	0,000	742,721
Total	840,205	35,354	742,721

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	22,435	0,000	0,000
Total	22,435	0,000	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
3. Atividades relacionadas com combustível e energia não incluídas nos Escopos 1 e 2	57,348	0,000	0,000
6. Viagens a negócios	0,000	0,000	0,000
7. Emissões casa-trabalho	0,897	4,185	0,000
Total	58,245	4,185	0,000

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

Não foi relatado

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado

2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado

3. Métodos

3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia 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?

Fator de emissão	Referência	Fonte de emissão aplicada
Fatores do DEFRA para emissões de WTT de combustíveis		
Fatores do IPCC para emissões de fermentação entérica e manejo de dejetos de animais		
Fatores do MCTI (4ª CN) para emissões de fermentação entérica e manejo de dejetos de animais		
Fatores do MCTI (4ª CN) para cálculo de remoções de carbono		

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.

Não foi relatado.

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

Não foi relatado.

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.

Não foi relatado.

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.

Quantidade em toneladas (tCO ₂ e)	Tipo de estoque	Informações adicionais
6.795,370	Biomassa Acima do Solo	Plantio de eucalipto em 65 hectares na cidade de Vitória da Conquista - BA, atualmente com 3 anos. Estoque acima e abaixo do solo informado

Quantidade em toneladas (tCO ₂ e)	Tipo de estoque	Informações adicionais
4.151,400	Biomassa Acima do Solo	15 hectares de vegetação nativa, referente à reserva legal da Fazenda Memória. Biomassa acima e abaixo do solo informado
429,000	Biomassa Acima do Solo	45 ha de pastagem que estão regenerando a 7 anos.

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