

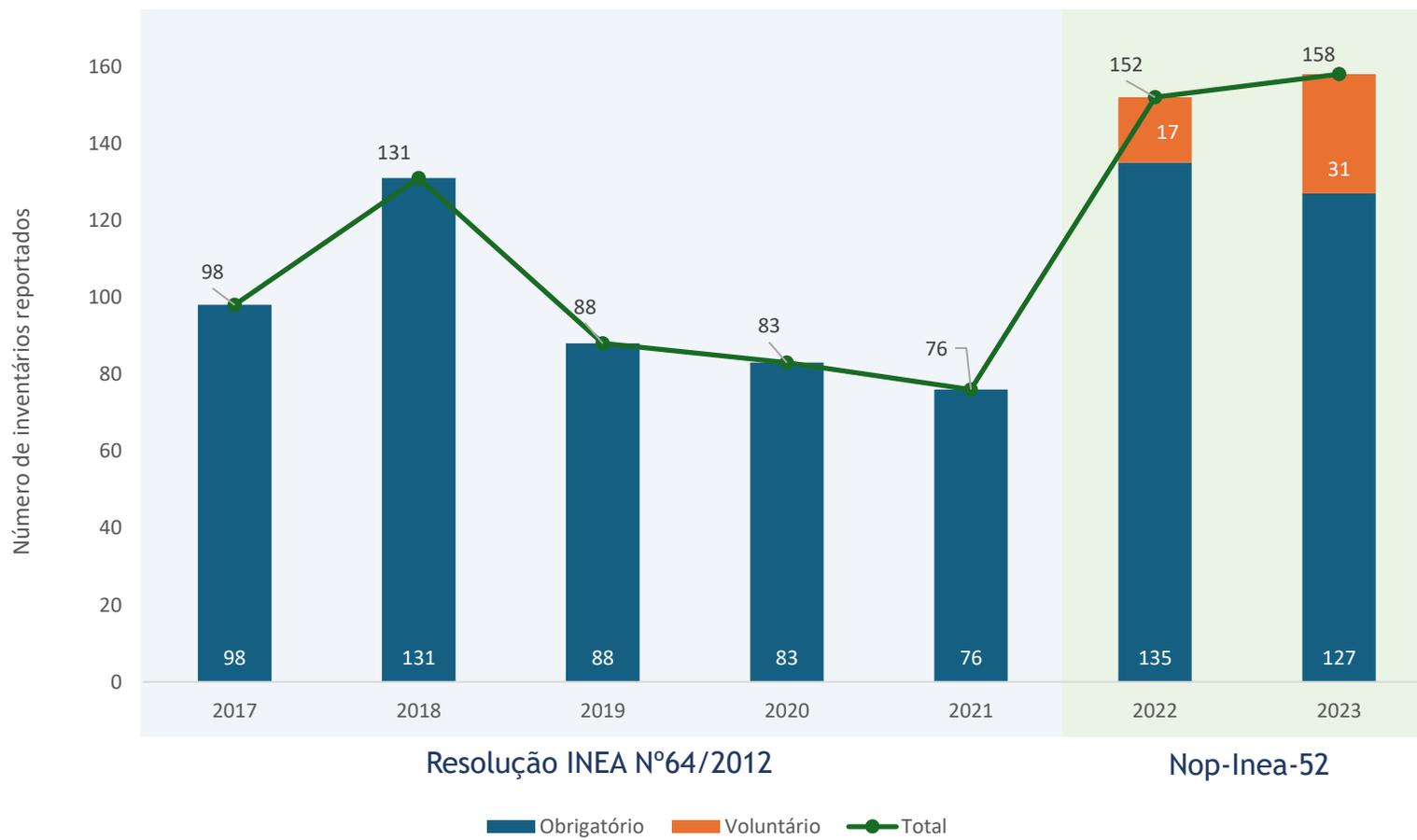


Programa de Relato de Emissões de Gases de Efeito Estufa

Resolução Conema N° 97
Norma Operacional Nop-Inea-52



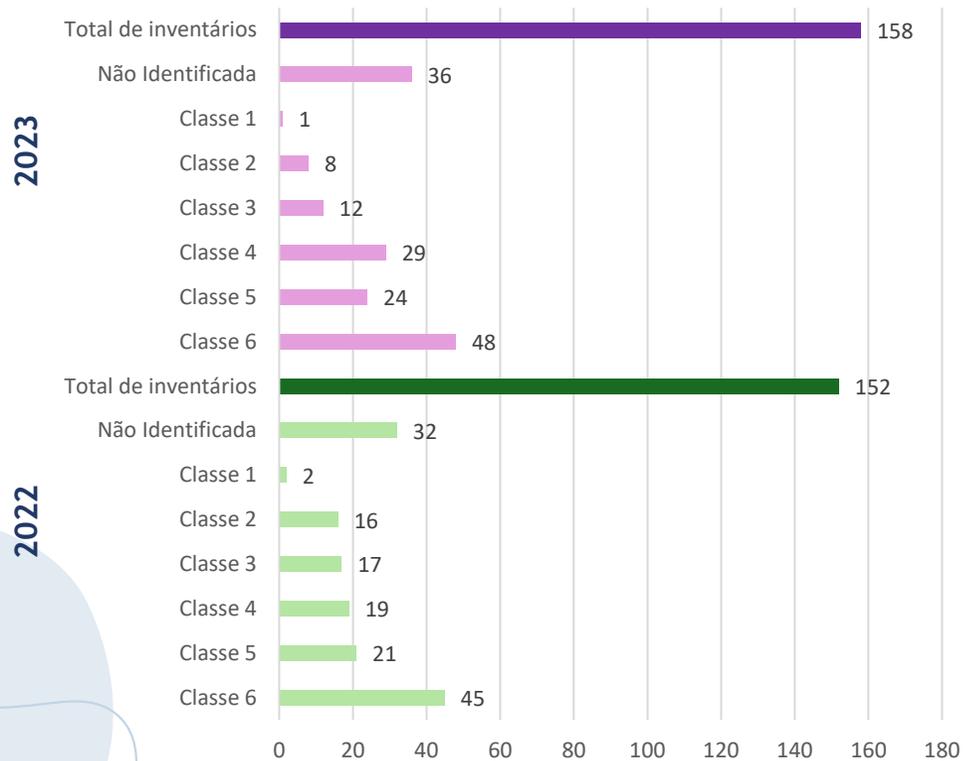
Programa de Relato de Emissões de Gases de Efeito Estufa



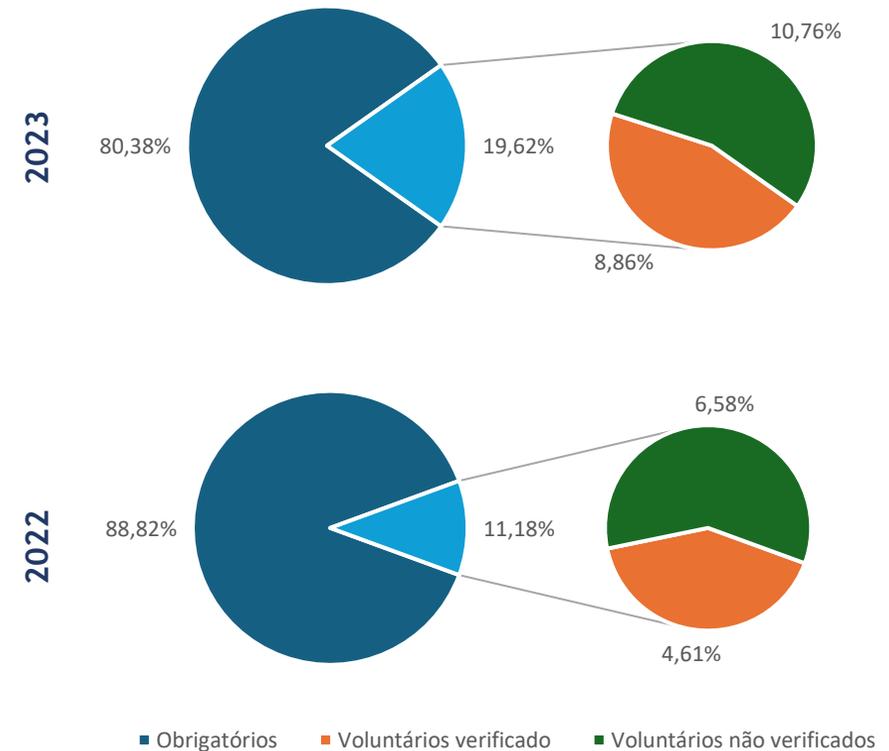


Programa de Relato de Emissões de Gases de Efeito Estufa

Números de inventários reportados por classe de impacto



Distribuição de inventários obrigatórios/voluntários e verificados/não verificados





Programa de Relato de Emissões de Gases de Efeito Estufa

Quem relata o quê?

Como calcular e medir as emissões?

O que informar e com qual frequência?

Onde relatar?

Quem verifica?

Quem tem acesso às informações relatadas?





Programa de Relato de Emissões de Gases de Efeito Estufa

Objetivo

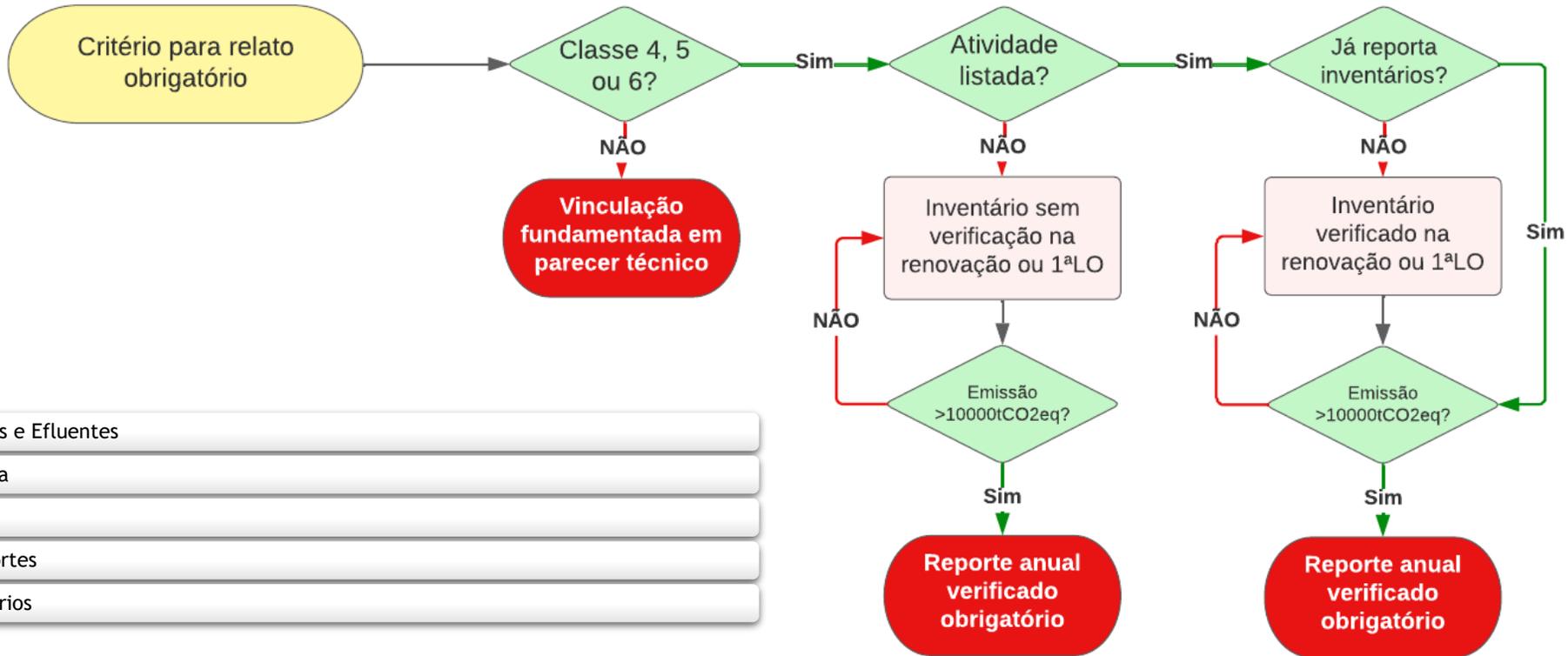
- Estabelecer procedimentos, requisitos gerais e critérios para atendimento ao Programa de Relato de Emissões de Gases de Efeito Estufa para fins de licenciamento ambiental e **composição do Cadastro Estadual de Emissões de Gases de Efeito Estufa** no Estado do Rio de Janeiro

Campo de aplicação e vigência

- Esta Norma Operacional (Nop) aplica-se aos empreendimentos em atividade no Estado do Rio de Janeiro, **tanto aqueles cuja adesão ao Programa seja definida de forma mandatória, quanto aos participantes de forma voluntária** e passa a vigorar a partir da data da publicação do ato oficial de aprovação



Programa de Relato de Emissões de Gases de Efeito Estufa





Programa de Relato de Emissões de Gases de Efeito Estufa

Estrutura

- Itens mínimos obrigatórios (ABNT NBR ISO 14064-1)

Verificação por terceira parte

- Obrigatória para participantes de forma mandatória
- Opcional para adesão voluntária

Plataforma e frequência de relato

- Através do sistema online do Cadastro Estadual de Emissões
- Até último dia útil do mês de junho (emissões do ano anterior)



Primeiro acesso

Sistema de Relato de Emissões de GEE



Efetue o login para iniciar uma nova sessão

CNPJ *

Senha *

Não possui registro? [Cadastrar](#)

Entrar

[Esqueci minha senha](#)

[Manual de preenchimento](#)

[Tutorial do sistema](#)



Primeiro acesso

Sistema de Relato de Emissões de GEE

Registrar Nova Empresa

CNPJ *

Razão Social *

Nome Fantasia

Cep *

Endereço *

Número *

Complemento

Bairro *

Município *

Técnico Responsável *



Cargo

E-mail *



Telefone *



Nº de Licenças *



Senha *

Confirmar Senha *

[Voltar](#)

[Cadastrar](#)



Página Inicial

EMPRESA LOGADA:
Instituto Estadual do Ambien
CNPJ:
10598957000135

- Inicial
- Redefinir Senha
- Dados Cadastrais
- Solicitar prorrogação
- Minhas solicitações
- Sair

Sistema de Relato de Emissões de GEE

Pesquisar 

 [+ Novo Inventário](#)

Não há inventários cadastrados.



Cadastrar Novo Inventário

EMPRESA LOGADA:
Instituto Estadual do Ambien
CNPJ:
10598957000135



< Cancelar e voltar

! Verificar pendências

✓ Salvar e/ou Enviar Inventario

Cadastrar Inventário



Informações sobre Verificação



Escopo 1 - Emissão por categoria de fontes



Escopo 2 - Emissão por categoria de fontes



Escopo 3 – Upstream



Escopo 3 – Downstream



Toneladas Métricas por Tipo de GEE



Toneladas Equivalentes de CO2



Intensidade de carbono da empresa no ano do inventário



Anexos





Cadastrar Novo Inventário

EMPRESA LOGADA:
Instituto Estadual do Ambien
CNPJ:
10598957000135



< Cancelar e voltar

! Verificar pendências

✓ Salvar e/ou Enviar Inventario

Cadastrar Inventário

Tipo *

Obrigatório Voluntário



Ano de referência *

2024

Processo *

Licença *

Classe do Empreendimento *

Selecione

Atividade segundo a norma NOP-INEA-52 *

📍 Coordenadas Geográficas

Latitude (grau decimal) *

Longitude (grau decimal) *

Município *

Identificação do Inventário *

Organização Inventariante *

Elaboração Própria

Responsável *

Renato Vieira

E-mail Institucional *

gee.inea@gmail.com

Informações sobre Verificação

Escopo 1 - Emissão por categoria de fontes

Escopo 2 - Emissão por categoria de fontes

Escopo 3 - Upstream



Cadastrar Novo Inventário

EMPRESA LOGADA:
Instituto Estadual do Ambien
CNPJ:
10598957000135



< Cancelar e voltar

! Verificar pendências

✓ Salvar e/ou Enviar Inventario

Cadastrar Inventário



Informações sobre Verificação



Organização Verificadora*



Escopo de Acreditação*



Limites Organizacionais*



Limites Operacionais*



Nível de Confiança*



Escopo 1 - Emissão por categoria de fontes



Escopo 2 - Emissão por categoria de fontes



Escopo 3 – Upstream



Escopo 3 – Downstream



Toneladas Métricas por Tipo de GEE



Toneladas Equivalentes de CO2





Cadastrar Novo Inventário

EMPRESA LOGADA:
Instituto Estadual do Ambiente
CNPJ:
10598957000135

								← Cancelar e voltar	! Verificar pendências	✓ Salvar e/ou Enviar Inventário
PFC-218	0	0	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	0	0	0			
PFC-318	0	0	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	0	0	0			
PFC-3-1-10	0	0	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	0	0	0			
PFC-4-1-12	0	0	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	0	0	0			
PFC-5-1-14	0	0	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	0	0	0			
PFC-9-1-18	0	0	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	0	0	0			
HFCs	0									
PFCs	0									
Total CO2e (t)	0									
Emissões de CO2 biogênico (t)	<input type="text" value="0"/>									
Remoção de CO2 biogênico (t)	0	0	0	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	0	0			



Escopo 2 - Emissão por categoria de fontes



Escopo 3 - Upstream



Escopo 3 - Downstream



Toneladas Métricas por Tipo de GEE



Toneladas Métricas de CO2





Cadastrar Novo Inventário

EMPRESA LOGADA:
Instituto Estadual do Ambien
CNPJ:
10598957000135



< Cancelar e voltar

! Verificar pendências

✓ Salvar e/ou Enviar Inventário

Escopo 2 - Emissão por categoria de fontes

Gee	Abordagem baseada em localização 			Abordagem baseada em escolha de compra			Total de emissões do escopo 2
	Aquisição de energia elétrica	Perdas por transmissão e distribuição	Compra de energia térmica	Aquisição de energia elétrica	Perdas por transmissão e distribuição	Compra de energia térmica	
 CO2	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	0
CH4	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	0
N2O	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	0
Total CO2e (t)	0	0	0	0	0	0	0
Emissões de CO2 biogênico (t)	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	0

Escopo 3 – Upstream



Escopo 3 – Downstream



Toneladas Métricas por Tipo de GEE



Toneladas Equivalentes de CO2



Intensidade de carbono da empresa no ano do inventário





Cadastrar Novo Inventário

EMPRESA LOGADA:
Instituto Estadual do Ambien
CNPJ:
10598957000135



< Cancelar e voltar

! Verificar pendências

✓ Salvar e/ou Enviar Inventario

Toneladas Métricas por Tipo de GEE



Gee	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3
CO2	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	-
CH4	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	-
N2O	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	-
SF6	<input type="text" value="0"/>	-	-
NF3	<input type="text" value="0"/>	-	-
HFC-23	<input type="text" value="0"/>	-	-
HFC-32	<input type="text" value="0"/>	-	-
HFC-41	<input type="text" value="0"/>	-	-
HFC-125	<input type="text" value="0"/>	-	-
HFC-134	<input type="text" value="0"/>	-	-
HFC-134a	<input type="text" value="0"/>	-	-



Cadastrar Novo Inventário

EMPRESA LOGADA:
Instituto Estadual do Ambiente
CNPJ:
10598957000135



< Cancelar e voltar

! Verificar pendências

✓ Salvar e/ou Enviar Inventario

Toneladas Equivalentes de CO2



Gee	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3	Total
CO2	0	0	-	0
CH4	0	0	-	0
N2O	0	0	-	0
SF6	0	-	-	0
NF3	0	-	-	0
HFC-23	0	-	-	0
HFC-32	0	-	-	0
HFC-41	0	-	-	0
HFC-125	0	-	-	0
HFC-134	0	-	-	0
HFC-134a	0	-	-	0
HFC-143	0	-	-	0
HFC-143a	0	-	-	0
HFC-152	0	-	-	0
HFC-152a	0	-	-	0
HFC-161	0	-	-	0
HFC-227ea	0	-	-	0
HFC-236cb	0	-	-	0
HFC-236ea	0	-	-	0



Cadastrar Novo Inventário

EMPRESA LOGADA:
Instituto Estadual do Ambien
CNPJ:
10598957000135



< Cancelar e voltar

! Verificar pendências

✓ Salvar e/ou Enviar Inventário

Intensidade de carbono da empresa no ano do inventário

Unidade do nível de atividade*

Nível de atividade*



Justificativa*

Escopo 1 + 2 / nível de atividade
Anual*

Calcular



Escopo 1 + 2 + 3 / nível de atividade
Anual*

Calcular

Incerteza(%)*

Fontes excluídas*

Anexos





Cadastrar Novo Inventário

EMPRESA LOGADA:
Instituto Estadual do Ambien
CNPJ:
10598957000135

Informações sobre Verificação



Cancel e voltar

Verificar pendências

Salvar e/ou Enviar Inventario

Escopo 1 - Emissão por categoria de fontes

Escopo 2 - Emissão por categoria de fontes

Escopo 3 - Upstream

Escopo 3 - Downstream

Toneladas Métricas por Tipo de GEE

Toneladas Equivalentes de CO2

Intensidade de carbono da empresa no ano do inventário

Anexos

Tamanho máximo permitido 20 kb

Inventário (somente PDF)*

Selecionar Arquivo



Declaração de Verificação (somente PDF)

Selecionar Arquivo

Planilha de cálculos (arquivo xls/xlsx ou zip)*

Selecionar Arquivo





Cadastrar Novo Inventário

EMPRESA LOGADA:
Instituto Estadual do Ambien
CNPJ:
10598957000135



< Cancelar e voltar ! Verificar pendências ✓ Salvar e/ou Enviar Inventario

Cadastrar Inventário



Informações sobre Verificação



Escopo 1 - Emissão por categoria de fontes



Escopo 2 - Emissão por categoria de fontes



Escopo 3 - Upstream



Escopo 3 - Downstream



Toneladas Métricas por Tipo de GEE



Toneladas Equivalentes de CO2



Intensidade de carbono da empresa no ano do inventário



Anexos



Enviar Inventário



Seu inventário foi salvo com sucesso. Ao confirmar o envio, o inventário não poderá mais ser editado. Ao salvar e retornar, o sistema retornará a tela principal, permitindo edição posterior.

Salvar e retornar ao menu

Salvar e enviar inventário



Etapas de análise - Página inicial

EMPRESA LOGADA:
Inea
CNPJ:
31988348000162

Inicial

Redefinir Senha

Dados Cadastrais

Solicitar prorrogação

Minhas solicitações

Sair

Sistema de Relato de Emissões de GEE

Pesquisar

[+ Novo Inventário](#)

Inventário nº	Status do inventário	Identificação da Unidade	Status do inventário	Ações
203	Criado	ETE	Criado	
202	Enviado	2525	Enviado	
201	Reenviado	36534452	Reenviado	
198	Pendente	Numero 112	Pendente	
192	Pendente	2525	Pendente	
190	Reenviado	Numero 1	Reenviado	
189	Concluído	n	Concluído	
182	Concluído	Numero 11	Concluído	
181	Concluído	Aterro	Concluído	
179	Reenviado	222222222222	Reenviado	

Itens por página: 10 1 - 10 de 10 < >



Pendências



EMPRESA LOGADA:
Inea
CNPJ:
31988348000162

☰ < Cancelar e voltar **! Verificar pendências** ✓ Salvar e/ou Enviar Inventário

- Cadastrar Inventário +
- Informações sobre Verificação +
- Escopo 1 - Emissão por categoria de fontes +
- Escopo 2 - Emissão por categoria de fontes +
- Escopo 3 - Upstream +
- Escopo 3 - Downstream +
- Toneladas Métricas por Tipo de GEE +
- Toneladas Equivalentes de CO2 +
- Intensidade de carbono da empresa no +
- Anexos +

Verificar Pendências ×

Data da análise: 2025-03-17T19:01:29.180293

Pendências:

- 1. Pendencia 1
- 2. Pendencia2
-

Fechar



Prorrogação de prazo de envio

EMPRESA LOGADA:
Instituto Estadual do Ambien
CNPJ:
10598957000135

Inicial

Redefinir Senha

Dados Cadastrais

Solicitar prorrogação 

Minhas solicitações

Sair

Cancel e voltar Verificar observações Enviar Solicitação

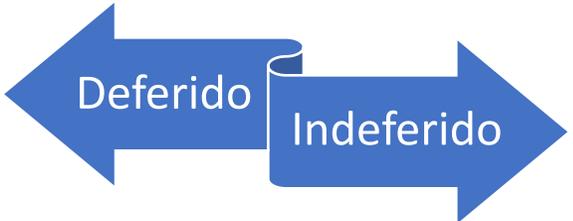
Enviar Solicitação

Data para novo envio de Inventário* dd/mm/aaaa

Observações: *

Carta/ofício de solicitação de prorrogação (arquivo PDF)*

Selecionar Arquivo





Programa de Relato de Emissões de Gases de Efeito Estufa

<https://portalsigqar.inea.rj.gov.br/gee-emissoes>





Revisão do Programa

- Receber feedback das partes interessadas
- Oportunidades de melhoria
- Demonstrar a utilidade do programa e seu impacto
- Examinar se o programa está cumprindo com os objetivos definidos
- Identificar boas práticas, ineficiências e quaisquer requisitos que não estão sendo atendidos



Obrigado



Pedro Henrique Rocha Valle

Núcleo de Gases de Efeito Estufa - NUCGEE
gee@inea.rj.gov.br
(21)23349607

Serviço de Análise de Emissões Atmosféricas e
Gases de Efeito Estufa - SERVEA
Gerência de Qualidade do AR - GERAR