

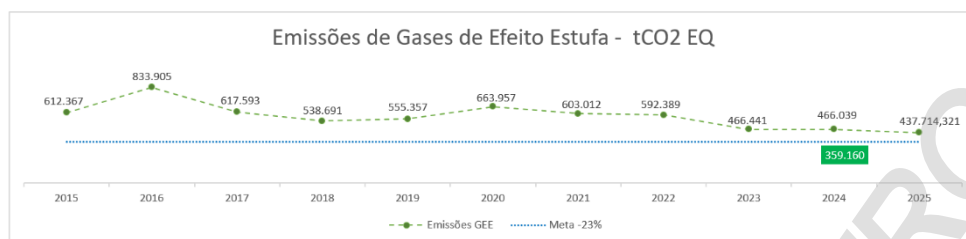
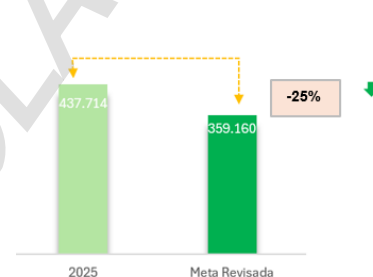
# Plano de Metas de Sustentabilidade 2025



NÃO CONTROLADA

**Título: Plano de Metas de Sustentabilidade****Número: GG.PLD-0001****Data de emissão: 20/09/2021****Número da revisão: 10****Data da revisão: 30/03/2026**

<b>TEMA :</b>	<b>Gestão de Mudanças Climáticas</b>
<b>ÁREA/RESPONSÁVEL:</b>	GG - Wvagno Ferreira / Sônia Patrícia Costa
<b>INDICADOR:</b>	<b>% de Redução de emissões de gases de efeito estufa (tCO<sub>2</sub>) eq. ↓</b>
<b>META:</b>	Redução de aproximadamente 25% de emissões até 2030
<b>PERIODICIDADE:</b>	Anual

**1. GESTÃO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS – GASES DE EFEITO ESTUFA****EVOLUÇÃO 2015 - 2025****GRÁFICO META****AÇÕES E PROJETOS**

O que fazer	Responsável	Ano	Status
Ação 1: Implementar o Projeto da Linha de Transmissão – PLT	Yanto Araújo	Dez/27	Em Andamento
Ação 2: Desenvolver empresa especializada para validar os fatores específicos da MRN para cálculo de supressão e remoção de carbono	Wvagno Ferreira	Dez/25	Concluído
Ação 3: Explorar a possibilidade de desenvolver fatores de emissão e remoção local, com foco na aplicação desses fatores no inventário de emissões.	Wvagno Ferreira	Dez/26	Planejado
Ação 4: Reduzir as emissões de gases de efeito estufa (GEE) de escopo 1 e 2 em aproximadamente 25% até o final de 2027, por meio da mudança de sua matriz energética.	Wvagno Ferreira	Dez/27	Planejado

**Observações:**

- As divulgações das iniciativas voltadas para a Gestão de Mudanças Climáticas, também estão disponíveis no Relatório de Sustentabilidade da MRN.
- O detalhamento dos projetos voltados para Gestão de Mudanças Climáticas é apresentado em um documento específico complementar.
- Com a implantação da linha de transmissão tem-se a expectativa de redução de 90% da emissão na geração de energia oriunda de combustíveis fósseis, bem como a redução de 20% da emissão global da MRN.
- A partir do inventário de 2023, foi alterado o fator de supressão de 737,3 tCO<sub>2</sub> (fator nacional) para 547,5 tCO<sub>2</sub> (fator regional).



## Título: Plano de Metas de Sustentabilidade

Número: GG.PLD-0001

Data de emissão: 20/09/2021

Número da revisão: 10

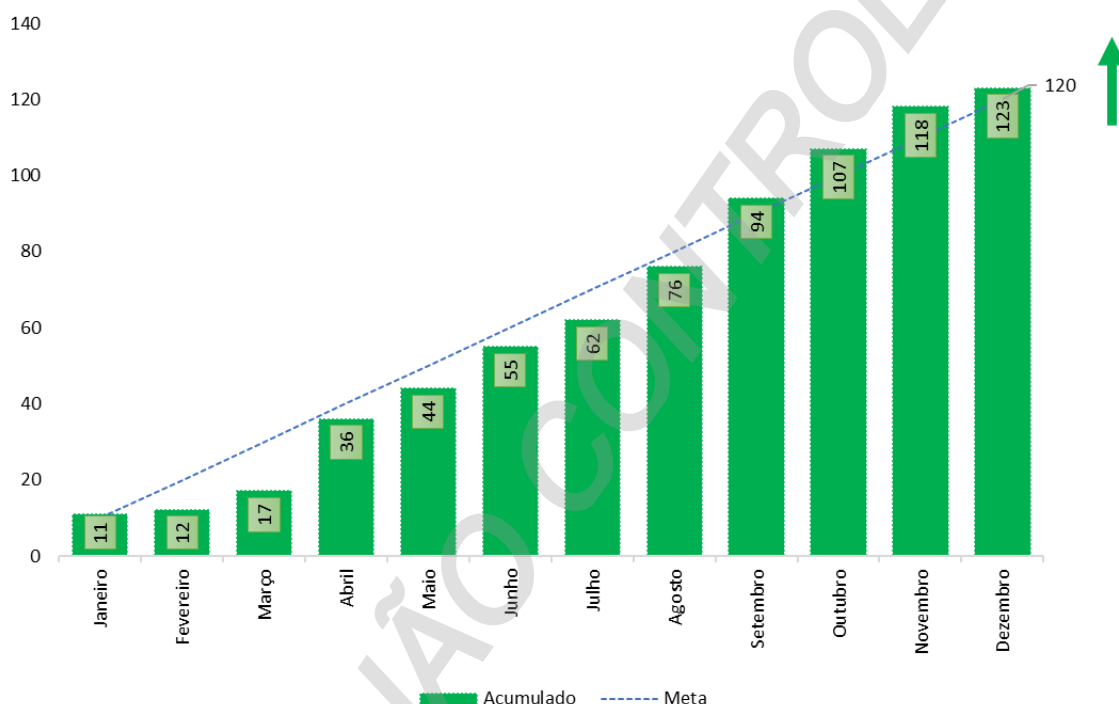
Data da revisão: 30/03/2026

TEMA:	Gestão de Resíduos Sólidos Industriais
ÁREA/RESPONSÁVEL:	GS - Marco Antônio Fernandez / Nivaldo Vicente
INDICADOR:	Número de Esforços Proativos (Ep) ↑
META:	Promover, no mínimo, 120 diálogos ambientais na temática gerenciamento de resíduos industriais até Dezembro de 2025.
PERIODICIDADE:	Mensal

### 2. GESTÃO DE RESÍDUOS – SÓLIDOS INDUSTRIAIS

META | REALIZADO

#### Ações Ambientais Resíduos Industriais - 2025



#### AÇÕES E PROJETOS

O que fazer	Responsável	Ano	Status
Ação 1: Realizar diálogos de conscientização Ambiental referente aos pontos de geração de resíduos sólidos industriais.	Nivaldo Vicente	Dez/25	Concluído

#### Observações:

- Os resíduos industriais estão definidos no PGRS – Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, onde também são informadas as ações e o público envolvido.
- O GS.PTA-0003 - Procedimento de Logística Interna dos Resíduos Sólidos Industriais, direciona o gerenciamento adequado de todos os resíduos sólidos industriais, produzidos pela Mineração Rio do Norte.



## Título: Plano de Metas de Sustentabilidade

Número: GG.PLD-0001

Data de emissão: 20/09/2021

Número da revisão: 10

Data da revisão: 30/03/2026

TEMA:	Gestão de Resíduos Sólidos Industriais
ÁREA/RESPONSÁVEL:	GS - Marco Antônio Fernandez / Nivaldo Vicente
INDICADOR:	Geração de Resíduo Industrial ↓
META:	Realizar, no mínimo, 350 inspeções ambientais relacionadas ao tema gerenciamento de resíduos industriais até dezembro de 2025.
PERIODICIDADE:	Anual

### 3. GESTÃO DE RESÍDUOS – SÓLIDOS INDUSTRIAIS

META | REALIZADO

#### Ações Ambientais Resíduos Industriais - 2025



#### AÇÕES E PROJETOS

O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Realizar inspeções nos pontos de geração de resíduos sólidos industriais.	Nivaldo Vicente	Dez/25	Concluído



## Título: Plano de Metas de Sustentabilidade

Número: GG.PLD-0001

Data de emissão: 20/09/2021

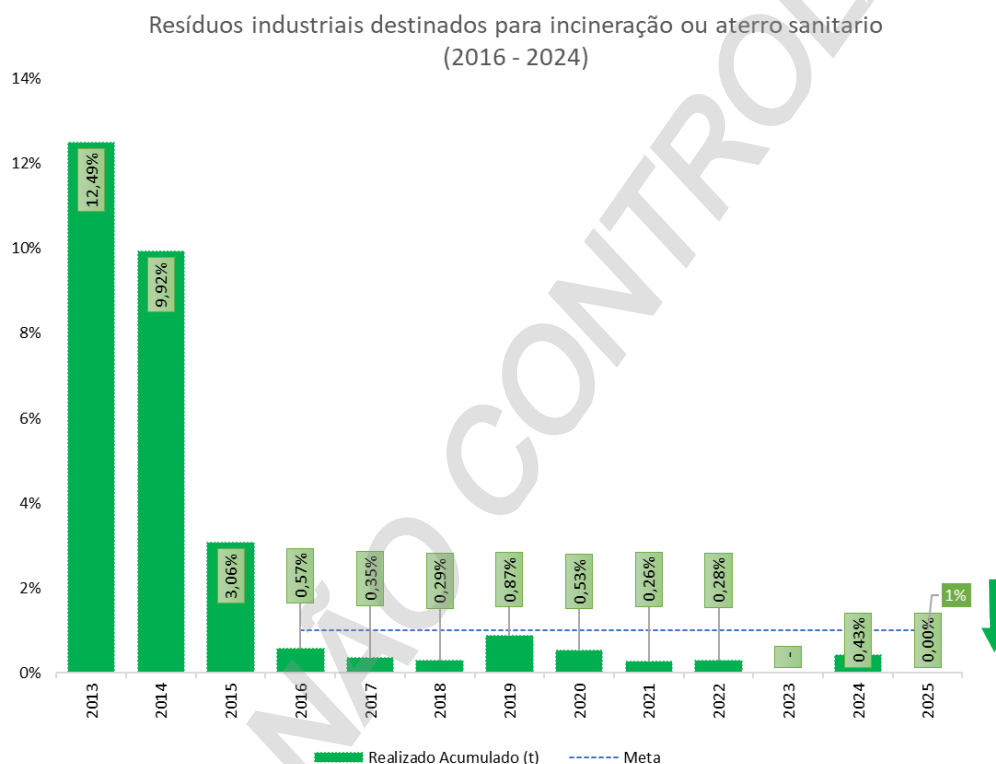
Número da revisão: 10

Data da revisão: 30/03/2026

TEMA:	Gestão de Resíduos Sólidos Industriais
ÁREA/RESPONSÁVEL:	GS - Marco Antônio Fernandez / Nivaldo Vicente
INDICADOR:	Índice de Incineração de Resíduos ↓
META:	Destinar no máximo 1% dos resíduos Industriais para tratamento, através de incineração ou aterro sanitário, até dezembro de 2025.
PERIODICIDADE:	Anual

### 4. GESTÃO DE RESÍDUOS – SÓLIDOS INDUSTRIAIS

#### META | REALIZADO



#### AÇÕES E PROJETOS

O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Atuar dentro do programa de educação ambiental, dando assistência a todos os pontos de geração.	Nivaldo Vicente	Dez/25	Concluído
Ação 2: Inspeccionar as cargas de resíduos industriais recebidas de modo a garantir a identificação correta dos resíduos gerados para posterior destinação adequada.	Nivaldo Vicente	Dez/25	Concluído



Título: Plano de Metas de Sustentabilidade

Número: GG.PLD-0001

Data de emissão: 20/09/2021

Número da revisão: 10

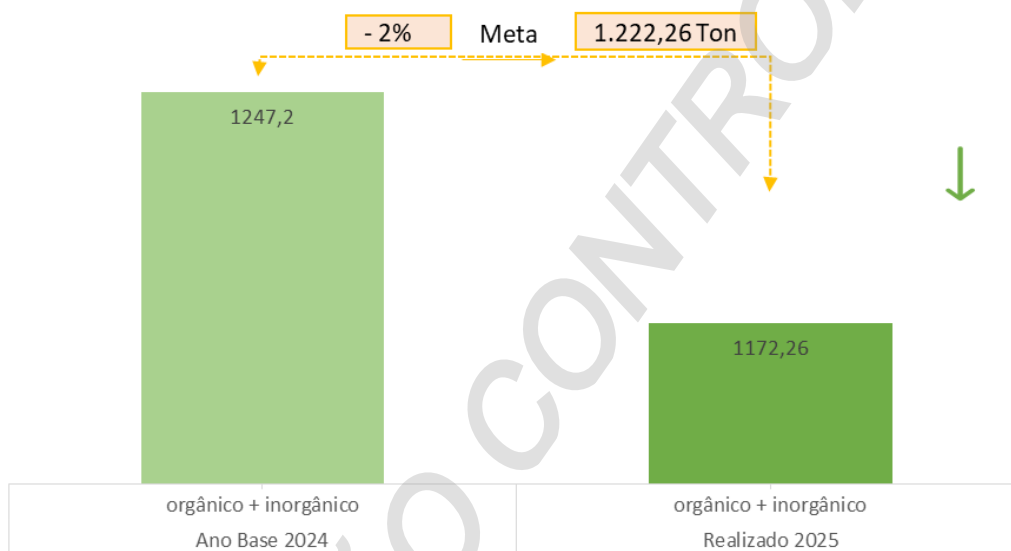
Data da revisão: 30/03/2026

TEMA:	Gestão Resíduos Sólidos Urbano
ÁREA/RESPONSÁVEL:	GS - Marco Antônio Fernandez / Nivaldo Silva
INDICADOR:	% de resíduos inorgânicos e orgânicos destinados para célula de confinamento. ↓
META:	Reduzir em 2% (com referência ao ano base 2024) os resíduos (orgânicos + inorgânicos) destinados para aterro sanitário até dezembro de 2025.
PERIODICIDADE:	Anual

#### 5. GESTÃO DE RESÍDUOS – SÓLIDOS URBANO

META | REALIZADO

#### Resíduos destinados para aterro (Ton) - 2025



#### AÇÕES E PROJETOS

O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Realizar campanhas ambientais.	Nivaldo Silva	Dez/25	Concluído
Ação 2: Realizar treinamento da equipe operacional nos procedimentos de triagem e compostagem.	Nivaldo Silva	Dez/25	Concluído



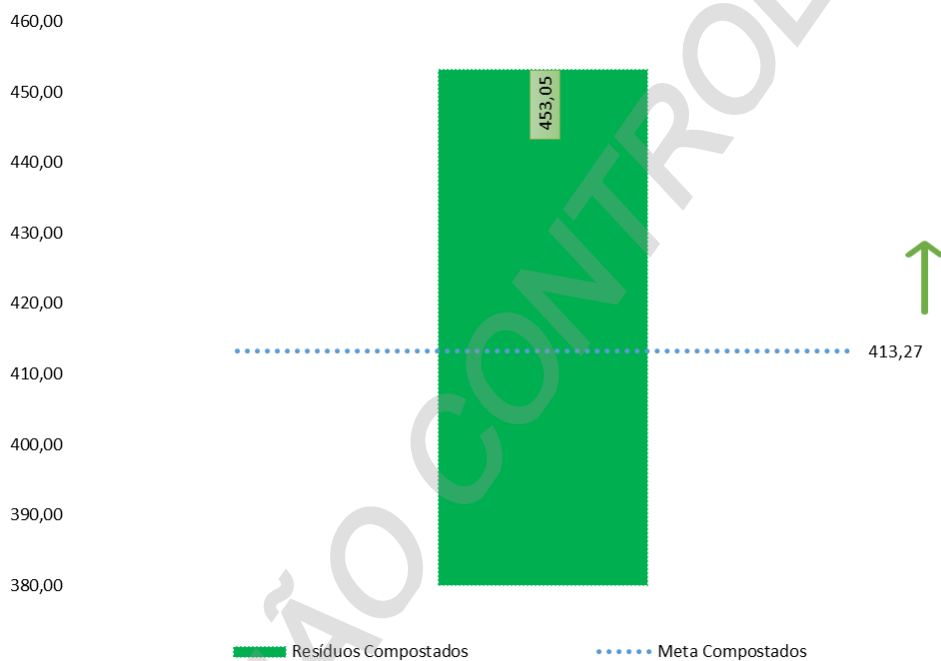
Título: Plano de Metas de Sustentabilidade

Número: GG.PLD-0001  
Data de emissão: 20/09/2021  
Número da revisão: 10  
Data da revisão: 30/03/2026

TEMA:	Gestão de Resíduos Sólidos Urbano
ÁREA/RESPONSÁVEL:	GS - Marco Antônio Fernandez / Nivaldo Silva
INDICADOR:	Envio de resíduos orgânicos para compostagem ↑
META:	Aumentar no mínimo 2% (com referência ao ano base 2024) os resíduos orgânicos destinados para a compostagem até dezembro de 2025
PERIODICIDADE:	Anual

6. GESTÃO DE RESÍDUOS – RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO  
META | REALIZADO

Resíduos orgânicos para compostagem - 2025



AÇÕES E PROJETOS			
O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Realizar campanha Ambiental sobre resíduos sólidos urbanos	Nivaldo Silva	Dez/25	Concluído
Ação 2: Realizar treinamento da equipe nos procedimentos de triagem e compostagem	Nivaldo Silva	Dez/25	Concluído



Título: Plano de Metas de Sustentabilidade

Número: GG.PLD-0001

Data de emissão: 20/09/2021

Número da revisão: 10

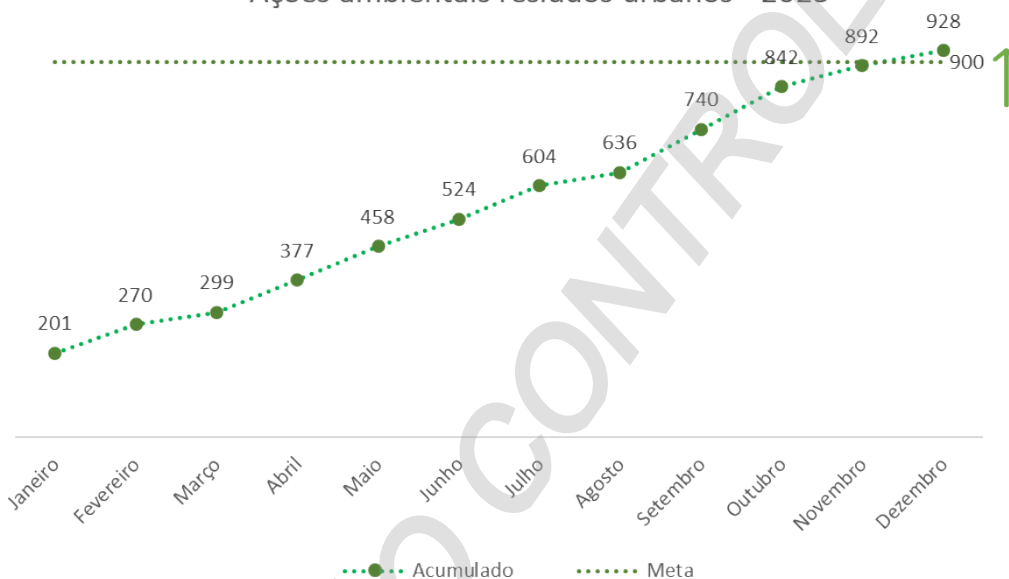
Data da revisão: 30/03/2026

TEMA:	Gestão de Resíduos Sólidos Urbano
ÁREA/RESPONSÁVEL:	GS - Marco Antônio Fernandez /Nivaldo Silva
INDICADOR:	Nº de ações ambientais para os funcionários MRN e terceiros, bem como comércios e moradores da vila de Porto Trombetas. ↑
META:	Realizar, no mínimo, 900 ações ambientais com o tema resíduos sólidos urbanos até dezembro de 2025.
PERIODICIDADE:	Anual

## 7. GESTÃO DE RESÍDUOS – RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO

META | REALIZADO

### Ações ambientais resíduos urbanos - 2025



### AÇÕES E PROJETOS

O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Realizar ações ambientais previstas no planejamento sobre resíduos sólidos urbanos, abrangendo residentes e alojados.	Nivaldo Silva	Dez/25	Concluído



Título: Plano de Metas de Sustentabilidade

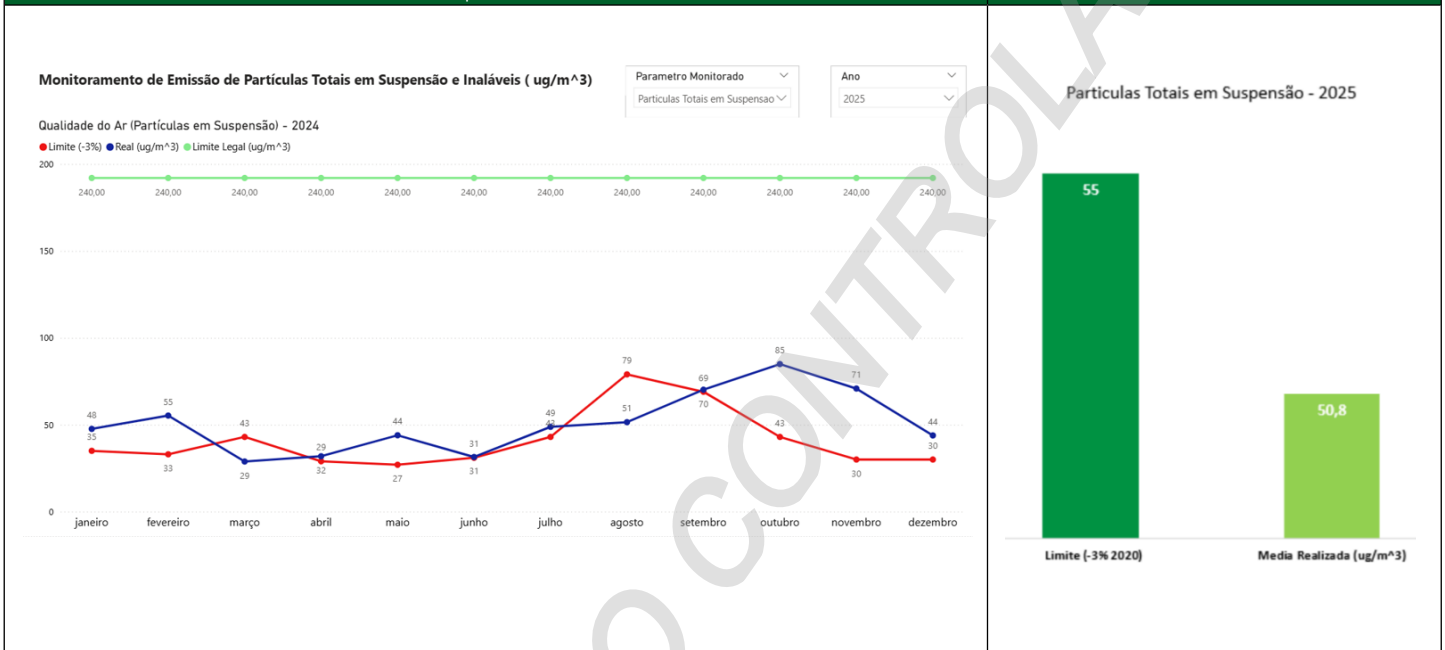
Número: GG.PLD-0001  
Data de emissão: 20/09/2021  
Número da revisão: 10  
Data da revisão: 30/03/2026

TEMA:	Gestão de Emissões Atmosféricas
ÁREA/RESPONSÁVEL:	GM - Bruno Prado / Camila Batista
INDICADOR:	Emissões de materiais particulados ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ↓
META:	Manter a média anual de 09 Estações de Monitoramento de Materiais Particulados em Suspensão igual ou abaixo de $55\mu\text{g}/\text{m}^3$ em 2025. (3% abaixo da média do ano de 2020).
PERIODICIDADE:	Anual

### 8. GESTÃO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

META | REALIZADO

GRÁFICO META



### AÇÕES E PROJETOS

O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Estabelecer, implementar e revisar o Plano de Preparação para Período Seco.	Camila Batista	Dez/25	Concluído

#### Observações:

- O limite legal estabelecido na legislação CONAMA 491/18, para Partículas Totais em Suspensão é de  $240\mu\text{g}/\text{m}^3$ .
- O controle e monitoramento dos resultados das estações são estabelecidos internamente e seguem a sistemática adotada no GS.PTA-0013 -Relato de Não Conformidade Ambiental - RNCA.



Título: Plano de Metas de Sustentabilidade

Número: GG.PLD-0001

Data de emissão: 20/09/2021

Número da revisão: 10

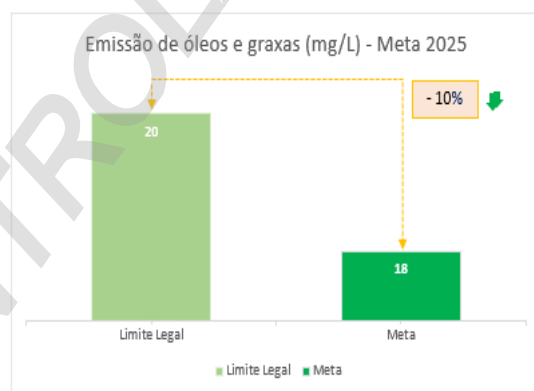
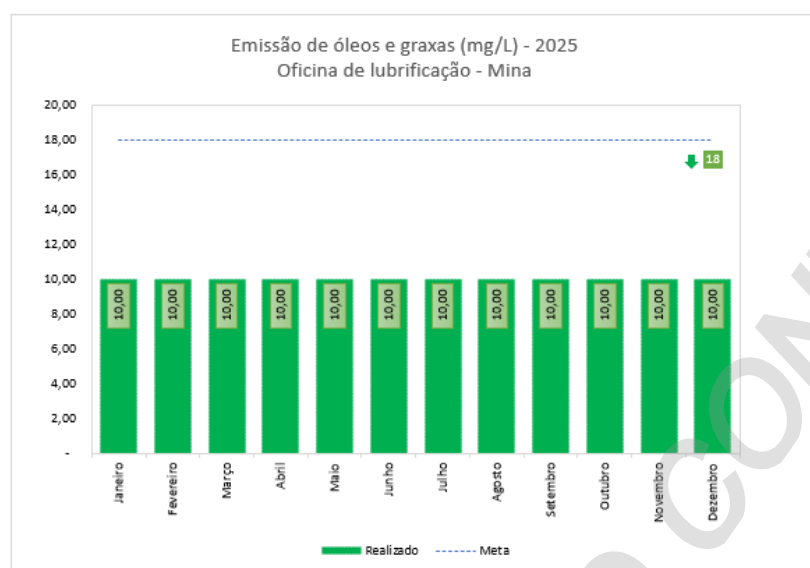
Data da revisão: 30/03/2026

TEMA:	Recursos Hídricos e Efluentes
ÁREA/RESPONSÁVEL:	GRD - Roney Farias
INDICADOR:	Emissão de óleos e graxas (mg/L) ↓
META:	Redução de 10% do VMP* de óleos e graxas em relação ao limite legal de 20mg/L para o sistema de separador de água e óleo da GRD até dezembro de 2025.
PERIODICIDADE:	Mensal

### 9. RECURSOS HIDRICOS E EFLUENTES – ÓLEOS E GRAXAS

META | REALIZADO

GRÁFICO META



### AÇÕES E PROJETOS

O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Sistematizar a frequência de limpeza do sistema de separador de água e óleo.	Fred   Artur	Dez/25	Concluído
Ação 2: Monitoramento da eficiência do equipamento (Skimer) adquirido.	Fred   Artur	Dez/25	Concluído

\* Valor Máximo Permitido.

#### Observação:

- A resolução do CONAMA 430/2011 estabelece um limite máximo de 20mg/L.
- Os resultados obtidos das emissões de óleos e graxas foram iguais para as quatro oficinas (Lubrificação Aviso, Monte Branco, Pequeno Porte Aviso e Bela Cruz).
- O resultado apresentado como 10mg/L indica que o valor encontrado em análise é <10mg/L.

<b>TEMA</b>	Recursos Hídricos e Efluentes
<b>ÁREA/RESPONSÁVEL:</b>	GRD - Roney Farias
<b>INDICADOR:</b>	Emissão de Materiais Sedimentáveis (mL/L) ↓
<b>META:</b>	Redução de 5% do VMP* dos sólidos sedimentáveis em relação ao limite legal de 1 mL/L para o sistema separador de água e óleo da GRD até dezembro de 2025.
<b>PERIODICIDADE:</b>	Mensal

**10. RECURSOS HIDRICOS E EFLUENTES – SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS**

**META | REALIZADO**

**GRÁFICO META**



**AÇÕES E PROJETOS**

O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Sistematizar a frequência de limpeza do sistema de separador de água e óleo para três vezes por semana.	Fred   Artur	Dez/25	Concluído
Ação 2: Utilizar uma retroescavadeira Caterpillar dedicada ao serviço de limpeza do sistema de separador de água e óleo.	Fred   Artur	Dez/25	Concluído
Ação 3: Disponibilizar mão de obra específica, para monitoramento do afluente (Cooperboa).	Fred   Artur	Dez/25	Concluído
Ação 4: Monitorar IN LOCO com apoio da equipe de meio ambiente os parâmetros de lançamento.	Carolina Fernandez	Dez/25	Concluído
Ação 5: Remover resíduos concentrados nas canaletas de drenagem de forma manual, para que não haja contaminação do filtro (Monte Branco).	Fred Jozair	Dez/25	Concluído

\* Valor Máximo Permitido.

**Observação:**

- A resolução do CONAMA 430/2011 estabelece um limite máximo de 1 mL/L para a Emissão de Materiais Sedimentáveis.



## Título: Plano de Metas de Sustentabilidade

Número: GG.PLD-0001

Data de emissão: 20/09/2021

Número da revisão: 10

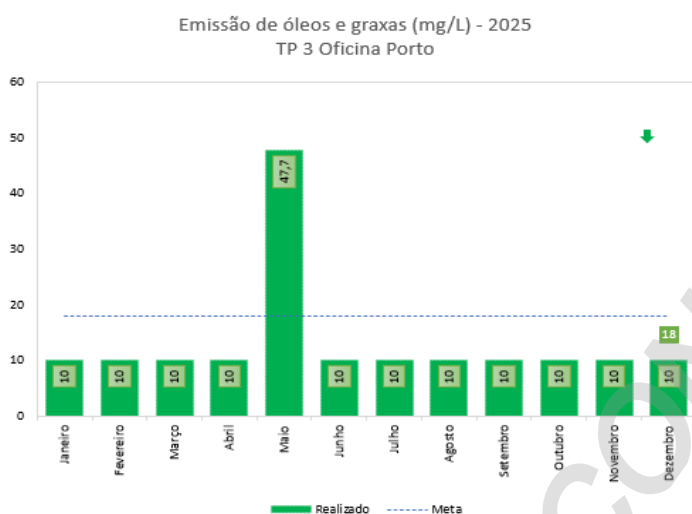
Data da revisão: 30/03/2026

TEMA	Recursos Hídricos e Efluentes
ÁREA/RESPONSÁVEL:	GRMD - Hernildo dos Reis Rodrigues
INDICADOR:	Emissão de óleos e graxas (mg/L) ↓
META:	Redução de 10% do VMP* de óleos e graxas em relação ao limite legal de 20mg/L para o sistema separador de água e óleo da GRMD até dezembro de 2025.
PERIODICIDADE:	Mensal

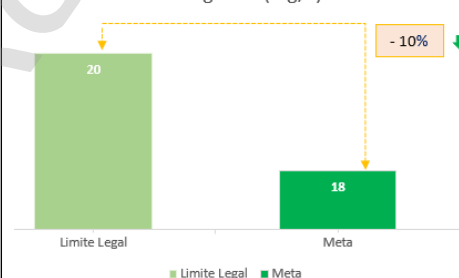
### 11. RECURSOS HIDRICOS E EFLUENTES – OLÉOS E GRAXAS

#### META | REALIZADO

#### GRÁFICO META



#### Emissão de óleos e graxas (mg/L) - Meta 2025



### AÇÕES E PROJETOS

O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Utilizar máquina ecológica na limpeza de peças com resíduos oleosos.	Jose Maria	Dez/25	Concluído
Ação 2: Manter padrinhos para acompanhamento manutenção inspeção do sistema separador de água e óleo.	Ubiracy   Jose Maria	Dez/25	Concluído
Ação 3: Manter rotina de aplicação do 5S em todo ambiente do sistema separador de água e óleo da oficina Porto.	Ubiracy   Jose Maria	Dez/25	Concluído
Ação 4: Manter plano de limpeza lavador de peças da oficina do Porto.	Jose Maria   Elison	Dez/25	Concluído
Ação 5: Realizar campanha conscientização redução de resíduos oleosos	Hernildo   Jose Maria	Dez/25	Concluído
Ação 6: Substituir caixa separadora do tanque de saída de coleta.	Ubiracy   José Maria	Mai/25	Concluído

\* Valor Máximo Permitido.

- **Observação:** A resolução do CONAMA 430/2011 estabelece um limite máximo de 20mg/L.



## Título: Plano de Metas de Sustentabilidade

Número: GG.PLD-0001

Data de emissão: 20/09/2021

Número da revisão: 10

Data da revisão: 30/03/2026

TEMA:	Recursos Hídricos e Efluentes
ÁREA/RESPONSÁVEL:	GRMD - Hernildo dos Reis Rodrigues
INDICADOR:	Emissão de Materiais Sedimentáveis (mL/L) ↓
META:	Redução de 5% do VMP* dos sólidos sedimentáveis em relação ao limite legal de 1 mL/L para o sistema separador de água e óleo da GRMD até dezembro de 2025.
PERIODICIDADE:	Anual

### 12. EMISSÕES DE EFLUENTES INDUSTRIAIS – SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS



### AÇÕES E PROJETOS

O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 01: Utilizar máquina ecológica na limpeza de peças com resíduos oleosos.	Jose Maria	Dez/25	Em Andamento
Ação 02: Manter padrinhos para acompanhamento manutenção inspeção do sistema separador de água e óleo.	Ubiracy   Jose Maria	Dez/25	Concluído
Ação 03: Manter rotina de aplicação do 5S em todo ambiente do sistema separador de água e óleo da oficina Porto.	Ubiracy   Jose Maria	Dez/25	Concluído
Ação 04: Manter plano de limpeza lavador de peças da oficina do porto.	Jose Maria   Elison	Dez/25	Concluído

\* Valor Máximo Permitido.

#### Observações:

- A resolução do CONAMA 430/2011 estabelece um limite máximo de 1 mL/L para a Emissão de Materiais Sedimentáveis.
- Está análise é realizada anualmente e no mês de Janeiro/2025 foi realizada a análise completa conforme a Resolução CONAMA 430, abrangendo o parâmetro de Sólidos Sedimentáveis Totais. Nos demais meses do ano, são conduzidas análises de Óleos e Graxas Totais e Fósforo Total.

**Título: Plano de Metas de Sustentabilidade**

Número: GG.PLD-0001

Data de emissão: 20/09/2021

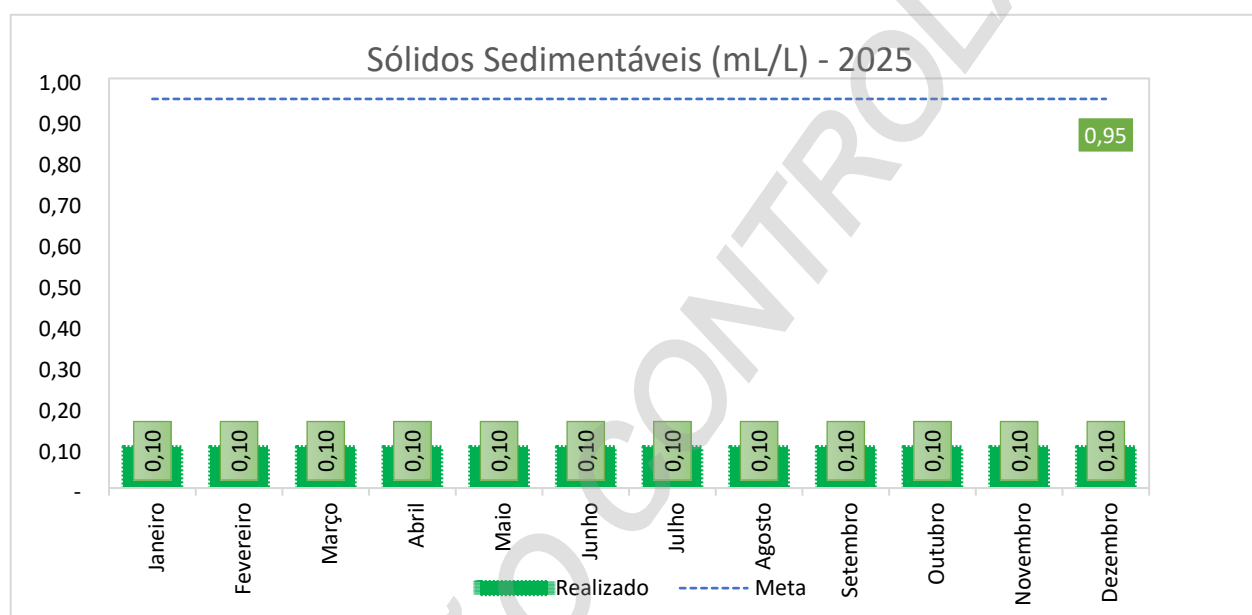
Número da revisão: 10

Data da revisão: 30/03/2026

TEMA:	Recursos Hídricos e Efluentes - ETE
ÁREA/RESPONSÁVEL:	GTI - Edmundo Barbosa
INDICADOR:	Emissão de Materiais Sedimentáveis (mL/L) ↓
META:	Reduzir 5% do VMP* dos sólidos sedimentáveis em relação ao limite legal de 1mL/L, para igual ou menor a 0,95 mL/L, até dezembro de 2025.
PERIODICIDADE:	Mensal

## 13. EMISSÕES DE EFLUENTES - ETE

META | REALIZADO



## AÇÕES E PROJETOS

O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Controlar a vazão do afluente e do lodo de retorno.	Edmundo Barbosa	Dez/25	Concluído
Ação 2: Descarte de lodo excedente dos tanques de aeração para o tanque imhoff 2.	Edmundo Barbosa	Dez/25	Concluído
Ação 3: Controlar a oxigenação do lodo dos tanques de aeração.	Edmundo Barbosa	Dez/25	Concluído
Ação 4: Retirar os resíduos sólidos do gradeado para evitar danos aos equipamentos de bombeamento.	Edmundo Barbosa	Dez/25	Concluído
Ação 5: Monitorar os principais parâmetros de controle (DBO, Sólidos Totais, sólidos sedimentáveis, Oxigênio Dissolvido e Turbidez).	Edmundo Barbosa	Dez/25	Concluído

\* Valor Máximo Permitido.

## Observação:

- A resolução do CONAMA 430/2011 estabelece um limite máximo de 1 mL/L para a Emissão de Materiais Sedimentáveis.

**Título: Plano de Metas de Sustentabilidade**

Número: GG.PLD-0001

Data de emissão: 20/09/2021

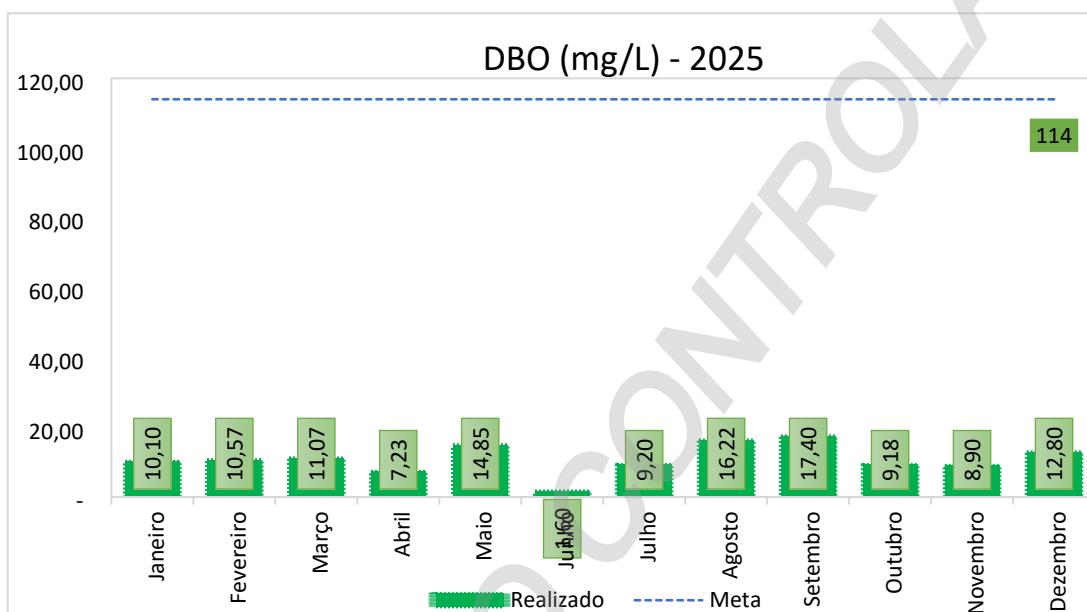
Número da revisão: 10

Data da revisão: 30/03/2026

TEMA:	Recursos Hídricos e Efluentes - ETE
ÁREA/RESPONSÁVEL:	GTI - Edmundo Barbosa
INDICADOR:	Emissão de Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO (mg/L).
META:	Reduzir 5% do VMP*, passando de 120mg/L (limite legal) para igual ou menor a 114 mg/L até dezembro de 2025. (Ver observação abaixo)
PERIODICIDADE:	Mensal

## 14. EMISSÕES DE EFLUENTES - ETE

META | REALIZADO



## AÇÕES E PROJETOS

O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Controlar a vazão do afluente e do lodo de retorno.	Edmundo Barbosa	Dez/25	Concluído
Ação 2: Descartar o lodo excedente dos tanques de aeração para o tanque imhoff 2.	Edmundo Barbosa	Dez/25	Concluído
Ação 3: Controlar a oxigenação do lodo dos tanques de aeração.	Edmundo Barbosa	Dez/25	Concluído
Ação 4: Retirar os resíduos sólidos do gradeado para evitar danos aos equipamentos de bombeamento.	Edmundo Barbosa	Dez/25	Concluído
Ação 5: Monitorar os principais parâmetros de controle (DBO, Sólidos Totais, sólidos sedimentáveis, Oxigênio Dissolvido e Turbidez).	Edmundo Barbosa	Dez/25	Concluído

\* Valor Máximo Permitido.

## Observação:

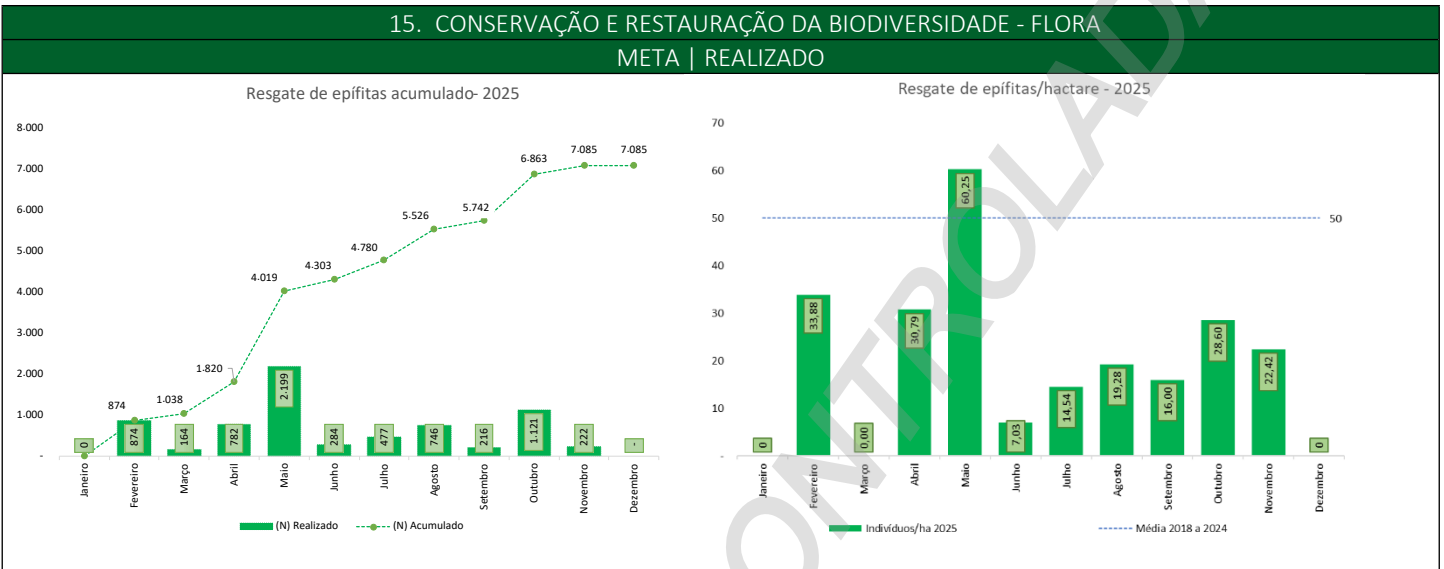
- A resolução do CONAMA 430/2011 estabelece um limite máximo de 120 mg/L para a emissão de Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO.



Título: Plano de Metas de Sustentabilidade

Número: GG.PLD-0001  
Data de emissão: 20/09/2021  
Número da revisão: 10  
Data da revisão: 30/03/2026

TEMA:	Conservação e Restauração da Biodiversidade Flora
ÁREA/RESPONSÁVEL:	GS - Marco Antônio Fernandez / Jocenildo Marinho
INDICADOR:	Resgate de Epífitas (Nº de Epífitas por Ha) ↑
META:	50 indivíduos/ha (a depender da tipologia florestal do platô).
PERIODICIDADE:	Fechamento Anual



AÇÕES E PROJETOS

O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Organizar informação dos dados de resgate de epífitas.	Jocenildo Marinho	Dez/25	Concluído
Ação 2: Realizar o cálculo de indivíduos resgatados por Ha.	Jocenildo Marinho	Dez/25	Concluído

Observação:

- O Relatório Anual de Desempenho Ambiental – RADA 2024, enviado aos órgãos ambientais competentes, apresenta as informações referentes ao Programa de Resgate, Salvamento, Multiplicação e Reintrodução da Flora (PRSF).
- A meta é baseada na média dos indivíduos resgatados por hectare nos últimos 05 anos de execução do programa.
- Em janeiro e dezembro de 2025 não houve a atividade de supressão vegetal.



## Título: Plano de Metas de Sustentabilidade

Número: GG.PLD-0001

Data de emissão: 20/09/2021

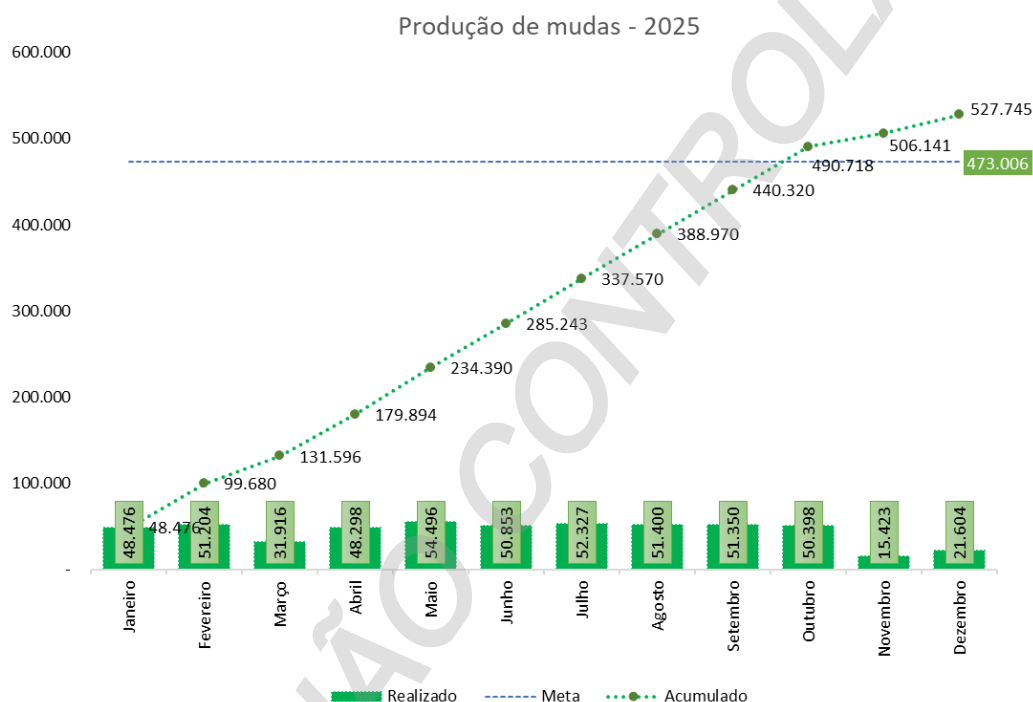
Número da revisão: 10

Data da revisão: 30/03/2026

TEMA:	Conservação e Restauração da Biodiversidade Flora
ÁREA/RESPONSÁVEL:	GS - Marco Antônio Fernandez / Jocenildo Marinho
INDICADOR:	Produção de mudas ↑
META:	Produzir a quantidade mínima de 473.006 mudas até dezembro de 2025.
PERIODICIDADE:	Anual

### 16. CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - FLORA

#### META | REALIZADO



#### AÇÕES E PROJETOS

O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Executar o planejamento dos cronogramas de produção de mudas.	Jocenildo Marinho	Dez/25	Concluído

#### Observação:

- O Relatório Anual de Desempenho Ambiental – RADA 2024, enviado aos órgãos ambientais competentes, apresenta as informações referentes à produção de mudas para o Programa de Recuperação de Áreas Degradadas.
- A meta de produção de mudas considera o plano anual de produção da MRN, acrescido de demandas adicionais específicas, como as do Lago Batata e dos reservatórios de rejeito.

<b>TEMA:</b>	<b>Conservação e Restauração da Biodiversidade Fauna</b>
<b>ÁREA/RESPONSÁVEL:</b>	GS - Marco Antônio Fernandez / GS - Ronaldo Carneiro
<b>INDICADOR:</b>	<b>Nº de indivíduos resgatados e devolvidos ao ambiente natural da FLONA ↑</b>
<b>META:</b>	1- Reduzir a taxa de mortalidade (<5%) até dezembro de 2025; 2- Aumentar proporcional a taxa de sobrevivência (>95%) até dezembro de 2025.
<b>PERIODICIDADE:</b>	Anual

**17. TAXA DE MORTALIDADE E SOBREVIVÊNCIA DE RESGATADOS**

**META | REALIZADO**



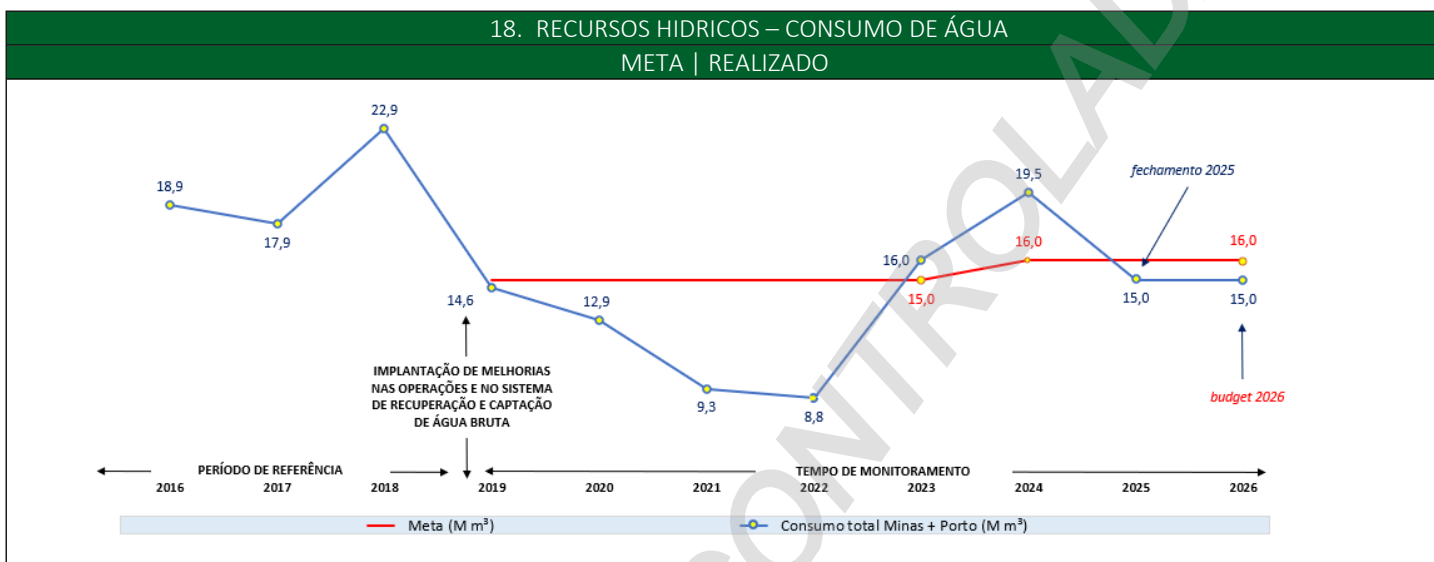
**AÇÕES E PROJETOS**

O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Monitorar o plano de trabalho de manejo da fauna silvestre aprovado em julho de 2020.	Ronaldo Carneiro	Dez/25	Concluído
Ação 2: Manter atualizado o registro nas planilhas de monitoramento.	Ronaldo Carneiro	Dez/25	Concluído
Ação 3: Monitorar Taxas anuais de sobrevivência.	Ronaldo Carneiro	Dez/25	Concluído
Ação 4: Monitorar Taxas anuais de mortalidade.	Ronaldo Carneiro	Dez/25	Concluído

**Observação:**

- Nos meses de janeiro e dezembro não houve atividade de supressão vegetal;
- O Relatório Anual de Desempenho Ambiental – RADA, descreve as informações referentes ao resgate de fauna, como as áreas, tipos e quantidades de animais resgatados e destinados ao ambiente natural e/ou zoológico, o que representa a taxa de sobrevivência. Animais destinados à coleção científica ou sem essa disponibilidade (percidos) são considerados na taxa de mortalidade.

<b>TEMA:</b>	<b>Recursos Hídricos e Efluentes</b>
<b>ÁREA/ RESPONSÁVEL:</b>	GMB - Bruno Prado   Fábio Dourado
<b>INDICADOR:</b>	<b>Consumo de Água Industrial</b> ↓
<b>META:</b>	Reduzir consumo de água médio de 19,9 para 14,0 milhões de m <sup>3</sup> a partir de 2022.
<b>PERIODICIDADE:</b>	Anual



AÇÕES E PROJETOS			
O que fazer	Responsável	Quando	Status
Ação 1: Operar reservatório do TP-3 com estocagem de água de chuva durante o período chuvoso e o consumo durante o de seca pela Planta de Beneficiamento	Fábio Dourado	Dez/26	Em Andamento
Ação 2: Monitoramento diário de água nova captada nos pontos de outorgas	Fábio Dourado	Dez/26	Em Andamento
Ação 3: Implantação do sistema de bombeamento para aumentar a recuperação de água para a Planta de Beneficiamento	Fábio Dourado	Dez/26	Em Andamento

**Observações:**

- Os volumes de água apresentados nos gráficos acima contemplam apenas os utilizados no consumo industrial, não sendo englobado os volumes utilizados no consumo humano (abastecimento das ETAs).
- Nos anos de 2021 e 2022, a distribuição pluviométrica no espaço-tempo, foi mais bem distribuída em função do La Niña e, assim, favorecendo uma maior reutilização de água no consumo industrial. Para os próximos anos, a tendência é de um volume captado maior.
- Redução da meta de 19.9 para 15 milhões de m<sup>3</sup> para os próximos anos mesmo com o início da operação das barragens do Saracá Oeste.
- Em decorrência do fenômeno El Niño no segundo semestre em 2023 o regime chuvoso foi menor nesse semestre em no inverno de 2024, fazendo com que houvesse uma menor reutilização de água de chuva no processo industrial. Com isso, sendo necessária captação de água nova maior que anos anteriores.
- A média de captação de água nova no período de 2022 - 2024 (forecast) é de 15.5 milhões de m<sup>3</sup>.

**Título: Plano de Metas de Sustentabilidade**

Número: GG.PLD-0001

Data de emissão: 20/09/2021

Número da revisão: 10

Data da revisão: 30/03/2026

TEMA:	Análise de Derramamentos e Vazamentos
ÁREA/ RESPONSÁVEL:	GS – Marco Antônio Fernandez
INDICADOR:	Derramamento com potencial de causar danos significativos ao meio ambiente.
META:	Zero acidentes ambientais com derramamentos
PERIODICIDADE:	Mensal

**19. DERRAMAMENTOS E VAZAMENTOS  
RESULTADOS 2025 – ACIDENTES AMBIENTAIS**

Mês	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Ocorrência (desprezível)	0	0	1	1	3	1	1	1	1	2	0	0	11

**DESCRIÇÃO**

\*Vazamento de 15L de óleo lubrificante pátio de correias (GRM)

**Observações:**

- Em 2020 não houve derramamentos com potencial de causar danos significativos ao meio ambiente;
- Em 2021 houve 07 ocorrências ambientais;
- Em 2022 houve 05 ocorrências ambientais, destas, somente 03 são referentes a vazamentos/derramamentos, conforme apresentado no gráfico acima;
- Em 2023 houve 20 ocorrências, destas 18, são referentes a vazamentos/derramamentos e todas foram consideradas como desprezíveis, conforme GS.PTA-0012, procedimentos para análise e investigação de acidentes ambientais, no qual se baseia as tratativas para as ações corretivas;
- Em 2024, houve 05 ocorrências, destas todas foram consideradas como desprezíveis, conforme GS.PTA-0012, procedimentos para análise e investigação de acidentes ambientais, no qual se baseia as tratativas para as ações corretivas;
- Em 2025 houve 11 ocorrências consideradas como desprezíveis, conforme GS.PTA-0012, procedimentos para análise e investigação de acidentes ambientais;
- A MRN adota diversas medidas preventivas de controle operacional para eliminar ou atenuar impactos ocasionados ao meio ambiente por possíveis derramamentos e vazamentos de produtos;
- As medidas de controle são estabelecidas de acordo com as características dos produtos, atividades e do potencial impacto apresentado ao meio ambiente, tais como:
  - Armazenamento temporário de produtos;
  - Adoção de Pisos impermeabilizados;
  - Inspeções rotineiras;
  - Manutenção preventiva de equipamentos e veículos;
  - Treinamentos operacionais.



**Título: Plano de Metas de Sustentabilidade**

**Número: GG.PLD-0001**

**Data de emissão: 20/09/2021**

**Número da revisão: 10**

**Data da revisão: 30/03/2026**

Este documento deverá ser aprovado conforme fluxo estabelecido no manual de padronização.

Etapas (s)	Responsável (s) - Área - Função - Data
Elaborado por:	Flavio Queiroz Medeiros - GG - GER GESTAO DESEMP, RISCOS E CONTROLE INTERNOS - Analista Gestão Master - 27/03/2026
Aprovado (es) por:	Wvagno Ferreira da Silva - GG - GER GESTAO DESEMP, RISCOS E CONTROLE INTERNOS - Gerente Geral Gestão Desempenho, Risco e Controle Internos - 30/03/2026
Homologado por:	Luciane Dos Santos Printes - GHD - PROGRAMA PORTAS ABERTAS - Assistente Administrativo I - 30/03/2026



**Título: Plano de Metas de Sustentabilidade**

**Número: GG.PLD-0001**

**Data de emissão: 20/09/2021**

**Número da revisão: 10**

**Data da revisão: 30/03/2026**

#### Históricos das Revisões

- 01 - Sônia Patrícia dos Santos Costa - 10/12/2021 - GG  
Revisão geral para adequação dos indicadores de sustentabilidade e a ações/projetos relacionados.
- 02 - Flavio Queiroz Medeiros - 09/09/2022 - GG  
Revisão para inclusão dos fechamentos dos resultados até dezembro de 2021, através de análises gráficas e os status das ações realizadas
- 03 - Maria Verônica dos Reis Lauletta Lindoso - 30/06/2023 - Não houve alteração.  
n/a
- 04 - Maria Verônica dos Reis Lauletta Lindoso - 30/06/2023 - Atualização dos resultados até dezembro de 2022.  
Atualização dos resultados até dezembro de 2022.
- 05 - Maria Verônica dos Reis Lauletta Lindoso - 14/08/2023 - n/a  
Atualização das representações gráficas referentes ao ano de 2023 (1º Semestre).
- 06 - Ruthléa Bentes Bezerra - 06/12/2023 - Revisão  
Atualização de informações periódicas
- 06 - Ruthléa Bentes Bezerra - 07/12/2023 - Todos Documento  
Atualização de gráficos e informações
- 07 - Ruthléa Bentes Bezerra - 01/08/2024 - Documento completo  
Atualização das representações gráficas referentes ao ano de 2023 (1º Semestre).
- 08 - Flavio Queiroz Medeiros - 26/11/2024 - Revisão periódica dos resultados de indicadores  
Atualização dos dados dos indicadores, até Outubro/2024  
Alteração do identificador do documento para o novo padrão
- 09 - Ruthléa Bentes Bezerra - 19/05/2025 - Todo o documento  
Alterado o identificador do documento e realizada a atualização das informações entre o período de Janeiro/25 a Março/25
- 10 - Estella Maris Souza Furtado - 27/03/2026 - GG.PLD-0001 Plano de Metas de Sustentabilidade  
Atualização das informações das metas anual 2025



**Título: Plano de Metas de Sustentabilidade**

**Número: GG.PLD-0001**

**Data de emissão: 20/09/2021**

**Número da revisão: 10**

**Data da revisão: 30/03/2026**

CÓPIA NÃO CONTROLADA