

# **Nexa Resources S.A.**

**Relatório de asseguração limitada dos  
auditores independentes sobre os dados  
do Inventário de emissões de Gases de  
Efeito Estufa 2019**



## **Relatório de asseguração limitada dos auditores independentes sobre os dados do Inventário de emissões de Gases de Efeito Estufa 2019**

Aos Administradores e Acionistas  
Nexa Resources S.A.  
Alumínio - SP

### **Introdução**

- 1 Fomos contratados pela Nexa Resources S.A. ("NEXA" ou "Companhia") para apresentar nosso relatório de asseguração limitada sobre os dados contidos no Inventário de emissões de Gases de Efeito Estufa 2019 ("Inventário de GEE 2019") da Companhia, relativo ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019. O referido relatório contém, entre outras informações, a descrição dos procedimentos de quantificações significativas, os critérios, a metodologia para elaboração do Inventário de GEE 2019 e os limites organizacionais e operacionais relacionados com as atividades da Companhia.

### **Responsabilidade da administração da Companhia**

- 2 A administração da Companhia é responsável pela elaboração e adequada apresentação dos dados contidos no Inventário de GEE 2019, de acordo com os critérios definidos no parágrafo 3 e limites definidos no parágrafo 4 do presente relatório, e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração dessas informações livres de distorções relevantes, independentemente se causadas por fraude ou erro.
- 3 Os critérios de avaliação dos dados do Inventário de GEE 2019 das atividades desempenhadas pela Companhia, no que tange à medição, à obtenção, à compilação, aos cálculos e estimativas e ao reporte dos dados de emissões do ano de 2019, tiveram como referência os seguintes documentos:
  - (a) FGV-GVCes/WRI: Especificações do Programa Brasileiro GHG *Protocol*: Contabilização, Quantificação e Publicação de Inventários Corporativos de Emissões de Gases de Efeito Estufa. 2ª edição e suas notas técnicas.
  - (b) ABNT NBR ISO 14064-1: Parte 1 "*Especificação e orientação a organizações para quantificação e elaboração de relatórios de emissões e remoções de gases de efeito estufa*", 2007.
- 4 Conforme o critério da FGV-GVCes/WRI, citado no parágrafo 3, foi definido o limite organizacional do Inventário de GEE 2019 considerando a abordagem de controle operacional. Os limites operacionais considerados incluem as fontes de emissões dos escopos 1 e 2 conforme o Programa Brasileiro GHG *Protocol*, bem como as seguintes categorias de emissão do escopo 3: Transporte e Distribuição *Upstream* - transporte rodoviário, ferroviário e marítimo do minério.



Nexa Resources S.A.

### **Responsabilidade dos auditores independentes**

- 5 Nossa responsabilidade é expressar conclusão sobre os dados contidos no Inventário de GEE 2019 da Companhia, com base no trabalho de asseguração limitada conduzido de acordo com o Comunicado Técnico CTO 01 - "Emissão de Relatório de Asseguração Relacionado com Sustentabilidade e Responsabilidade Social", emitido pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC) com base na NBC TO 3000 - "Trabalhos de Asseguração Diferente de Auditoria e Revisão", também emitida pelo CFC, que é equivalente à norma internacional ISAE 3000 - *Assurance Engagements Other than Audits or Reviews of Historical Financial Information, emitida pelo International Auditing and Assurance Standards Board (IAASB)*. Essas normas requerem o cumprimento de exigências éticas, de independência e demais responsabilidades dessas normas, inclusive, quanto a aplicação da Norma Brasileira de Controle de Qualidade (NBC PA 01) e, portanto, a manutenção de sistema de controle de qualidade abrangente, incluindo políticas documentadas e procedimentos sobre o cumprimento de requerimentos éticos, normas profissionais e requerimentos jurídicos e regulatórios aplicáveis.
- 6 Adicionalmente, as referidas normas requerem que o trabalho seja planejado e executado com o objetivo de obter segurança limitada de que os dados contidos no Inventário de GEE 2019, tomados em conjunto, estão livres de distorções relevantes em relação aos critérios definidos no parágrafo 3 e limites definidos no parágrafo 4 acima.
- 7 Um trabalho de asseguração limitada conduzido de acordo com a NBC TO 3000 e a ISAE 3000 consiste, principalmente, em indagações à administração e a outros profissionais da Companhia que estão envolvidos na elaboração das informações, assim como pela aplicação de procedimentos analíticos para se obter evidência que possibilite concluir na forma de asseguração limitada sobre as informações tomadas em conjunto. Um trabalho de asseguração limitada requer, também, a execução de procedimentos adicionais, quando o auditor independente toma conhecimento de assuntos que o leve a acreditar que as informações, tomadas em conjunto, podem apresentar distorções relevantes.
- 8 Os procedimentos selecionados basearam-se na nossa compreensão dos aspectos relativos à compilação e apresentação dos dados contidos no Inventário de GEE 2019, de outras circunstâncias do trabalho e da nossa consideração sobre áreas onde distorções relevantes poderiam existir. Os procedimentos compreenderam:
  - (a) o planejamento dos trabalhos, considerando os critérios definidos no parágrafo 3 e limites definidos no parágrafo 4 acima, a relevância, o volume de informações quantitativas e qualitativas e os sistemas operacionais e de controles internos que serviram de base para a obtenção dos dados contidos no Inventário de GEE 2019 da Companhia;
  - (b) entendimento da metodologia de cálculo e dos procedimentos para a compilação dos dados de emissão, mediante entrevistas com os gestores responsáveis pela elaboração das informações;
  - (a) visita técnicas às unidades da NEXA em Morro Agudo e Cajamarquilla, além de conferido e Cajamarquilla, além de conferências com as demais unidades, com o objetivo de realizar entrevistas com os gestores e coletar dados e informações; e
  - (d) aplicação de procedimentos analíticos e testes seletivos, conforme aplicável, sobre as informações quantitativas, bem como indagações sobre as informações qualitativas e sua correlação com os dados contidos no Inventário de GEE 2019.

Nexa Resources S.A.

- 9 Acreditamos que a evidência obtida em nosso trabalho é suficiente e apropriada para fundamentar nossa conclusão na forma limitada.

### **Alcance e limitações**

- 10 Os procedimentos aplicados em um trabalho de asseguração limitada são substancialmente menos extensos do que aqueles aplicados em um trabalho de asseguração razoável, que tem por objetivo emitir uma opinião sobre os dados contidos no Inventário de GEE 2019. Consequentemente, não nos possibilitam obter segurança razoável de que tomamos conhecimento de todos os assuntos que seriam identificados em um trabalho de asseguração razoável, que tem por objetivo emitir uma opinião. Caso tivéssemos executado um trabalho com o objetivo de emitir uma opinião, poderíamos ter identificado outros assuntos e eventuais distorções que podem existir nos dados contidos no Inventário de GEE 2019. Dessa forma, não expressamos uma opinião sobre essas informações.
- 11 Os dados não financeiros estão sujeitos a mais limitações inerentes que os dados financeiros, dada a natureza e a diversidade dos métodos utilizados para determinar, calcular ou estimar esses dados. Interpretações qualitativas de materialidade, relevância e precisão dos dados estão sujeitos a pressupostos individuais e a julgamentos. Além disso, não realizamos nenhum trabalho em dados informados para os períodos anteriores, nem em relação a projeções futuras e metas.
- 12 As informações e os dados referentes às ações e às atividades de sustentabilidade, informações gerais e pontos de vista relacionados ao tema de mudanças climáticas, descrição de atividades de gestão do processo de elaboração do Inventário de GEE 2019, e descrição de atividades operacionais, que não são base para o Inventário de GEE 2019, não fazem parte do escopo dos trabalhos desenvolvidos e, sendo assim, não foram objeto de nossos trabalhos de asseguração limitada.

### **Conclusão**

- 13 Com base nos procedimentos realizados, descritos neste relatório, nada chegou ao nosso conhecimento que nos leve a acreditar que os dados contidos no Inventário de emissões de Gases de Efeito Estufa 2019 da Nexa Resources S.A., relativo ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019, não estejam apresentados, em todos os aspectos relevantes, de acordo com os critérios descritos no parágrafo 3 e limites definidos no parágrafo 4 acima.

São Paulo, 15 de julho de 2020

PricewaterhouseCoopers  
Auditores Independentes  
CRC 2SP000160/O-5

Maurício Colombari  
Contador CRC 1SP195838/O-3



# Inventário de emissões de gases de efeito estufa

## Nexa Resources



## **Nexa Resources**

**Nome fantasia:** Nexa Resources

**CNPJ:** 42.416651/0016-93

**Setor econômico:** Indústrias extrativas

**Subsetor:** Extração de minerais metálicos não ferrosos

**Endereço (escritório administrativo):** Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 105 – 6º andar – São Paulo – Cidade Monções – SP - 04571-900

**Responsável pela publicação do inventário:** Elaine Notoya  
(elaine.notoya@nexaresources.com)

### **Informações institucionais:**

A Nexa Resources é uma empresa produtora de zinco, em larga escala, integrada e de baixo custo, com mais de 60 anos de experiência no desenvolvimento e na operação de ativos de mineração e metalurgia na América Latina. Nosso principal acionista é a Votorantim S.A. (64,3%), que constituiu a Nexa Resources há três anos, a partir da integração entre as operações brasileiras e peruanas.

Desde outubro de 2017, as ações da Nexa são negociadas nas bolsas de Nova Iorque, nos Estados Unidos, e de Toronto, no Canadá. A sede está localizada em Luxemburgo e as sedes administrativas ficam nas cidades de São Paulo (Brasil) e Lima (Peru). Nossos escritórios comerciais estão localizados no Brasil, no Peru, nos Estados Unidos e em Luxemburgo (que passou a coordenar as relações comerciais realizadas pelos escritórios da Áustria e da China, que encerraram suas atividades em 2019)

Atualmente, possuímos e operamos cinco minas polimetálicas de longa vida útil, sendo três localizadas na região central dos Andes, no Peru (Cerro Lindo, El Porvenir e Atacocha), e duas no estado de Minas Gerais, no Brasil (Vazante e Morro Agudo). Nossas operações produziram 361 mil toneladas de zinco em 2019. Cerro Lindo e Vazante estão entre as 20 maiores minas



de zinco do mundo e, combinadas com outras operações de mineração, nos colocam entre os quatro maiores produtores de zinco do mundo em 2019, segundo a Wood Mackenzie.

Compondo a cadeia produtiva, possuímos três *smelters* de zinco: um no Peru (Cajamarquilla) e dois no Brasil (Três Marias e Juiz de Fora), que produzem zinco metálico, óxido de zinco e subprodutos. Cajamarquilla é a única operação de *smelter* de zinco no Peru e está entre as cinco maiores do mundo por volume produzido, de acordo com levantamento da Wood Mackenzie com dados de 2019. Nossos *smelters* produziram em 2019 o total de 621 mil toneladas, sendo 584 mil de zinco metálico e 37 mil de óxido de zinco, vendidos a clientes de diferentes segmentos industriais em todo o mundo, como automotivo, construção civil, alimentos, agropecuária, beleza e higiene, farmacêutico, entre outros.



### **Dados do inventário**

**Responsável pela elaboração do inventário:** Elaine Notoya

**E-mail do responsável:** elaine.notoya@nexaresources.com

**Ano do inventário:** 2019

### **Verificação**

**O inventário foi verificado por terceira parte:** Sim

**Organismo verificador:** PwC – PricewaterhouseCoopers Brasil

**Responsável pela verificação:** Ana Matzenbacher (ana.matzenbacher@pwc.com)

**Tipo do inventário:** Completo

## 1.0 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 tCO<sub>2</sub>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 ]

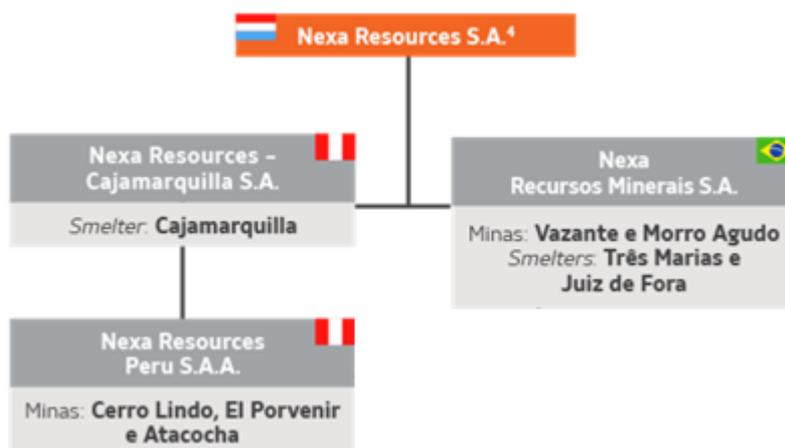
-  Nexa Resources
-  Vazante – Mineração – Brasil
-  Morro Agudo – Mineração - Brasil
-  Três Marias – Metalurgia – Brasil
-  Juiz de Fora – Metalurgia – Brasil
-  Atacocha - Mineração - Peru
-  Cajamarquilla – Metalurgia - Peru
-  Cerro Lindo – Mineração - Peru
-  El Povenir – Mineração - Peru



### 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

#### **Escopo 2**

Emissões indiretas pela compra de energia elétrica - abordagem de localização

#### **Escopo 3**

Transporte e distribuição (upstream)

## 2. Emissões

Controle Operacional

### 2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente (tCO <sub>2</sub> e)		
	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3
CO <sub>2</sub>	143.024,364	114.853,316	123.529,008	142.159,034	114.853,316	123.529,008
CH <sub>4</sub>	2.038,387	0,000	0,000	42.806,125	0,000	0,000
N <sub>2</sub> O	0,708	0,000	0,000	210,970	0,000	0,000
HFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Total</b>				<b>185.176,130</b>	<b>114.853,316</b>	<b>123.529,008</b>

### 2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO <sub>2</sub> e)	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico (t)	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico (t)
Combustão móvel	23.255,197	2.489,089	0,000
Combustão estacionária	119.151,941	138,069	0,000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	42.768,991	0,000	0,000
<b>Total</b>	<b>185.176,130</b>	<b>2.627,158</b>	<b>0,000</b>

### 2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

#### Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO <sub>2</sub> e)	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico (t)	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	114.853,316	0,000	0,000
<b>Total</b>	<b>114.853,316</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

### 2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO <sub>2</sub> e)	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico (t)	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico (t)
Transporte e distribuição ( <i>upstream</i> )	123.529,008	3.814,564	0,000
<b>Total</b>	<b>123.529,008</b>	<b>3.814,564</b>	<b>0,000</b>

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

Não foi relatado.

### 2.6 Emissões fora do Brasil

Os dados reportados consolidam as emissões das 04 unidades operacionais da Nexa localizadas no Peru.

Unidade	Em toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente (tCO <sub>2</sub> e)					
	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3	Biogênico Escopo 1	Biogênico Escopo 2	Biogênico Escopo 3
Unidades Peru	66.284,623	518.433,819	9.468,089	0,000	0,000	0,000



## 2.7 Emissões por unidade

Os dados abaixo contemplam todas as unidades de mineração e *smelter* da Nexa Resources, localizadas no Brasil e no Peru.

Unidade	Em toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente (tCO <sub>2</sub> e)					
	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3	Biogênico Escopo 1	Biogênico Escopo 2	Biogênico Escopo 3
Juiz de Fora	89.333,677	32.546,223	92.955,314	195,356	0,000	458,647
Morro Agudo	52.250,941	4.990,851	1.465,012	1.012,024	0,000	217,815
Três Marias	35.803,731	58.751,788	17.831,268	591,988	0,000	1.935,020
Vazante	7.787,780	18.564,455	11.277,414	827,791	0,000	1.203,198
Cerro Lindo	31.390,075	64.152,680	0,000	0,000	0,000	0,000
Cajamarquilla	15.114,923	406.145,120	9.468,089	0,000	0,000	0,000
El Porvenir	10.218,134	29.397,620	0,000	0,000	0,000	0,000
Atacocha	9.561,491	18.738,260	0,000	0,000	0,000	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

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

Em 2019 a Nexa Resources emitiu 251.460,753 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente decorrentes de emissões diretas de GEE (Escopo 1), sendo 56% desse valor oriundo das unidades de *smelter*, e 73% oriundos das operações no Brasil. A unidade de *smelter* de Juiz de fora foi responsável pela maior emissão absoluta, contribuindo com 36% do total de emissões da Nexa Resources, e a unidade de mineração de Vazante foi a operação com menor emissão absoluta, representando 3% apenas.

Com relação ao escopo 2 foram 633.287,135 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente emitidas, sendo somente a operação *smelter* de Cajamarquilla responsável por 64% do total emitido pela Nexa Resources.

### 4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO<sub>2</sub>e/produtos fabricados.

A Nexa Resources assumiu a meta de reduzir em 5% as emissões específicas de GEE (tonelada de CO<sub>2</sub>e / tonelada de produtos) até 2025, considerando o ano base 2014.

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

A Nexa Resources mantém como parte de seu sistema de gestão práticas de melhoria contínua de desempenho e da competitividade para maximizar o valor das operações existentes, por meio de estabilidade operacional, aumento de utilização de capacidade, melhoria constante de custos, produtividade e racionalização do capital colaborador. Uma de suas estratégias está



associada ao investimento em tecnologia, inovação e automação para melhorar nossa produtividade e competitividade, ampliar a cultura de segurança e apoiar os principais objetivos de sustentabilidade, como aumento da reciclagem de água, redução das emissões de CO<sub>2</sub> e da geração de resíduos.

Implementamos em 2017 um projeto de flexibilidade energética, por meio de uma nova caldeira de Biomassa na unidade *smelter* de Três Marias. Com este projeto obtivemos redução de, aproximadamente, 30% da emissão de gases de efeito estufa da unidade, além de uma economia de US\$ 3,8 milhões por ano.

Mantemos também um projeto de *open innovation* da Nexa, o Mining Lab, permitindo a rápida conexão entre tecnologias e inovações sustentáveis de start ups de todo o mundo, às nossas estratégias ambientais. Alguns projetos que estão na fase de implementação podem ser citados como:

- Aproveitamento de biomassa residual como combustível nas caldeiras, permitindo reduzir o manuseio e consumo de combustível fóssil, a partir de uma tecnologia que substituirá em até 65% o volume de gás natural utilizado na operação de Juiz de Fora. Os estudos realizados até o momento validaram os potenciais ganhos financeiros. Em termos ambientais temos dupla vantagem, pois além de reduzir as emissões de GEE decorrentes de combustíveis fósseis, reduz a carga de resíduos a ser disposta em aterros sanitários. Além disso, o projeto integra a operação da Nexa Resources às comunidades locais, por gerar emprego e renda local.
- Implantação de uma planta solar fotovoltaica com tecnologia de placas de silício com potência nominal de 17.000 kW conectada na subestação principal da unidade de Vazante em 13,8 kV. As placas solares ocuparão cerca de 17 hectares do reservatório da Barragem Aroeira, em um sistema flutuante cujo projeto atenderá todos os critérios de segurança necessários.

Com relação às emissões decorrentes de energia adquirida, em 2019 a Nexa Resources assinou um contrato com uma estatal peruana para o fornecimento de energia limpa, visando garantir que maior percentual da matriz energética no Peru, seja proveniente de fontes renováveis.



#### **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.**

Como parte de seu sistema de gestão, a Nexa Resources trabalha continuamente em busca de melhorias na gestão das emissões de GEE. Para os próximos anos se prevê melhorias significativas nas rotinas de gestão de bancos de dados, registros de informações, no fluxo de coleta, e estimativas de emissões.

#### **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 Nexa Resources assumiu um compromisso público com as mudanças climáticas, e mantém o tema como escopo de seu planejamento estratégico. Ano a ano vem trabalhando na melhoria da gestão do tema, e o compromisso de relatar o inventário de carbono 2019 por meio de protocolos reconhecidos internacionalmente, e seguir com a verificação por terceira parte é parte de sua estratégia.

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

Em busca de uma matriz energética mais limpa, assinamos um novo contrato de energia de longo prazo com a estatal peruana, com previsão de fornecimento de 240 MW de energia por sete anos, válido a partir de janeiro de 2020. Dessa forma, conseguimos uma economia potencial de até US\$ 50 milhões durante a vigência do contrato e garantimos que 98% das



nossas necessidades de energia naquele país, sejam atendidas por uma fonte de energia limpa. Nas operações brasileiras, a energia limpa já representa 74,1% do consumo.

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

Como resultado de um projeto de flexibilidade energética, a unidade Três Marias opera desde 2017 uma caldeira alimentada de biomassa vegetal, em substituição a combustível fóssil. O equipamento proporciona uma economia de US\$ 3,8 milhões por ano, com redução em 30% na emissão de gases de efeito estufa.

#### **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**

#### **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?

Sim.

Caldeira de biomassa na unidade Três Marias: em substituição às caldeiras alimentadas por óleo derivado de petróleo. O equipamento proporciona uma economia de US\$ 3,8 milhões por ano, com redução em 30% na emissão de gases de efeito estufa e de 46% no custo de produção de vapor. A estrutura utiliza como combustível o cavaco de eucalipto produzido na região. O modelo que se mostrou eficiente em Três Marias poderá ser implantado em outras unidades operacionais.



Temos projetos em etapa de implantação, com potencial de redução significativa de emissões de CO<sub>2</sub>e.

- Aproveitamento de biomassa residual como combustível nas caldeiras, permitindo reduzir o manuseio e consumo de combustível fóssil, a partir de uma tecnologia que substituirá em até 65% o volume de gás natural consumido na operação de Juiz de Fora. Os estudos realizados até o momento validaram os potenciais ganhos financeiros. Em termos ambientais temos dupla vantagem, pois além de reduzir as emissões de GEE decorrentes de combustíveis fósseis, reduz a carga de resíduos a ser disposta em aterros sanitários. Além disso, o projeto integra a operação da Nexa Resources às comunidades locais, por gerar emprego e renda local.
- Implantação de uma planta solar fotovoltaica com tecnologia de placas de silício com potência nominal de 17.000 kW conectada na subestação principal da unidade de Vazante em 13,8 kV. As placas solares ocuparão cerca de 17 hectares do reservatório da Barragem Aroeira, em um sistema flutuante cujo projeto atenderá todos os critérios de segurança necessários.