



RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE

20
23



SUMÁRIO

01

APRESENTAÇÃO

Principais desafios e conquistas de 2023, apresentação da estratégia de sustentabilidade e contexto sobre mudanças climáticas e transição energética.

- ✦ **Principais destaques 2023**
- ✦ **Mensagem da diretoria** | GRI 2-22
- ✦ **Mensagem do Comitê de ESG**
- ✦ **A busca por inovação frente às mudanças climáticas**
- ✦ **Sobre o relatório** | GRI 2-3
 - Matriz de materialidade | GRI 3-1, 3-2
 - Stakeholders* | GRI 2-29

02

O GRUPO URCA E NOSSA JORNADA DE CRESCIMENTO

Modelo de negócio e evolução das empresas que compõem o Grupo.

- ✦ **Linha do tempo**
- ✦ **Quem somos** | GRI 2-6
 - Gás Verde | GRI 2-6, 2-28
 - EVA Energia | GRI 2-6
 - Urca Gás | GRI 2-6, 2-28, 203-1
 - Urca Trading | GRI 2-6, 2-28, 203-1

03

GOVERNANÇA CORPORATIVA

Estrutura de governança e apresentação de todas as políticas que amparam a gestão.

- ✦ **Estrutura de governança** | GRI 2-9, 2-27
- ✦ **Nossas políticas** | GRI 2-17, 2-23, 2-28
 - Política de sustentabilidade | GRI 2-23
 - Programa de Integridade | GRI 2-23
 - Código de conduta ética e integridade | GRI 2-23, 412-3
 - Canal de ética | GRI 2-16, 2-25, 2-26
 - Política anticorrupção | GRI 2-23
 - Combate à corrupção | GRI 205-1, 205-2, 205-3

04

OPERAÇÕES E DESEMPENHO

Gestão dos ativos do Grupo Urca Energia e resultados.

- ✦ **Performance do negócio**
- ✦ **Performance ambiental** | GRI 201-2
 - Gestão dos recursos | GRI 306-1
 - Resíduos | GRI 306-2, 306-3, 306-4, 306-5
 - Hídrico | GRI 303-1, 303-2, 303-4, 303-5
 - Energia | GRI 302-1, 302-3
 - Emissões de GEE | GRI 305-1, 305-2, 305-3
- ✦ **Performance social** | GRI 203-1, 413-1

05

NOSSA EQUIPE

Gestão dos colaboradores, treinamento e capacitação, saúde e segurança ocupacional.

- ✦ **Quadro de colaboradores** | GRI 2-7, 401-1, 401-3
- ✦ **Diversidade e inclusão**
- ✦ **Treinamento e capacitação** | GRI 404-1
- ✦ **Saúde e segurança ocupacional** | GRI 403-1, 403-2, 403-3, 403-4, 403-5, 403-6, 403-7, 403-8, 403-9, 403-10

06

CONCLUSÃO - OS DESAFIOS DA JORNADA

Próximos passos e reafirmação dos nossos valores.

07

SUMÁRIO GRI

APRESENTAÇÃO

01

Caminhões frota própria em pátio



PRINCIPAIS DESTAQUES 2023



REDUÇÃO DE GEE NA ATMOSFERA

121.299 tCO₂ DE EMISSÕES
REDUZIDAS PELA PRODUÇÃO DE
BIOMETANO, O EQUIVALENTE AO
PLANTIO DE **754.973** ÁRVORES.

UM AUMENTO DE **7%** NA REDUÇÃO
DE EMISSÕES COMPARADO A 2022.

108.562 tCO₂
DE EMISSÕES REDUZIDAS PELA GERAÇÃO
DE ENERGIA A BIOGÁS, O EQUIVALENTE AO
PLANTIO DE **675.700** ÁRVORES.

UM AUMENTO DE **788%** NA REDUÇÃO
DE EMISSÕES COMPARADO A 2022.



EMIÇÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA

REDUZIMOS

49%

DAS NOSSAS EMISSÕES
EM COMPARAÇÃO A 2022.



ATRIBUTOS AMBIENTAIS

107.581 CBIOS
EMITIDOS, UM CRESCIMENTO DE
88%
EM RELAÇÃO A 2022.



GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL

PRODUÇÃO DE BIOMETANO FOI DE
38 MILHÕES DE m³,
CRESCIMENTO DE 7%

ESSE NÚMERO SERIA SUFICIENTE
PARA DAR **2.139** VOLTAS NA TERRA.

+ DE **280 MIL** MWh
DE ENERGIA RENOVÁVEL A PARTIR
DO BIOGÁS,

UM CRESCIMENTO
DE + **220%**
NA GERAÇÃO. ESSE NÚMERO
É EQUIVALENTE AO CONSUMO
DE ENERGIA DE **156.208**
RESIDÊNCIAS FAMILIARES.



INVESTIMENTOS

+ DE R\$ **51** MILHÕES
INVESTIDOS NA CONSTRUÇÃO
DE PLANTAS E OPERAÇÃO DAS
EMPRESAS DO GRUPO.

PRINCIPAIS DESTAQUES 2023



IMPACTO SOCIAL

+ DE R\$ 1 MILHÃO
EM PROJETOS SOCIAIS.

+ DE 165 MIL kWh
DE ENERGIA DOADA.

+ DE 750
PESSOAS BENEFICIADAS
EM PROJETOS SOCIAIS.



RELACIONAMENTO COM O CLIENTE

AUMENTO DE
42%
EM NOSSA CARTEIRA DE CLIENTES.

977.230 KM
PERCORRIDOS PARA ENTREGA
SEGURA E EFICIENTE DE
BIOMETANO.



RECEITA BRUTA DO GRUPO URCA ENERGIA

+ 27,5%
DE CRESCIMENTO EM 2023

R\$ 780 MILHÕES



DIVERSIDADE E INCLUSÃO

44% DOS NOSSOS
COLABORADORES SE DECLARAM
PRETOS, PARDOS OU AMARELOS,
AUMENTO DE
6% EM RELAÇÃO A 2022.



COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA

+ DE 2,3 MILHÕES MWh
DE ENERGIA ELÉTRICA, AUMENTO
DE **30%** NA COMERCIALIZAÇÃO.
ESSE NÚMERO É EQUIVALENTE AO
CONSUMO DE ENERGIA DE **1.275.768**
RESIDÊNCIAS FAMILIARES.

17 MWm DE
ENERGIA RENOVÁVEL
NEGOCIADOS NA FASE DE
PROSPECÇÃO NO MERCADO LIVRE
DE ENERGIA.



MENSAGEM DA DIRETORIA **GRI2-22**

Prezados acionistas,
colaboradores e parceiros,

Este relatório apresenta os resultados de 2023 do Grupo Urca Energia e as perspectivas para os próximos anos.

Somos novos, com apenas seis anos de idade. Trazemos conosco o empreendedorismo e a ousadia para criar as mudanças que queremos no mundo. De 2021 para cá, crescemos aproximadamente 278% e passamos a atuar em diferentes mercados, todos relacionados à inovação e a preservação do meio ambiente.

Acompanhamos os efeitos causados pelas mudanças climáticas e a consequente urgência na descarbonização da economia brasileira. As nossas soluções ambientais

visam promover a circularidade no setor produtivo no país e reduzir a emissão de gases de efeito estufa na atmosfera.

Em 2023 dedicamos esforços para fortalecer nossa cultura com os novos colaboradores. Adquirimos oito usinas de energia elétrica movida a biogás. Investimos na conquista de novos clientes adeptos ao mercado livre de energia e aprofundamos nossa atuação na economia circular, vislumbrando um novo negócio dedicado a reciclagem. Em termos de eficiência operacional, aumentamos nossa produção de biometano e tivemos um resultado excelente na geração de energia elétrica a partir do biogás.

Para além dos nossos negócios, fazemos parte de associações do setor no intuito de promover a regulamentação

do biometano no país e contribuir para políticas públicas na transição energética factíveis ao cenário global.

Encerramos o ano satisfeitos com os resultados e continuaremos em busca de novas áreas de atuação e discussão de modo a contribuir na jornada brasileira de descarbonização.

Desejamos uma boa leitura.

Maurício Carvalho

Sócio-fundador e diretor executivo do Grupo Urca Energia

Marcel Jorand

CEO da Gás Verde, sócio e diretor executivo do Grupo Urca Energia

Pedro Assumpção

Cofundador e sócio

Eduardo Lima

Sócio



Acima os sócios Eduardo Lima, Marcel Jorand, Pedro Assumpção e Mauricio Carvalho



MENSAGEM DO COMITÊ DE ESG

Somos um grupo inquieto, atento e pronto a contribuir para a transição energética dos nossos clientes a partir da entrega de soluções de descarbonização. Utilizamos como principal matéria-prima o passivo ambiental para produzir energia sustentável. Ao trabalhar com um modelo de economia circular, promovemos iniciativas de resíduo zero. Com isso, valorizamos o meio ambiente de forma inclusiva e com justiça social, considerando as diretrizes do desenvolvimento sustentável de forma a integrá-las em todos os nossos processos e serviços.

Os princípios da nossa estratégia de sustentabilidade norteiam a nossa operação e é, a partir deles, que vislumbramos novos negócios e desafios.

Estamos alinhados com os objetivos da Agenda 2030 criado pela ONU, em especial com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável que se relacionam ao nosso negócio:



ODS 7 - ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

Oferecemos energia limpa a um preço competitivo de mercado.



ODS 11 - CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

Geramos energia a partir de resíduos, contribuindo com a circularidade e evitando a emissão de GEE na atmosfera.



ODS 13 - AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

Contribuímos na jornada de descarbonização dos nossos clientes a partir da redução de emissões.

SOBRE A NOSSA ESTRATÉGIA DE SUSTENTABILIDADE:

A partir dos três ODS apresentados, que direcionam a atuação e o posicionamento do Grupo Urca Energia, elencamos os três princípios que norteiam a nossa atual estratégia de sustentabilidade e que serão mencionados ao final da apresentação de cada empresa do Grupo, com dados concretos, números e resultados relevantes que contribuem para:

✦ TEMAS DA NOSSA ESTRATÉGIA DE SUSTENTABILIDADE



**1. DESENVOLVER
SOLUÇÕES
DE DESCARBONIZAÇÃO**



**2. PROMOVER A
ECONOMIA CIRCULAR**



**3. ATUAR COM
RESPONSABILIDADE**

A seguir, explicamos os objetivos dos princípios e a atuação do Grupo em cada um deles. Esse detalhamento ajudará na compreensão deste documento e na localização de informações que consideramos de extrema importância quando pensamos nos avanços que estamos construindo no Grupo Urca Energia e no mundo, reforçando assim o nosso compromisso com a estratégia de sustentabilidade.



✦ TEMAS DA NOSSA ESTRATÉGIA DE SUSTENTABILIDADE



1. DESENVOLVER SOLUÇÕES DE DESCARBONIZAÇÃO

Frente aos desafios das mudanças climáticas, oferecemos um mix de soluções em energia renovável que contribui para a jornada net-zero dos nossos clientes. Atuamos para reduzir e otimizar o uso de recursos naturais de forma a minimizar os impactos sobre o meio ambiente.

✦ Objetivo

Oferecer soluções que auxiliem o Brasil a ter uma transição energética justa e inclusiva, rumo a uma matriz verde, com menos emissão de CO₂.

✦ O que já fizemos

Produzimos biocombustíveis; geramos e vendemos energia renovável; atuamos na democratização de energia; trabalhamos em parceria com órgãos e associações no intuito de auxiliar na regulação do mercado de biogás e biometano.

✦ O que vamos fazer

Consolidar nossa posição no setor (pesquisa, produção e comercialização) e buscar novas soluções que auxiliem nossos clientes em suas jornadas rumo ao net-zero.



2. PROMOVER A ECONOMIA CIRCULAR

Utilizamos como principal matéria-prima o passivo ambiental para gerar energia, combatemos o desperdício e proporcionamos um novo destino aos resíduos.

✦ Objetivo

Criar soluções sustentáveis a partir de uma economia circular de resíduos, considerando os princípios do desenvolvimento sustentável.

✦ O que já fizemos

Ressignificamos os resíduos dos aterros sanitários e utilizamos o biogás, gás gerado a partir da decomposição dos resíduos orgânicos, para gerar

dois novos produtos: energia elétrica renovável e biometano, um biocombustível. Estes produtos podem reduzir as emissões de GEE nos escopos 1, 2 e 3 (segundo a metodologia do GHG Protocol) nas operações dos nossos clientes.

✦ O que vamos fazer

Aumentar a produção de biocombustíveis e investir em novas soluções de descarbonização e valorização de resíduos.

◆ TEMAS DA NOSSA ESTRATÉGIA DE SUSTENTABILIDADE



3. ATUAR COM RESPONSABILIDADE

A segurança dos nossos colaboradores, parceiros, fornecedores, clientes e das nossas operações é prioridade.

◆ Objetivo

Queremos fazer bons negócios com segurança e eficiência em todos os níveis da nossa operação.

◆ O que já fizemos

Treinamentos, manutenção e troca de equipamentos, de modo a oferecer uma operação segura e eficiente para nossos colaboradores, utilizando poucos recursos e maximizando o potencial da nossa produção.

◆ O que vamos fazer

Especializar cada vez mais nossos colaboradores, de forma que eles possam ascender na carreira; desenvolver produtos sustentáveis e de qualidade para nossos clientes; criar oportunidades e desenvolvimento social para as comunidades locais onde atuamos; obter cada vez mais eficiência em nossas operações.





A BUSCA POR INOVAÇÃO FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Diante dos acontecimentos climáticos vivenciados com cada vez mais frequência, a conscientização por parte das empresas sobre a necessidade de se realizar ações práticas para descarbonizar suas operações torna-se cada vez mais urgente. É nesse contexto que o Grupo Urca Energia se insere.

Como uma *holding* de investimentos em energia sustentável, buscamos proteger o meio ambiente dos gases poluentes. A partir de um mix de soluções para auxiliar nossos clientes em suas jornadas de descarbonização, e sempre atentos a novas oportunidades que incluam soluções de redução de GEE na atmosfera, somos um aliado do compromisso brasileiro assumido pelo Programa Nacional Metano Zero.

Criado em 2022 pelo Governo Federal a partir da Política Nacional de Resíduos Sólidos* e do Compromisso Global de Metano**, esse programa visa reduzir a emissão de metano na atmosfera promovendo o aumento da produção de biocombustível (biometano) e energia renovável (biogás) por parte de produtores rurais e gestores de aterros.

Além de apresentar soluções para nossos clientes, temos um papel ativo junto ao governo e as associações ligadas ao biocombustível. Atuamos em conjunto na busca de medidas e padronizações que fortaleçam o uso do biometano e beneficiem a transição energética das empresas, principalmente no setor industrial.

MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Presente nas listas de curto e longo prazo nos últimos relatórios publicados pelo World Economic Forum sobre Riscos Globais, as mudanças climáticas se tornaram um importante vetor para medir a evolução das nossas ações quanto aos compromissos estabelecidos no Acordo de Paris.

De acordo com o IPCC – Intergovernmental Panel on Climate Change – precisamos diminuir as emissões de gases de efeito estufa em cerca de 42% até 2030 para evitar mudanças climáticas mais drásticas. A energia produzida por meio de combustíveis fósseis gera dióxido de carbono (CO₂), o gás de efeito estufa que representa 2/3 de todos os GEE liberados na Terra. Embora vejamos um progresso na redução de emissões¹, as ações precisam ganhar celeridade.

Cerca de 80% das reduções de emissões necessárias até 2030 podem ser alcançadas com tecnologias conhecidas, como energias renováveis, melhoria da eficiência energética, aumento da eletrificação e redução das emissões de metano². Para

atender os objetivos do Acordo de Paris***, aproximadamente 85% da geração de energia deve ser renovável até 2050. Os compromissos de descarbonização aumentam em ritmo acelerado e o Brasil é um *player* importante nesse processo. O compromisso atual do Brasil é de ter uma redução de 53% das emissões até 2030³, quando comparadas às emissões de 2005. A estratégia adotada pelo país é de oferecer uma maior eficiência energética ao expandir o uso de fontes renováveis na matriz e ampliar a produção e consumo de biocombustíveis. A Política Nacional sobre Mudança do Clima – PNMC, Lei nº 12.187/09, instituída em 2009 – pretende garantir que o desenvolvimento econômico e social contribua para a proteção do sistema climático global⁴. Dentre os diversos projetos desta Política, o PDE – Plano Decenal de Energia – refere-se à mitigação e adaptação à mudança do clima no setor de energia⁵.

A demanda por energia global está prevista para mais do que dobrar até 2050. Dos atuais 25 mil TWh, a previsão é de uma demanda de 52 a 71 mil TWh para os próximos 25 anos⁶. Desta forma, é essencial encontrarmos soluções que aumentem a oferta com baixa emissão de GEE.

* Lei nº 12.305, instituída em 2010 e regulamentada por meio do decreto nº 10.936, de janeiro de 2022. Dispõe sobre ações relacionadas à gestão integrada e ao gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos.

** Criado na COP 26, em 2021, esse acordo visa catalisar ações para reduzir as emissões de metano em 30% até 2030 em relação aos níveis de 2020.

*** Acordo firmado entre 196 países cujo objetivo é manter a temperatura global em até 1,5 graus acima dos níveis pré-industriais até 2030.



CONTEXTUALIZAÇÃO: EMERGÊNCIA CLIMÁTICA E NOSSAS SOLUÇÕES AMBIENTAIS

ENERGIA RENOVÁVEL

O metano, que está presente no biogás e no biometano, é produzido a partir da digestão anaeróbia e da decomposição da matéria orgânica, presentes em resíduos animais ou aterros sanitários. O biogás se transforma em biometano ao ser purificado.

Nesse processo, o CO₂ e outros gases são removidos e a concentração de metano passa de aproximadamente 50% para mais de 90%. Ambos são considerados biocombustíveis, mas possuem aplicações diferentes. A partir da produção do biometano, é possível também gerar um subproduto, o CO₂ Verde, ideal para indústrias de diversos portes e setores, em especial para as de Alimentos e Bebidas.



Biogás

Utilizado para gerar energia elétrica renovável.

O Brasil tem mapeado a geração de mais de 78 bilhões m³ de biogás por ano. Com o aproveitamento energético deste potencial, estima-se redução de cerca de 642 milhões de toneladas de CO₂eq por ano⁷.



Biometano

Pode ser substituto de combustível fóssil em duas principais ocasiões:

1. **Combustível industrial (aquecimento).**
2. **Combustível para transporte.**

Estima-se que a oportunidade do mercado de biometano no Brasil possa chegar a aproximadamente US\$ 15 bilhões até 2040.



CO₂ verde

Utilizado para indústria química, de alimentos e bebidas.

Matéria-prima na produção de produtos químicos que, em alguns casos, pode ser utilizado como fonte de energia ou combustível. Alinhado aos princípios da economia circular, o CO₂ Verde da Gás Verde será o primeiro a ser produzido a partir dos gases emitidos de aterro sanitário.



COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA

As soluções do Grupo apresentam-se na comercialização de energia na modalidade de geração distribuída, no mercado livre e varejista. A partir de 2024 todos os consumidores do Grupo A, aqueles conectados em média ou alta tensão, podem acessar o mercado livre de energia. Isso significa que o consumidor pode escolher o seu fornecedor de energia elétrica, conferindo a ele maior autonomia e poder de negociação. Essa nova fatia do mercado é responsável por pouco mais de 40% do volume total de eletricidade consumido no país. De acordo com a ABRACEEL, - Associação Brasileira dos Comercializadores de Energia - o cenário do mercado de energia no mundo tem sido caracterizado por um processo apelidado de “Os Ds da transição energética”. No Brasil esse processo possui 5 Ds:



Descarbonização

Elevar a eficiência energética por meio de tecnologias para reduzir e/ou eliminar a quantidade de CO₂ emitido na atmosfera pela geração de energia.



Democratização

Permitir que o consumidor final escolha o seu fornecedor de energia com liberdade e autonomia.



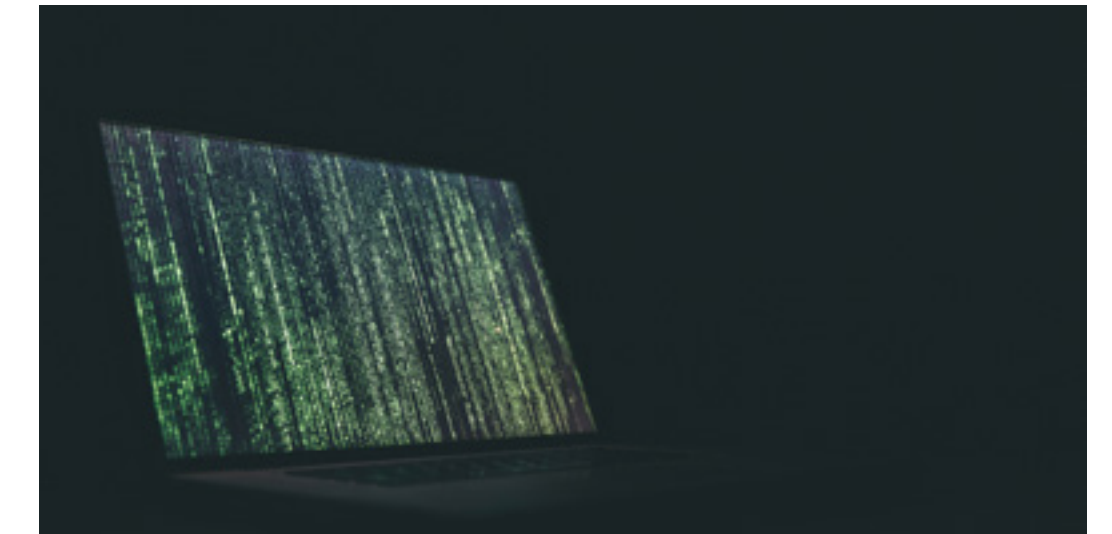
Descentralização

Promover novos meios de captação de energia.



Desenho de mercado

Revisitar o modelo de negócio da operação de compra e venda de energia elétrica, atualizar regulamentações, diminuir riscos na negociação.



Digitalização

Gerenciar com mais eficiência os dados entre cliente, fornecedor e operação para reduzir custo e tempo.

O NOSSO GRUPO CONTRIBUI PARA OS 5 DS DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA AO COMERCIALIZAR ENERGIA NO MERCADO LIVRE E NO ATACADO.

PARA SABER MAIS, ACESSE A MATÉRIA NO SITE DA ABRACEEL - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS COMERCIALIZADORES DE ENERGIA: <https://abraceel.com.br/biblioteca/artigos/2023/02/a-democratizacao-da-energia-como-vetor-da-transicao-energetica-no-brasil/>



RECICLAGEM

Todos os anos são descartados mais de 2 bilhões de toneladas de resíduos sólidos urbanos no mundo⁹. De acordo com o Panorama dos Resíduos Sólidos¹⁰ no Brasil de 2023, realizado pela ABREMA – Associação Brasileira de Resíduos e Meio Ambiente –, estima-se que 85,3% da população brasileira não é atendida por coleta seletiva em suas residências. Em 2022, 77,7 milhões de toneladas de RSU* foram gerados no Brasil. Desse total, cerca de 93% foram coletados, sendo 61% encaminhados para aterros sanitários e 39% para áreas de disposição inadequadas (lixões, por exemplo). As despesas dos municípios com a limpeza urbana giram em torno de R\$ 29,2 bilhões por ano. Os 7% de resíduos não coletados correspondem a cerca de 5,3 milhões de toneladas, também dispostos incorretamente.

Dessa forma, aproximadamente 33,3 milhões de toneladas de resíduos tiveram sua destinação ambientalmente inadequada no país.

Um estudo apresentado no Global Waste Management Outlook 2024 mostra um aumento de 91% nas emissões de GEE em 2050 caso a administração da coleta de lixo continue sendo feita da forma como é hoje. No entanto, o mesmo estudo mostra uma redução de 154% se a sociedade passar a usar uma economia circular, onde os seus resíduos são encaminhados para reuso. Cálculos recentes realizados pela ISWA – International Solid Waste Management – mostram que uma boa gestão dos resíduos pode mitigar entre 15% e 25% das emissões globais de GEE. Isso reforça a oportunidade significativa na redução de emissões ao implementar melhores práticas na gestão do lixo¹¹.

ECONOMIA CIRCULAR

A economia circular propõe que os materiais utilizados no desenvolvimento de qualquer produto retornem para a economia no final do seu uso. Ela se baseia em três princípios:

1. Eliminar resíduos e poluição – desenvolver produtos que não gerem resíduos.
2. Circular produtos e materiais – utilizar materiais renováveis, reciclar.
3. Regenerar a natureza – construir capital natural.

As operações do Grupo Urca Energia se concentram no segundo princípio da economia circular, onde utilizamos os gases gerados pela decomposição dos resíduos orgânicos na geração de energia e combustíveis renováveis, evitando que os gases sejam despejados na atmosfera, atribuindo um novo uso a eles. Há ainda uma nova vertical sendo formada pelo Grupo onde trabalharemos com a reciclagem, retornando matéria-prima para a indústria e, conseqüentemente, para a fabricação de novos produtos.



Aterro de Seropédica-RJ



CERTIFICADOS

Existem iniciativas nacionais, como a Política Nacional de Biocombustíveis, o RenovaBio, e voluntárias internacionais, como o The International Tracking Standard Foundation, que estabelecem metodologias de emissão para certificados de combustíveis renováveis em geral. Com esse certificado é garantido que o produto atrelado seguiu a metodologia e tem uma qualificação, fornecendo chancela para o comprador que o produto atende os padrões estabelecidos. Conheça os três certificados que são emitidos pelo Grupo Urca energia:



RenovaBio CBIO

“Crédito de Descarbonização”, popularizado como CBIO. É emitido por produtores de biocombustíveis através da ANP após a auditoria de verificação da metodologia e produção do biocombustível. O CBIO é comercializado na B3 para distribuidoras de combustíveis que possuem metas anuais de descarbonização, também atribuídas pela ANP.



I-REC
STANDARD

Certificado de origem renovável da energia elétrica. É uma metodologia internacional e pode ser comercializado voluntariamente entre países também. A metodologia atribui linhas de cálculo para cada fonte renovável e pode compensar as emissões do Escopo 2 da metodologia GHG Protocol de inventário de emissões.



Em analogia ao I-REC, o BIORec é o certificado de rastreabilidade de garantia de origem do biometano, especificamente. Com metodologia de rastreabilidade *block-chain*, garante a origem renovável do insumo que deu origem ao biometano, no caso o biogás de aterro sanitário. São usados no mercado para também neutralizar emissões “*hard to abate*”, ou seja, aquelas emissões que ainda não são viáveis de substituir a fonte fóssil.

SOBRE O RELATÓRIO GRI 2-3

Este Relatório foi realizado de acordo com as informações apresentadas pelos departamentos ESG, Jurídico, Comercial, Operacional e RH do Grupo Urca Energia. Além da apuração desses dados, houve também participação indireta de todas as outras áreas do Grupo por intermédio do Comitê de ESG, presente nas etapas do processo. Os dados reportados referem-se ao período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2023. O Relatório apresenta ainda informações relevantes sobre o primeiro semestre de 2024. Ele foi elaborado com base nas normas GRI e apresenta os indicadores qualitativos e quantitativos referentes aos temas materiais prioritários definidos na matriz de

materialidade realizada em 2022 e detalhadamente mencionada no Relatório de Sustentabilidade de 2022, disponível em nosso site www.urcaenergia.com.

Qualquer dúvida, comentário ou sugestão sobre o conteúdo deste Relatório pode ser direcionada ao e-mail esg@urcaenergia.com



Matriz de Materialidade

GRI 3-1, 3-2

Ao longo de 2022 foram consultados 69 *stakeholders* para identificar os temas prioritários relacionados a operação do Grupo Urca Energia, considerando também os aspectos de mercado e seus pares. Foram identificados 16 temas materiais, dentre os quais, 6 temas prioritários passaram a ser monitorados.

O Grupo Urca Energia é uma organização nova, atuante e ávida por novas oportunidades. O crescimento rápido e de lastro do Grupo mostra a necessidade de revisar a matriz de materialidade de acordo com as operações atuais. Desta forma, uma revisão da matriz de materialidade, adequando novos temas materiais deve ser apresentada no próximo período a ser relatado (2024).





DEFINIÇÃO DOS TEMAS MATERIAIS PRIORITÁRIOS:

Aspecto ESG	Tema Material Prioritário	Porque o Tema é Material?
Meio Ambiente	Mudanças climáticas: adaptação e mitigação	Devido ao agravamento das mudanças climáticas, a forma como nos relacionamos com os recursos naturais, principalmente com os combustíveis fósseis, está mudando. Reconhecemos a urgência da transição energética para combater as mudanças climáticas. Desta forma, investimos cada vez mais em tecnologias para combustíveis renováveis, especialmente o biometano.
	Pesquisa, produção e comercialização de energia renovável	Para uma transição energética justa, precisamos investir em novas tecnologias a ponto de se tornarem atrativas e viáveis financeiramente. Investimos em projetos de P&D, além de atuarmos no mercado livre de energia, disponibilizando energia renovável a qualquer instalação conectada no SIN (Sistema Interligado Nacional).
	Prevenção e controle da poluição (solo, acidente) & gestão de resíduos	Reconhecemos e mapeamos os riscos operacionais que possam causar poluição e desenvolvemos procedimentos para mitigá-los. Estamos sempre em atendimento aos requisitos legais. Mais do que isso, buscamos nos antecipar às exigências e mantemos escuta ativa com nossos <i>stakeholders</i> , em busca de eficiência nas nossas operações.

Aspecto ESG	Tema Material Prioritário	Porque o Tema é Material?
Social	Gestão de saúde, segurança e meio ambiente	Nosso principal ativo são os nossos colaboradores. Zelamos pela saúde e segurança nas operações. Investimos em treinamento e capacitação.
	Promoção do desenvolvimento social e acesso à energia	O acesso à energia elétrica é essencial para o desenvolvimento e qualidade de vida. O desenvolvimento sustentável deve acontecer de forma transversal aos agentes da comunidade. Contribuímos com a geração de energia renovável, diversificação de matriz energética brasileira e fornecimento de biometano em regiões que não têm acesso a gasoduto. Temos um compromisso com o desenvolvimento social em comunidades do entorno das nossas operações, buscando mão de obra local e promovendo a educação via projetos de saúde e esporte.
Governança	Prevenção, monitoramento e combate à corrupção	A transparência é um dos nossos princípios e valores. Desta forma, temos como prioridade atuar contra a corrupção, disponibilizar ferramentas que assegurem a boa governança do Grupo e realizar negociações seguras, que estejam em conformidade com as leis, regras e normas do mercado. Promovemos transparência com diferentes públicos de interesse em todas as nossas negociações, concorrências e relacionamentos.

Stakeholders

GRI 2-29

Sabemos que o principal ativo de uma organização são as pessoas. Oferecemos um canal de comunicação frequente e trabalhamos para que todas as pessoas impactadas direta ou indiretamente pela nossa operação tenham acesso as informações necessárias do Grupo. Zelamos pela sua segurança e valorizamos sua participação e colaboração durante todas as etapas do nosso negócio.

ENGAJAMENTO E COMUNICAÇÃO

Realizamos diversas ações para manter nossos *stakeholders* motivados e seguros com relação a operação e ao modelo de negócio das empresas do Grupo. Gostamos de compartilhar

com a comunidade todas as conquistas, desafios e atualizações sobre nossas operações e projetos. Trabalhamos para que as ações sejam comunicadas de forma rápida, transparente, objetiva e eficaz. Além de termos uma preocupação com o público em geral, onde centralizamos nossas publicações nos sites oficiais das empresas e do Grupo, nas redes sociais e na imprensa para comunicar nossa atuação, também trabalhamos com canais específicos de comunicação de acordo com cada grupo de *stakeholder*.





ESTRATÉGIA DE COMUNICAÇÃO COM OS STAKEHOLDERS INTERNOS

Stakeholder interno	Objetivo	Ações de engajamento	Canais de comunicação
Colaboradores	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ser uma empresa referência para se trabalhar no Brasil no ramo de energia. ◆ Criar uma cultura organizacional em que o colaborador compartilhe dos mesmos valores e princípios do Grupo, atuando como embaixadores. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Políticas internas de valorização. ◆ Benefícios. ◆ Qualidade de trabalho. ◆ Criação e implementação de canal de comunicação interno. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Plataforma interna de comunicação, reuniões internas, encontros de liderança, reuniões de resultado, Diálogo Diário de Segurança.
Sócios e investidores	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Solidificar a estabilidade do Grupo como líder de mercado, atraindo mais investidores. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Construção de reputação da empresa na mídia. ◆ Aquisição de novos contratos. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Relatórios trimestrais (financeiro) e anuais da empresa, matérias em imprensa, redes sociais, participação em eventos do mercado, reuniões de conselho, relatório de sustentabilidade.



ESTRATÉGIA DE COMUNICAÇÃO COM OS STAKEHOLDERS EXTERNOS

Stakeholder externo	Objetivo	Ações de engajamento	Canais de comunicação
Clientes e futuros clientes (empresas de médio a grande porte, interessadas em mercado livre de energia e na redução de emissões em suas operações)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Fidelizar os clientes, repercutir positivamente como um Grupo sólido e de vanguarda em soluções para uma transição energética renovável. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Apresentação de cases de sucesso. ◆ Benefícios de contratação do serviço. ◆ Canal de pós-venda ativo. ◆ Apresentação dos ganhos e retornos da implementação. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Site oficial do Grupo e suas associadas. ◆ Detalhamento sobre nossos negócios e soluções. ◆ Presença nas principais redes sociais. ◆ Educação sobre as soluções com conteúdo próprio em artigos e blogs, além de divulgação via imprensa.
Sociedade	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ser reconhecido como um Grupo que preserva o meio ambiente para as futuras gerações e contribui positivamente para a mitigação dos efeitos das mudanças climáticas. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Apresentação dos valores da empresa e de seu impacto positivo na transição energética brasileira. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Site oficial do Grupo e suas associadas. ◆ Presença nas principais redes sociais. ◆ Relatórios anuais da empresa. ◆ Matérias em imprensa e participação em eventos do mercado.
Associações e instituições não governamentais	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ter um mercado regulado, com uma concorrência leal e saudável, promovendo melhorias e avanços no setor. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Parceria e participação ativa nas discussões relacionadas ao setor. ◆ Atuante para ter um mercado justo e regulado. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Parte do Conselho da ABiogás, com atuação na definição de pautas estratégicas do setor. ◆ Presença constante em eventos relacionados ao setor.

O GRUPO URCA E NOSSA JORNADA DE CRESCIMENTO

02

+ **Linha do tempo**

+ **Quem somos** | GRI 2-6

Gás Verde | GRI 2-6, 2-28

EVA Energia | GRI 2-6

Urca Gás | GRI 2-6, 2-28, 203-1

Urca Trading | GRI 2-6, 2-28, 203-1



LINHA DO TEMPO

2018

- ◆ Fundação do Grupo Urca Energia e da Urca Trading.

2019

- ◆ Fundação da EVA Energia e parceria com a Fazenda Mano Julio (MT) para geração de energia renovável a partir da suinocultura.

2020

- ◆ EVA Energia começa a gerar energia a partir da suinocultura na Fazenda Mano Julio (MT).

2021

- ◆ Fundação da Urca Gás.

2022

- ◆ Expansão da EVA Energia (Seropédica, RJ, e Mauá, SP) em usinas de biogás provenientes de aterros sanitários.
- ◆ Aquisição da Gás Verde.
- ◆ A Gás Verde passa a ser a maior produtora de biometano da América Latina.
- ◆ Lançamento do BIORec – primeiro certificado de garantia de origem do biometano.
- ◆ Início da conversão da frota da Urca Gás para veículos movidos a biometano.

2023

- ◆ Expansão da Gás Verde, com a aquisição da empresa ENC Energy e suas térmicas a biogás localizadas em seis estados brasileiros: BA, MA, PE, MG, RJ e SP.
- ◆ Investimentos no setor de reciclagem.
- ◆ Início da atuação da Urca Trading no mercado livre de energia varejista.
- ◆ Parceria da Urca Gás com a NTS – Nova Transportadora do Sudeste –, para injetar biometano no gasoduto de Japeri, localizado no Rio de Janeiro, a partir de 2024.
- ◆ Início dos investimentos em CO₂ Verde.

2024

- ◆ Expansão da Gás Verde, com a aquisição da Metagás Biogás e Energia, planta localizada em São Paulo.
- ◆ Fim da conversão total da frota da Urca Gás para veículos movidos a biometano.



QUEM SOMOS **GRI 2-6**

Somos o Grupo Urca Energia, sociedade empresarial limitada, *holding* de investimentos em energia inteligente e sustentável. Por meio das nossas empresas associadas atuamos nos mercados livre e regulado de energia, oferecemos contratos de fornecimento de energia elétrica renovável com certificação I-REC, produzimos, comercializamos e transportamos biometano, fornecemos também o certificado de origem renovável (BioREC), geramos energia elétrica a partir do biogás e estamos investindo em mais soluções para promover a economia circular a partir da produção de CO₂ verde e da valorização de resíduos recicláveis pós-consumo.

Nossa fundação é de 2018. Temos como objetivo oferecer um ecossistema de soluções sustentáveis para contribuir na

jornada de descarbonização dos nossos clientes e para preservar o meio ambiente. Somos um grupo jovem e em expansão. À medida que crescemos, aumentamos o nosso portfólio.

Em 2023 tivemos duas grandes conquistas: começamos a operar por meio da Gás Verde as usinas de biogás da então ENC Energy Brasil; e decidimos iniciar operações na área de reciclagem, aliando tecnologia e triagem de resíduos extraordinários, previstos para iniciar nos próximos anos. Desta forma, ofereceremos soluções não só decorrentes de resíduos orgânicos, mas também dos resíduos recicláveis, como papel, plástico, vidro e outros. Vamos contribuir para uma gestão adequada dos resíduos, com resoluções que atendam o Plano Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), importante instrumento da Política Nacional de Resíduos Sólidos,

como a logística reversa, por exemplo. Fortaleceremos também nossa atuação socialmente, a partir de uma conscientização sobre consumo e geração de resíduos pela sociedade.

Com a nossa operação, geramos atributos ambientais importantes na jornada de descarbonização dos nossos clientes. Com eficiência na produção assegurada por auditorias, estamos presentes no mercado nacional de créditos de descarbonização (CBIO), aptos para emissão de certificado de origem renovável, o BIORec, e temos projetos em registro para o mercado voluntário de crédito de carbono.*

Nosso Grupo é assim, inquieto e ávido por tecnologias e soluções que auxiliem nossos clientes a reduzir suas emissões de GEE em suas operações.

NOSSO PROPÓSITO:

Investir no presente para revolucionar a energia do futuro.

NOSSA ATUAÇÃO SE BASEIA EM QUATRO PILARES:

1. Atuar de forma estratégica para o futuro da energia no país.
2. Contribuir de forma relevante em ESG no setor de energia.
3. Aliar bons negócios com impacto socioambiental positivo.
4. Atuar com empreendedorismo.

NOSSOS VALORES

- ✦ **Transparência**
- ✦ **Eficiência**
- ✦ **Ousadia e resiliência**
- ✦ **Atitude de dono**
- ✦ **Inquietude**
- ✦ **Paixão pela causa**



Nossas empresas

GÁS VERDE

Maior produtora de biometano da América Latina e geradora de energia elétrica a partir do biogás.

Produz e comercializa biometano e gera energia elétrica renovável a partir do biogás. Em 2023 expandiu sua capacidade de geração de energia elétrica com a aquisição de oito unidades em operação, apoiando a descarbonização de empresas nos Escopos 1, 2 e 3.

EVA

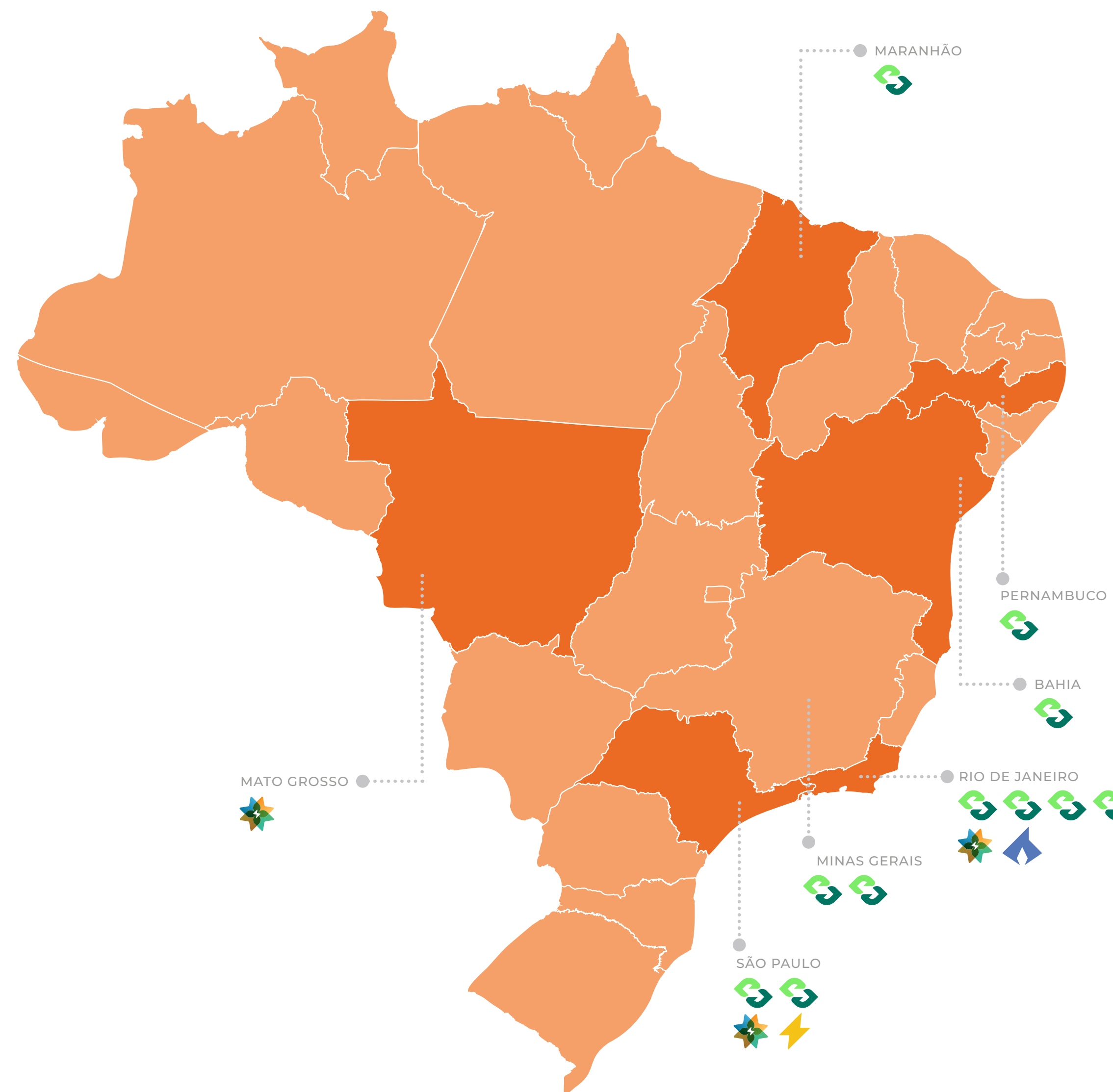
Atua no setor de energia. Gera energia renovável a partir do biogás proveniente da suinocultura e de aterros sanitários e comercializa energia elétrica na modalidade geração distribuída.

URCA GÁS

Atua no setor de combustíveis. Transporta o biometano produzido pela Gás Verde e comercializa gás natural de origem fóssil, combustível de transição energética, de acordo com a ONU.

URCA TRADING

Atua na comercialização de energia elétrica. Compra e vende energia renovável através do mercado livre de energia. Em 2024 passou a atuar no mercado varejista, atingindo consumidores ligados em alta e média tensão.



GÁS VERDE

A maior produtora de biometano da América Latina GRI 2-6, 2-28

Produzimos biometano - gás gerado a partir do biogás emitido na decomposição da matéria orgânica nos aterros sanitários. Fornecemos o combustível renovável para grandes empresas como a siderúrgica Ternium, a fabricante de bebidas AMBEV, as multinacionais Saint-Gobain, líder em construção leve e sustentável, L'Oréal, líder em cosméticos, Haleon, indústria de produtos de saúde bucal, e Vesuvius, fornecedora de produtos e soluções para fundição. Em 2023 expandimos nossa operação ao adquirir oito plantas geradoras de energia elétrica a partir do biogás em seis estados brasileiros: Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais, Maranhão, Pernambuco e Bahia. A energia gerada

por elas é comercializada no mercado livre e na geração distribuída. Com a nova aquisição, adicionamos um negócio temporário na Gás Verde, a comercialização de energia elétrica. Temos um plano ousado de transformar todas as plantas de biogás em plantas de biometano em até 4 anos.

A administração das novas usinas contempla o campo de gás de captura no aterro sanitário. Ou seja, nós somos responsáveis pela manutenção e gestão dos tubos de gás e da interligação dos poços que captam o gás dos aterros e o levam para a usina. Isso nos possibilita ter mais autonomia na qualidade do gás, e assim, junto com a equipe de campo do aterro sanitário, fazemos a



GÁS VERDE

regulação dos poços disponíveis para melhor aproveitamento do gás e redução de componentes não desejados no gás coletado.

Alinhados ao princípio da economia circular, a partir de 2025, temos como planejamento atuar também com o CO₂ Verde. Iniciaremos a construção de uma nova planta em Seropédica e utilizaremos a corrente de CO₂ da produção do biometano para produzir o CO₂ Verde.

Durante o processo de transformação de biogás para biometano, uma corrente de gases composta por 42% de gás carbônico é gerada. Esse gás passa por um tratamento para elevar

sua concentração a 99% e ser estocado em estado líquido para venda. O CO₂ Verde pode ser utilizado nas indústrias de alimentos e bebidas, metalurgia, no setor de saneamento, entre outros.

Com a nossa operação atual, contribuimos para a descarbonização das operações dos nossos clientes nos Escopos 1 e 3 (biometano) e no Escopo 2 (energia elétrica renovável a partir do biogás) no âmbito do GHG Protocol. Somos associados e membros do Conselho Administrativo da ABiogás – Associação Brasileira do Biogás e do Biometano –, credenciados pela ANP – Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis –, certificados pelo programa RenovaBio



GÁS VERDE

(GRI 2-28), além de emitirmos o BIORec, certificado de rastreabilidade, lançado por nós e que garante a origem renovável do combustível, com comprovação do atributo ambiental da produção, distribuição e tratamento do biometano.

A seguir segue a localização das nossas usinas que produzem biometano e energia elétrica a partir do biogás. Todas as usinas de energia elétrica serão convertidas para biometano. A previsão de conclusão desta operação está identificada no parênteses de cada planta.



BIOMETANO
Seropédica (em operação)
São Gonçalo (2025)
Nova Iguaçu (2025)

ENERGIA ELÉTRICA
São Gonçalo (2025)
Nova Iguaçu (em operação)



BIOMETANO
Juiz de Fora (2025)
Ipatinga (2027)

ENERGIA ELÉTRICA
Ipatinga (em operação)
Juiz de Fora (em operação)



BIOMETANO
Igarassú (2025)

ENERGIA ELÉTRICA
Igarassú (em operação)



BIOMETANO
Catanduva (2028)
Tremembé (2026)

ENERGIA ELÉTRICA
Catanduva (em operação)
Tremembé (em operação)



BIOMETANO
Feira de Santana (2026)

ENERGIA ELÉTRICA
Feira de Santana (2025)



BIOMETANO
São Luis (Rosário) (2025)

ENERGIA ELÉTRICA
São Luis (Rosário)
(em operação)

GÁS VERDE

◆ TEMAS DA NOSSA ESTRATÉGIA DE SUSTENTABILIDADE



1. DESENVOLVER SOLUÇÕES DE DESCARBONIZAÇÃO

38.014.026 m³

de biometano produzido em 2023. Esse número seria suficiente para dar 2.139 voltas na Terra.

AUMENTO DE 7%

na produção de biometano em comparação a 2022.

210.543 MWh

de energia elétrica gerada em 2023, equivalente ao consumo mensal de energia de 115.429 residências familiares.

107.581 CBIOS

emitidos em 2023.



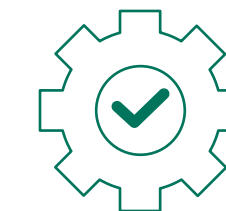
2. PROMOVER A ECONOMIA CIRCULAR

121.299 tCO₂

de emissões reduzidas pela produção de biometano, o equivalente ao plantio de 754.973 árvores.

79.564 tCO₂

de emissões reduzidas pela produção de energia a biogás, o equivalente ao plantio de 495.214 árvores.



3. ATUAR COM RESPONSABILIDADE

+ DE 165 MIL kWh

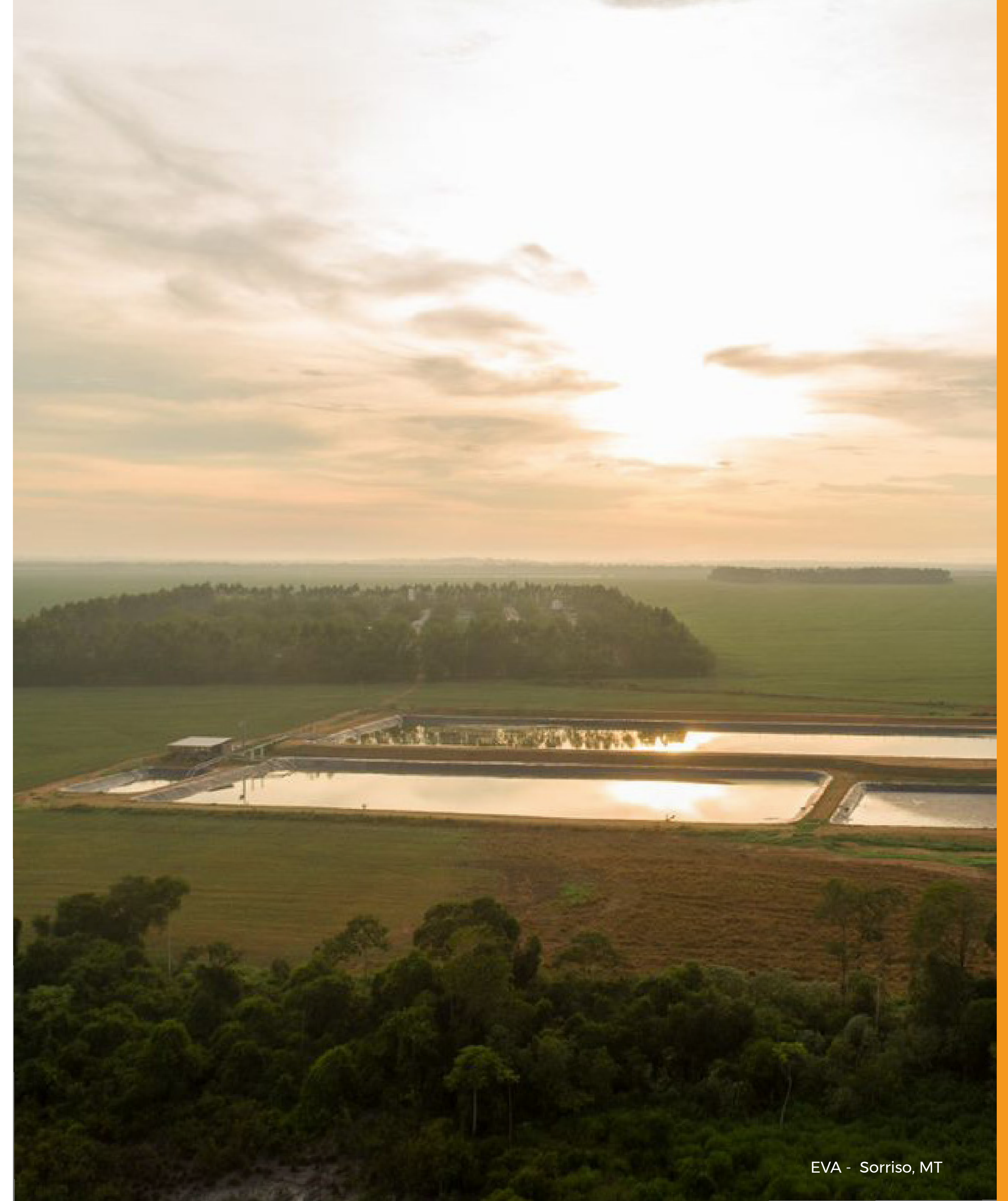
de energia elétrica doados pelo programa social Energia Limpa.

EVA ENERGIA

Transição energética rápida e econômica GRI 2-6

Geramos e distribuimos energia elétrica renovável a partir do biogás proveniente dos resíduos da suinocultura e da decomposição de resíduos de aterros sanitários. Em 2019, fomos pioneiros ao criar uma parceria com a Fazenda Mano Julio, onde geramos energia a partir dos resíduos da suinocultura. Temos uma capacidade instalada de 2,5 MW de energia, onde parte da produção é utilizada na operação da própria Fazenda e o excedente é comercializado junto à concessionária local.

Administramos ainda duas plantas em estados diferentes, com capacidade de 5MW cada: Seropédica, no Rio de Janeiro; e Mauá, em São Paulo. Ambas com geração de energia elétrica a partir do biogás gerado da decomposição de resíduos do aterro sanitário.



EVA ENERGIA

◆ TEMAS DA NOSSA ESTRATÉGIA DE SUSTENTABILIDADE



1. DESENVOLVER SOLUÇÕES DE DESCARBONIZAÇÃO

76.734 MWh

de energia elétrica renovável gerada e ligada na rede de distribuição local, um aumento de 75% na produção de energia elétrica em comparação a 2022.

28.998 tCO₂ de emissões reduzidas pela geração de energia a biogás, o equivalente ao plantio de 180.486 árvores.



2. PROMOVER A ECONOMIA CIRCULAR

Tratamos
40.294.955 m³
de biogás



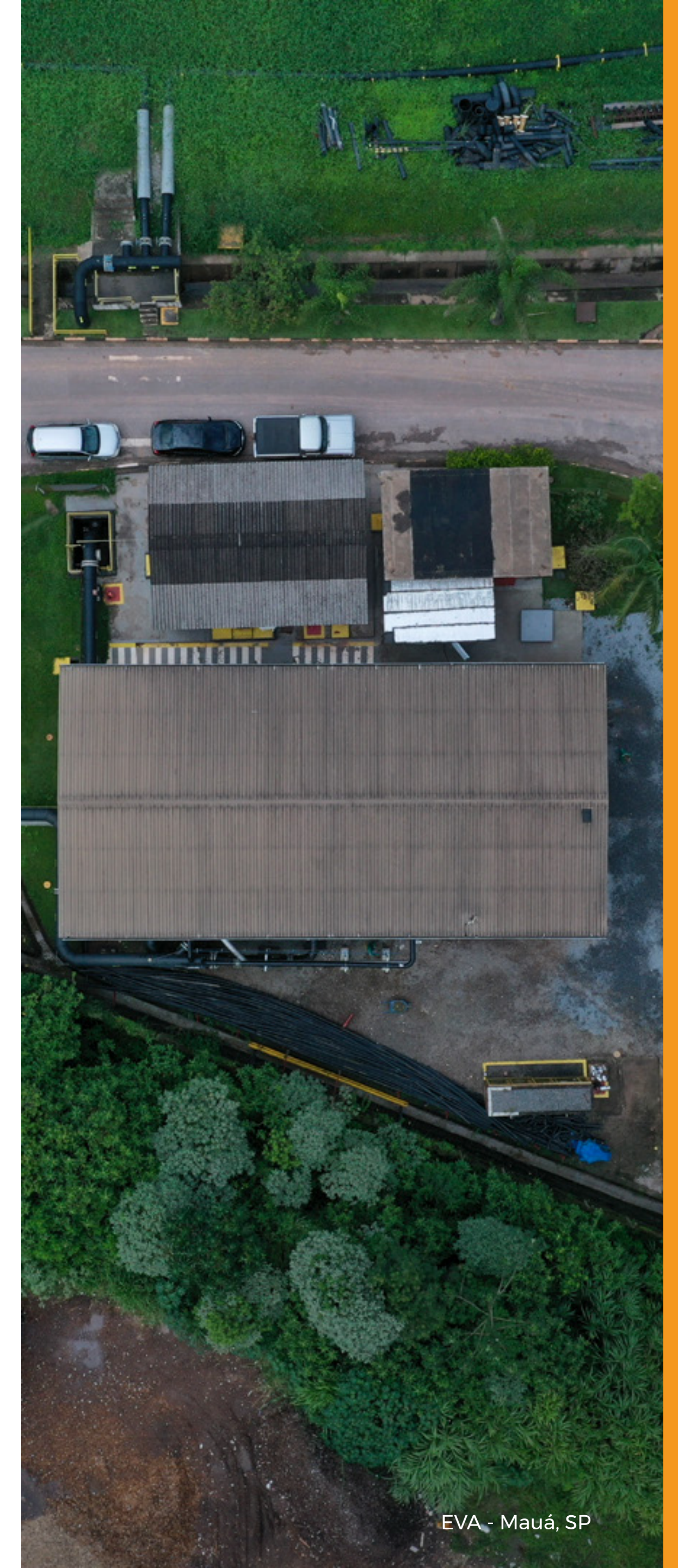
3. ATUAR COM RESPONSABILIDADE

Comprometidos com a eficiência, atingimos os percentuais a seguir na meta de disponibilidade nas usinas de aterro sanitário:

2022: 77%

2023: 82%

Uma melhoria de eficiência
DE 6%



URCA GÁS

Facilitadora para transição energética a partir do mercado livre de gás natural e distribuição de biometano GRI 2-6, 2-28, 203-1

Transportamos biometano e comercializamos gás natural e biometano. Somos responsáveis pela logística de toda a produção gerada pela Gás Verde Seropédica – da planta até os postos de combustíveis e as indústrias (bases dos nossos clientes).

Em 2023 firmamos parceria com a NTS – Nova Transportadora do Sudeste –, administradora de um sistema de gasoduto de mais de 2 mil quilômetros, para a partir de 2024, começar a injetar até 120 mil m³ de biometano por dia no gasoduto de Japeri, localizado no Rio de Janeiro. Com essa iniciativa, ampliamos o acesso ao biometano. (GRI 203-1)

Nossa frota é composta por 8 cavalos e 34 carretas próprios e 2 cavalos e 11 carretas terceirizados. Temos como meta converter todos os veículos para serem movidos a biometano até o final de 2024.

Somos associados e membros do Conselho Administrativo da ABiogás – Associação Brasileira do Biogás e do Biometano –, e certificados como Comercializadora Distribuidora GNC Carregamento pela ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. (GRI 2-28)



URCA GÁS

◆ TEMAS DA NOSSA ESTRATÉGIA DE SUSTENTABILIDADE



1. DESENVOLVER SOLUÇÕES DE DESCARBONIZAÇÃO

Percorremos

977.230 KM

percorridos para entrega segura e eficiente de biometano, um aumento de 8,78% de quilômetros rodados em relação a 2022.

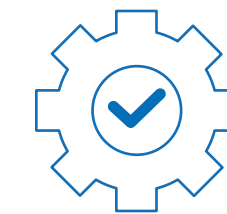


2. PROMOVER A ECONOMIA CIRCULAR

Reduzimos em

43%

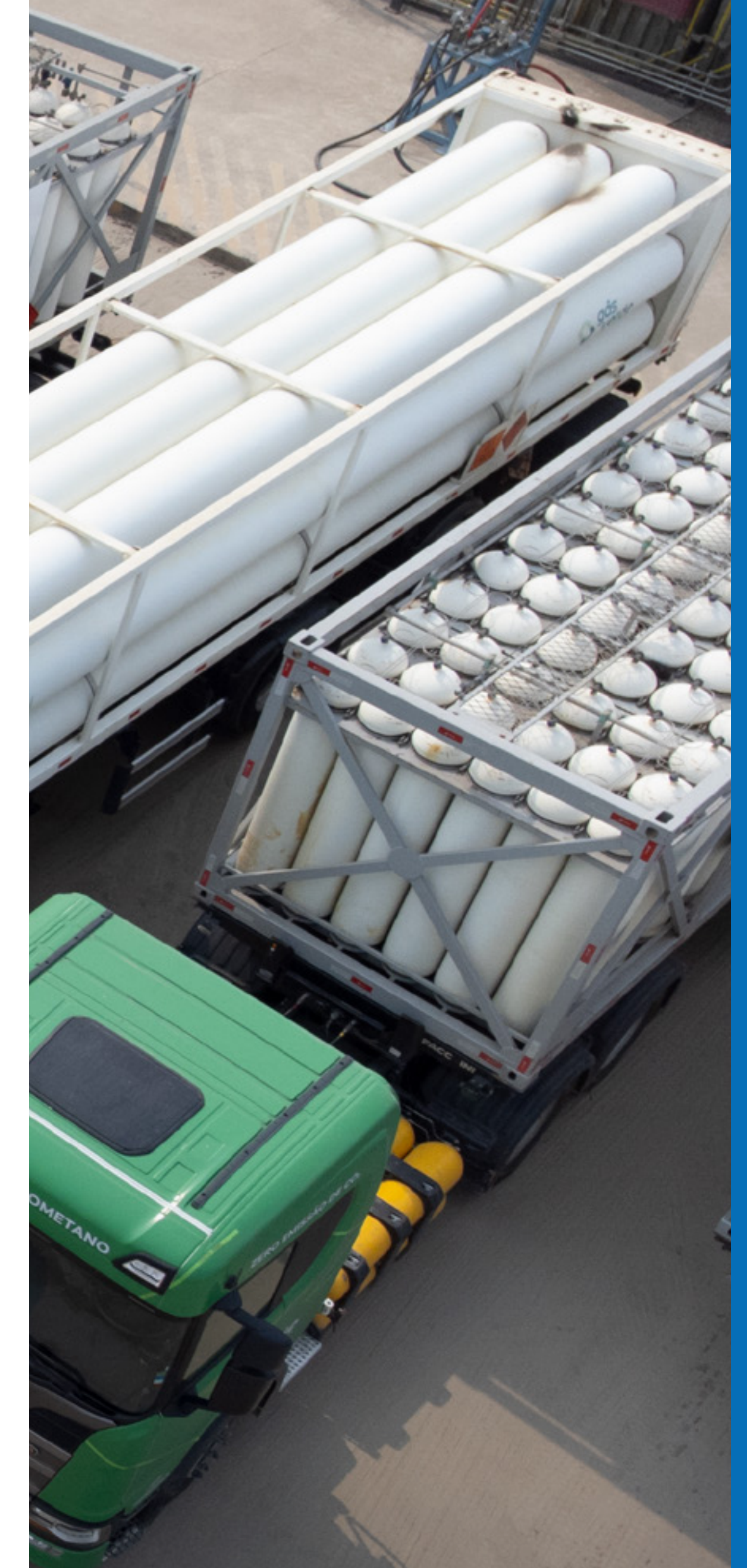
nossas emissões no transporte logístico usando o biometano como combustível.



3. ATUAR COM RESPONSABILIDADE

17 POSTOS E 5 INDÚSTRIAS

ABASTECIDAS COM BIOMETANO.



⚡ URCA TRADING

**Compra e venda de energia renovável,
com o melhor custo-benefício** GRI 2-6, 2-28, 203-1

Somos uma comercializadora de energia que atua nas intermediações de compra e venda de energia no mercado regulado (ACR) e no mercado livre (ACL), além de realizar operações de pré-pagamento de energia e operações de *swap* de submercado ou de fonte.

Em 2023, focamos nossos esforços na estruturação de uma nova área para atuar no mercado varejista energia voltado para consumidores ligados em alta e média tensão, contribuindo assim, para atingir o ODS 11 - Energia limpa e acessível.

Somos credenciados pela CCEE - Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - e associados da ABRACEEL - Associação Brasileira dos Comercializadores de Energia. (GRI 2-28)



Mercado varejista de energia

Ao longo do ano trabalhamos para estruturar a nossa área varejista de acordo com as novas regras estabelecidas para o mercado livre de energia. Realizamos processo de integração de seis meses e começamos a captar clientes a partir de julho de 2023. Nosso maior desafio foi estruturar o departamento de forma a possibilitar um crescimento ágil nos próximos anos, já considerando a entrada de novos *players*, os clientes residenciais e, posteriormente, a abertura total de mercado em 2028.

Preparamos nossa equipe para auxiliar na jornada de educação do novo consumidor: empresários de pequeno

e médio porte, ou seja, padarias, postos de gasolina, supermercados, hotéis, clubes, condomínios, pequenas indústrias metalúrgicas, têxteis, gráficas, academia, salão de beleza, escola etc. Esse consumidor não conhece o mercado livre de energia e nós preparamos uma cartilha para que eles pudessem se apropriar do novo método de compra de energia.

O mercado potencial é de 165 mil novos clientes, representando cerca de 40% a 50% do consumo total de energia no Brasil. Ao longo de 2023, ainda na fase de prospecção, fechamos mais de 150 novos acordos, representando aproximadamente 17 MWm de energia.

DEMOCRATIZAÇÃO DE ACESSO À ENERGIA RENOVÁVEL (GRI 203-1)

A abertura do mercado livre de energia oferece aos novos *players* o poder de escolha com relação a origem da energia que será comprada. Além disso, há uma expectativa de 20% a 30% de redução na conta de energia, valor que poderá ser reinvestido em melhorias para o negócio. Ou seja, esse valor poderá ser aplicado de outra forma na economia.



⚡ URCA TRADING

✦ TEMAS DA NOSSA ESTRATÉGIA DE SUSTENTABILIDADE



1. DESENVOLVER SOLUÇÕES DE DESCARBONIZAÇÃO

Começamos a atuar no mercado livre de energia, e só na fase de prospecção fechamos acordos que representam aproximadamente a negociação de **17 MWm** de energia renovável.

Comercializamos

2.327.002 MWh

de energia renovável, um aumento de **32,5%** em relação a 2022.



3. ATUAR COM RESPONSABILIDADE

INVESTIMOS + DE R\$500 MIL

em Pesquisa e Desenvolvimento para alavancar o mercado e criar soluções que reduzam o uso de energia. O projeto beneficiou mais de 12 alunos e professores parceiros.



GOVERNANÇA CORPORATIVA

03

✦ **Estrutura de governança** | GRI 2-9, 2-27

✦ **Nossas políticas** | GRI 2-17, 2-23, 2-28

Política de sustentabilidade | GRI 2-23

Programa de integridade | GRI 2-23



GOVERNANÇA CORPORATIVA

GRI 2-9, 2-16, 2-17, 2-23, 2-24, 2-25, 2-26, 2-27, 2-28, 205-1, 205-2, 205-3, 412-3

Atuamos por meio de compromissos e políticas que orientam a nossa governança corporativa e que vai de encontro a missão e aos valores do Grupo. Acreditamos que a boa governança é uma forma de geração de valor para a sociedade. Somos orientados pelo objetivo de minimizar e mitigar riscos financeiros, ambientais, sociais, operacionais e outros inerentes ao negócio, buscando garantir uma gestão eficiente dos riscos. Buscamos incorporar os princípios da sustentabilidade nos processos de planejamento estratégico, nos programas de investimento, nas decisões e na priorização de alocação de recursos e orçamentos.

Estamos empenhados em implementar as melhores práticas de governança corporativa para atuar em conformidade com as leis e regulamentos vigentes, além dos compromissos voluntariamente assumidos pelo Grupo. Compartilhamos todas as nossas políticas e manuais com os colaboradores através do nosso canal de comunicação interno.

Nele também disponibilizamos mais dois canais de acesso para a Ouvidoria. (GRI 2-24). Um deles, o “Fale conosco”, permite que todo colaborador possa incluir uma manifestação, seja dúvidas, sugestões, reclamações e elogios sobre a sua unidade de trabalho. A manifestação pode ser anônima ou nominal, a critério

do colaborador, e será tratada caso a caso para melhor resolução.

Somos comprometidos com resultado, por isso temos reuniões de resultado com o time gestor, reuniões de conselho e reuniões de diretoria semanais, a fim de acompanhar a performance e oportunidades a todo momento.

Para fortalecer nosso propósito e valores entre nossos colaboradores, criamos o Manual de Cultura do Grupo em 2022. Nele reforçamos nossos objetivos e convidamos os colaboradores para somar forças e transformar a matriz energética brasileira, preservando o meio ambiente e fazendo bons negócios. (GRI 2-23)

Em 2023 realizamos treinamentos de integração ao longo de 4 meses com os colaboradores das novas usinas movidas a biogás, além de promover dois fóruns com toda a equipe do Grupo. Também criamos o “Momento Urca”, iniciativa mensal em que um colaborador interno se dedica por aproximadamente uma hora para apresentar e conversar sobre um tema de domínio específico, porém transversal às áreas da empresa, para todos os colaboradores do Grupo Urca Energia.

Somos associados da ABiogás, instituição articuladora entre as partes interessadas pelo planejamento energético brasileiro, com o objetivo de conquistar uma maior participação do biogás e biometano na matriz energética brasileira. (GRI 2-28).



ESTRUTURA DE GOVERNANÇA

GRI 2-9, 2-25, 2-27

Prezamos por uma atuação transparente, ágil, eficiente e, acima de tudo, responsável. Toda nossa operação é cerceada pelo Programa de Integridade do Grupo Urca Energia, que engloba o nosso Código de Conduta Ética e Integridade e a nossa Política Anticorrupção. Temos uma gestão ativa e cuidadosa.

Atuamos conforme as leis e regulamentos relacionadas às nossas operações e concluímos 2023 sem multa ou qualquer caso de não-conformidade registrado. (GRI 2-27)

Para que possamos atuar de acordo com os nossos valores, estruturamos nossa governança da seguinte forma:



O Conselho de Administração é representado por dois administradores, nomeados em comum acordo pelos sócios do Grupo. Dentro dessa estrutura de governança, foi constituído o Comitê de ESG, responsável por estabelecer, implementar e guardar as metas e desafios presentes nas políticas que regem o Programa de Integridade do Grupo Urca Energia, zelando pelo pleno funcionamento da governança corporativa, medindo seus impactos nas áreas ambiental, social e de governança.

Constituído por uma equipe multidisciplinar, com profissionais das áreas de Comunicação, RH, Comercial, Operações, Financeiro, Engenharia,

Serviços Compartilhados e consultores independentes, o Comitê de ESG atua desde 2021 e possui 10 integrantes, entre eles 30% mulheres. Ao longo de 2023 o Comitê focou seus esforços na integração da equipe das usinas de biogás recém-adquiridas com o restante do Grupo.

AS NOSSAS POLÍTICAS ESTÃO DISPONÍVEIS ON-LINE, NO SITE DO GRUPO URCA ENERGIA, ATRAVÉS DO LINK
<https://urcaenergia.com/esg/#governanca>

Qualquer dúvida, sugestão ou crítica referente a nossa governança pode ser enviada para o e-mail esg@urcaenergia.com (GRI 2-25)

NOSSAS POLÍTICAS

GRI 2-17, 2-23, 2-28

POLÍTICA DE SUSTENTABILIDADE

GRI 2-23

A sustentabilidade faz parte do DNA do Grupo. Todos os nossos produtos se relacionam com a mitigação de impactos gerados no meio ambiente por meio da redução de emissão de gases de efeito estufa na atmosfera. Realizamos um trabalho de comunicação ativo entre nossos colaboradores, com o intuito de fortalecer os conhecimentos sobre desenvolvimento sustentável e sua relação com o negócio do Grupo. (GRI 2-17)

Somos signatários do Pacto Global – iniciativa da ONU – (GRI-2-28) e medimos e gerenciamos nossas emissões de acordo com o estabelecido pelo GHG Protocol – iniciativa do WRI (World Resources Institute)* e do WBCDS (World Business Council for Sustainable Development)**. (GRI-2-23)





PROGRAMA DE INTEGRIDADE

GRI 2-23

CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE GRI 2-23

O Código de Conduta Ética e Integridade é um conjunto de normas que estabelece parâmetros de conduta para orientar administradores, membros de comitê, colaboradores, prestadores de serviços e todos os demais *stakeholders* que possuam relação ativa com o Grupo.

Os princípios de boa-fé, honestidade, legalidade, moralidade, respeito e justiça, impessoalidade, imparcialidade, dignidade, lealdade, cortesia, cooperação, presteza, assiduidade, pontualidade e eficiência norteiam o nosso código e se fazem presentes nas nossas relações. Para nos assegurarmos de que o

Código de Conduta Ética e Integridade é respeitado, todos os colaboradores, fornecedores e parceiros de negócios assinam um termo de compromisso validando sua leitura e seu empenho em respeitá-lo.

O Código de Conduta Ética e Integridade é também o nosso documento público que aborda os Direitos Humanos. Todos os contratos firmados com parcerias significativas possuem cláusula de Direitos Humanos. (GRI 412-3)

Possuímos ainda o Canal de Ética, gerido pelo Comitê de ESG, que avalia todas as denúncias feitas pelos *stakeholders*.

Canal de Ética GRI 2-16, 2-25, 2-26

Nosso “Canal de Ética” é o meio disponível a todos os colaboradores que

contém as instruções e informações necessárias para realizar uma denúncia de comportamento em desacordo com os nossos valores e o Código de Conduta Ética e Integridade, como assédio, fraude e *bullying*. A denúncia é intermediada por uma empresa terceirizada, independente e imparcial, de forma a garantir a confidencialidade e tratamento da ocorrência sem prejuízo ao denunciante.

A gestão do nosso Canal de Ética é feita pela Comissão de Ética, atrelada ao Comitê de ESG. A Comissão, instituída em 2023, é responsável por dar continuidade à denúncia recebida pela empresa terceirizada “Contato Seguro”. Dessa forma, garantimos total anonimato da denúncia, imparcialidade na resolução, descaracterização de situações específicas e envolvimento apenas das áreas necessárias em cada caso. (GRI 2-16)

O atendimento da denúncia é feito por psicólogos especializados, com disponibilidade 24 horas por dia e a mesma pode ser realizada por telefone, pelo número 0800 155 0001, ou através do link contatoseguro.com.br/grupourca.

Todas essas informações estão disponíveis no portal de comunicação interna do Grupo. (GRI 2-25)

Além do canal de ética, disponibilizamos mais dois canais para dúvidas, sugestões e denúncias anônimas no portal de comunicação interna.

Em 2023 não recebemos denúncia em nosso canal, reforçando nosso compromisso em termos valores alinhados com os nossos *stakeholders*.



POLÍTICA ANTICORRUPÇÃO

GRI 2-23

A Política Anticorrupção complementa o nosso Programa de Integridade e deve ser interpretada em conjunto com a Lei Federal nº 12.846/2013, que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira e com as Convenções Internacionais contra a Corrupção da ONU, OEA e OCDE, além das demais normas internacionais dessa natureza, em especial a dos Estados Unidos (Foreign Corrupt Practices Act) e a do Reino Unido (Bribery Act).

Todos os administradores, colaboradores, fornecedores e parceiros de negócios devem obedecer a essa política que é monitorada pelo Comitê de ESG do Grupo.

Ela estabelece critérios relacionados à proibição de suborno e corrupção na condução dos negócios e fornece:

1. **Diretrizes de conduta e orientação para a tomada de decisão dos colaboradores, fornecedores e parceiros que se relacionam com o Grupo.**
2. **Reforça e fomenta elevados padrões de transparência, ética e integridade.**
3. **Garante a conformidade com os principais requisitos de leis antissuborno e anticorrupção.**

Combate à Corrupção

205-1, 205-2, 205-3

Além da Política Anticorrupção, aplicamos *due diligence* na contratação de terceiros, temos uma cláusula específica sobre combate à corrupção em todos os nossos contratos e monitoramos os principais riscos relacionados à corrupção nos negócios do Grupo a partir de um projeto interno de governança e compliance. Esse programa avalia todos os fluxos financeiros da empresa. (GRI 205-1)

O Comitê de ESG é responsável por manter esse tema atualizado com os colaboradores da empresa. Em 2023 realizamos treinamento com a alta liderança, a ser disseminado com as respectivas equipes. (GRI 205-2) Não houve registro de qualquer suspeita ou caso relacionado a corrupção no Grupo ao longo do ano. (GRI 205-3)



OPERAÇÕES E DESEMPENHO



Posto de abastecimento de biometano exclusivo L'Oréal

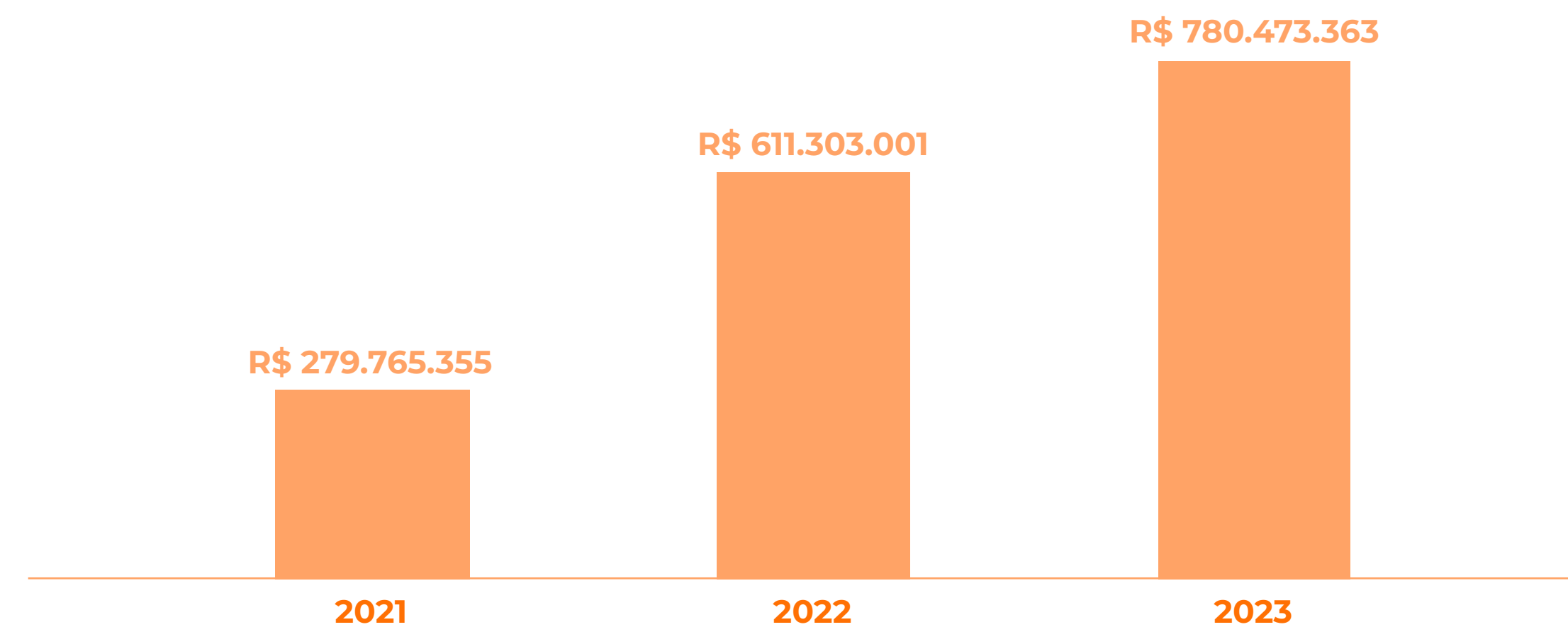
- ✦ **Performance do negócio**
- ✦ **Performance ambiental** | GRI 201-2
- ✦ **Gestão de recursos** | GRI 306-1
 - Resíduos | GRI 306-2, 306-3, 306-4, 306-5
 - Hídrico | GRI 303-1, 303-2, 303-4, 303-5
 - Energia | GRI 302-1, 302-3
 - Emissões de GEE | GRI 305-1, 305-2, 305-3
- ✦ **Performance social** | GRI 203-1, 413-1



PERFORMANCE DO NEGÓCIO

Em 2023 aumentamos a nossa receita em mais de 27%. Centramos nossos esforços financeiros na ampliação das empresas Gás Verde e Urca Trading. Entre os investimentos feitos estão a compra e integração das novas usinas de biogás na Gás Verde (além de uma projeção de capital de mais de R\$ 600 milhões na conversão das usinas para biometano até 2027) e um custo estimado de R\$ 1 milhão referente a estruturação de área para receber os novos clientes com acesso ao mercado livre de energia na Urca Trading.

RECEITA DO GRUPO URCA ENERGIA 2021 A 2023



TOTAL DE INVESTIMENTOS REALIZADOS

2021	R\$ 53.588.000*
2022	R\$ 60.702.230
2023	R\$ 51.385.871

*Valor revisto e atualizado.



Cases de aplicação do biometano

Concluimos importantes contratos ao longo de 2023 e aumentamos o portfólio de clientes que utilizam o biometano para descarbonizar suas operações. A seguir, seguem alguns *cases* de clientes que contam com o biometano da Gás Verde para a jornada de descarbonização em diferentes aplicações, obtendo resultados de até 94% de redução das emissões.



◆ L'ORÉAL ¹²

A L'Oréal assumiu o compromisso de usar o biometano para abastecer 100% da sua frota dedicada. Isto é, todos os caminhões que fazem o escoamento do Centro de Distribuição em São Paulo serão abastecidos com o biometano da Gás Verde. Com isso a companhia irá reduzir em 94% as emissões de GEE provenientes da distribuição de seus produtos, englobado no Escopo 3 no âmbito do GHG Protocol.

Para essa operação foi instalado um posto de abastecimento exclusivo para a frota da L'Oréal - o primeiro da companhia no mundo e do segmento de cosméticos a utilizar biocombustível 100% renovável.



◆ AMBEV ¹³

Há mais de 2 anos, a Gás Verde fornece 450 mil m³ de biometano por mês para a AMBEV. A parceria inaugurou a primeira cervejaria que utiliza biometano produzido em aterro sanitário como energia renovável no Brasil.

O biocombustível é utilizado para aquecer as caldeiras de fermentação da cerveja, por meio do vapor, na cervejaria de Cachoeiras de Macacu (RJ). Essa operação reduz em 84% as emissões de GEE no Escopo 1 da unidade que produz 280 milhões de litros de cerveja por ano.



◆ SAINT-GOBAIN ¹⁴

Por meio de sua unidade de produção da Quartzolit, localizada em Queimados (RJ), a Saint-Gobain se tornou a primeira fábrica de materiais de construção do país a utilizar biocombustível para abastecimento integral da planta. A iniciativa pretende reduzir as emissões de Escopo 1 da unidade em até 870 toneladas de CO₂ por ano com o uso de 468 mil m³ de biometano. A medida contribuirá para o cumprimento das metas da Saint-Gobain de atingir a neutralidade de carbono até 2050.



◆ VESUVIUS¹⁵

A empresa de origem britânica fechou parceria de 5 anos com a Gás Verde para receber 6,9 milhões de m³ de biometano em sua unidade operacional de Campo Grande (RJ). Produtora de cerâmica de engenharia, tem como principais clientes as indústrias siderúrgicas, de fundição, vidro e energia solar. Com o uso do biocombustível, a planta fluminense será a primeira do grupo a atingir a meta net-zero 2030 proposta pela matriz, evitando a emissão de 14 mil toneladas de CO₂ por ano e reduzindo em 99% as emissões do Escopo 1 de sua operação.



◆ HALEON¹⁶

Empresa de saúde, dona das marcas Sensodyne, Centrum, Corega, Advil e ENO, a multinacional britânica fechou parceria de 6 anos com a Gás Verde para receber 830 mil m³ de biometano por ano em sua fábrica de Jacarepaguá (RJ). O biocombustível será utilizado para alimentar caldeiras no processo produtivo da empresa e contribuirá para a redução de emissão de Escopo 1. Com o biometano e outras iniciativas, a empresa estima reduzir as emissões em cerca de 1,8 milhão de toneladas de CO₂ por ano.



Frota de distribuição de biometano em cliente



PERFORMANCE AMBIENTAL

GRI 201-2

Os negócios do nosso Grupo estão diretamente ligados à mitigação de impactos frente às mudanças climáticas. Ao promover a produção de energia renovável, reduzimos as emissões de GEE na atmosfera, um dos principais causadores do aumento de temperatura no planeta Terra.

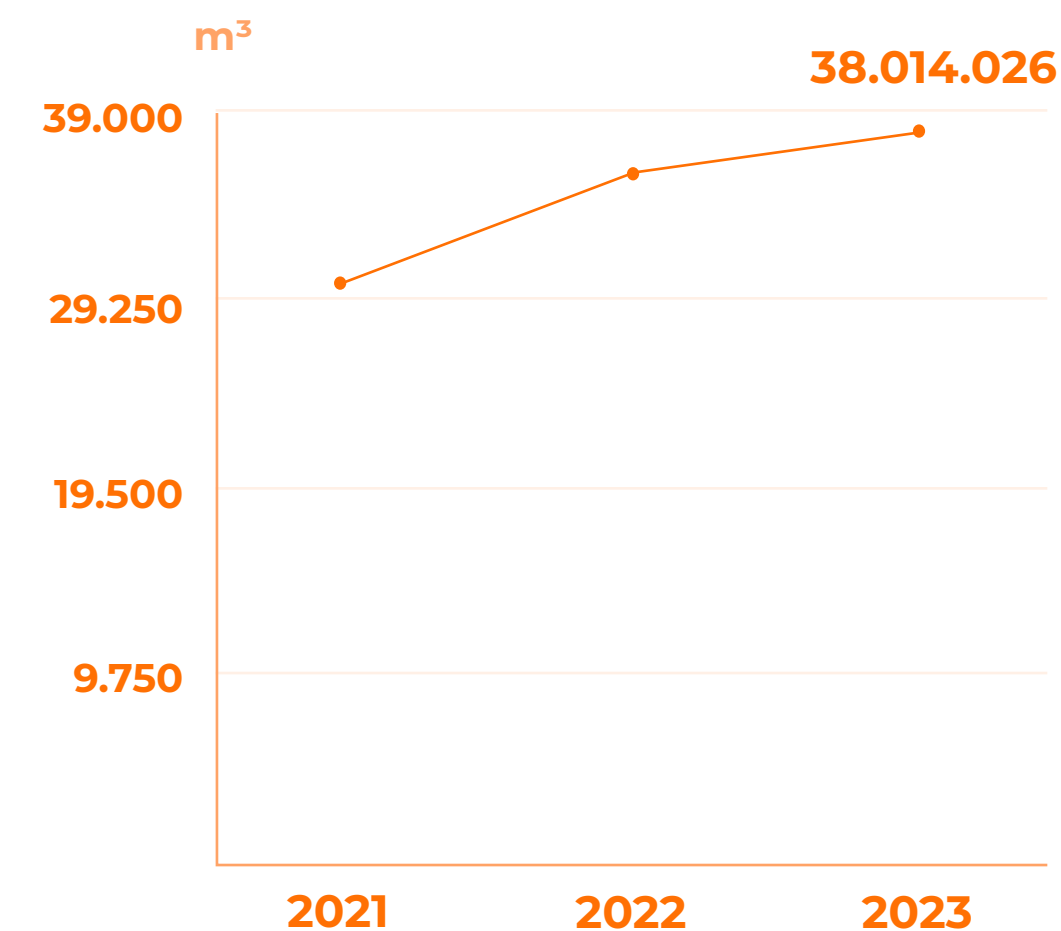
Por outro lado, as consequências das mudanças climáticas também afetam o nosso negócio, especialmente nas implicações financeiras, como aumento dos seguros, interrupção na operação decorrente de chuvas (avaria de rede e manutenção do campo de gás) e flutuação no valor de energia (regime de chuvas, hidrelétricas). Além disso, é cada vez mais presente a necessidade

de regulações e certificados que atestem a eficiência da empresa com relação ao uso responsável de recursos naturais. Nós investimos em tecnologia, equipamentos e gestão de modo a termos uma operação cada vez mais equilibrada, com redução do uso de recursos naturais e aumento de produção. (GRI 201-2)

O resultado foi a surpreendente geração de energia elétrica proveniente das novas usinas movidas a biogás. Aumentamos nossa geração de energia elétrica em 220% e também tivemos aumento de 7% na produção de biometano.

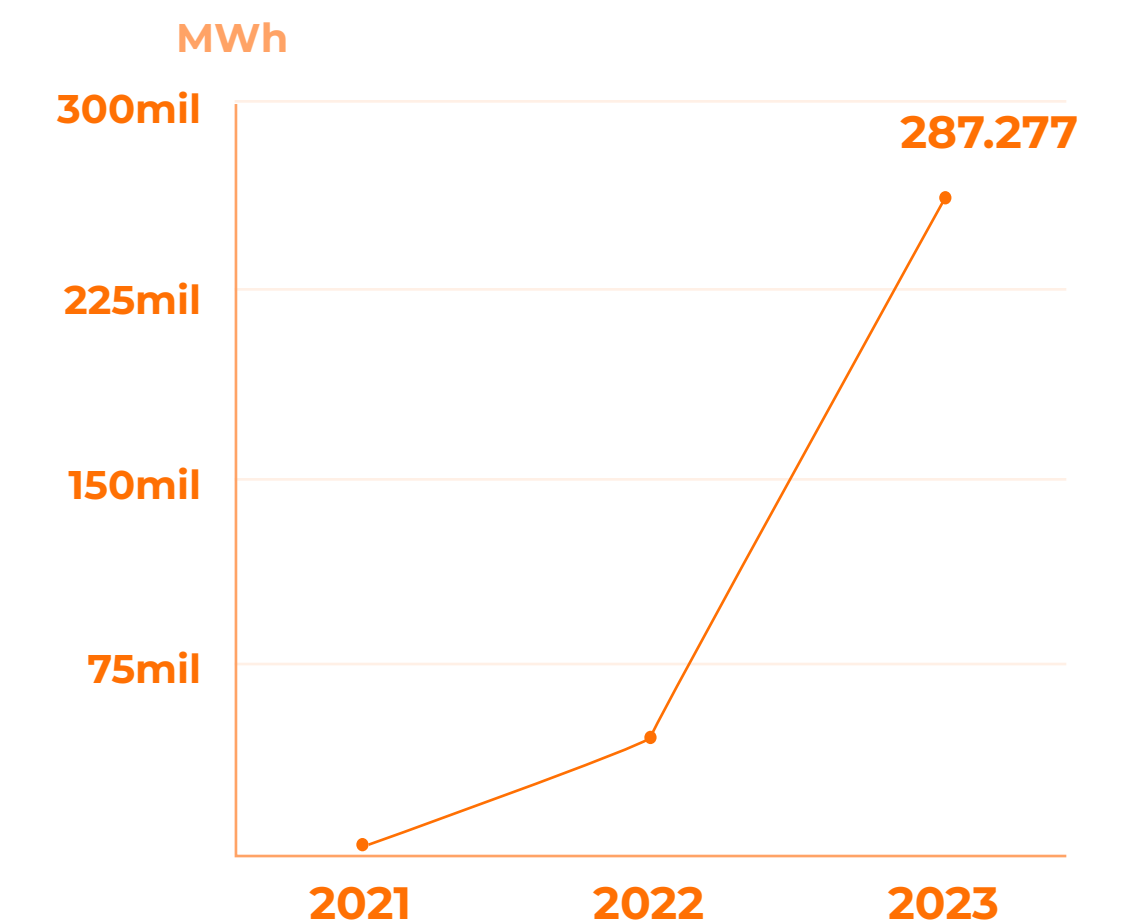
BIOMETANO (GÁS VERDE)

Dados em m³



ENERGIA ELÉTRICA (EVA + GÁS VERDE NOVA IGUAÇU E NOVAS USINAS)

Dados em MWh



GESTÃO DOS RECURSOS **GRI 306-1**

Oferecemos com frequência aos nossos colaboradores treinamentos sobre educação ambiental por meio da nossa equipe de Saúde, Segurança e Meio Ambiente (SSMA). Além de envidarmos esforços para o uso reduzido de recursos nas nossas operações, possuímos também um plano de gestão de risco relacionado a natureza operacional de cada empresa. Para a Gás Verde, EVA e Urca Gás, os riscos estão associados à contaminação do solo, águas subterrâneas e ar. Todos os resíduos gerados e os respectivos descartes realizados durante a operação nas nossas plantas são registrados em nosso Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS). Temos uma rotina rigorosa de inspeção para evitar qualquer vazamento de gás, chorume e óleo lubrificante nas nossas plantas. (GRI 306-1) Os resíduos da sede do Grupo

Urca Energia e da Urca Trading são administrativos, com alta concentração de material de escritório, destinados para coleta seletiva do município correspondente. (GRI 306-1) Pretendemos ainda fazer uso da medição de gás pelo escape em todas as nossas usinas de biogás. Esse controle permite avaliar as propriedades químicas do gás emitido, de modo a calibrá-lo para uma maior eficiência energética.

RESÍDUOS

GRI 306-2, 306-3, 306-4, 306-5

Nas unidades de Seropédica e Nova Iguaçu da Gás Verde, cuidamos para que todos os resíduos sejam tratados e descartados de forma correta por meio de empresas especializadas, com licença adequada de operação. Toda a corrente residual gasosa é incinerada. Os resíduos líquidos recebem





tratamento adequado de efluentes e o óleo é encaminhado para rerrefino. Já os resíduos sólidos são gerenciados de acordo com a classificação da Norma Brasileira ABNT 10.004:2004 e destinados para aterros planejados, com os respectivos CDFs - Certificado de Destinação Final”. (GRI 306-2)

A unidade de Mauá da EVA gerencia a coleta dos seus resíduos via emissão de Manifesto de Transporte devidamente registrado junto ao órgão competente, a CETESB. (GRI 306-2) A unidade Sorriso da EVA possui um tratamento diferenciado por gerar energia a partir do biogás proveniente dos resíduos da suinocultura. Grande parte dos resíduos dessa operação são transformados em fertilizantes. (GRI 306-3) O restante é descartado e tratado fora da organização. (GRI 306-5)

Ao longo de 2023 registramos um descarte total de 517,89 toneladas de resíduos de classe não perigosa e 8.527,81 toneladas de resíduos de classe perigosa. Conforme tabela ao lado, verificamos um aumento no descarte geral da EVA Energia, decorrente da necessidade de realizar manutenção nos equipamentos da Eva Energia Mauá para melhorar a eficiência produtiva. No entanto, quando avaliamos o número total de descarte do Grupo, notamos que o número diminuiu mesmo com o aumento de produção, o que comprova a eficiência na nossa operação. (GRI 306-3)

RESÍDUOS GERADOS

Gás Verde Total			
Tipo de resíduo	2021	2022	2023
Classe II - não perigosos (t)	12,85	101,43	571,14
Classe I - perigosos (t)	7.627,59	8.886,19	8.509,59
EVA Energia Total			
Tipo de resíduo	2021	2022	2023
Classe II - não perigosos (t)	0	0,05	0,75
Classe I - perigosos (t)	0,00	6,70	18,22
Total Geral Classe II (t)	12,85	101,48	517,89
Total Geral Classe I (t)	7.627,59	8.892,89	8.527,81

HÍDRICO

GRI 303-1, 303-2, 303-4, 303-5

As unidades administrativas do Grupo (sede do Grupo Urca Energia, Urca Gás e Urca Trading) são estabelecidas em prédios comerciais e possuem gestão dos recursos hídricos própria dos prédios, de acordo com a resolução Conama 430/2011. Com relação às plantas operacionais, adotamos as normas estabelecidas pelo órgão ambiental responsável para acondicionamento e descarte de água. Comunicamos ao INEA (Instituto Estadual do Ambiente) via Manifesto de Transporte de Resíduo (MTR) todo o descarte realizado no estado do Rio de Janeiro. O processo está disponível para verificação em plataformas dos órgãos públicos competentes. (GRI 303-1)

As plantas de Seropédica, Nova Iguaçu e São Gonçalo não tem acesso

a água de concessionária. Desta forma, contratamos caminhões-pipa para abastecê-las. (GRI 303-1) As novas plantas de biogás não utilizam água no processo produtivo, havendo apenas uso administrativo dos colaboradores. (GRI 303-1)

Todo o efluente é tratado. Os condensados das plantas de Seropédica e Nova Iguaçu são coletados por uma empresa especializada que os transporta em caminhões a vácuo. Já os efluentes sanitários das plantas de Nova Iguaçu e São Gonçalo são retirados pela empresa responsável pelos aterros. Na planta de Seropédica e nas novas plantas de biogás, os efluentes sanitários são armazenados temporariamente em fossas sépticas devidamente impermeabilizadas, de acordo com a norma vigente, e são coletados para destinação correta por empresa especializada. (GRI 303-2, 303-4)





A unidade de Mauá da EVA Energia administra os efluentes gerados na operação, que é basicamente o condensado acumulado na tubulação. O tratamento físico-químico-biológico do condensado é feito na própria estação de tratamento de chorume do aterro, seguindo os padrões estabelecidos na Resolução Conama 357/2005. (GRI 303-2) Os efluentes gerados pela operação da unidade Sorriso da EVA são administrados na própria fazenda e não há descarte em corpo hídrico. A manutenção da lagoa que recebe os rejeitos é feita quando necessária, evitando que qualquer material entre em contato com os lençóis freáticos e corpos d'água da região. (GRI 303-2)

Quantitativamente, os resultados de consumo e descarte de água nas plantas de Seropédica e Nova Iguaçu foram, respectivamente, 501,37 m³ e

8,13m³. (GRI 303-4, 303-5) A Urca Trading registrou um consumo de 227,72 m³. (GRI 303-5) O consumo de água da sede do Grupo Urca e da Urca Gás são parte da conta do condomínio, portanto, não são contabilizados individualmente.

ENERGIA

GRI 302-1, 302-3

A energia gerada pelas plantas de biogás do Grupo abastece a operação das mesmas e a produção excedente é comercializada. As unidades administrativas do Grupo consomem energia do grid.

Com relação ao monitoramento do consumo de energia das plantas, controlamos o uso da energia por meio de medidores instalados nas etapas do processo produtivo.

Desta forma, garantimos a manutenção adequada dos

equipamentos para não termos desperdício.

Em 2023 o Grupo gerou um total de 38.014.026m³ de biometano e 287.277 MWh de energia. Consumiu 50.000 MWh e comercializou 2.327.002 MWh. (GRI 302-1) Fechamos o ano com um fator de emissão médio de 0,2126 tCO₂/MWh. A intensidade energética das novas plantas de biogás foi de 2%, da EVA de 10% e da Urca Gás de 3%*. A intensidade energética na produção de biometano foi de 1MWh para cada 836m³, representando um ganho de eficiência em 20% quando comparado a 2022. (GRI 302-3)





EMISSÕES DE GEE

GRI 305-1, 305-2, 305-3

Realizamos pelo terceiro ano consecutivo o Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa do Grupo Urca Energia. O Inventário é uma ferramenta essencial para monitorarmos as emissões dos gases do Grupo gerados em todas as operações e, portanto, avaliarmos onde podemos aprimorar a nossa gestão. Num contexto cada vez mais urgente das mudanças climáticas, seguimos comprometidos em preservar o meio ambiente, gerindo com responsabilidade os nossos recursos.

O Inventário do Grupo segue as diretrizes e orientações do Programa Brasileiro GHG Protocol, The Greenhouse Gas Protocol e ABNT NBR ISO 14064-1, além de acompanhar

os critérios e metodologia de contabilização do IPCC Guidelines for National Greenhouses Gas Inventories (1996, 2006) e IPCC Fifth Assessment Report Climate Change (AR5, 2013). Desde 2021 publicamos nosso Inventário no Registro Público de Emissões, uma plataforma onde todos os membros do Programa Brasileiro GHG Protocol podem divulgar os seus inventários. O objetivo dessa ferramenta é criar banco de dados para servir de apoio à elaboração de políticas públicas e reconhecer as empresas que atuam com seriedade e transparência em suas operações. Buscando sempre aprimorar, reportamos os três escopos e com isso atingimos o selo prata na divulgação, um reconhecimento às empresas pelo compromisso com a publicação de um inventário consistente e completo.

A análise do relatório considerou a abordagem de controle operacional das empresas do Grupo, ou seja, todas as fontes emissoras de GEE as quais o Grupo controla. As fontes de emissão incluídas na análise foram:



Frota de distribuição de biometano em cliente



FONTES DE EMISSÃO INCLUÍDAS NO INVENTÁRIO 2023:

Escopo	Categoria	Fontes de Emissão	Unidade*
Escopo 1	Combustão estacionária	Combustão de óleo diesel em geradores	GV Seropédica
		Combustão de biometano / biogás em queimadores (<i>flares</i>)	GV Seropédica
		Combustão de biometano / biogás em geradores	GV Nova Iguaçu, GV - novas usinas de biogás, EVA Energia Seropédica, EVA Energia Mauá, EVA Energia Sorriso
		Combustão de gasolina em motobombas	EVA Energia Sorriso
	Emissões fugitivas	Uso de CO ₂ em extintores de incêndio	GV Seropédica, GV Nova Iguaçu, GV - novas usinas de biogás, EVA Energia Seropédica, EVA Energia Mauá, EVA Energia Sorriso
		Vazamento de CH ₄ de queimadores (<i>flares</i>)**	GV Seropédica, EVA Energia Mauá
		Uso de R-407A em aparelhos de ar-condicionado	GV Seropédica
Escopo 2	Compra de energia elétrica	Consumo de eletricidade da rede	GV Seropédica, EVA Energia Seropédica, EVA Energia Mauá, EVA Energia Sorriso, Urca Energia, Urca Trading, Urca Gás



FONTES DE EMISSÃO INCLUÍDAS NO INVENTÁRIO 2023:

Escopo	Categoria	Fontes de Emissão	Unidade*
Escopo 3	Resíduos gerados nas operações	Degradação da matéria orgânica de resíduos destinados para aterro	GV Seropédica, GV Nova Iguaçu, GV – novas usinas de biogás
		Tratamento de efluentes via lodo ativado	GV Seropédica, GV Nova Iguaçu, EVA Energia Seropédica, EVA Energia Sorriso, Urca Energia, Urca Gás, Urca Trading
	Transporte e distribuição (<i>downstream</i>)	Transporte de biometano	Urca Gás
	Emissões casa-trabalho	Descolamento de funcionários	GV – novas usinas de biogás
	Viagens a negócio	Emissões decorrentes do transporte em veículos aéreos e/ou terrestres	GV Seropédica, EVA Energia Seropédica, EVA Energia Mauá, EVA Energia Sorriso, Urca Gás, Urca Trading
Emissões de biomassa	Emissões de CO ₂ gerados na combustão da biomassa	Combustão de biodiesel (como percentual do óleo diesel)	GV Seropédica
		Combustão de etanol (como percentual de gasolina)	EVA Energia Mauá
		Combustão de biometano / biogás em geradores e <i>flares</i>	GV Seropédica, GV Nova Iguaçu, EVA Energia Seropédica, EVA Energia Mauá, EVA Energia Sorriso

Para uma melhor análise dos dados, esclarecemos:

- ♦ As empresas Urca Trading e Urca Gás foram caracterizadas como escritório. No entanto, como a Urca Gás transporta e distribui (*downstream*) o biometano produzido pela Gás Verde, as emissões da Urca Gás no compilado abaixo foram contempladas nas emissões totais da Gás Verde.
- ♦ O escritório da *holding* Grupo Urca Energia é compartilhado com o escritório administrativo da Gás Verde. **Desta forma, dividimos os valores das emissões do escritório entre as duas empresas, cada uma respondendo a 50% das emissões.**

- ♦ A unidade de Nova Iguaçu da Gás Verde gera e consome a sua própria energia. O excedente de energia produzido é injetado na rede, desta forma não consideramos emissões de consumo de eletricidade desta planta.
- ♦ De modo a realizar um comparativo com relação aos anos anteriores, seguimos nossa análise separando as emissões da Gás Verde por entender que a operação da empresa possui fontes de emissão muito diferentes das demais empresas do Grupo.

A seguir, apresentamos compilado das emissões do Grupo separadas pelos escopos 1, 2 e 3.





EMISSÕES POR MATRIZ*

Categoria	2022		2023		% = 2023 / 2022		
	Gás Verde (tCO ₂ e)	Urca Energia (tCO ₂ e)	Gás Verde (tCO ₂ e)	Urca Energia (tCO ₂ e)	Gás Verde %	Urca Energia %	
Escopo 1	Combustão estacionária	25,98	14,82	61,99	36,10	139%	144%
	Emissões fugitivas	2.869,00	46,00	740,92	0,13	-74%	-100%
	Processos industriais	0	0,32			N.A.	-100%
	Total Escopo 1:	2.894,99	61,14	802,91	36,23	-72%	-41%
Escopo 2	Aquisição de energia elétrica	2.201,06	6,73	1.752,60	27,54	-20%	309%
	Total Escopo 2:	2.201,06	6,73	1.752,60	27,54	-20%	+309%
Escopo 3	Resíduos gerados nas operações	45,24	0,11	7,66	4,01	-83%	3480%
	Viagens a trabalho	0	0	53,18	30,35	N.A.	N.A.
	Transporte e Distribuição	661,45	0	554,86	0	-16%	N.A.
	Total Escopo 3:	706,69	0,11	615,7	34,36	-13%	+ 30579%

* Gás Verde = unidades produtivas de Seropédica e Nova Iguaçu, Urca Gás e 50% das emissões do escritório, localizado na Barra da Tijuca, RJ. | Urca Energia = unidades produtivas da EVA Energia Seropédica, EVA Energia Mauá, EVA Energia Sorriso, Urca Trading e 50% das emissões do escritório, localizado na Barra da Tijuca, RJ. Errata com relação ao Relatório de 2022: emba tenha sido mencionado que as emissões da Urca Gás foram contempladas no Grupo Urca Energia, as emissões foram agrupadas na Gás Verde, permitindo, portanto, a análise conforme descrita no gráfico e abaixo.



O crescimento das emissões do Grupo Urca Energia nos Escopos 2 e 3 se deve, basicamente, ao aumento de geração de energia das unidades da EVA. No entanto, quando olhamos para o indicador de emissão, comparado com 2022, verificamos que houve uma melhora na eficiência de produção, em especial nas unidades de Seropédica e Mauá, decorrente do aperfeiçoamento de seus equipamentos.

Com relação a Gás Verde, embora a média das emissões de todos os escopos tenham diminuído, o indicador de emissões da unidade de Nova Iguaçu aumentou em 19,23%, decorrente de manutenções necessárias na planta para melhorar a operação. Já a unidade de Seropédica apresentou uma melhora significativa em sua eficiência, apresentando uma redução de 56,90% no seu indicador de emissões.

INDICADOR DE EMISSÕES EVA

Ano	EVA Energia Seropédica	EVA Energia Mauá	EVA Energia Sorriso
2022	1,13kgCO ₂ e/MWh	58,21kgCO ₂ e/MWh	1,68kgCO ₂ e/MWh
2023	0,31kgCO ₂ e/MWh	1,08kgCO ₂ e/MWh	1,53kgCO ₂ e/MWh
Redução / Aumento	▼ 72,57%	▼ 98,15%	▼ 8,92%

INDICADOR DE EMISSÕES GÁS VERDE

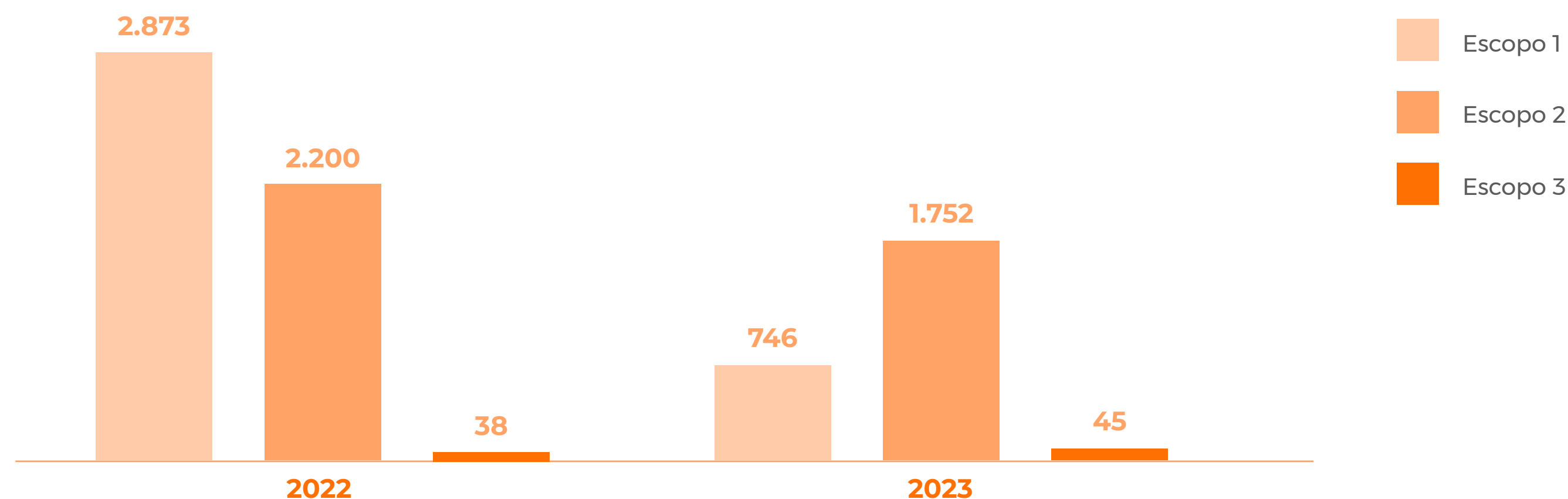
Ano	Gás Verde Seropédica	Gás Verde Nova Iguaçu
2022	0,15 kgCO ₂ e/m ³	0,52 kgCO ₂ e/MWh
2023	0,06 kgCO ₂ e/m ³	0,62 kgCO ₂ e/MWh
Redução / Aumento	▼ 56,90%	▲ 19,23%





COMPARATIVO DAS EMISSÕES DOS ESCOPOS 1, 2 E 3 - GÁS VERDE SEROPÉDICA

Dados em tCO₂e



O gráfico ao lado mostra um aumento de emissões de 2021 para 2022 decorrente do aumento de produção de biometano. Na época fizemos um grande investimento na manutenção e nos processos de *revamp* para produzirmos com mais eficiência. O sucesso da operação se apresenta no resultado das emissões em 2023.

Nós aumentamos a nossa produção em aproximadamente 7% e reduzimos as emissões em todos os Escopos, sobretudo no Escopo 1. Esses resultados conferem o nosso compromisso em termos uma operação segura, eficiente e sustentável.

PRODUÇÃO DE BIOMETANO GÁS VERDE SEROPÉDICA

Ano	Produção de Biometano (m ³)
2022	35.546.380
2023	38.014.026



EMISSÕES DAS NOVAS USINAS DE BIOGÁS DA GÁS VERDE 2023 (tCO₂)

Escopo 1	Combustão estacionária	53,25
	Emissões fugitivas	0,01
		Total: 53,26
Escopo 2	Aquisição de energia elétrica	0
		Total: 0
Escopo 3	Resíduos gerados nas operações	0,19
	Emissões casa-trabalho	53,59
		Total: 53,78

Esse é o primeiro ano das usinas no Grupo e será considerado como ano-base para os próximos inventários. O cálculo do indicador de emissões foi feito a partir da geração de energia e o resultado em 2023 foi a emissão de 0,455 quilos de CO₂ para cada megawatt-hora de energia gerado. Não consideramos as emissões de consumo de eletricidade dessas usinas porque elas geram e consomem a sua própria energia na operação, de modo que o excedente é injetado na rede.

O monitoramento das emissões de GEE por meio do Inventário de Emissões permite que possamos vislumbrar melhorias e avanços na nossa operação. Desta forma, temos como orientação para o próximo ano a instalação de um medidor exclusivo de consumo de energia na planta da EVA Energia Sorriso e melhorias nos procedimentos de coleta de dados de modo a dar maior agilidade no processo e exatidão das informações.



PERFORMANCE SOCIAL **GRI 203-1, 413-1**

Durante 2023 centramos nossos esforços em fortalecer os projetos sociais em andamento no Grupo. Avançamos com a iniciativa de P&D e comemoramos a performance surpreendente do Nova Iguaçu Futebol Clube. Acolhemos com alegria o Programa Social Energia Limpa ao adquirir as novas usinas de biogás.

Para 2024 temos um plano ousado em parceria com a Fundação Cabrini*. A partir deste projeto queremos contribuir com a ressocialização e emprego para a população feminina em cumprimento de pena em regime semiaberto.

P&D URCA TRADING E IFSC

Realizado em parceria com o IFSC – Instituto Federal de Santa Catarina – e com a UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, o projeto “Identificação de tendências e avaliação de risco em múltiplos cenários do mercado de energia baseado em dados: uma prova de conceito” conta com a expertise e o banco de dados da Urca Trading e possui cinco etapas de trabalho:

1. Uniformizar o conhecimento sobre o mercado de energia.
2. Identificar tendências para as negociações de curto prazo.
3. Identificar tendências para as negociações de longo prazo.

4. Gerar cenários e avaliar riscos.

5. Efetuar transferência de tecnologia e apresentar os resultados consolidados.

O projeto foi desenhado para ser concluído em 24 meses, período em que está previsto a realização de cinquenta encontros entre as equipes universitárias e a Urca Trading. Em 2023 o estudo resultou em quatro registros de software no INPI, três apresentações no XXVII SNPTEE – Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica –, o maior seminário da América Latina, e três apresentações no Bachelier Finance Society, uma organização em matemática financeira,

estruturada no Brasil pela FGV EMAP – Escola de Matemática Aplicada.

NOVA IGUAÇU FUTEBOL CLUBE

Desde 2022 apoiamos o time de futebol de Nova Iguaçu. Por meio da Lei de Incentivo do Esporte, desenvolvemos um projeto para promover o aumento da capacidade física e intelectual de 375 crianças e adolescentes a partir da prática do esporte. O projeto ainda contempla atendimento nutricional, odontológico e psicológico nas instalações do Clube.

PROGRAMA SOCIAL ENERGIA LIMPA

Cedemos em média 14 mil kWh de energia por mês para cinco

instituições que atuam nas comunidades no perímetro das concessionárias de distribuição das usinas de biogás do Maranhão (Rosário) e Pernambuco (Igarassu). Com a economia gerada na conta de energia, as instituições podem direcionar o recurso correspondente em mais ações e atendimentos que beneficiem as comunidades locais.

Essa iniciativa está alinhada com os ODS 7 – Energia Limpa e ODS 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis e reforça os valores do nosso Grupo.

Pernambuco
Habitat para Humanidade
Instituto IADIS (8 unidades)
Centro Sabiá
Média mensal de energia concedida: 6 mil kWh
Maranhão
Instituto Antonio Brunno
Justiça nos Trilhos (2 unidades)
Média mensal de energia concedida: 8 mil kWh



NOSSA EQUIPE



05

- † **Quadro de colaboradores** |
GRI 2,7, 401-1, 401-3
- † **Diversidade e inclusão**
- † **Treinamento e capacitação** | GRI 404-1
- † **Saúde e Segurança ocupacional** |
GRI 403-1, 403-2, 403-3, 403-4, 403-5, 403-6, 403-7,
403-8, 403-9, 403-10



NOSSA EQUIPE

GRI 2-7, 2-30, 401-1, 401-2, 401-3, 403-1, 403-2, 403-3, 403-4, 403-5, 403-6, 403-7, 403-8, 403-9, 403-10, 404-1, 409-1

Somos obstinados pela satisfação de nossa equipe. Procuramos oferecer benefícios e salários competitivos com o mercado, ouvir as demandas contemporâneas dos nossos colaboradores e encontrar soluções para atendê-las. Valorizamos a meritocracia e trabalhamos para manter os colaboradores felizes e atualizados. Para isso, contribuimos para o seu amadurecimento profissional a partir de treinamentos, *feedbacks*, e desenvolvimento de carreira dentro do Grupo de acordo com as competências e habilidades de cada um.

Encerramos 2023 com um total de 180 colaboradores, (GRI 2-7) todos eles regularizados conforme as exigências do Ministério do Trabalho. (GRI 409-1) Com exceção da Gás Verde, cuja remuneração dos colaboradores é definida por base sindical, todos os demais colaboradores do Grupo Urca Energia possuem acordo individual, conforme deliberação dessa modalidade em 2017, com a reforma trabalhista. (GRI 2-30)

Oferecemos como benefícios plano de saúde e seguro de vida, além de todos os direitos estabelecidos por Lei, como licença-paternidade de 5 dias e licença-maternidade de 120 dias. (GRI 401-2, 401-3) Em 2023 redesenhamos o nosso organograma de modo a integrar os novos colaboradores ao Grupo e garantir boa gestão de pessoas. Com o intuito de engajar a equipe, demos continuidade a ação “Prêmio Atitude de Valor”. A campanha convida os colaboradores a votar em um colaborador que veste a camisa do Grupo e que atua de acordo com os nossos valores. Os vencedores de 2023 ganharam um troféu de reconhecimento e um *voucher* de compras no valor de R\$ 1.500,00.

Assim como em 2022, recebemos a certificação *Great Place to Work** em 2023. Também lançamos um canal interno de comunicação, com acesso a todos os colaboradores e onde circulamos todas as informações referentes ao Grupo.



QUADRO DE COLABORADORES

GRI 2,7, 401-1, 401-3

Em 2023 aumentamos nossa equipe em 12% com a contratação de 33 novos colaboradores no regime CLT, a grande maioria para as novas usinas de biogás. A taxa de rotatividade foi registrada apenas pela Gás Verde, com 4,5%. Ao longo de 2023 houve apenas 3 licenças-paternidade solicitadas na unidade de Seropédica da Gás Verde. Os colaboradores usufruíram de seus direitos e retornaram ao trabalho no tempo previsto. (GRI 401-3)

TOTAL DE NOVAS CONTRATAÇÕES (COLABORADORES)

GRI 401-1

Ano	Grupo Urca Energia	Gás Verde	EVA Energia	Urca Gás	Urca Trading	Total
2022	15	41	6	15	3	80
2023	3	16	1	2	11	33

NOSSA CULTURA

Nosso Grupo é composto por cinco empresas com operações verticais, mas que possuem valores comuns. Seguimos crescendo e adquirindo novos ativos alinhados com o que acreditamos: fazer bons negócios preservando o meio ambiente. Ao longo de 2023 demos passos importantes na consolidação da nossa cultura.

Tivemos dois grandes desafios:

1. **Realocar e integrar toda uma equipe da então ENC Energy para a Gás Verde**
2. **Integrar os novos colaboradores da Urca Trading, que teve um crescimento de 56% em seu quadro de colaboradores.**

Fomos bem-sucedidos. Aprendemos muito durante esse processo e aperfeiçoamos o nosso *onboarding*. Criamos um plano de integração e treinamento onde nossa maior preocupação se concentrou em implementar uma transição tranquila e acolhedora. No segundo semestre, realizamos a primeira edição do Dia da Família, um evento com o objetivo de confraternizar e integrar as famílias do Grupo Urca Energia.

O evento teve dois formatos:

1. **Dinâmicas entre as famílias e atividades lúdicas para as crianças dos colaboradores cujo local de trabalho é o escritório administrativo (sede Grupo Urca Energia e Urca Trading).**
2. **Dia em parque de diversão com as famílias dos colaboradores cujo local de trabalho são as unidades operacionais (Gás Verde, Urca Gás, EVA Energia).**





DIVERSIDADE E INCLUSÃO

Assim como em 2022 utilizamos os dados preenchidos durante a pesquisa realizada pela consultoria do *Great Place to Work* em 2023 para acompanharmos nosso desempenho com relação às metas estabelecidas para a diversidade e inclusão do Grupo. A diferença do número de colaboradores se dá porque a pesquisa não é obrigatória. Desta forma, utilizamos como base informações de 144 colaboradores *versus* o número efetivo, de 180.

COLABORADORES DO GRUPO URCA ENERGIA POR GÊNERO

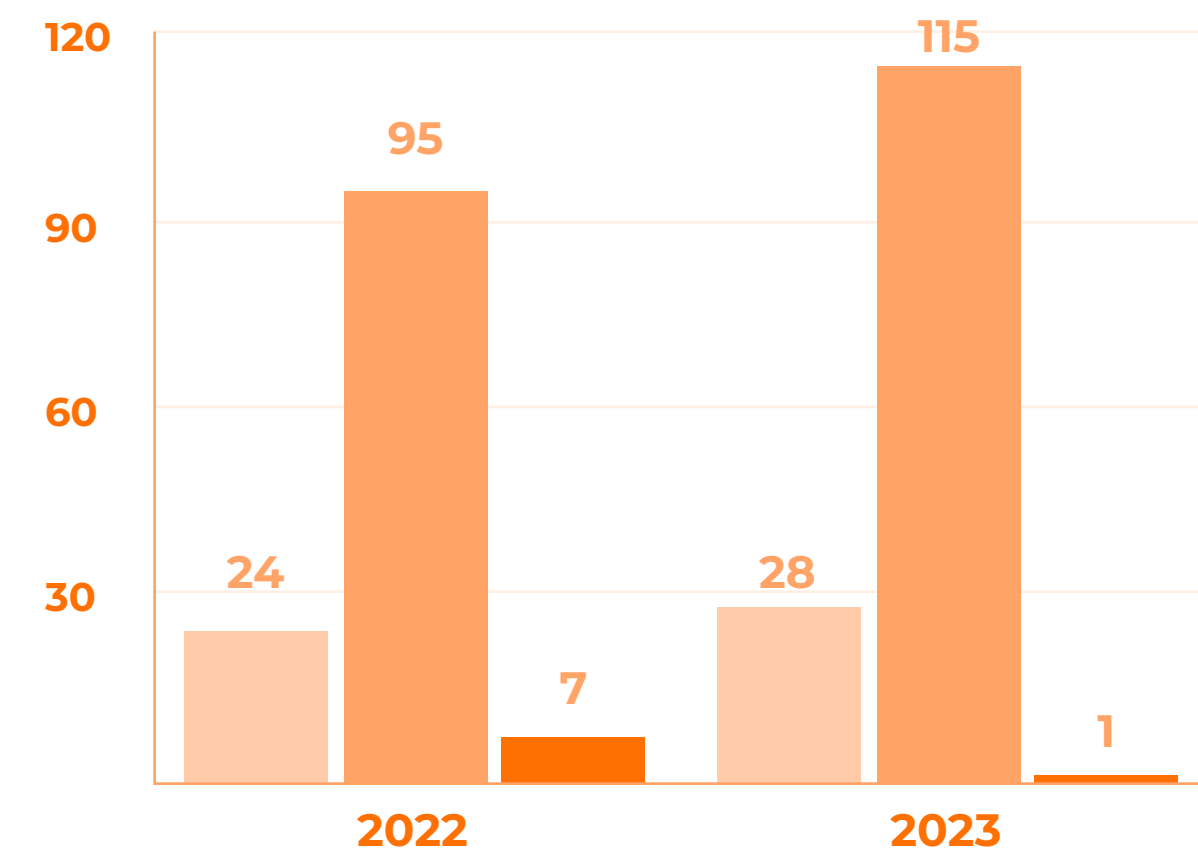
Brasil (Censo 2022)



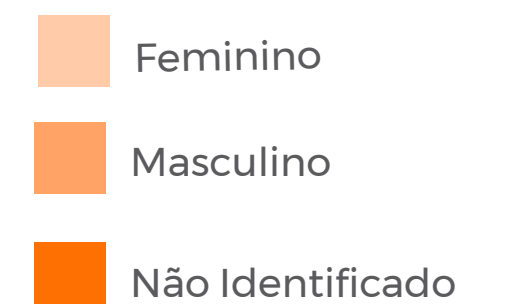
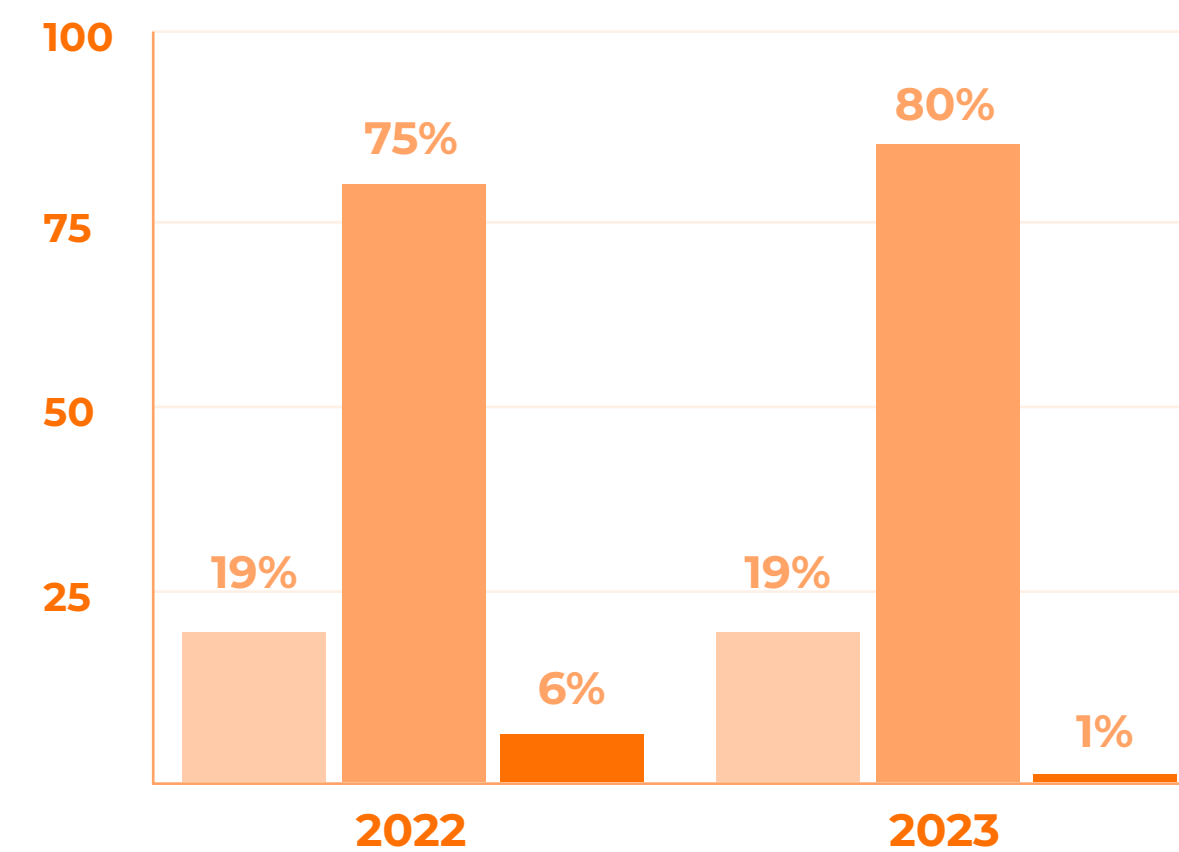
Metas Urca Energia



Grupo Urca Energia Absoluto



Grupo Urca Energia Total





COLABORADORES DO GRUPO URCA ENERGIA POR FAIXA ETÁRIA

Faixa etária	Brasil (Censo 2022)*	2022		2023		Meta 2023	Meta 2028
		Absoluto	Total	Absoluto	Total		
25 anos ou menos	13%	15	12%	12	8%	10% do quadro de colaboradores ser constituído por pessoas acima de 55 anos	15% do quadro de colaboradores ser constituído por pessoas acima de 55 anos
Entre 26 e 34 anos	27%	23	18%	38	26%		
Entre 35 e 44 anos	28%	40	32%	47	33%		
Entre 45 e 54 anos	23%	30	24%	34	24%		
55 anos ou mais	10%	14	11%	13	9%		
Não identificado	-	4	3%				
Total		126		144			

*Para acompanhamento da meta de diversidade etária, ajustamos os cálculos das faixas etárias considerando apenas a população economicamente ativa (PEA), segundo abordagem do PNAD, que são pessoas de 25 a 59 anos. Adaptamos ainda considerando a população de 20 a 25 anos visto o interesse de jovens em iniciar a carreira em instituições empresariais com estágios não focados no trabalho braçal.





COLABORADORES DO GRUPO URCA ENERGIA POR RAÇA

Raça	Brasil (Censo 2022)	2022		2023		Meta 2023	Meta 2028
		Absoluto	Total	Absoluto	Total		
Amarela	0,40%	2	2%	1	1%	44% do quadro de colaboradores ser constituído por pessoas que se identificam como pardas e/ou pretas	55,9% do quadro de colaboradores ser constituído por pessoas que se identificam como pardas e/ou pretas
Branca	42,80%	71	56%	79	55%		
Parda	45,30%	41	33%	54	38%		
Preta	10,60%	3	2%	9	6%		
Não respondeu	0,005%	4	3%	1	1%		
Outros	0,80%	2	2%				
Não identificado	-	3	2%				
Total		126		144			

A análise histórica nos permite observar que seguimos acima da meta estabelecida no quesito representatividade feminina, com 19%. Tivemos avanços no número de colaboradores que se identificam como pardos e/ou pretos e atingimos a meta, com um quadro de colaboradores composto por 44% de representatividade racial. No entanto, a representatividade de colaboradores com 55 anos ou mais caiu para 9%, o que mostra a necessidade de criarmos novas estratégias para reter e/ou contratar esse público.

TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO

GRI 404-1

Realizamos cinco workshops para a liderança (gerência e direção) com olhar de gestão e alinhamento de equipes. Os temas discutidos foram:

1. Valores
2. O papel do líder
3. Comunicação
4. Gestão do tempo
5. Definição de metas

Promovemos também um evento sobre “Finanças para não financeiro” para todos os colaboradores do Grupo e dois workshops direcionados para o time da Gás Verde: “Liderança para gestão operacional” e “Introdução à contabilidade gerencial”. Oferecemos treinamento para a equipe técnica das novas usinas de biogás, com o objetivo de alinhar as regras e padrões de segurança do Grupo.





SAÚDE E SEGURANÇA OCUPACIONAL

GRI 403-1, 403-2, 403-3, 403-4, 403-5, 403-6, 403-7, 403-8, 403-9, 403-10

A segurança dos nossos colaboradores é considerada um pilar do Grupo. Em 2023 demos luz à iniciativas de troca de conhecimento interno por meio do programa “Pílulas diárias de conhecimento”, onde reforçamos nossos valores de segurança operacional, e começamos a implementar o Sistema de Gestão de Saúde e Segurança do Trabalho com conclusão prevista para 2024. Esse sistema elabora laudos de ergonomia, insalubridade e periculosidade, além de monitorar os procedimentos operacionais e de instruções técnicas (PGR – Programa de

Gerenciamento de Riscos – e PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional). Ele também é responsável por atender as normas aplicáveis, pela criação e atendimento das regras internas, assim como os treinamentos ofertados para as equipes. (GRI 403-1)

Contamos com um corpo técnico responsável pela elétrica, manutenção e pintura industrial das nossas plantas. Todos os riscos relacionados à segurança da usina são mapeados e possuem medidas de controle operacional preventivo. Temos laudo técnico validado por profissionais especializados com relação às medições de riscos nos locais de

trabalho. Elaboramos laudos de insalubridade e periculosidade de acordo com as avaliações ambientais anuais que realizamos. A partir dessa medição são determinados os GHE – Grupo Homogêneo de Exposição – que classificam os grupos de trabalhadores expostos aos mesmos riscos. Realizamos ensaios de amostragem para analisar possíveis riscos operacionais e revisar os processos e procedimentos, de modo a minimizar os riscos na operação. (GRI 403-3) Temos programado também para 2024, o início de simulações a serem realizadas com cada situação de possível sinistro nas unidades operacionais da Gás Verde.

Nosso canal de comunicação interno notifica o responsável pela área de Saúde e Segurança sempre que é registrado incidente que possa causar acidentes mais graves como forma de prevenção. O Plano de Segurança e Saúde Ocupacional é um documento detalhado e que apresenta todas as regras de segurança a serem adotadas por qualquer colaborador, externo ou interno, nas dependências das empresas do Grupo. (GRI 403-2)

O protocolo de segurança nas usinas é rigoroso e temos encontros frequentes com nossos colaboradores no intuito de identificar novos riscos para serem relatados no PGR, além de disponibilizar em nosso portal de

comunicação interno um instrumento onde qualquer colaborador operacional pode gerar uma notificação direta ao responsável pela área de Segurança do Trabalho. (GRI 403-4)

O mesmo protocolo deve ser seguido para todos os prestadores de serviço que operam dentro das nossas unidades, assim como realizados os treinamentos exigidos para exercer o trabalho para o qual foram contratados. (GRI 403-5)

Para assegurarmos o aprendizado dos novos colaboradores e, posteriormente, a realização do trabalho de forma segura, oferecemos um treinamento de 30 dias em que demonstramos todos os riscos relacionados ao processo de produção e as substâncias utilizadas nas usinas. Realizamos a integração no Programa de Prevenção do Grupo – um programa que tem como objetivo informar sobre as áreas

consideradas insalubres e sobre os métodos que devem ser adotados para minimizar e/ou eliminar os riscos oferecidos nesses ambientes. (GRI 403-7)

Cuidamos para que nossos colaboradores façam o uso correto de EPI – Equipamento de Proteção Individual – e de EPC – Equipamento de Proteção Coletiva – nas áreas determinadas pelo PGR de acordo com os riscos mapeados em nossa operação:

Trabalhos administrativos

LER – Lesão por Esforços Repetitivos – e ergonomia

Trabalhos nas plantas

Exposição a ruído intenso, a materiais particulados, poeira, presença de gases tóxicos e inflamáveis, trabalho em altura, queimaduras, choque elétrico. (GRI 403-7)





Seguimos as normas regulamentadoras de segurança ocupacional estabelecidas por órgãos como o Ministério do Trabalho, normas da ABNT* e procedimentos internos. (GRI 403-8) Todos os colaboradores que acessam as plantas do Grupo precisam solicitar um PT – Permissão de Trabalho e um PET – Permissão de Entrada de Trabalho. Eles só podem acessar a planta quando recebem ciência e liberação pela supervisão. (GRI 403-9) Nossa Política estabelece que em todos os acidentes ocorridos dentro das nossas unidades, devemos abrir investigação de causa-raiz, identificar a causa, documentar o acidente e revisar o protocolo de segurança. Ao longo de 2023 foram registrados 3 acidentes de transporte rodoviário e 1 acidente em atividade externa com terceiros, além de 1 acidente grave na unidade Sorriso da EVA Energia com um colaborador, decorrente de choque elétrico e

queimadura. Abrimos investigação para identificar a falha e reforçamos o treinamento de segurança na unidade. Além de prestar socorro imediato, realizamos a abertura do CAT – Comunicação de Acidente de Trabalho – junto ao INSS. (GRI 403-9)

Em 2023 não registramos óbito ou qualquer tipo de doença profissional relacionada às atividades exercidas pela nossa equipe. (GRI 403-10)

Para além dos cuidados relacionados à operação do Grupo, incentivamos o cuidado à saúde e bem-estar. Distribuimos uma cartilha anual para prevenção da saúde para todos os nossos colaboradores e promovemos o diálogo do tema no dia a dia das nossas operações. (GRI 403-6)

Lançamos o “Pílula de segurança - Nossa dose diária de proteção”, um *podcast* com mensagens simples e muito esclarecedoras voltadas

para os colaboradores que atuam na operação da fábrica, aprimorando o DDS – Diálogo Diário de Segurança. A primeira temporada do *podcast* é composta por 21 episódios que tem como objetivo trazer informações sobre normas, regulamentações, procedimentos, equipamentos, riscos e saúde.

Na voz de um Técnico em Segurança do Trabalho e de outros profissionais da área, os colaboradores iniciam o dia com informações atualizadas e precisas. Os temas abordados perpassam pelo uso de equipamentos de segurança EPI (Equipamento de Proteção Individual) e EPC (Equipamento de Proteção Coletiva), precauções para trabalho em altura, espaço confinado, saúde e bem-estar (hipertensão arterial, diabetes, estresse, Síndrome de *burnout*), Plano de Atendimento às Emergências, entre outros.



OS DESAFIOS DA JORNADA

06





OS DESAFIOS DA JORNADA



Quanto a nossa operação, perseguiremos a excelência em todas as frentes de produção e com os nossos *stakeholders*.

Começamos 2023 com uma intenção e terminamos o ano com vários novos desafios. A inquietude faz parte dos nossos valores e com ela desbravamos novos mercados. Investimos na Urca Trading para receber os clientes do mercado livre de energia, que abriu para todas as empresas ligadas à média e alta tensão, e começamos a desenvolver o plano estratégico de uma nova empresa do Grupo, focada em reciclagem. Seguimos com a nossa máxima de investir em negócios que tragam resultado e que protejam o meio ambiente e, com eles, fortalecemos a economia circular. Temos orgulho do caminho que

estamos trilhando. Continuaremos agindo de forma ousada no mercado, aproveitando as oportunidades, e seguiremos atuando com responsabilidade, transparência e eficiência.

Tivemos avanços na consolidação da nossa cultura organizacional, mas ainda temos uma longa jornada. À medida que crescemos, temos mais colaboradores, redefinimos processos, ajustamos a rota.

Para 2024 temos como objetivo consolidar a Urca Trading no mercado varejista, estruturar a operação da nova empresa focada em reciclagem, aumentar a produção de biometano,

atrair novos clientes, explorar novos negócios e, principalmente, contribuir ainda mais para a redução das emissões de GEE na atmosfera por meio das soluções ofertadas para os nossos clientes.

Seguiremos atuando junto ao governo e às instituições do setor para contribuir com a regulamentação e expandir o mercado de biometano. Quanto à nossa operação, perseguiremos a excelência em todas as frentes de produção e com os nossos *stakeholders*. Estamos trabalhando ativamente para trazer cada vez mais informações de qualidade para os nossos parceiros, colaboradores, clientes e comunidade.

SUMÁRIO GRI

07



SUMÁRIO GRI

GRI Standarts	Conteúdo	Localização / Resposta	ODS
GRI 2: Conteúdos gerais 2021			
1. A organização e suas práticas de relato			
GRI 2: Conteúdos gerais 2021	2-1 Detalhes da organização	A Urca Energia Participações Ltda. é uma empresa brasileira, sociedade empresária limitada, com sede na cidade do Rio de Janeiro, RJ, com atuação no Brasil.	
	2-2 Entidades incluídas no relato de sustentabilidade da organização	<ul style="list-style-type: none"> 1. Urca Energia (Urca Energia Participações Ltda.) - <i>holding</i> 2. Urca Trading (Urca Comercializadora de Energia Ltda.) 3. Urca Gás (Urca Comercializadora de Gás Natural S.A.) 4. EVA Energia (EVA Comercializadora de Biogás e Energia Ltda.) 5. Gás Verde (GN Gás Verde Participações S.A.) 	
	2-3 Período de relato, frequência e ponto de contato	p.15 O relato é anual. Este refere-se as atividades do Grupo Urca Energia realizadas entre 1º de janeiro e 31 de dezembro de 2023. Caso haja alguma dúvida e/ou sugestão, entre em contato pelo e-mail esg@urcaenergia.com	
	2-4 Reformulações de informações	Embora tenha sido mencionado na tabela Emissões por Matriz, publicada no Relatório de Sustentabilidade do Grupo Urca Energia de 2022 (p. 48) que as emissões da Urca Gás foram contempladas no Grupo Urca Energia, na verdade, as emissões foram agrupadas na Gás Verde.	
	2-5 Verificação externa	O Grupo não possui política interna que exija a validação do Relatório por uma auditoria externa. O conteúdo do Relatório é aprovado pelo Comitê ESG.	



GRI Standarts	Conteúdo	Localização / Resposta	ODS
GRI 2: Conteúdos gerais 2021			
2. Atividades e trabalhadores			
GRI 2: Conteúdos gerais 2021	2-6 Atividades, cadeia de valor e outras relações de negócios	pp. 24 - 36	
	2-7 Empregados	pp. 63 - 64	
3. Governança			
GRI 2: Conteúdos gerais 2021	2-9 Estrutura de governança e sua composição	p. 39	
	2-10 Nomeação e seleção para o mais alto órgão de governança	A indicação é realizada pela área de RH com o aval do board em reunião de diretoria específica.	
	2-11 Presidente do mais alto órgão de governança	Não possui cargo executivo dentro do Grupo.	
	2-12 Papel desempenhado pelo mais alto órgão de governança na supervisão da gestão dos impactos	O Conselho delibera pela aprovação ou não das ações propostas pelo Comitê ESG de acordo com a matriz de materialidade ESG e com as demandas da liderança. A supervisão das devidas diligências são feitas em reuniões semanais de acompanhamento.	
	2-13 Delegação de responsabilidade pela gestão de impactos	A área de planejamento é responsável por mapear e planejar estrategicamente ações em articulação com todas as empresas do Grupo, minimizando os riscos e impactos. A Gás Verde, em especial, possui reuniões semanais de alinhamento com a Diretoria.	



GRI Standarts	Conteúdo	Localização / Resposta	ODS
GRI 2: Conteúdos gerais 2021			
3. Governança			
GRI 2: Conteúdos gerais 2021	2-14 Papel desempenhado pelo mais alto órgão de governança no relato de sustentabilidade	A alta governança analisa as informações relatadas e acompanha a performance dos indicadores dos temas materiais do Grupo.	
	2-15 Conflitos de interesse	O artigo 5º do Código de Conduta Ética e Integridade do Grupo Urca Energia define “conflito de interesses” e explicita normas que devem ser seguidas por todas as pessoas que se relacionam com o Grupo.	
	2-16 Comunicação de preocupações cruciais	p. 41	
	2-17 Conhecimento coletivo do mais alto órgão de governança	p. 40	
	2-18 Avaliação do desempenho do mais alto órgão de governança	Ainda em processo de implementação. A primeira avaliação de desempenho da alta liderança está prevista para 2024 e será medida através do atingimento das metas coletivas do Grupo.	
	2-19 Políticas de remuneração	O Grupo possui uma política de remuneração individual e coletiva atrelada a metas para todos os colaboradores e áreas. Para a alta governança, as metas são associadas ao resultado total do Grupo.	
4. Estratégia, políticas e práticas			
GRI 2: Conteúdos gerais 2021	2-22 Declaração sobre estratégia de desenvolvimento sustentável	p. 6	
	2-23 Compromissos de política	pp. 38, 40-42	



GRI Standarts	Conteúdo	Localização / Resposta	ODS
GRI 2: Conteúdos gerais 2021			
4. Estratégia, políticas e práticas			
GRI 2: Conteúdos gerais 2021	2-24 Incorporação de compromissos de política	p. 38	
	2-25 Processos para reparar impactos negativos	pp. 39, 41	
	2-26 Mecanismos para aconselhamento e apresentação de preocupações	p. 41	
	2-27 Conformidade com leis e regulamentos	p. 39	
	2-28 Participação em associações	pp. 27-28, 32, 38, 40	
5. Engajamento de <i>stakeholders</i>			
GRI 2: Conteúdos gerais 2021	2-29 Abordagem para engajamento de <i>stakeholders</i>	pp. 19-21	
	2-30 Acordos de negociação coletiva	p. 63	



GRI Stndarts	Conteúdo	Localização / Resposta	ODS
GRI 3: Temas materiais 2021			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-1 Processo de definição de temas materiais	pp. 17-18	
	3-2 Lista de temas materiais	pp. 17-18	
Prevenção, monitoramento e combate a corrupção			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão de temas materiais	pp. 41-42	
GRI 205: Combate à corrupção 2016	205-1 Operações avaliadas quanto a riscos relacionados à corrupção	p. 42	
	205-2 Comunicação e capacitação em políticas e procedimentos de combate à corrupção	p. 42	
	205-3 Casos confirmados de corrupção e medidas tomadas	p. 42	
Gestão de Saúde, Segurança e Meio Ambiente			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão de temas materiais	pp. 70-72	
GRI 403: Saúde e segurança do trabalho 2018	403-1 Sistema de gestão de saúde e segurança do trabalho	p. 70	



GRI Standarts	Conteúdo	Localização / Resposta	ODS
GRI 3: Temas materiais 2021			
GRI 403: Saúde e segurança do trabalho 2018	403-2 Identificação de periculosidade, avaliação de riscos e investigação de incidentes	p. 70	
	403-3 Serviços de saúde do trabalho	p. 70	
	403-4 Participação dos trabalhadores, consulta e comunicação aos trabalhadores referentes a saúde e segurança do trabalho	pp. 70-71	
	403-5 Capacitação de trabalhadores em saúde e segurança do trabalho	p. 71	
	403-6 Promoção da saúde do trabalhador	p. 72	
	403-7 Prevenção e mitigação de impactos de saúde e segurança do trabalho diretamente vinculados com relações de negócios	p. 71	
	403-8 Trabalhadores cobertos por um sistema de gestão de saúde e segurança do trabalho	pp. 71-72	
	403-9 Acidentes de trabalho	pp. 71-72	
	403-10 Doenças profissionais	p. 72	



GRI Standarts	Conteúdo	Localização / Resposta	ODS
GRI 3: Temas materiais 2021			
Mudanças climáticas: adaptação e mitigação			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão de temas materiais	pp. 11, 15, 47-59	
GRI 201: Desempenho econômico 2016	201-2 Implicações financeiras e outros riscos e oportunidades decorrentes de mudanças climáticas	p. 47	
Promoção do desenvolvimento social e acesso à energia			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão de temas materiais	pp. 11, 35, 60-61	
GRI 203: Impactos econômicos indiretos 2016	203-1 Investimentos em infraestrutura e apoio a serviço	pp. 32, 35, 60	
GRI 413: Comunidades locais 2016	413-1 Operações com engajamento, avaliações de impacto e programas de desenvolvimento voltados à comunidade local	pp. 60-61	
Prevenção e controle da poluição (solo, acidente) & Gestão de resíduos			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão de temas materiais	pp. 47-51	



GRI Standarts	Conteúdo	Localização / Resposta	ODS
GRI 3: Temas materiais 2021			
Prevenção e controle da poluição (solo, acidente) & Gestão de resíduos			
GRI 303: Água e efluentes 2018	303-1 Interações com a água como um recurso compartilhado	p. 50	
	303-2 Gestão de impactos relacionados ao descarte de água	pp. 50-51	
	303-4 Descarte de água	pp. 50-51	
	303-5 Consumo de água	p. 51	
	GRI 306: Resíduos 2020	306-1 Geração de resíduos e impactos significativos relacionados a resíduos	p. 48
306-2 Gestão de impactos significativos relacionados a resíduos		pp. 48-49	
306-3 Resíduos gerados (conteúdo temático)		pp. 48-49	
306-4 Transporte de resíduos perigosos		p. 48	
306-5 Resíduos destinados para disposição final (conteúdo temático)		p. 49	



GRI Standarts	Conteúdo	Localização / Resposta	ODS
GRI 3: Temas materiais 2021			
Gestão de emissões de gases de efeito estufa			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão de temas materiais	pp. 52-59	
GRI 305: Emissões 2016	305-1 Emissões diretas (Escopo 1) de gases de efeito estufa (GEE)	pp. 52-59	
	305-2 Emissões indiretas (Escopo 2) de gases de efeito estufa (GEE) provenientes da aquisição de energia	pp. 52-59	
	305-3 Outras emissões indiretas (Escopo 3) de gases de e feito estufa (GEE)	pp. 52-59	
Respeito aos direitos humanos e prevenção de suas violações			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão de temas materiais	pp. 41, 63	
GRI 409: Trabalho forçado ou análogo ao escravo 2016	409-1 Operações e fornecedores com risco significativo de casos de trabalho forçado ou análogo ao escravo	p. 63	
GRI 412: Direitos Humanos 2016	412-3 Acordos e contratos de investimento significativos que incluam cláusulas de direitos humanos ou que tenham sofrido triagem de direitos	p. 41	



GRI Standarts	Conteúdo	Localização / Resposta	ODS
GRI 3: Temas materiais 2021			
Atração e desenvolvimento de pessoas e promoção da diversidade			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão de temas materiais	pp. 63-69	
GRI 401: Emprego 2016	401-1 Novas contratações e rotatividade de empregados	p. 63	
	401-2 Benefícios oferecidos a empregados em tempo integral que não são oferecidos a empregados temporários ou de período parcial	p. 63	
	401-3 Licença maternidade/paternidade	pp. 63-64	
GRI 404: Capacitação e educação 2016	404-1 Média de horas de capacitação por ano, por empregado	p. 69	
Gestão de consumo energético			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão de temas materiais	p. 51	
GRI 401: Emprego 2016	302-1 Consumo de energia dentro da organização	p. 51	
	302-3 Intensidade energética	p. 51	



NOTAS EXPLICATIVAS

(1) Em 2015, considerando as políticas vigentes na época, a projeção de aumento de GEE na atmosfera em 2030 seria de 16% e com as políticas atuais, essa projeção caiu para 3%. Nações devem ir além das atuais promessas do Acordo de Paris ou enfrentarão um aquecimento global de 2,5° a 2,9° C. ONU Programa para o Meio Ambiente. Disponível em: <https://www.unep.org/pt-br/noticias-e-reportagens/comunicado-de-imprensa/nacoes-devem-ir-alem-das-atuais-promessas-do-acordo>

(2) World Energy Outlook 2023. International Energy Agency. Disponível em: [https://iea.blob.core.windows.net/assets/86ede39e-](https://iea.blob.core.windows.net/assets/86ede39e-4436-42d7-ba2a-edf61467e070/WorldEnergyOutlook2023.pdf)

4436-42d7-ba2a-edf61467e070/
WorldEnergyOutlook2023.pdf

(3) NDC – A ambição climática do Brasil. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima. Disponível em: <https://www.gov.br/mma/pt-br/assuntos/mudanca-do-clima/NDC#:~:text=NDC%20%2D%20a%20ambi%C3%A7%C3%A3o%20clim%C3%A1tica%20do%20Brasil&text=Pela%20NDC%20ajustada%2C%20o%20pa%C3%ADs,tCO2e%20em%202030>

(4) Política Nacional sobre Mudança do Clima. Ministério do Meio Ambiente. Disponível em: <https://antigo.mma.gov.br/clima/politica-nacional-sobre->

[mudanca-do-clima.html](#)

(5) Mudanças climáticas e desdobramentos sobre os estudos de planejamento energético: considerações iniciais. Documento de apoio ao PNE 2050. EPE – Empresa de Pesquisa Energética, Dez/18. Disponível em: <https://www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-227/topico-457/Mudancas%20Climaticas%20e%20Planejamento%20Energetico.pdf#search=mudan%C3%A7a%20clim%C3%A1tica>

(6) Global Energy Perspective 2023: Power Outlook. McKinsey & Company,

16/1/24. Disponível em: <https://www.mckinsey.com/industries/oil-and-gas/our-insights/global-energy-perspective-2023-power-outlook>

(7) Redução de emissões e geração de empregos. GEF Biogás Brasil. Disponível em: <https://www.gefbiogas.org.br/impactosdobiogas.html>

(8) The Green Hidden Gem – Brazil's Opportunity to Become a Sustainability Powerhouse. McKinsey & Company, 4/11/22. Disponível em: <https://www.mckinsey.com/br/en/our-insights/all-insights/the-green-hidden-gem-brazils-opportunity-to-become-a-sustainability-powerhouse>



NOTAS EXPLICATIVAS

(09) Beyond an Age of waste - Turning rubbish into a resource. Global Waste Management Outlook 2024, United Nations, Environment Programme. Disponível em: https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/44939/global_waste_management_outlook_2024.pdf?sequence=3

(10) Panorama dos resíduos sólidos no Brasil 2023. ABREMA. Disponível em: <https://www.abrema.org.br/panorama/>

(11) Beyond an Age of Waste - Turning rubbish into a resource. Global Waste Management Outlook 2024. United Nations Environment Programme. Disponível em: https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/44939/global_waste_management_outlook_2024.pdf?sequence=3

wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/44939/global_waste_management_outlook_2024.pdf?sequence=3

(12) Grupo L'Oréal no Brasil anuncia a criação do primeiro posto de abastecimento de biometano dedicado do mercado na América Latina. L'oréal Groupe. Disponível em: <https://www.loreal.com/pt-br/brazil/news/grupo/grupo-loreal-no-brasil-anuncia-primeiro-posto-de-abastecimento-de-biometano-dedicado-america-latina/>

(13) A AMBEV passa a usar biometano da Gás Verde para produzir cervejas em uma de suas fábricas no Rio de Janeiro.

Petronotícias, 7/8/24. Disponível em: <https://petronoticias.com.br/a-ambev-passa-a-usar-o-biometano-da-gas-verde-para-produzir-cervejas-em-uma-de-suas-fabricas-no-rio-de-janeiro/>

(14) Gás Verde vai fornecer biometano para planta da Saint-Gobain no Rio de Janeiro. Megawhat, 5/7/23. Disponível em: <https://megawhat.energy/economia-e-politica/empresas/gas-verde-vai-fornecer-biometano-para-planta-da-saint-gobain-no-rio-de-janeiro/>

(15) Vesuvius substituirá gás natural por biometano em fábrica no Rio de Janeiro. Canal Energia, 11/6/24. Disponível em: <https://www.canalenergia.com.br/noticias/53280906/vesuvius-substituirá-gás-natural-por-biometano-em-fabrica-no-rio-de-janeiro>

<https://www.canalenergia.com.br/noticias/53280906/vesuvius-substituirá-gás-natural-por-biometano-em-fabrica-no-rio-de-janeiro>

(16) FUCUCHIMA, Leticia. Gás Verde vai fornecer biometano para fábrica da Haleon no RJ e mira mercado de frotas: UOL Economia, 16/6/24. Disponível em: <https://economia.uol.com.br/noticias/reuters/2024/06/18/gas-verde-vai-fornecer-biometano-para-fabrica-da-haleon-no-rj-e-mira-mercado-de-frotas.htm>

GRUPO
URCA 
ENERGIA



Site
www.urcaenergia.com

Sede
Av. das Américas, 700, Bloco 5 - Sala: 201 Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ CEP 22640-100

Telefone
+55 21 3449 3999