

# RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE 2022

GRUPO  
**URCN**   
ENERGIA





# 01

## APRESENTAÇÃO

Principais desafios e conquistas durante 2021/2022, parâmetros utilizados, apresentação da matriz de materialidade, do contexto do mercado de energia e da regulamentação do biometano.

- ◆ Mensagem da diretoria
- ◆ No que acreditamos
- ◆ Sobre o Relatório
- ◆ Principais destaques
- ◆ Matriz de materialidade
- ◆ O mercado de energia no Brasil

# 02

## O FUTURO COMEÇA HOJE

História e evolução das empresas que compõem o Grupo Urca Energia e o compromisso com a sustentabilidade.

- ◆ Nossa história e em que acreditamos
- ◆ Linha do tempo
- ◆ Quem somos
- ◆ Onde atuamos
- ◆ Como atuamos
- ◆ Modelo de negócio do Grupo Urca Energia
- ◆ Compromisso com a sustentabilidade

# 03

## GOVERNANÇA CORPORATIVA

Estrutura de Governança e todas as políticas que amparam a gestão, como o Código de Conduta Ética e Integridade e a Política Anticorrupção.

- ◆ Estrutura de Governança
- ◆ Organograma Societário
- ◆ Programa de Integridade do Grupo Urca Energia

# 04

## OPERAÇÕES E DESEMPENHO

Gestão dos ativos do Grupo Urca Energia e resultados.

- ◆ Performance do negócio
- ◆ Performance social
- ◆ Performance ambiental

# 05

## VALORIZANDO PESSOAS

Colaboradores, treinamento e capacitação, Programa de Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

- ◆ Nossa equipe
- ◆ Saúde, Segurança e Meio ambiente nas operações

# 06

## UMA LONGA CAMINHADA

Compromissos, objetivos e metas do Grupo Urca Energia para os próximos anos.

# 07

## SUMÁRIO GRI



# 01. APRESENTAÇÃO



# MENSAGEM DA DIRETORIA

GRI 2-22

Prezados acionistas, colaboradores e parceiros,

É com grande satisfação que compartilhamos o primeiro Relatório de Sustentabilidade da história do **Grupo Urca Energia**. Este documento registra um importante marco em nossa jornada rumo à excelência em responsabilidade corporativa e ao compromisso contínuo com a geração de energia renovável e práticas sustentáveis.

Temos como propósito investir no presente para revolucionar a energia do futuro.

Nosso Grupo nasceu do sonho de promover impacto positivo na sociedade ao apoiar empresas brasileiras com soluções efetivas para a transição energética. Na **Gás Verde** produzimos biometano, combustível 100% renovável; na **Urca Gás** transportamos esse combustível para a indústria e para os postos de combustível, além de realizar operações de *trading* de gás natural; na **EVA Energia** transformamos passivos ambientais em energia elétrica 100% renovável; e na **Urca Trading** atuamos na comercialização de energia renovável, de modo a encontrar o melhor custo x benefício para nossos clientes.

Hoje celebramos os resultados concretos alcançados graças ao esforço conjunto de nossos colaboradores, parceiros e acionistas comprometidos com um futuro mais verde, sustentável e, claro, economicamente rentável.

Ao longo deste Relatório, vocês encontrarão informações detalhadas sobre o nosso desempenho ambiental, social e econômico durante os anos de 2021 e 2022. O ano de 2022 foi o primeiro ano de operação da Gás Verde sob controle do Grupo Urca Energia.

A narrativa do Relatório é referenciada na metodologia da **Global Reporting Initiative (GRI)** e consolida nossos esforços nos últimos dois anos a partir da criação do **Comitê de ESG** – composto por representantes de áreas estratégicas do Grupo, garantindo o olhar de toda a organização.

A jornada em direção à descarbonização na indústria nacional é contínua e desafiadora. Com a dedicação e a experiência da nossa equipe no setor de energia, fundamental para o sucesso do planejamento e atuação da empresa, temos certeza de que continuaremos a superar obstáculos e a alcançar resultados ainda mais impressionantes no futuro.

Agradecemos a todos os que têm sido parte dessa trajetória, tornando possível preservar o meio ambiente, fazer bons negócios e atuar com protagonismo na transição energética do Brasil. Acreditamos em um futuro mais responsável social e ambientalmente. Unidos, podemos construir um mundo movido a energia limpa, mais saudável e mais vibrante para as gerações futuras.

**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



# NO QUE ACREDITAMOS

## Você acha possível preservar o meio ambiente e fazer bons negócios?

Quando começamos, também fizemos essa pergunta. Hoje, a resposta nos ajuda a revolucionar a forma de produzir e consumir energia no Brasil.

Olá, somos o Grupo Urca Energia. Investimos em energia inteligente e renovável. Ou seja, investimos no futuro. Em um Brasil movido a energia limpa.

Otimistas? Sim. Um mundo melhor é possível. Mas não acreditamos em receitas fáceis. Para a gente, o mundo fica melhor com transparência, ações efetivas, investimentos responsáveis, atitudes empreendedoras e trabalho duro.

Esses valores a gente transforma em soluções reais para empresas, indústrias, startups, governos, o agronegócio e para todos que acreditam em um futuro mais responsável social e ambientalmente.

**Se você acha que investir no futuro da energia no Brasil é um plano ousado, bem, você tem toda a razão. Somos ousados para criar a mudança que desejamos.**

Ousados em nossas soluções para um Brasil sustentável. E se o investimento é no futuro, é melhor começar hoje. Porque hoje é o dia de investir no social, no meio ambiente e na boa governança.

Hoje é o momento de proteger o meio ambiente dos gases poluentes. Hoje é a hora de transformar resíduos em energia 100% renovável. Hoje começamos a transição para uma matriz mais limpa.

**Hoje é o dia de revolucionar o futuro da energia no Brasil.**

[Clique aqui e assista ao nosso vídeo manifesto.](#)





# SOBRE O RELATÓRIO

GRI 2-3

Este primeiro Relatório apresenta as informações do Grupo Urca Energia entre o período de **1º de janeiro a 31 de dezembro de 2022**, além de trazer referências de 2021, devidamente pontuadas ao longo da redação. Ele foi elaborado referenciando as normas GRI e apresenta os indicadores qualitativos e quantitativos referentes aos temas materiais prioritários identificados em nossa primeira matriz de materialidade, feita ao longo de 2022.

Caso tenha qualquer dúvida, sugestão, crítica e/ou queira saber mais detalhes, entre em contato pelo e-mail [esg@urcaenergia.com](mailto:esg@urcaenergia.com).





# PRINCIPAIS DESTAQUES

## Redução de gases de efeito estufa



**+18%**

de gases de efeito estufa evitados na atmosfera pela troca do uso de fósseis pelo biometano. A Gás Verde evitou a emissão de 113.425 tCO<sub>2e</sub>.

## Emissão de gases de efeito estufa



**-22%**

de emissões internas na Gás Verde, o que representa uma redução de emissões dos nossos clientes de biometano em 94%.

## Geração de energia renovável Gás Verde



**+18%**

DE CRESCIMENTO NA PRODUÇÃO DE BIOMETANO

**35 milhões de m<sup>3</sup> de biometano em 2022.**

Essa produção seria suficiente para percorrer 78 milhões de km ou dar 2 mil voltas na Terra.

## Geração de energia renovável EVA



**+1086%**  
DE CRESCIMENTO

**50.037 MWh renovável gerada em 2022,**

o que seria suficiente para abastecer mais de 71 mil habitantes.

## Comercialização de energia Urca Trading



**287%**  
DE CRESCIMENTO EM 2022

**+ de 1,5 milhão de MWh de energia negociados**

## Satisfação de clientes



**+45 clientes**  
EM 2022

De 12 para 57 clientes atendidos com combustível renovável e/ou energia limpa, dentre eles Ambev, Ternium, Oi e mais de 15 postos de combustível no estado do Rio de Janeiro.

## Receita bruta (Grupo Urca)



**+219%**  
DE CRESCIMENTO EM 2022

**R\$ 611.303.001**

## Investimentos (Grupo Urca)



**+ de R\$ 111 mi**  
ENTRE 2021 E 2022

## Diversidade e inclusão



**38%**

dos colaboradores do Grupo Urca Energia se declaram pardos, pretos ou amarelos.

**11%**

são pessoas acima de 55 anos.

## Sem acidentes



GRUPO URCA ENERGIA  
**472 dias**

URCA GÁS  
**898.325 km**  
PERCORRIDOS

com segurança para entregar biocombustível à clientes industriais e a postos de combustível.

## Impacto social



**+ de R\$ 600 mil**  
EM PROJETOS SOCIAIS  
E DE EDUCAÇÃO

NOVA IGUAÇU FUTEBOL CLUBE,  
beneficiando

**330**

crianças e adolescentes.

PROJETO DE P&D,

em parceria com o IFSC - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, beneficiando mais de

**12**

alunos e professores parceiros.

## Atributos ambientais em 2022



**57.192**  
CBIOS EMITIDOS

Aumento de 300% em  
comparação com 2021

**3,5 mi**  
DE BIORECS EMITIDOS

**54.256**  
I-RECS GERADOS



# MATRIZ DE MATERIALIDADE GRI 3-1, 3-2

Em 2022 fizemos a nossa primeira matriz de materialidade com o apoio de empresa consultora especializada no setor, a NINT. A partir de um estudo sobre o setor e seus impactos, visando não somente aos pares de mercado e seus **KPIs**, mas também a visão de grandes *ratings*, *frameworks* e indicadores, como GRI, SASB, MSCI, S&P Dow Jones Indices e Moody's, identificamos os temas materiais que cruzam os impactos da empresa com as mudanças climáticas e os possíveis impactos financeiros decorrentes da nossa operação. O estudo foi realizado em quatro etapas:

- Régua setorial – realizamos um estudo de mercado, avaliando concorrentes, tendências e temas mais relevantes sobre o setor.
- Consulta aos *stakeholders* – consultamos 69 *stakeholders* via questionário on-line, entre eles colaboradores (64), clientes (2), entidades de classe (1) e investidores (2).
- Consolidação da materialidade – consolidamos os temas materiais a partir do retorno dos

*stakeholders*, com base na metodologia GRI e na análise de cada grupo de *stakeholder* e posterior ponderação por relevância setorial.

- Validação da materialidade – validamos com a diretoria do Grupo os principais temas materiais, descritos como temas prioritários, a partir da consolidação da materialidade e da análise do mercado.

A materialidade é um conceito utilizado para identificar quais são as principais áreas temáticas da empresa, de modo a permitir uma responsabilização quanto aos impactos gerados nos âmbitos econômico, social e ambiental. O estudo é normalmente realizado com os *stakeholders*, que são as partes diretamente impactadas pela operação da empresa.

**O objetivo de implementar a matriz de materialidade ESG (Ambiental, Social e Governança) no Grupo Urca Energia é de ter uma ferramenta que permita identificar e priorizar os temas e questões que são mais relevantes e impactantes para o desempenho sustentável e responsabilidade corporativa nas empresas do Grupo.**

Esta matriz tem como finalidade principal

## Identificar riscos e oportunidades

Riscos ambientais, sociais e de governança que possam afetar as operações e oportunidades de criação de valor, permitindo uma gestão proativa dessas questões.

## Priorizar ações

Ao destacar os tópicos mais críticos e relevantes para a empresa e seus *stakeholders*, a matriz auxilia na definição de prioridades para a alocação de recursos e na implementação de ações concretas.

## Aprimorar a transparência

Aumentar a transparência e a comunicação com partes interessadas, demonstrando um compromisso com a responsabilidade corporativa e a prestação de contas, principalmente, aos nossos clientes.

## Preparação para o cumprimento de regulamentações e normas

Em muitas jurisdições, a divulgação de informações ESG é exigida por reguladores, investidores e outras partes interessadas. Uma matriz de materialidade ajuda a garantir que as informações divulgadas estejam alinhadas com os requisitos regulatórios, de modo a orientar o Grupo para essa transição.



### Fortalecer o engajamento com *stakeholders*

Uma matriz de materialidade ESG permite que as empresas compreendam as preocupações de seus *stakeholders* e, assim, fortaleçam o envolvimento e a relação com essas partes interessadas.

Em resumo, a implementação de uma matriz de materialidade ESG foi peça fundamental para a gestão estratégica de questões ambientais, sociais e de governança dentro do Grupo Urca Energia.

Os temas mais relevantes de acordo com os grupos de *stakeholders* consultados estão dispostos na tabela a seguir. **Prevenção e controle da poluição (solo, acidente) & Gestão de resíduos** foi considerado prioritário para os três grupos de *stakeholders* avaliados.

<b>Conselho, investidores e acionistas</b>	Prevenção, monitoramento e combate à corrupção	Prevenção e controle da poluição (solo, acidente) & Gestão de resíduos	Gestão de emissões de gases de efeito estufa	Respeito aos direitos humanos e prevenção de suas violações	Relacionamento responsável com o cliente		
<b>Colaboradores</b>	Pesquisa, produção e comercialização de energia renovável	Relacionamento responsável com o cliente	Prevenção e controle da poluição (solo, acidente) & Gestão de resíduos	Gestão de saúde, segurança e meio ambiente	Gestão de consumo energético	Respeito aos direitos humanos e prevenção das violações	
<b>Clientes</b>	Prevenção e controle da poluição (solo, acidente) & Gestão de resíduos	Gestão de emissões de gases de efeito estufa	Prevenção, monitoramento e combate à corrupção	Gestão de saúde, segurança e meio ambiente	Pesquisa, produção e comercialização de energia renovável	Mudanças climáticas: adaptação e mitigação	Promoção do desenvolvimento social e acesso à energia





Seguindo a orientação da GRI, a partir da consolidação das respostas dos *stakeholders*, identificamos e analisamos os impactos de acordo

com o contexto da empresa e determinamos os temas materiais, priorizando os mais significativos. Foram identificados 16 temas materiais,

classificados em três categorias: prioritários, muito importantes e importantes.

Prioritário
Prevenção, monitoramento e combate à corrupção
Gestão de saúde, segurança e meio ambiente
Pesquisa, produção e comercialização de energia renovável
Mudanças climáticas: adaptação e mitigação
Promoção do desenvolvimento social e acesso à energia
Prevenção e controle da poluição (solo, acidente) & Gestão de resíduos

Muito Importante
Gestão de emissões de gases de efeito estufa
Conselho de administração
Gestão de consumo energético
Respeito aos direitos humanos e prevenção de suas violações
Estratégia ambiental - avaliação de impactos socioambientais dos investimentos
Atração e desenvolvimento de pessoas e promoção da diversidade

Importante
Relacionamento responsável com o cliente
Gestão ambiental: água e efluentes/ Uso consciente dos recursos naturais
Auditoria e controles internos
Integração de fatores sociais e ambientais na cadeia de suprimentos



## Definição dos temas materiais prioritários:

Aspecto ESG	Tema Material Prioritário	Por que 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.
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.



# O MERCADO DE ENERGIA NO BRASIL

A energia é um dos principais bens de consumo da atualidade e sua relevância cresce exponencialmente, tanto nos processos industriais como no dia a dia das pessoas. Seu consumo aumenta cerca de **2% ao ano** e estima-se dobrar nos próximos 30 anos se continuarmos a viver nos moldes atuais, com um mundo digital cada vez mais vibrante e tecnológico<sup>1</sup>. Para além do seu uso, a energia é um dos principais agentes da **economia**, contribui para o **PIB**, gera **empregos**, promove o **desenvolvimento social** e desenvolve **infraestrutura**. No entanto, a forma como ela é majoritariamente gerada, a partir de combustíveis fósseis, é pauta de uma discussão global.

principais agentes).<sup>2</sup> No Brasil, esse setor responde por cerca de **24%** dessas emissões. Além disso, estudos mostram que sua representatividade vem aumentando, já que em 30 anos (1990-2019) as emissões no setor cresceram **114%**.<sup>3</sup>

**Gerar energia renovável é fundamental para acelerar a transição energética rumo à descarbonização.**

O Brasil é um país signatário do Acordo de Paris\*. **Uma das metas do país é reduzir suas emissões de GEE em 37% até 2025, com redução subsequente de 43% até 2030**, tendo como termômetro os níveis de 2005. Durante a COP 26, em 2021, o Brasil atualizou sua contribuição e colocou como meta apresentar uma composição de matriz energética entre **45%** e **50%** renovável até 2030. Para tanto, o governo brasileiro se comprometeu a lançar programas que auxiliem o mercado de energia, em especial o mercado de biogás e biometano.

**7** ENERGIA LIMPA  
E ACESSÍVEL



A **ONU** incluiu a energia acessível e limpa como um dos **Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS 7)** na Agenda 2030. O intuito é garantir o acesso a uma energia confiável, com preço acessível e sustentável para todos.

Aproximadamente 73% das emissões de gases de efeito estufa (GEE) no mundo provêm do setor de energia (transporte, indústria e eletricidade são os

\*O Acordo de Paris é um compromisso aprovado pelos 195 países-membros das Nações Unidas em 2015. Seu objetivo é unir esforços para reduzir as emissões de gases de efeito estufa na Terra, de forma a limitar o aumento da temperatura média global a 1,5°C acima dos níveis pré-industriais até 2030. O Brasil é um país signatário do Acordo e apresentou, em 2016, o processo de ratificação de suas metas. Desta forma, as metas brasileiras deixaram de ser pretendidas e passaram a ser compromissos oficiais.



## Contexto regulatório

O mercado de biogás e biometano está se desenvolvendo rapidamente, assim como o Marco Regulatório referente ao setor. Acompanhamos essa pauta com muito interesse e frequência e seguimos algumas leis e diretrizes que orientam o setor.

Há ainda alguns projetos em tramitação que movimentam, constantemente, o cenário político do biometano e do biogás. Esse é um mercado promissor e que pode colocar o Brasil numa posição de destaque em responsabilidade ambiental.

### LINHA DO TEMPO DA LEGISLAÇÃO DO SETOR DE BIOGÁS E BIOMETANO

- ◆ **2010** Instituída a Lei nº 12.305 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS).
- ◆ **2013** Convênio ICMS nº 112 – Reduz a base de cálculo de ICMS para biogás e biometano.
- ◆ **2015** Portarias MME nº 44 e nº 538 – Oportunidades de Geração de Energia de Biogás e Biometano e ProGD. Resoluções ANP nº 8 e nº 685 – Especificação e controle de qualidade do Biometano.
- ◆ **2017** Instituída a Política Nacional de Biocombustíveis (RenovaBio) por meio da Lei nº 13.576, lançada pelo Ministério de Minas e Energia. (ver mais na p. 25).

- ◆ **2022** O decreto nº 10.936 (jan/22) regulamenta a PNRS – Política Nacional dos Resíduos Sólidos; posteriormente, o decreto nº 11.043 (abr/22) aprova o Plano Nacional de Resíduos Sólidos (Planares). Esse plano está em conformidade com o Programa Nacional Lixão Zero e apresenta diversas ferramentas para fomentar o desenvolvimento de novos aterros sanitários no país ao longo dos próximos 20 anos, ofertando, conseqüentemente, mais espaços para a produção de biogás e biometano. Decreto nº 10.991 – Terceiro Plano Nacional de Fertilizantes (PNF). Decreto nº 11.003 – Plano Metano Zero e Benefícios do REIDI para biogás e biometano. Decreto nº 11.075 – Sistema Nacional de Redução de Emissões de Gases de Efeito Estufa (SINARE). Projeto de Lei nº 1.879 – Cria a Política de Produção e Uso do Biogás e do Biometano e altera a Lei nº 9.847/99, que dispõe sobre a fiscalização das atividades relativas ao abastecimento nacional de combustíveis.
- ◆ **2021** Instituída a Lei nº 14.134 – Nova Lei do Gás –, que, além de abrir o mercado para comercialização e distribuição do gás natural, permite que o biometano possa ser injetado em toda rede de gasodutos existentes e futuros, trazendo novas perspectivas de transporte do produto para o mercado. Projeto de Lei nº 3.865 – Institui o Programa de Incentivo à Produção e ao Aproveitamento de Biogás, de Biometano e de Coprodutos Associados (PIBB) – apensado ao PL nº 2.117/11, que foi apensado ao PL nº 11.247/18

A **COP 26** também reafirmou a urgência em se criar soluções para diminuir as emissões de GEE e reconheceu que será necessário reduzir **45%** das emissões globais até 2030 em relação aos níveis de 2010. Para acelerar e incentivar essa agenda, foi criado o **Compromisso Global de Metano**, um acordo global que visa reduzir as emissões desse gás em **30%** até 2030, em relação aos níveis registrados em 2020.<sup>4</sup> A participação do Brasil nesse compromisso coloca o biometano e o biogás no cenário nacional de descarbonização.

Segundo dados da **ABiogás**, atualmente, a maior parcela de produção de biometano e biogás vem de **resíduos sólidos urbanos (RSU)**, com representação aproximada de **74%** do total produzido no país. Estima-se um potencial de geração de **120 milhões de m<sup>3</sup>/dia** de biometano (2 a 2,5 vezes mais que a produção líquida doméstica de gás natural atual) ou **19 GW** de energia elétrica (9,2% da matriz elétrica brasileira atual). Os números de biometano são o suficiente para substituir até **70%** do consumo de diesel no Brasil.<sup>5</sup>

O Grupo Urca Energia se posiciona como um *player* estratégico na transição energética. Nós atuamos para reduzir as emissões de GEE no processo produtivo e/ou logístico dos nossos clientes. Geramos energia renovável a partir do biogás. Nosso Grupo traz inovação e está ativo na discussão global sobre formas de geração de energia.



# 02. O FUTURO COMEÇA HOJE



GRI 2-1, 2-2, 2-3, 2-6, 2-20, 2-22, 2-28

# NOSSA HISTÓRIA E EM QUE ACREDITAMOS

Nosso Grupo nasceu do empreendedorismo dos nossos sócios-fundadores. Temos como propósito investir no presente para revolucionar a energia do futuro.

**Maurício Carvalho**, com *background* de mais de duas décadas no setor de Óleo e Gás e sempre engajado nas causas ambientais, a partir de 2015, começou a investir e acompanhar iniciativas de baixo carbono no Brasil e no mundo. Atuou em projetos de termelétricas e renováveis, mas foi em 2019 que seu olhar se voltou para um modelo de negócio muito promissor no Brasil. A partir de uma parceria com a Fazenda Mano Julio, no Mato Grosso, a EVA Energia foi criada. Esta é uma empresa que utiliza biogás proveniente da biodigestão de passivos ambientais do agronegócio para gerar energia. E com ela o desejo em investir em energia renovável ganha força e maturidade. A Maurício se unem **Marcel Jorand**, executivo no

setor de Gás Natural, que sempre considerou a energia renovável o caminho para o desenvolvimento sustentável; e **Pedro Assumpção**, executivo do mercado financeiro, determinado a encontrar oportunidades de negócio que conciliem sólido resultado financeiro e impacto positivo para todos os *stakeholders* envolvidos. **Eduardo Lima**, executivo com larga experiência no setor de Gás Natural, integra o time a partir de 2020, com forte atuação na criação dos negócios de aproveitamento de gases e biocombustíveis, um mercado inovador e muito próspero. Juntos, eles contribuem ativamente para construir o Grupo Urca Energia de modo a se tornar um importante parceiro das empresas na corrida para a redução de emissões em suas operações. Todos os sócios-fundadores têm uma motivação comum: enxergam a energia renovável como um negócio inovador, rentável, sustentável e de impacto positivo ao meio ambiente.

**Estamos revolucionando a forma de produzir, distribuir e consumir energia e biocombustível no Brasil.**

Temos como objetivo ser o aliado estratégico das empresas de pequeno, médio e grande porte na transição energética rumo à descarbonização. Nosso Grupo é jovem e nosso ritmo de expansão é acelerado, acompanhando a urgência do desafio climático com o qual nos comprometemos a mitigar. Queremos agir rápido e de forma eficiente. Temos como planejamento expandir nossos negócios, tanto em tamanho quanto em produção nos próximos anos.

*Abaixo, da esquerda para a direita, os sócios Maurício Carvalho, Marcel Jorand, Pedro Assumpção e Eduardo Lima.*





★  
APRESENTAÇÃO

★  
**O FUTURO  
COMEÇA HOJE**

★  
GOVERNANÇA  
CORPORATIVA

★  
OPERAÇÕES  
E DESEMPENHO

★  
VALORIZANDO  
PESSOAS

★  
UMA LONGA  
CAMINHADA

★  
SUMÁRIO  
GRI

GRUPO  
**URCA**  
ENERGIA

“

Ao disponibilizar **soluções 100% renováveis** na forma de energia elétrica e biocombustível, oferecemos opções **sustentáveis** e **econômicas** para viabilizar a transição energética das empresas brasileiras.<sup>6</sup>”

*Maurício Carvalho,  
Sócio-fundador e Diretor Executivo  
do Grupo Urca Energia*



# LINHA DO TEMPO

## 2018

Fundação da Urca Energia (hoje, Grupo Urca Energia).

Fundação da Urca Comercializadora de Energia (hoje, Urca Trading), com atuação na comercialização de energia e operações estruturadas.

## 2019

Fundação da EVA Energia, com atuação em geração de energia elétrica renovável a partir de resíduos da suinocultura.

## 2020

Início da negociação de compra da Gás Verde.

Início da parceria com a Fazenda Mano Julio, no Mato Grosso, para geração de energia renovável pela EVA.

## 2021

Fundação da Urca Comercializadora de Gás (hoje, Urca Gás), com atuação na comercialização de biometano para postos de combustíveis no estado do Rio de Janeiro.

## 2022

Conclusão da compra da Gás Verde, com atuação na produção de biometano, investimentos para expansão da capacidade de produção da planta de Seropédica e início da transformação de usinas térmicas de Nova Iguaçu e São Gonçalo em plantas de biometano.

O Grupo Urca Energia passa a ser o maior produtor de biometano da América Latina com a operação da Gás Verde.

A EVA Energia começa a atuar em usinas de biogás em Seropédica e Mauá e marca a entrada na geração de energia elétrica renovável a partir de aterros sanitários.

## 2023

Expansão da Gás Verde, com a aquisição da empresa portuguesa ENC Energy e suas térmicas a biogás localizadas em cinco estados brasileiros.



# QUEM SOMOS

## GRI 2-6

**Somos uma *holding* de investimentos em energia inteligente e sustentável** com um portfólio de soluções ambientais que apoia a jornada Net Zero das empresas brasileiras. Atuamos na produção e comercialização de biometano e energia elétrica renovável a partir do biogás (Gás Verde e EVA Energia), comercialização de gás natural e biometano e distribuição de biometano (Urca Gás) e operacionalização nos mercados livres e regulado de energia (Urca Trading).

A primeira semente do Grupo foi plantada em 2018, com a fundação da empresa **Urca Comercializadora de Energia**, hoje chamada de **Urca Trading**. Especializada na comercialização de energia e na implementação de operações estruturadas lastreadas em energia, **a atual Urca Trading já negociou mais de 3 milhões de MWh de energia, o que representa um valor superior a R\$ 450 milhões.**

Em 2019, a **EVA Energia** foi criada com o objetivo de transformar passivos ambientais em energia 100% renovável. Fizemos uma parceria inédita com a Fazenda Mano Julio, em Mato Grosso, onde convertemos os dejetos da suinocultura em energia elétrica.

Já a **Urca Gás** surge em 2021 para viabilizar a negociação de distribuição de gás; e em 2022 a **Gás Verde** integra o Grupo, produzindo biometano a partir de resíduos de aterros sanitários. **Desde o início de sua operação, a empresa já gerou mais de 65.681.999 m<sup>3</sup> de biometano, evitando a emissão de 209.585 tCO<sub>2</sub>e\* na atmosfera.** (ver mais na p. 25)





## Nossa atuação se baseia em quatro pilares:

### 1. Atuar de forma estratégica para o futuro da energia no país.

Buscamos diversificar nosso mix de soluções e apoiar projetos e parcerias que aceleram a transição energética das empresas brasileiras.

### 2. Contribuir de forma relevante em ESG no setor de energia.

Trabalhamos para gerar impacto socioambiental positivo e garantir um ambiente de trabalho saudável, por meio de ações com foco na qualidade da gestão e no resultado do negócio.

### 3. Aliar bons negócios com impacto socioambiental positivo.

Buscamos o equilíbrio entre bons negócios e impacto socioambiental relevante.

### 4. Ter atitude empreendedora.

Estimulamos a criatividade, a voz ativa, a inovação e a construção de uma visão sistêmica e autônoma para a tomada de decisão responsável.





Nossos valores fundamentam a forma de como fazemos negócios e orientam todas as nossas políticas.

### ◆ **Transparência**

Somos claros, transparentes e verdadeiros nos negócios. Nossa relação é baseada no respeito e na confiança com sócios, colaboradores, clientes, parceiros e sociedade.

### ◆ **Eficiência**

Em tudo o que fazemos, buscamos excelência e eficiência. Agimos com simplicidade, agilidade e tomamos decisões assertivas para trazer resultados positivos para todos com quem nos relacionamos.

### ◆ **Ousadia e resiliência**

Os desafios nos movem e estamos sempre em busca de novas oportunidades, investimentos, negócios e soluções. Não temos medo de arriscar e a cada projeto, aprendemos e evoluímos. A cada experiência, nos adaptamos às novas situações. Não desistimos até encontrarmos o melhor resultado.

### ◆ **Atitude de dono**

Cuidamos do negócio como se fosse nosso. Trabalhamos com responsabilidade para garantir a melhor entrega, contribuindo para a evolução da empresa como um todo.

### ◆ **Inquietude**

Provocamos as pessoas sobre o futuro energético do Brasil e os hábitos de consumo. Por isso, estamos constantemente em busca da evolução.

### ◆ **Paixão pela causa**

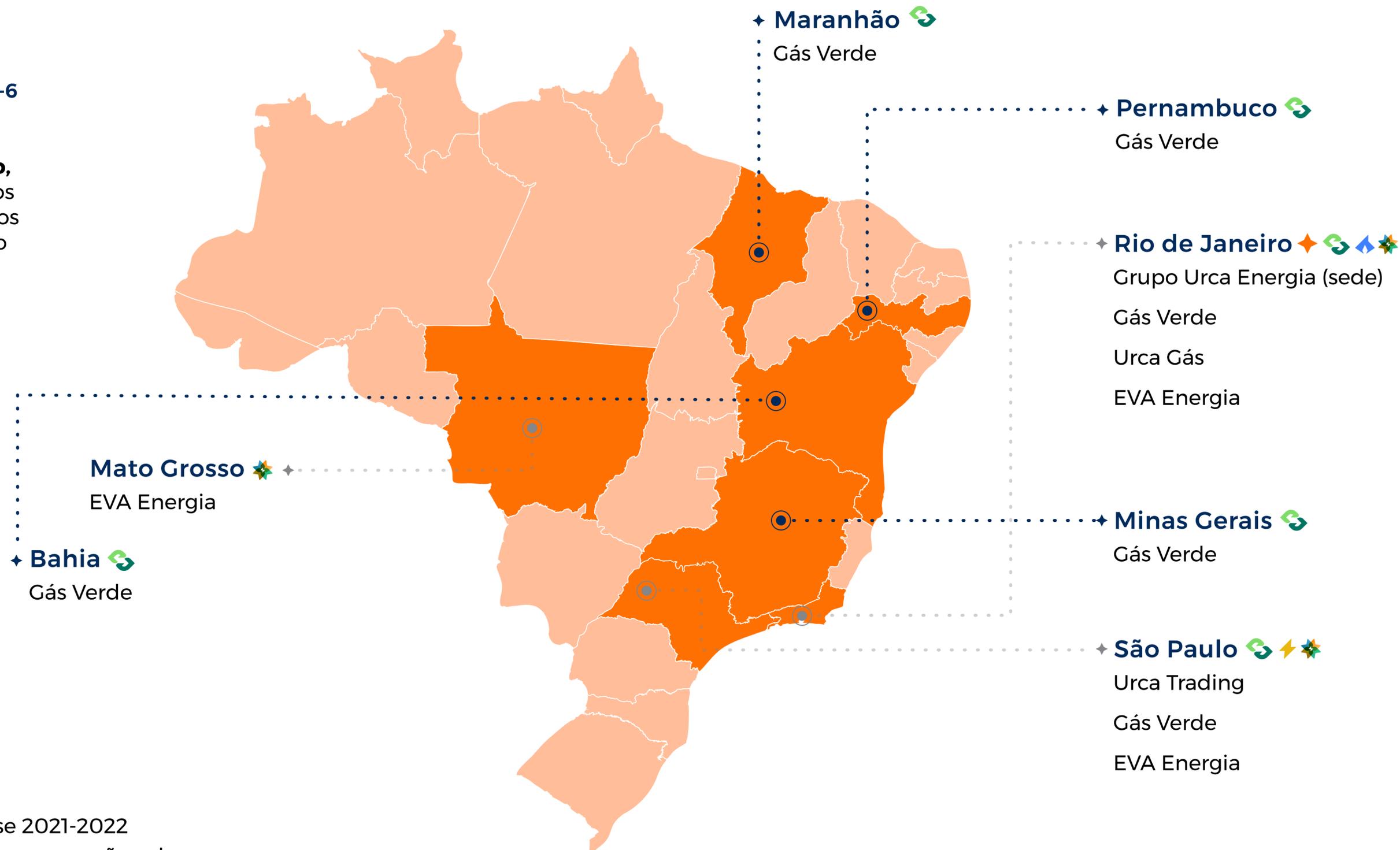
Acreditamos que é possível aliar bons negócios e a proteção do meio ambiente. Nosso trabalho contribui de forma efetiva para empresas, sociedade e o país.



# ONDE ATUAMOS

GRI 2-6

**A**tuamos nos estados de **São Paulo, Rio de Janeiro e Mato Grosso**, e temos como objetivo estar presente em todos os estados nacionais. Com a aquisição da **ENC Energy (2023)**, passamos a atuar também nos estados de **Minas Gerais, Bahia, Maranhão e Pernambuco**.



## Legenda

- Plantas em operação no ano-base 2021-2022
- Plantas que ainda não estavam em operação sob coordenação do Grupo Urca Energia no ano-base de 2021-2022.



# COMO ATUAMOS

GRI 2-6

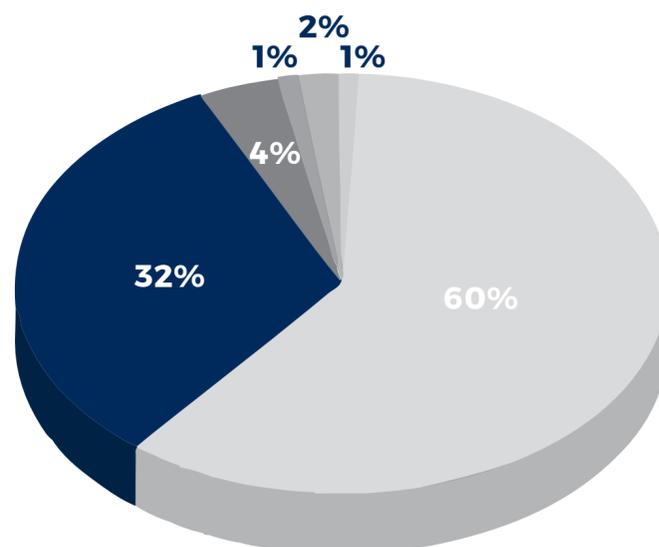
**T**rabalhamos com o conceito da economia **circular**, um método que propõe utilizar a matéria-prima até o seu esgotamento, transformando o que seria o fim de um ciclo em início da cadeia novamente. Utilizamos o resíduo como matéria-prima e transformamos os gases emitidos pela decomposição desse resíduo (biogás) em energia elétrica renovável e em biometano. Dessa forma, reinsertamos o resíduo na cadeia de produção, reduzindo, conseqüentemente, a emissão de GEE na atmosfera, evitando a utilização de novos combustíveis fósseis e colocando os resíduos numa rota circular de produção.

O biometano é considerado um “gás verde” que pode ser consumido pela indústria e em substituição a todo tipo de combustível poluente no abastecimento de carros e caminhões. O nosso produto é regulamentado pela ANP e possui um valor agregado muito diferenciado, pois é totalmente intercambiável com o gás natural.

## Biogás

O biogás é um gás gerado a partir da decomposição de matéria orgânica na ausência de oxigênio. Essa matéria orgânica é proveniente de resíduos do agronegócio, da agricultura e dos aterros sanitários. Sua composição é basicamente metano (em torno de **55% a 60%**) e gás carbônico, além de outros gases traço. A partir do biogás é possível gerar energia elétrica renovável e biometano, além de CO<sub>2</sub> verde (ver mais nas pp. 25 e 26) e biofertilizantes.

### Composição do biometano



■ Metano ■ Dióxido de Carbono ■ Nitrogênio  
 ■ Hidrogênio ■ Sulfureto de Hidrogênio ■ O<sub>2</sub>

## Biometano

Ao ser purificado, o biogás se transforma em biometano, um gás com as mesmas aplicações e intercambiável do gás natural. Nesse processo o CO<sub>2</sub> e outros gases são removidos, aumentando a concentração de metano, que deve ser **superior a 95%**, de acordo com a ANP.

O biometano é uma fonte de energia. Em processos produtivos, ele pode substituir o gás natural, o GLP e o óleo combustível; e em frotas, o diesel, a gasolina e o GNV.

A Gás Verde produz dois tipos de biometano, ambos regulamentados pela ANP. O biometano industrial, destinado a indústrias; e o biometano veicular destinado para abastecimento de frotas leves e pesadas.



Resíduos de  
proteína animal



1

Aterro sanitário



# ROTA CIRCULAR DE PRODUÇÃO

Como transformamos os resíduos da suinocultura e dos aterros sanitários em energia elétrica e/ou biometano

2

A. Dejetos dos porcos são conduzidos para um biodigestor, onde são gerados os gases formados pela decomposição da matéria orgânica. Esses gases levam o nome de biogás, que é composto por 50% de gás metano, em média.

B. A disposição dos resíduos no aterro sanitário emite biogás proveniente da decomposição natural. Esse biogás é encaminhado por rede de tubulação até a usina que o refinará e o transformará em biometano.



3

A. Usina EVA - utiliza o biogás para gerar energia elétrica através de motogeradores.



B. O biometano é acondicionado em carretas de caminhões específicos para ser transportado para a indústria.



4



B. Excedente da operação (efluente chamado "condensado") é captado por uma empresa especializada em fazer o descarte correto.



A. Excedente da operação (digestato)



★  
APRESENTAÇÃO

★  
O FUTURO  
COMEÇA HOJE

★  
GOVERNANÇA  
CORPORATIVA

★  
OPERAÇÕES  
E DESEMPENHO

★  
VALORIZANDO  
PESSOAS

★  
UMA LONGA  
CAMINHADA

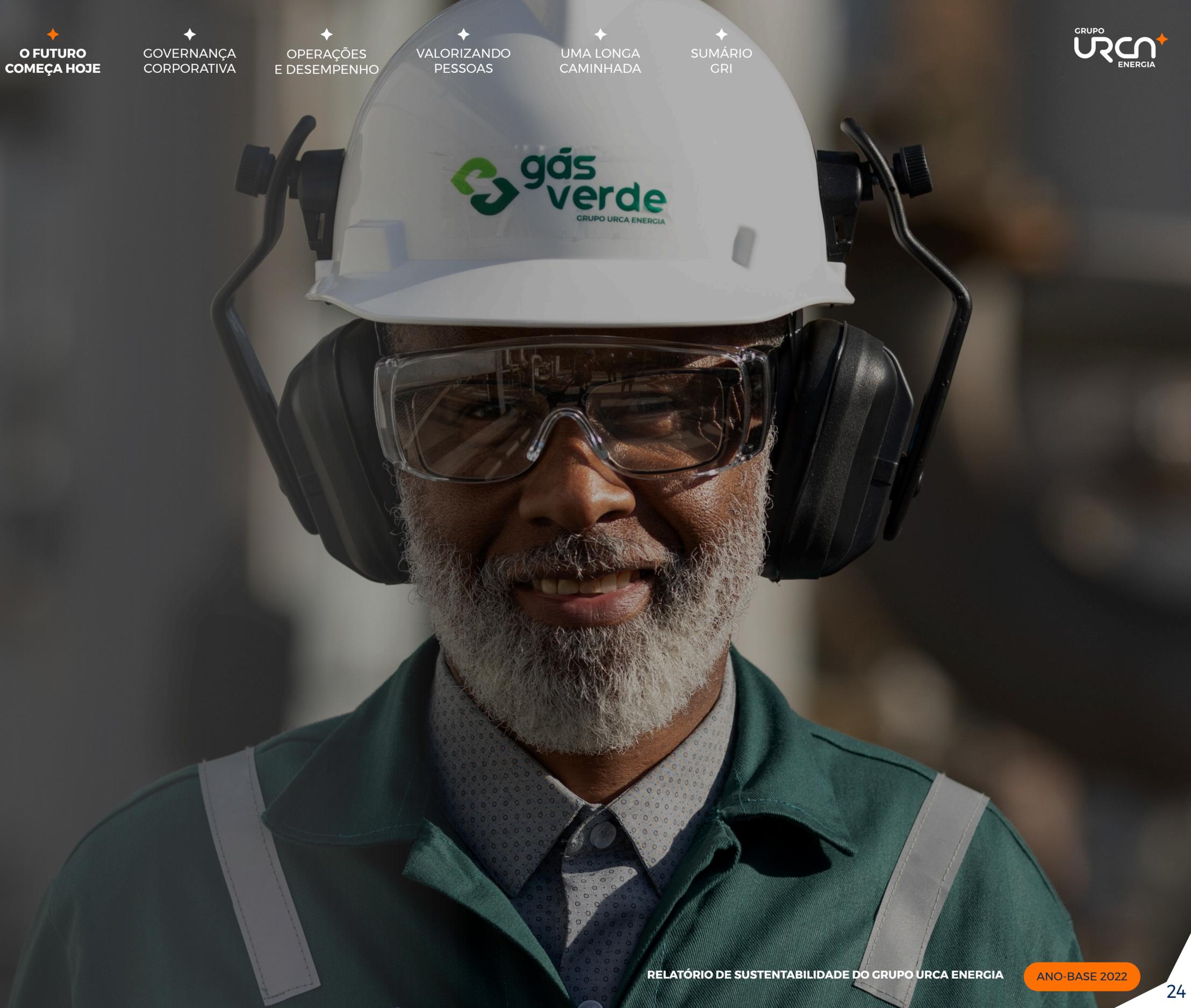
★  
SUMÁRIO  
GRI

GRUPO  
URCA  
ENERGIA

# MODELO DE NEGÓCIO DO GRUPO URCA ENERGIA

Atuamos nas diversas frentes do mercado de energia renovável para atender às demandas dos nossos clientes rumo à transição energética. Nossas empresas são focadas em apresentar soluções ambientais de excelência, de modo a reduzir as emissões de GEE na atmosfera, transformando passivo ambiental em ativo energético, evitando o consumo de novos combustíveis fósseis e gerando um ciclo virtuoso. Toda nossa operação está alinhada com o compromisso de práticas sustentáveis fomentada no dia a dia do Grupo.

**Em 2022, aumentamos nossa carteira de clientes em 467%, fornecendo combustível renovável e/ou energia elétrica limpa.**





# GÁS VERDE

GRI 2-6, 2-28

**A Gás Verde fornece biometano para grandes indústrias**, como a siderúrgica Ternium e a fabricante de bebidas Ambev (primeira cervejaria movida 100% a biometano do país), além de diversos postos de combustíveis no estado do Rio de Janeiro. Nosso ciclo sustentável protege o meio ambiente, transforma passivo ambiental em energia renovável e renova a matriz energética do Brasil.

Somos considerados referência no mercado nacional e internacional, já que operamos a maior planta de biometano em termos de produção e capacidade da América Latina: a planta de Seropédica, no Rio de Janeiro. Em 2022, produzimos **35.546.380 m<sup>3</sup>** de biometano e deixamos de emitir **113.425 tCO<sub>2</sub>e\*** de GEE na atmosfera.

Agentes credenciados da **ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis** - e certificados pelo programa **RenovaBio**, (GRI 2-28) somos autorizados a produzir e comercializar biocombustível. **Emitimos 57.192 de CBIO (Crédito de Descarbonização) em 2022 e lançamos o primeiro certificado de biometano a partir de resíduos sólidos urbanos do Brasil, o BIORec.**

\*Cálculo baseado na análise de ciclo de vida, por meio de metodologia própria do Grupo Urca Energia.



## RenovaBio<sup>7</sup>

Política nacional, instituída pela Lei nº 13.576/2017, criada para fomentar a produção de biocombustíveis, com o objetivo de promover a transição energética, reduzindo os gases de efeito estufa e, conseqüentemente, ajudando o Brasil a cumprir suas metas estabelecidas no Acordo de Paris. O RenovaBio funciona da seguinte forma:

1. Tem metas nacionais de redução de emissões para um período de 10 anos, que são aplicadas às distribuidoras de combustíveis de acordo com sua participação no mercado.
2. Certificação individual de produção de biocombustíveis com base em critérios que aplicam a metodologia de Avaliação do Ciclo de Vida (ACV). A ela se dá o nome de CBIO - Crédito de Descarbonização -, um título comercializado pelo produtor/importador do biocombustível na B3.

## BIORec

Certificado que comprova o atributo ambiental da produção, distribuição e do tratamento do biometano. O documento auxilia no inventário de emissões de gases de efeito estufa em instrumentos como o GHG Protocol, por exemplo, e comprova a rastreabilidade do produto, garantindo que a origem do biometano é renovável.





# EVA GRI 2-6 ENERGIA

**N**ós geramos energia 100% renovável a partir de passivos ambientais. Nossa primeira usina de biogás foi inaugurada em 2019, na Fazenda Mano Julio, no Mato Grosso, a EVA Sorriso. A partir de dejetos da suinocultura, temos capacidade instalada de **3MW** de energia, que é utilizada na própria fazenda. Nosso negócio permite reduzir a emissão de metano na atmosfera e, ao mesmo tempo, compensar o uso de energia elétrica necessária para a operação.

Em 2022 expandimos nossas operações para usinas de biogás no Rio de Janeiro e São Paulo, agora a partir de resíduos do aterro sanitário. Produzimos, no total, 50.037 MWh, energia suficiente para abastecer mais de 71 mil habitantes, considerando o consumo médio brasileiro anual.



Nossa experiência já nos permite gerar cerca de 20 MW de energia, que é ligada à rede de distribuição local. Por gerarmos uma energia renovável, oferecemos certificados I-REC (*International Rec Standard* ou Certificado Internacional de Energia Renovável), **o que permite aos nossos clientes reportar os avanços em suas jornadas de transição energética. Ao longo de 2021 e 2022 geramos 54.256 I-RECs (cada 1 MWh equivale a um I-REC).**





# URCA GÁS

GRI 2-6, 2-28

**C**riamos a Urca Gás com o objetivo de transportar o biometano produzido nas plantas da Gás Verde para as indústrias e os postos de combustíveis. Atualmente, comercializamos e transportamos gás natural e biometano.

Em 2016 o Governo Federal lançou a iniciativa chamada **Gás para Crescer**, com principal objetivo de diversificar o mercado. A partir dessa iniciativa, em abril de 2021, foi sancionado o **novo Marco Regulatório do Gás (Lei nº 14.134)**, que traz novas regras para o transporte de gás natural, as atividades de escoamento, tratamento, processamento, estocagem subterrânea, acondicionamento, liquefação, regaseificação e comercialização de gás. A medida interfere, principalmente, na atividade de transporte de gás natural, que neste momento passa a ser de autorização e não mais de concessão.

Membro do Conselho Administrativo e associada da **ABiogás - Associação Brasileira do Biogás e do Biometano** - e certificada como Comercializadora Distribuidora GNC Carregamento pela **ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis** - (GRI 2-28) atuamos prioritariamente com o transporte rodoviário, com uma frota própria e terceirizada que soma **30** carretas.



## Frota movida a biometano

Toda a frota da Urca Gás está sendo convertida para veículos movidos a biometano. Segundo especialistas, cada caminhão pode evitar a emissão de aproximadamente 182 toneladas de CO<sub>2</sub> por ano.<sup>8</sup> Estima-se que um caminhão movido a biometano emita 98,6% menos gases de efeito estufa do que um caminhão movido a diesel.<sup>9</sup> Além disso, veículos movidos a biometano são menos intensivos em carbono do que veículos elétricos, quando avaliado o ciclo de vida inteiro do automóvel. (GRI 2-28)





# URCA GRI 2-6, 2-28

## TRADING

Com o objetivo de auxiliar nossos clientes na compra e venda de energia de forma transparente e com o melhor custo x benefício, atuamos nas seguintes frentes:

- Compra e venda de energia no mercado regulado (ACR) e no mercado livre (ACL).
- Operações de pré-pagamento de energia.
- Operações de *swap* de submercado ou de fonte.

Somos credenciados pela **CCEE - Câmara de Comercialização de Energia Elétrica**, associados da **ABRACEEL - Associação Brasileira dos Comercializadores de Energia** - e certificados pela **B3** com o selo de segurança nível 3, a mais alta categoria que monitora a exposição de risco da empresa, além de atestar a transparência da empresa em negociações de compra e venda de energia no mercado livre. (GRI 2-28)

Em 2022 realizamos 132 negociações, representando a comercialização de **1.755.438 MWh**

de energia. Temos como ambição expandir e diversificar nossos negócios a partir do mercado de crédito de carbono. No último trimestre de 2021 **intermediamos a negociação de 2,3 milhões de toneladas de carbono equivalente em créditos cancelados a favor da Usina UTE Prosperidade III, a primeira usina carbono neutro do Brasil.** Em 2022 estreamos no mercado de criptomoedas e lançamos um *token* de comercialização de energia, refletindo uma maior penetração de produtos financeiros lastreados em energia. Os recursos obtidos serão destinados para investimentos, inclusive em projetos relacionados à comercialização de créditos de carbono, seguindo o foco em sustentabilidade do modelo de negócio do Grupo.



### Mercado livre de energia

O mercado livre ou ACL (Ambiente de Contratação Livre) vem sendo ampliado de forma progressiva pelo Governo Federal. A partir de janeiro de 2024, empresas de média e alta-tensão (indústrias, hospitais, shopping centers, supermercados), independentemente do consumo gerado, poderão negociar nesse mercado. Atualmente apenas empresas que tenham consumo igual ou superior a 500 kW (2023) podem acessar este mercado.\*

Desta forma, com o objetivo de expandir nossos negócios e atender novos clientes, em 2022 começamos o planejamento para nos lançarmos no mercado varejista em 2023/2024.



\*Em 2022 o consumo tinha de ser igual ou superior a 1.000 kW e em 2021 igual ou superior a 1.500 kW (de acordo com a Portaria nº 465, de 12 de dezembro de 2019).



# COMPROMISSO COM A SUSTENTABILIDADE GRI 2-22

A sustentabilidade faz parte do DNA do nosso Grupo. Vemos as mudanças climáticas como oportunidade para criar negócios rentáveis.

Por meio do biogás, gerado da decomposição dos dejetos da suinocultura e dos resíduos em aterros sanitários, resolvemos um passivo ambiental, que é a liberação do gás metano na atmosfera – um gás 28 vezes mais poluente do que o gás carbônico.\* Transformamos esse biogás em energia elétrica renovável e em biometano (ver mais na p. 23). Os resíduos desse processo, quando provenientes da decomposição de dejetos animais, podem ser aproveitados para a produção de biofertilizantes que são utilizados para recuperar os solos degradados, contribuindo para a economia circular.

**Acreditamos que proteger o meio ambiente e fazer bons negócios é possível.**



**Proteger o meio ambiente**  
Nossa atuação evita que o metano dos resíduos seja emitido na atmosfera



## CICLO SUSTENTÁVEL



**Renovar a matriz energética do Brasil**  
A adoção de biocombustível ou energia elétrica a partir do biogás evita novas emissões de gases poluentes



**Transformar passivo ambiental em energia renovável**  
Transformamos o metano em biocombustível e energia elétrica

\*De acordo com o último relatório publicado pelo IPCC - Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas. Disponível em: <https://archive.ipcc.ch/report/ar5/syr/>



Quando incorporamos, em 2022, a Gás Verde como produtora de biometano, o objetivo era aumentar a performance da planta e atender os clientes da região com maior capilaridade.

Vimos uma oportunidade de nos tornarmos parceiros estratégicos dos nossos clientes que buscam zerar suas emissões de escopo 1, 2 e 3, no âmbito do GHG Protocol.

Com a produção do biometano, geramos impacto transformando um passivo que emite gás metano na atmosfera em um ativo valioso. Através da produção do biometano é possível:

- Reduzir em 99% as emissões de GEE na atmosfera.
- Reduzir as emissões atmosféricas de metano decorrentes de aterros sanitários.
- Transformar passivo ambiental em soluções energéticas.
- Atingir as metas Net Zero das empresas.

**Nossas soluções, seja de biometano ou de energia elétrica a partir do biogás, geram certificações como I-REC (Certificado de Energias Renovável), CBIO (Certificado de Biocombustível) e BioREC (Certificado de Rastreabilidade do Biometano). (ver mais nas pp. 25 e 26)**





Para além da operação, incorporamos os princípios da sustentabilidade em todos os processos e atividades do Grupo, tendo como base a nossa Política de Sustentabilidade e a Agenda Institucional de Sustentabilidade.

Desde 2022 somos signatários do **Pacto Global**, uma iniciativa da ONU que convida empresas a alinharem suas estratégias e operações de modo a desenvolver ações de responsabilidade corporativa e de sustentabilidade. (GRI 2-28)



Também temos como compromisso atuar na agenda dos **Objetivos do Desenvolvimento Sustentável** da ONU, especialmente naqueles relacionados à operação dos nossos negócios:



**Energia acessível e limpa:**

Atuamos para oferecer a nossos clientes energia limpa e a um preço competitivo de mercado, sem flutuação por conta do mercado estrangeiro.



**Cidades e comunidades sustentáveis:**

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



**Combate às alterações climáticas:**

Nosso modelo de negócio tem como base eliminar emissão de metano na atmosfera para gerar energia e biocombustível a serem consumidos nas diversas frentes dos nossos clientes. Dessa forma, contribuimos na jornada de descarbonização das empresas a partir da redução de emissões.





## Política de Sustentabilidade

Sustentabilidade é a base da atuação do Grupo Urca. Por isso, entendemos que para legitimá-lo, temos que atuar com respeito à diversidade e aos interesses de todos os públicos, direta ou indiretamente envolvidos no negócio. As diretrizes descritas nessa Política norteiam todas as atividades desenvolvidas pela empresa e estão de acordo com as prioridades estabelecidas em nossa Agenda Institucional de Sustentabilidade. Nossas diretrizes são definidas a partir da avaliação dos riscos e oportunidades da nossa operação nos aspectos ambientais, sociais e econômicos. Somos comprometidos com as boas práticas da sustentabilidade e temos como alicerce três princípios:

### Legalidade

Atuamos em conformidade com as políticas públicas sustentáveis.

### Atuação Sustentável

Estimulamos práticas sustentáveis dentro do Grupo, seja na operação ou administrativo, e nos relacionamentos com nossos *stakeholders*.

### Gestão Corporativa Sustentável

Incentivamos a incorporação da sustentabilidade em todos os programas e processos do Grupo, sempre alinhados aos limites técnicos, estratégicos e orçamentários.

Temos como orientadores da nossa Política os regulamentos e referências a seguir:

- GHG Protocol Brasil
- Global Reporting Initiative – GRI
- Indicadores Ethos para Negócios Sustentáveis Responsáveis
- Índice de Sustentabilidade Empresarial (ISE – B3)
- Gestão de Ambientes Saudáveis – OMS – Organização Mundial de Saúde
- Pacto Global
- Pacto pela Integridade e Contra a Corrupção



### Agenda Institucional de Sustentabilidade

Esta Agenda apresenta um conjunto de temas priorizados pelo Grupo e que se referem à sustentabilidade do negócio. Os temas incluem aspectos de integridade, gestão da cadeia de valor, eficiência no uso de recursos naturais e qualidade e segurança de serviços e processos. Com o objetivo de trazer contribuições para a sociedade e seus *stakeholders*, o Grupo Urca Energia identifica quais são os fatores que estabelecem a dinâmica socioambiental de sua operação e, a partir deles, define os temas prioritários das iniciativas que integrarão o seu Programa de Sustentabilidade. As iniciativas tomam por base os seguintes pilares de atuação:

- Pessoas: abrange qualificação do capital humano e atuação filantrópica.
- Cadeia de fornecimento: busca aumentar a confiança e eficiência nas atividades e relacionamentos.
- Meio ambiente: busca constante de soluções para impactar cada vez menos o meio ambiente com as operações.
- Futuro: olhar amplo para a perenidade do Grupo, contemplando aspectos econômico-financeiros, de reputação, de inovação e de construção e gerenciamento da estratégia.



# 03. GOVERNANÇA CORPORATIVA



GRI 2-9, 2-22, 2-23, 2-26, 2-27, 205-1, 205-2, 205-3

# ESTRUTURA DE GOVERNANÇA GRI 2-9

A estrutura de governança do Grupo Urca Energia foi atualizada em 2022, o primeiro ano de operação da Gás Verde sob controle dos novos acionistas. Todas as outras empresas (Urca Trading, Urca Gás e EVA Energia) realizam suas operações de forma independente, no entanto, estão submetidas aos mesmos programas de governança, geridas pelo Comitê de ESG do Grupo Urca Energia.

Temos uma estrutura enxuta e eficiente. Nossos processos visam manter a transparência de todas as operações e negociações frente a nossos *stakeholders*, especialmente num momento de expansão contínua. (GRI 2-9)



## Comitê de ESG

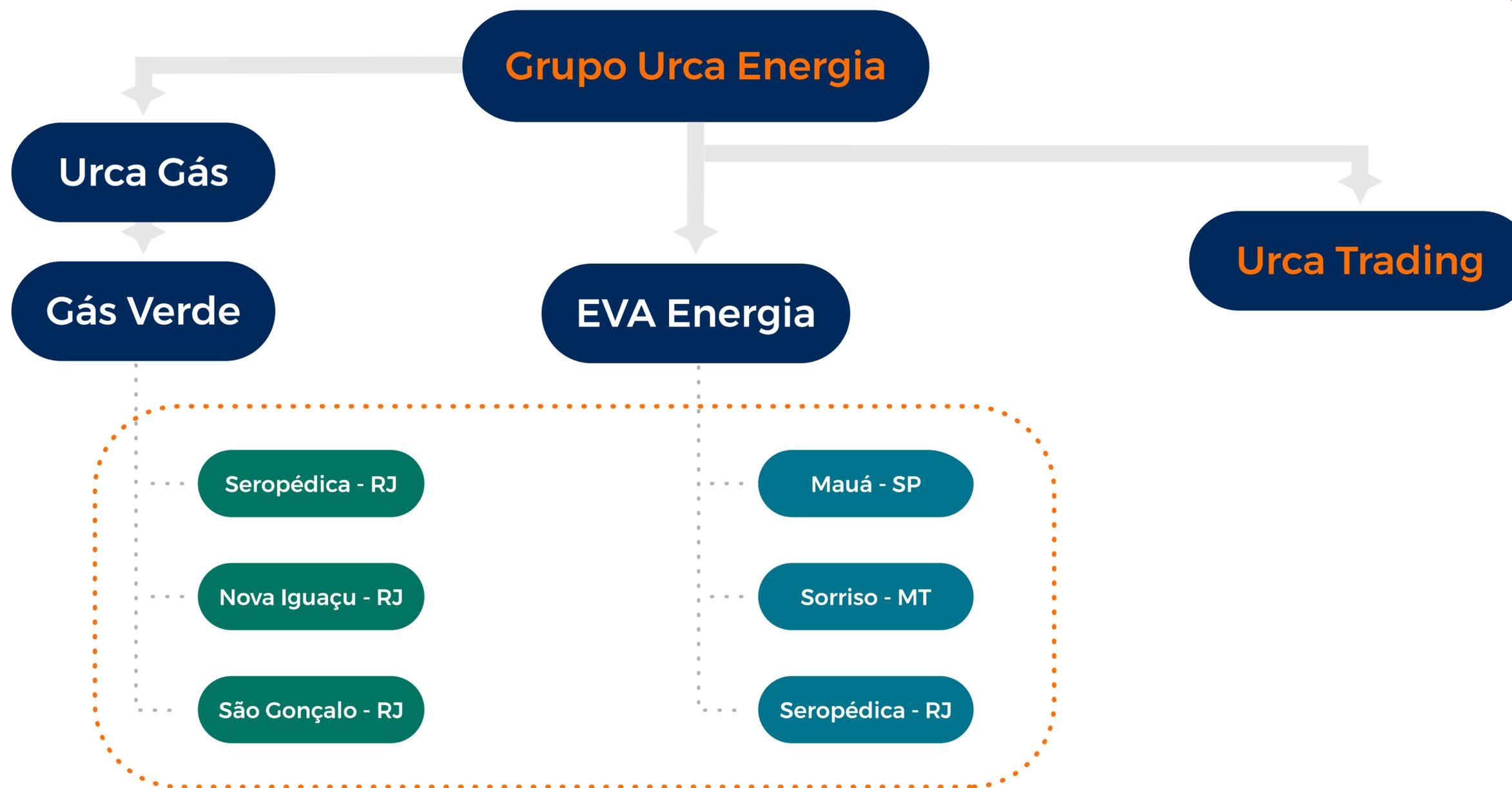
Criado em 2021 por uma equipe multidisciplinar, esse Comitê tem como objetivo estabelecer, implementar e monitorar as metas relacionadas às **performances ambientais, sociais** e de **governança** do Grupo Urca Energia, tendo como alicerces os documentos que regem o **Programa de Integridade do Grupo Urca Energia**: Política de Conduta Ética e Integridade, Política Anticorrupção e Canal de Ética.

Atualmente o Comitê de ESG é composto por todos os diretores do Grupo que atuam nas áreas de **RH, Governança, Comunicação, Comercial, Operações, Financeiro, Engenharia, Serviços Compartilhados** e **Consultores Independentes**.





# ORGANOGRAMA SOCIETÁRIO



Unidades Operacionais



GRI 2-23, 2-26, 2-27

# PROGRAMA DE INTEGRIDADE DO GRUPO URCA ENERGIA

Temos como conduta basear todas as nossas ações em princípios éticos e de integridade. Dessa forma, reforçamos nossa responsabilidade em promover uma gestão transparente e ratificamos esse compromisso ao aprimorar nossas práticas de governança e integridade. Reconhecemos a importância do respeito à dignidade das pessoas, do cumprimento das leis vigentes e do nosso papel perante a sociedade. Assim, formalizamos esse compromisso por meio do Programa de Integridade que norteia todas as nossas ações e que contempla o Código de Conduta Ética e Integridade, a Política Anticorrupção e o Canal de Ética.

## Código de Conduta Ética e Integridade

O **Código de Conduta Ética e Integridade** do Grupo Urca Energia visa estabelecer parâmetros para orientar a conduta dos colaboradores (diretos e indiretos) que prestam serviço à empresa, orientar sobre prevenção de conflitos de interesses e vedações de atos de corrupção e fraude, e primar pelo cumprimento da missão, dos princípios e dos valores do Grupo. Além disso, traz orientações quanto à conduta profissional e pessoal nos relacionamentos internos e externos dos colaboradores, ao regime disciplinar no que tange às transgressões éticas, às sanções da empresa, ao Canal de Ética e às manifestações e aos treinamentos.

## Política Anticorrupção

A **Política Anticorrupção** também foi instituída em 2022 e aplica-se para todos os colaboradores e terceiros da empresa. Aprovada pelo Conselho de Administração, essa Política determina tolerância

zero a qualquer tipo de suborno ou corrupção, segue as orientações da Lei Brasileira Anticorrupção nº 12.846 e as leis e tratados aplicáveis nos locais de negociação do Grupo. Responsável pela implementação e pelo monitoramento das regras, o Comitê de ESG deve ficar atento às diretrizes e proibições a seguir:

- Contribuições políticas
- *Due diligence*
- Investimento social empresarial
- Pagamentos de facilitação
- Presentes, viagens, refeições e entretenimento
- Registros
- Relacionamento com terceiros
- Relatórios
- Reuniões com agentes públicos
- Sinais de alerta
- Suborno

## Combate à corrupção

(GRI 3-3 Prevenção, monitoramento e combate à corrupção, 205-1, 205-2, 205-3)

O ano de 2022 foi o primeiro ano de operação da Gás Verde sob controle dos novos acionistas (Grupo Urca Energia). Dessa forma, implementamos um projeto interno de Governança e *Compliance* para



mapear os riscos relacionados à corrupção no negócio do Grupo. Os possíveis riscos ao futuro do negócio identificados por meio da análise de riscos incluem: suborno, desvio de caixa da empresa, nepotismo e favoritismo, lavagem de dinheiro, fraudes em licitações e impacto reputacional (GRI 205-1). A conclusão do processo levou seis meses e teve acompanhamento de auditoria para averiguar todos os fluxos financeiros da empresa.

Reforçamos os procedimentos de controles internos e o Departamento de Controladoria ajustou processos e aprovação em conformidade com a Política de Alçadas aprovada.

Implementamos o sistema de gestão SAP e todos os contratos elaborados pelo departamento jurídico com fornecedores passaram a ter uma cláusula específica sobre combate à corrupção.

**A empresa aplica due diligence na contratação de terceiros**, de forma a verificar a idoneidade do fornecedor por meio das informações públicas disponíveis antes de sua contratação. A **Política** tem validade de três anos e pode ser revisada a qualquer momento, desde que seja necessária atualização.

O Comitê de ESG é o responsável pelos treinamentos ofertados aos colaboradores e terceiros de modo que a Política possa se tornar conhecida e cumprida por todos. Em 2022 o Comitê organizou um treinamento para os membros do órgão de Governança e para a liderança. Ao todo, dez colaboradores foram treinados, fomentando-se o poder multiplicador e instruindo-se para que o conteúdo fosse disseminado às respectivas equipes. Quanto aos parceiros de negócio, todos os contratos de terceiros passam por uma análise criteriosa do departamento jurídico do Grupo (GRI 205-2).

Por sermos uma empresa em processo de crescimento acelerado, em 2023 novas formas de prevenção, monitoramento e combate à corrupção estão sendo estudadas e serão implementadas de modo a garantir ainda mais segurança e transparência para todos os *stakeholders* envolvidos.

Qualquer tipo de denúncia relacionado a práticas anticorrupção deve ser reportado diretamente para o **Comitê de ESG** ou para o **Canal de Ética**. (GRI 2-26)

Ao longo de 2022 não foram identificados casos de corrupção no Grupo. (GRI 205-3)

## Canal de Ética

(GRI 2-26, 2-27)

O Canal de Ética tem como finalidade oferecer um meio de comunicação para que qualquer *stakeholder* possa entrar em contato com o Grupo Urca de forma segura e anônima a fim de relatar qualquer acontecimento desconforme relacionado à operação da empresa.

Ao longo de 2021 e 2022 não houve denúncias relacionadas a casos de conformidade com leis e regulamentos diretamente relacionados com a operação do Grupo. (GRI 2-27)





# 04. OPERAÇÕES E DESEMPENHO

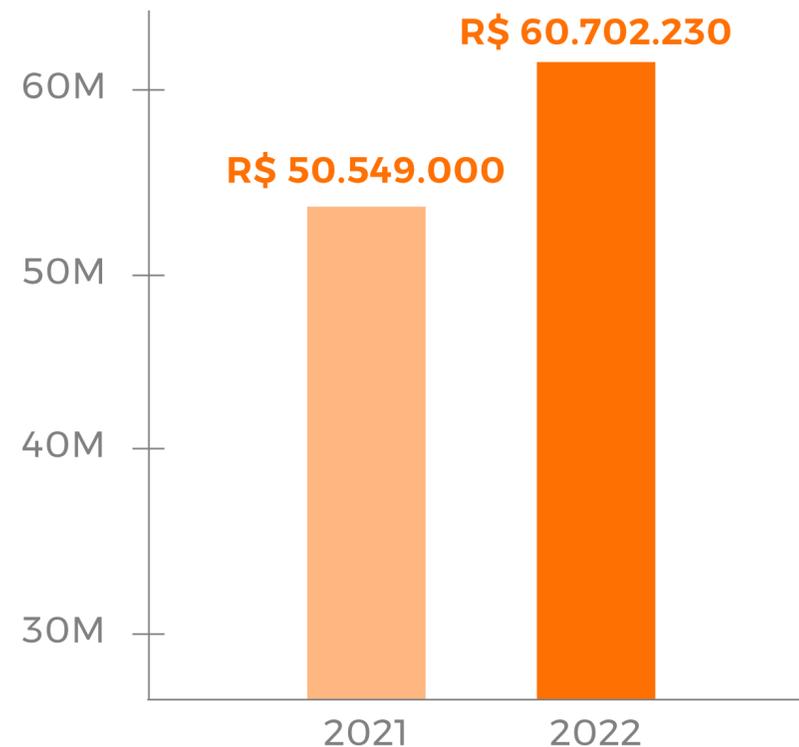


GRI 201-2, 203-1, 303-1, 303-2, 305-1, 305-2, 305-3, 306-1, 306-2, 306-3, 306-5, 413-1

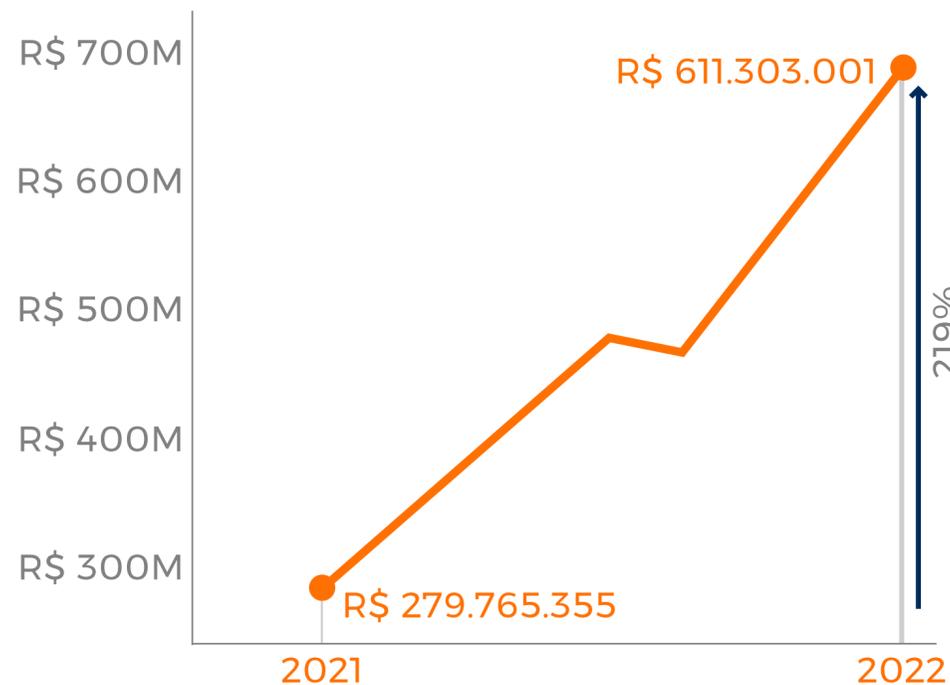
# PERFORMANCE DO NEGÓCIO

Estamos atentos às oportunidades do mercado e, como consequência, **investimos mais de R\$ 110 milhões em nossas operações entre os anos 2021 e 2022** (ver gráfico abaixo).

## Total de investimentos realizados em 2021 e 2022



## Receita do Grupo Urca Energia - 2021-2022



Em 2022 tivemos um aumento de **219% de receita**. Esses resultados espelham a intensidade com que o Grupo está crescendo. Em 2023 adquirimos novos ativos que integram nossa jornada em busca de serviços e produtos que promovam uma economia de baixo carbono para nossos clientes.

# PERFORMANCE SOCIAL

(GRI 3-3 Pesquisa, produção e comercialização de energia renovável, 3-3 Promoção do desenvolvimento social e acesso à energia, 203-1, 413-1.)

Temos como objetivo nos tornarmos atores relevantes nas comunidades do entorno dos locais onde atuamos, trazendo capacitação para as pessoas e, consequentemente, retenção de mão de obra qualificada para atuar com excelência em nossas atividades. Em julho de 2022, solicitamos um estudo ao Instituto Criança com o objetivo de alinharmos nosso investimento social a projetos que tenham relação com as nossas operações.

**Acreditamos na educação e no esporte como duas ferramentas essenciais de transformação social.**

Em 2022, a partir da **Lei de Incentivo ao Esporte**, firmamos parceria com o **Nova Iguaçu Futebol Clube**, com o objetivo de incentivar e promover atividades físicas que visam melhorar a saúde de jovens nas comunidades do entorno. (GRI 413-1)



Com **375 beneficiários diretos** (entre atletas – categorias Sub 9 a Sub 17 – e comissão técnica) e **500 famílias como beneficiários indiretos**, a iniciativa estimula a prática do futebol, proporcionando aumento na capacidade física e intelectual, além de oferecer acesso a serviços básicos como nutrição, odontologia e apoio psicológico nas instalações do Clube.

O projeto também disponibiliza técnicos de base, fisioterapeuta, uniformes, lanches e refeições para os alunos. (GRI 413-1)

Para além dos incentivos a projetos esportivos e educacionais, por meio da operação da Urca Gás, possibilitamos o **transporte de gás a locais onde não há gasoduto, promovendo o acesso ao biometano** em áreas onde a infraestrutura pública é insatisfatória, gerando, conseqüentemente, impacto positivo na expansão do gás natural renovável. Já na Urca Trading atuamos para que a expansão do mercado de energia favoreça a democratização do acesso à energia elétrica, contribuindo assim para a livre escolha de energia aos consumidores em todo o Brasil. (GRI 203-1)

## Impacto Social nas Comunidades Locais

Programa	Mensagem-chave	Investimento	Pessoas impactadas	ODS envolvidos
Nova Iguaçu	Educação e Saúde	R\$ 465.366	330 crianças e 45 profissionais impactados diretamente (2022)	  
P&D Trading	Educação e Inovação	R\$ 1.701.002	12 Alunos pesquisadores e professores impactados diretamente	 

Em 2022, a Urca Trading fechou uma parceria com o **IFSC – Instituto Federal de Santa Catarina** – e com a **UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina** – para incentivar um projeto de **Pesquisa & Desenvolvimento (P&D)** sobre o tema **“Identificação de tendências e avaliação de risco em múltiplos cenários do mercado de energia baseado em dados: uma prova de conceito”**.

O projeto disponibilizará bolsa no valor total de **R\$ 1.701.002** para uma equipe multidisciplinar composta por cinco alunos da graduação, dois do mestrado, um de pós-doutorado, além de três professores dedicados ao tema por um período de dois anos. (GRI 413-1)



# PERFORMANCE AMBIENTAL

(GRI 3-3 Mudanças climáticas: adaptação e mitigação, 201-2, 306-1)

Entendemos as mudanças climáticas como uma oportunidade de gerar negócios rentáveis, tendo como principal caminho a descarbonização da matriz energética. **Atuamos em setores determinantes para a transição energética e entregamos soluções de baixo carbono para clientes no Brasil todo.**

Com as mudanças climáticas cada vez mais em evidência, as organizações são cobradas quanto à sua performance e atitudes relacionadas à sua emissão de gases de efeito estufa. A transparência de informações é um dado muito valorizado por investidores, clientes e acionistas. Adicionalmente, temos a necessidade de regulações que reconheçam o valor de práticas ambientalmente mais sustentáveis, de modo a responsabilizar as empresas pelas suas emissões e promover o avanço das energias renováveis. Zelamos por uma atividade responsável e investimos para que nossas operações utilizem a menor quantidade de recursos possível, além de fazer a gestão das nossas emissões de gases de efeito estufa. (GRI 201-2)

## Gestão de recursos

Procuramos gerir o uso dos recursos utilizados em nossas operações de forma responsável e eficaz. Tratamos para que os resíduos não gerem risco a saúde pública e ao meio ambiente e nos certificamos de que sua disposição final será adequada. Buscamos estabelecer parcerias com empresas de reciclagem para fomentar o uso de matérias-primas e insumos derivados de materiais recicláveis e reciclados.

Em 2022, elaboramos o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) o qual planeja, gerencia e reúne informações dos principais resíduos e efluentes gerados e sua destinação final. Encaminhamos papéis e papelões para reciclagem e óleo para rerefino. Envidamos esforços para o treinamento de colaboradores quanto à reciclagem e estimulamos a prática da coleta seletiva, bem como a educação ambiental, com treinamentos rotineiros realizados pela nossa equipe de Saúde, Segurança e Meio Ambiente (SSMA).



As operações da companhia seguem um protocolo rigoroso para evitar qualquer vazamento, seja de gás que pode gerar poluição atmosférica, seja de chorume e óleo lubrificante, com potencial risco de contaminação do solo e poluição hídrica. O protocolo é realizado com rotinas de inspeção para identificação de pontos de vazamento de gás e em rotinas internas com profissionais adequados. (GRI 306-1)

O processo de quantificação dos resíduos e monitoramento do volume é feito pelo time operacional por meio da plataforma de emissão de MTR (Manifesto de Transporte de Resíduos).\* Assim como na gestão dos recursos hídricos, todo o descarte de resíduos é comunicado ao órgão ambiental competente e o MTR é emitido.

### Resíduos

(GRI 3-3 Prevenção e controle da poluição (solo, acidente) & Gestão de resíduos, 306-1, 306-2, 306-3, 306-5)

Tanto na Gás Verde quanto na EVA Energia, cada tipo de resíduo segregado, coletado e identificado nas caçambas ou recipientes apropriados é destinado a empresas responsáveis pelo gerenciamento do resíduo sólido de acordo com a NBR 10.004:2004, que nos apresenta toda documentação e relatório mensal de retirada e disposição final destes resíduos. (GRI 306-2)

Na operação da EVA Sorriso, a geração de energia elétrica a partir da captação de biogás também possibilita que os resíduos sejam transformados em fertilizantes. (GRI 306-3) Já na operação das unidades de Seropédica e Mauá da EVA Energia, o principal resíduo gerado é o óleo lubrificante, utilizado na manutenção contínua dos motores. O óleo fica armazenado em tambores e é encaminhado periodicamente para rerrefino via empresa terceirizada. Para além do óleo, há a geração de resíduos classe I.\*\* Eles são acondicionados em tambores e coletados para disposição final adequada. (GRI 306-1)

Quanto aos resíduos gerados pelo Grupo Urca Energia, pela Urca Gás e pela Urca Trading, eles são de base administrativa e são devidamente encaminhados nas redes dos prédios onde estão localizadas as unidades.



## Gestão de resíduos na organização

(GRI 306-3, 306-5)

Unidades em toneladas/ano	Gás Verde TOTAL	
	2021	2022
Tipo de resíduo (em toneladas)		
Classe II (não perigosos)	12,85	101,46
Classe I (perigosos)	7.627,59	8.886,19

Unidades em toneladas/ano	EVA Energia TOTAL	
	2021	2022
Tipo de resíduo (em toneladas)		
Classe II (não perigosos)	0,00	0,05
Classe I (perigosos)	0,00	6,70

O aumento no número de resíduos da Gás Verde se deu, principalmente, pelos investimentos feitos no *revamp* da unidade de Seropédica com o objetivo de alcançar maior produção, tanto em quantidade quanto em eficiência. A EVA não apresentou resíduos gerados em 2021, pois ela ainda não estava em operação.

\*Declaração obrigatória desde jan/21 para empresas que fazem a destinação final de seus resíduos via empresas especializadas, devidamente licenciadas e que utilizam rodovias municipais, estaduais e/ou federais como meio para destinar o descarte dos resíduos corretamente.

\*\*De acordo com a NBR 10.004:2004, são resíduos perigosos que apresentam graus de inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade e patogenicidade.



## Hídrico

(GRI 3-3, Prevenção e controle da poluição (solo, acidente) & Gestão de resíduos 303-1, 303-2)

O tratamento dos efluentes condensados das unidades da Gás Verde Seropédica e Nova Iguaçu são realizados por uma empresa especializada que recolhe o material periodicamente em caminhões a vácuo. Seguimos todas as normas de acondicionamento e descarte estabelecidos pelo órgão ambiental em nossas operações. A todo descarte, comunicamos o **INEA (Instituto Estadual do Ambiente)** sobre a quantidade de resíduos e emitimos o **Manifesto de Transporte de Resíduo (MTR)**. Todo o processo é comprovado por documentação junto a órgãos públicos em plataformas disponíveis para eventuais auditorias.

Os efluentes sanitários gerados nas unidades da Gás Verde Nova Iguaçu e São Gonçalo são retirados pela empresa responsável pelos respectivos aterros. As unidades da Gás Verde e EVA de Seropédica possuem uma fossa fechada onde todo o efluente sanitário fica armazenado temporariamente para coleta e destinação adequada por empresa terceirizada.

Os efluentes condensados, gerados a partir do processo de purificação do biogás e do biometano são encaminhados à caixa de condensador e retirados periodicamente por empresas especializadas, também licenciadas pelo órgão ambiental competente e autorizadas para realizar tais serviços nas unidades da Gás Verde e EVA, em Seropédica.

Já na EVA Mauá o descarte dos efluentes é feito por conta própria. De modo geral, o processo não gera efluentes, exceto o condensado que se acumula na tubulação. Este é encaminhado à estação de tratamento de chorume do aterro, que realiza o tratamento físico-químico-biológico de acordo com os padrões estabelecidos pela Resolução Conama 357/2005.

A EVA Sorriso gerencia seus recursos hídricos de forma um pouco diferenciada. Os efluentes que saem do biodigestor da operação são destinados para uma lagoa de rejeitos, onde é feito periodicamente um controle de acidez (pH) da água. Na lagoa do biodigestor são realizadas análises químicas periodicamente a fim de aferir a taxa de decomposição e nível de matéria orgânica. Portanto, não há descarte em corpo hídrico. A manutenção de desassoreamento da lagoa é feita quando necessária, de forma a prevenir que qualquer material entre em contato com os lençóis freáticos e corpos d'água da região, como riachos e lagoas.

As unidades da Urca Trading, Urca Gás e Grupo Urca Energia são administrativas, localizadas em prédios comerciais e com gestão dos recursos hídricos própria, de acordo com a Resolução Conama 430/2011.





## Energia

O consumo de energia das plantas do Grupo é controlado por meio de medidores instalados em diferentes etapas do processo produtivo a fim de mapear quais pontos apresentam maior intensidade energética. Quando são identificadas máquinas defasadas e/ou consumindo excesso de energia, a área de Engenharia e Produção atua imediatamente na manutenção e/ou troca dessas máquinas.

A planta da Gás Verde Nova Iguaçu produz toda energia utilizada na operação da própria planta. Já o consumo energético da planta da Gás Verde Seropédica é totalmente ligado ao grid e fornecido pela distribuidora de energia local, a Enel. Nas unidades da EVA, a energia elétrica produzida é injetada no grid após o consumo interno da planta. As unidades administrativas do Grupo são clientes da EVA, garantindo um consumo 100% renovável de energia elétrica.

### Inventário de Emissões de gases de efeito estufa

(GRI 3-3 Gestão de emissões de gases de efeito estufa, 305-1, 305-2, 305-3)

O maior instrumento de controle do uso de energia é o Inventário de Emissões, feito anualmente. Em 2021, no nosso primeiro ano de operação, elaboramos o Inventário de Emissões de GEE da Gás Verde (Seropédica, Nova Iguaçu e São Gonçalo) de acordo com a metodologia GHG Protocol. A partir dele realizamos melhorias

internas e tivemos diagnósticos mais precisos para basear nossas decisões estratégicas. Em 2022, expandimos o mapeamento das emissões para todas as empresas do Grupo com o intuito de reformular e adaptar projetos de engenharia para plantas futuras, de modo a termos uma operação cada vez menos intensiva em energia. Além disso, publicamos nosso Inventário no Registro Público\* de Emissões com o objetivo de trazer transparência do negócio aos nossos *stakeholders* e contribuir com referências que possam apoiar o setor na elaboração de políticas públicas.

### Gases de efeito estufa considerados no Inventário:

- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>);
- Metano (CH<sub>4</sub>);
- Óxido nitroso (N<sub>2</sub>O);
- Hexafluoreto de enxofre (SF<sub>6</sub>);
- Trifluoreto de nitrogênio (NF<sub>3</sub>);
- Hidrofluorocarbonetos (HFCs);
- Perfluorocarbonetos (PFCs).

As emissões de CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, SF<sub>6</sub>, NF<sub>3</sub>, HFCs e PFCs são expressas como CO<sub>2</sub>. Os gases identificados na Urca Gás foram: CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O e HFC.

Dessa forma, todos os GEE foram considerados e disponibilizados para conhecimento dos nossos *stakeholders*.

Nosso Inventário de Emissões de GEE de 2022 adotou conceitos e diretrizes estabelecidos pelas especificações de contabilização e quantificação do GHG Protocol, The Greenhouse Gas Protocol e em conformidade com a norma da ABNT NBR ISO 14.064:2007. Adicionalmente consideramos os seguintes critérios e metodologias de contabilização: IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (1996 e 2006) e IPCC Fifth Assessment Report: Climate Change (AR5, 2013).

### GHG Protocol

O GHG Protocol é um pacote global de padrões, orientações, ferramentas e treinamentos criado pelo WRI (World Resource Institute) e pelo WBCSD (World Business Council for Sustainable Development) para que empresas e organizações possam mensurar e gerenciar as emissões de GEE de forma padronizada.



\*Plataforma pública para divulgação dos Inventários de Emissões de GEE das empresas que participam do Programa Brasileiro GHG Protocol.



### Melhorias a partir do nosso primeiro Inventário de Emissões de GEE

- Avaliação e substituição de equipamentos por outros menos intensivos energeticamente, de modo a diminuir nossa intensidade carbônica.
- Avaliação e substituição de estoques, como gases refrigerantes, por exemplo, por opções menos poluentes.
- Avaliação de opções para *backup* de energia limpa com a instalação de medidores inteligentes de energia.

Essas melhorias refletiram também em termos de produção. Em 2022 tratamos cerca de **650 mil m<sup>3</sup>/dia** de biogás na operação da Gás Verde, resultando em um aumento de **18%** na produção de biometano. Já nas unidades da EVA, produzimos **mais de 50 milhões de kWh** em 2022.

	2021	2021
<b>Gás Verde</b>	30.135.619 m <sup>3</sup>	35.546.380 m <sup>3</sup>
<b>EVA Energia</b>	4.219,18 MWh	50.037,47 MWh





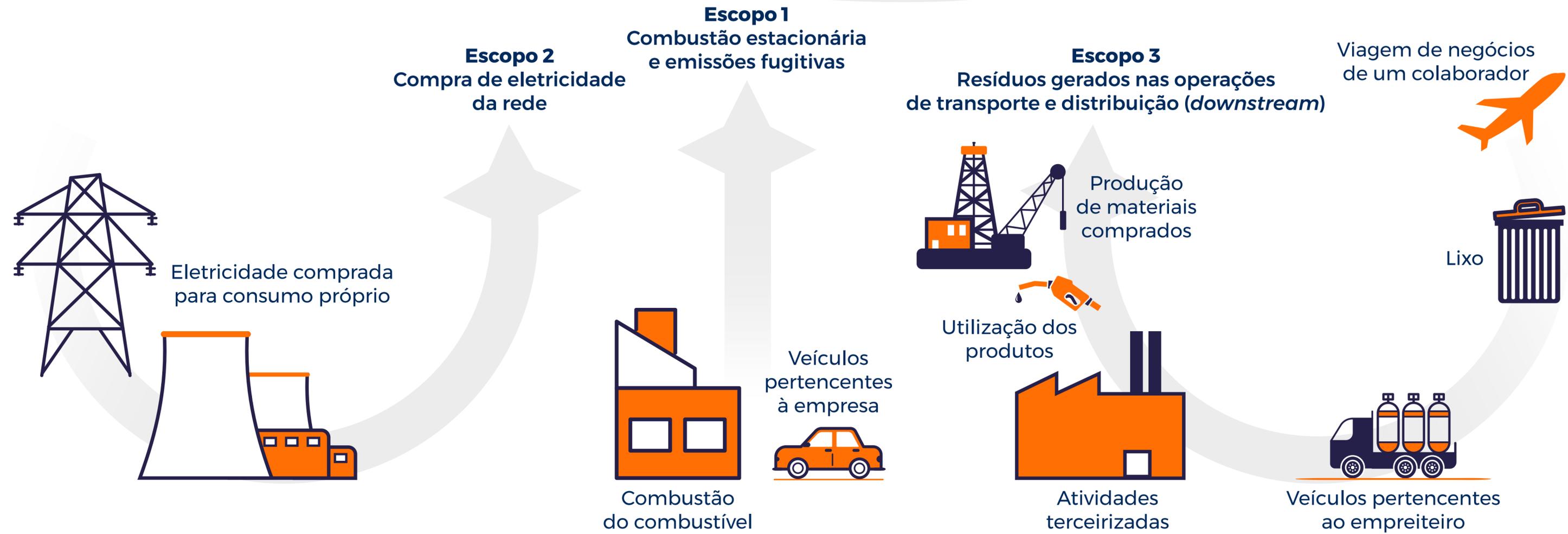
## Fontes de emissão incluídas no Inventário de 2022:

Escopo	Categoria	Fontes de emissão	Unidade
Escopo 1	Combustão de óleo diesel em geradores	Combustão de óleo diesel em geradores	GV Seropédica
		Combustão de biogás em queimadores ( <i>flares</i> )	GV Seropédica, EVA Seropédica, EVA Mauá
		Combustão de biogás em geradores	GV Nova Iguaçu, EVA Sorriso
		Combustão de gasolina em motobombas	EVA Sorriso
	Emissões fugitivas	Uso de CO <sub>2</sub> em extintores de incêndio	GV Seropédica, GV Nova Iguaçu, EVA Seropédica, EVA Mauá, EVA Sorriso
		Eficiência do <i>flare</i>	GV Seropédica, EVA Seropédica, EVA Mauá
		Uso de R-407A em aparelhos de ar-condicionado	GV Seropédica
	Processos industriais	Uso de CO <sub>2</sub> em extintores de incêndio	GV Seropédica, GV Nova Iguaçu, EVA Seropédica, EVA Mauá, EVA Sorriso
Oxidação de lubrificantes		EVA Sorriso	
Escopo 2	Compra de energia elétrica	Consumo de eletricidade da rede	GV Seropédica, GV Nova Iguaçu, EVA Seropédica, EVA Mauá, EVA Sorriso, Urca Gás, Urca Trading, Grupo Urca Energia
Escopo 3	Resíduos gerados nas operações	Degradação da matéria orgânica de resíduos destinados para aterro	GV Seropédica, GV Nova Iguaçu
		Tratamento de efluentes via lodo ativado	GV Seropédica, GV Nova Iguaçu, EVA Seropédica, EVA Mauá, Grupo Urca Energia, Urca Trading
	Transporte e distribuição ( <i>downstream</i> )	Transporte de biogás	Urca Gás
Emissões de Biomassa	Emissões de CO <sub>2</sub> gerados na combustão da biomassa	Combustão de biodiesel (como percentual do óleo diesel)	GV Seropédica
		Combustão de etanol (como percentual da gasolina)	EVA Mauá
		Combustão de biogás em geradores e flares	GV Seropédica, GV Nova Iguaçu, EVA Seropédica, EVA Mauá

\*Calculado pela diferença da eficiência de queima do flare.



## Visão geral dos escopos e emissões ao longo da cadeia de valor





## Emissões por matriz e por empresa 2022\*

	Categoria - Fontes de emissão	Gás Verde** (em tCO <sub>2</sub> e)	Grupo Urca Energia** (em tCO <sub>2</sub> e)
Escopo 1	Combustão estacionária	25,98	14,82
	Emissões fugitivas	2.869,00	46,00
	Processos industriais	0	0,321
	<b>Total do Escopo 1</b>	<b>2.894,98</b>	<b>61,14</b>
Escopo 2	Compra de eletricidade da rede	2.201,06	6,73
	<b>Total do Escopo 2</b>	<b>2.201,06</b>	<b>6,73</b>
Escopo 3	Resíduos gerados nas operações	45,24	0,11
	Transporte e distribuição (downstream)	661,45	0,00
	<b>Total do Escopo 3</b>	<b>706,69</b>	<b>0,11</b>
<b>Total de Emissões</b>		<b>5.802,73</b>	<b>67,98</b>

\*O Grupo Urca Energia contempla as emissões das empresas Urca Gás, Urca Trading, EVA Energia e o escritório da holding, Grupo Urca Energia. As emissões da Gás Verde foram relatadas separadamente pois o modelo de negócio da empresa possui fontes de emissão muito diferentes das outras empresas do Grupo. Desta forma, trazemos mais transparência de dados e possibilitamos uma maior interpretação do negócio, além de permitir a comparação com os dados da empresa relatados no Inventário de 2021.

\*\*Inventário da Gás Verde considerou as unidades operacionais e o escritório e o Inventário do Grupo Urca considerou as EVAs, Urca Gás, Trading e escritórios.



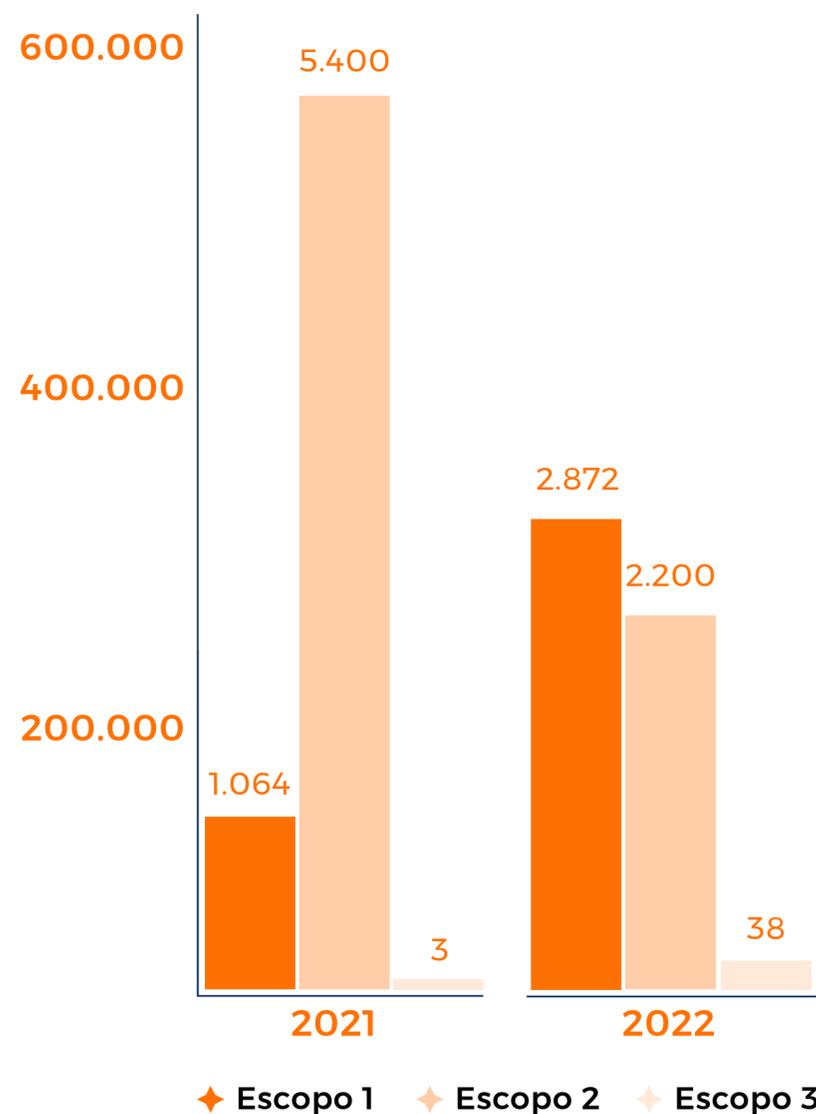
## Emissões por matriz e unidade operacional 2022<sup>4</sup>

	Categoria	Gás Verde Seropédica (tCO <sub>2</sub> e)	Gás Verde Nova Iguaçu	Barra (escritório Gás Verde e Urca Gás)	Total Gás Verde	Emissões por Unidade Operacional					Total Grupo Urca Energia
						EVA Sorriso (tCO <sub>2</sub> e)	EVA Mauá (tCO <sub>2</sub> e)	EVA Seropédica (tCO <sub>2</sub> e)	EVA Biogas (escritório RJ) (tCO <sub>2</sub> e)	Urca Trading (tCO <sub>2</sub> e)	
Escopo 1	Combustão estacionária	3,72	22,26	-	25,98,00	4,95	4,50	5,37	-	-	14,82
	Emissões fugitivas	2.868,99	0,01	-	2.869,00	0,07	21,45	24,48	-	-	46,00
	Processos industriais	-	-	-	-	0,32	-	-	-	-	0,32
	<b>Total do Escopo 1</b>	<b>2.872,71</b>	<b>22,27</b>	<b>2.872,71</b>	<b>2.894,98</b>	<b>5,34</b>	<b>25,95</b>	<b>29,85</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>61,14</b>
Escopo 2	Aquisição de energia elétrica	2.200,41	-	0,65	2.201,06	1,91	2,16	1,88	0,47	0,31	6,73
	<b>Total do Escopo 2</b>	<b>2.200,41</b>	<b>-</b>	<b>0,65</b>	<b>2.201,06</b>	<b>1,91</b>	<b>2,16</b>	<b>1,88</b>	<b>0,47</b>	<b>0,31</b>	<b>6,73</b>
Escopo 3	Resíduos gerados nas operações	38,01	7,23	-	45,24	0,03	-	0,03	0,03	0,03	0,11
	Transporte e distribuição (downstream)	-	-	661,45	661,45	-	-	-	-	-	-
	<b>Total do Escopo 3</b>	<b>38,01</b>	<b>7,23</b>	<b>661,45</b>	<b>706,69</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,11</b>

<sup>4</sup>Dados compilados do relatório preliminar RPE GHG Protocol Ciclo 2022



## Análise comparativa dos gases de efeito estufa emitidos pela Gás Verde – 2021/2022



Como dado comparativo para a Gás Verde Seropédica, utilizando como ano-base 2021, identificamos uma redução de **22%** em suas emissões totais em 2022. Essa redução está atrelada principalmente a categoria operacional (Escopo 1) devido ao aumento da produção de biometano que contou com melhorias operacionais e necessitou de menos insumos poluentes e pela redução de 60% das emissões do Escopo 2 em comparação a 2021.\*

**A produção de biometano em 2022 evitou a emissão de 113.425 tCO<sub>2</sub>e na atmosfera. Esse valor representa um aumento de 18% de gases de efeito estufa evitados pela operação da Gás Verde em comparação à 2021.**

**Esse valor seria o suficiente para mais de 37.808 voos ida e volta do Brasil à China ou mais de 700 mil árvores plantadas.**

Além disso, em 2022, adquirimos equipamentos novos e menos intensivos em energia elétrica em substituição aos anteriores, contribuindo para essa redução. A partir do Inventário de Emissões de 2021, encaminhamos algumas ações de modo a diminuir as emissões das nossas operações.

Um exemplo é o investimento que está sendo feito para convertermos toda a nossa frota para veículos movidos a biometano (ver mais na p. 27) e a gestão do uso de energia, privilegiando o grid à geradores movidos à diesel.



\*A redução se deu, especialmente, pela mudança de cálculo do fator de emissão do Sistema Interligado Brasileiro (SIN). O fator de emissão estima a quantidade de CO<sub>2</sub> associada a uma geração de energia elétrica determinada. Ele calcula a média das emissões da geração, considerando todas as usinas que geram energia. O fator de emissão é calculado pelo Governo Federal (Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação) e, portanto, é aplicado a todos os consumidores de energia elétrica do SIN.



OS VALORES  
HUMANIZANDO

PESSOAS



GRI 2-7, 2-30, 401-1, 401-2, 401-3, 402-1, 403-1, 403-2, 403-3, 403-5, 403-6, 403-7, 403-8, 403-9, 403-10, 404-1, 409-1

Somos uma empresa jovem e que vem se estruturando e crescendo ao mesmo tempo. Sabemos que temos como desafio atual criar uma cultura organizacional sólida em meio à aquisição de ativos, desenvolvimento de novos negócios e contratação de novos colaboradores.

Implementamos um Manual de Cultura para distribuição entre todos os colaboradores e fazemos integração de segurança com todo novo colaborador que chega ao Grupo, onde os riscos e regras das nossas operações são apresentados.

Nesse manual detalhamos nosso propósito e valores e reconhecemos a importância da parceria e da atuação de nossos colaboradores na construção ativa de um grupo potente e inovador. Investimos em treinamento, capacitação e temos em construção um plano de carreira para estimular os talentos que já estão em nossa casa.

Great  
Place  
To  
Work®

Em 2022 recebemos a certificação do **Great Place to Work**, uma consultoria global que avalia o nível de satisfação dos colaboradores em diversas frentes da empresa. Um dos temas destacados pela avaliação foi o respeito.

Além disso, recebemos nota geral de 98/100 para colaboradores que se sentem bem tratados independentemente de sua cor ou etnia, e de 97/100 para colaboradores que se sentem bem tratados independentemente de seu gênero.

Renovamos nossa certificação em 2023, conferindo a certeza de que estamos no caminho certo.

O Grupo atua de acordo com sua **Política de Conduta Ética e Integridade**, que conduz as contratações diretas e terceirizadas por meio de processos previstos legalmente, com especial atenção à legislação ambiental, fiscal, tributária, previdenciária e trabalhista, abolindo o trabalho infantil e o trabalho forçado. Durante todo o período coberto pelo Relatório, não houve qualquer ocorrência vinculada direta ou indiretamente ao Grupo relacionada a essas situações. Fechamos 2022 com todos os colaboradores regularizados conforme as exigências do Ministério do Trabalho. (GRI 409-1)





# NOSSA EQUIPE

GRI 2-7, 2-30, 3-3 Atração e desenvolvimento de pessoas e promoção da diversidade, 401-1, 401-2, 401-3, 402-1

Encerramos o ano de 2022 com 158 colaboradores. (GRI 2-7). A política de remuneração para as áreas operacionais da Gás Verde é definida por base sindical e, para as demais empresas do Grupo, a remuneração é definida a partir de estudos e pesquisa de mercado por área. (GRI-2-30)

Nosso plano de benefícios inclui plano de saúde e seguro de vida, além de todos os benefícios estabelecidos por Lei, como licença-paternidade de 5 dias e licença-maternidade de 120 dias. (GRI 401-2, 401-3)

Temos em nosso planejamento a criação de um plano de promoção à saúde dos nossos colaboradores não diretamente relacionados à operação da empresa, mas sim às práticas de saúde para promover bem-estar e qualidade de vida. (GRI 403-6)

Ao longo de 2022, realizamos a consultoria Great Place to Work e nela consolidamos os dados referente as características dos nossos colaboradores. A partir desses números, estabelecemos metas de modo a aumentar a representatividade feminina e étnica do Grupo Urca Energia. Como o questionário aplicado pela consultoria não é obrigatório, os números são diferentes dos apresentados no número total de colaboradores (158).

## Diversidade e Inclusão

	2022	Representatividade total	Meta 2023	Meta 2028	
Gênero	Feminino	24	19%	15% de representatividade feminina	48% de representatividade feminina
	Masculino	95	75%		
	Não informado/ Não identificado	7	6%		
	<b>TOTAL</b>	<b>126</b>			
Faixa Etária	25 anos ou menos	15	12%	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 anos e 34 anos	23	18%		
	entre 35 anos e 44 anos	40	32%		
	entre 45 anos e 54 anos	30	24%		
	55 anos ou mais	14	11%		
	Não Identificado	4	3%		
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>				
Raça	Amarela	2	2%	44% de representatividade étnica	55,9% de representatividade étnica
	Branca	71	56%		
	Parda	41	33%		
	Preta	3	2%		
	Prefiro não responder	4	3%		
	Outros	2	2%		
	Não Identificado	3	2%		
	<b>TOTAL</b>	<b>126</b>			

Estamos empenhados em atingir as metas estabelecidas, que foram traçadas de forma progressiva até 2028. Buscamos atingir a equidade de gênero em um setor desafiador e já em 2022 excedemos a meta em representatividade feminina, aumentando em 17% o número de mulheres em nosso quadro de colaboradores.

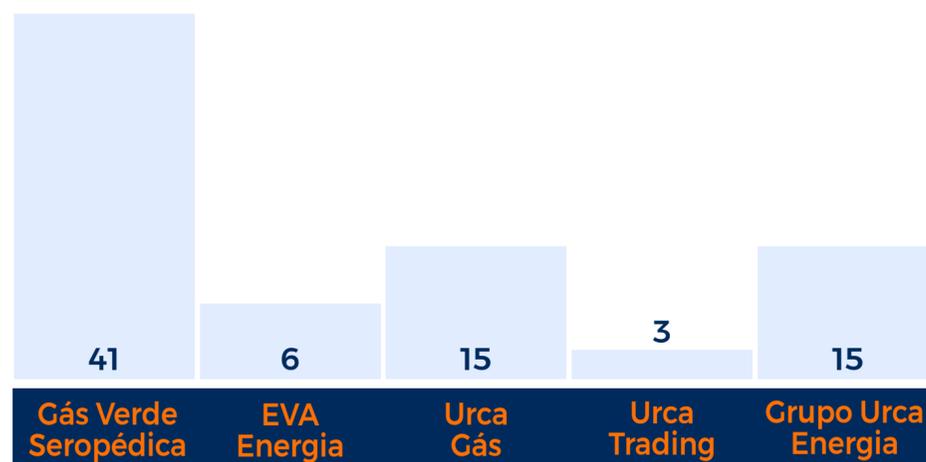
O mesmo se deu com o número de colaboradores acima de 55 anos. Estamos trabalhando ativamente e desenvolvendo estratégias para captação de novos talentos de modo a atingir a meta de representatividade étnica até o final de 2023.



Com a expansão dos nossos negócios e crescimento do Grupo, contratamos, em 2022, 80 novos colaboradores para compor a equipe conforme a seguir.

## Total de novas contratações em 2022

(GRI 401-1)



## Total de novas contratações em 2022 por região e por gênero

(GRI 401-1)

Região	Feminino	Masculino
Rio de Janeiro	19	57
São Paulo	2	1
Mato Grosso	0	1

## Total de novas contratações em 2022 por gênero

(GRI 401-1)

Gênero	Gás Verde Seropédica	EVA Energia	Urca Gás	Urca Trading	Grupo Urca Energia
Homem	39	4	9	1	6
% Equivalente	93%	67%	60%	33%	40%
Mulher	2	2	6	2	9
% Equivalente	7%	33%	40%	67%	60%
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>15</b>

## Treinamento e capacitação

(GRI 404-1)

Nós acreditamos no aprendizado contínuo de nossos colaboradores e estimulamos a capacitação para que possamos viabilizar crescimento profissional dentro da empresa. Promovemos em nossa cultura a participação e engajamento do nosso time na resolução de problemas e, conforme um de nossos valores – “atitude de dono” –, apreciamos opiniões e soluções trazidas por eles. Estamos estruturando para 2023 um plano de carreira robusto e trazemos, cada vez mais, novos desafios e oportunidades de crescimento.

Temos como política informar aos nossos colaboradores sobre qualquer mudança operacional com antecedência de pelo menos 30 dias para que haja tempo hábil de adaptação com a implantação. As notícias normalmente circulam no DDS (Diálogo Diário de Segurança). (GRI 402-1)



# SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE NAS OPERAÇÕES

GRI 3-3 Gestão de Saúde, Segurança e Meio Ambiente, 403-1, 403-2, 403-3, 403-5, 403-7, 403-8, 403-9

Uma de nossas maiores preocupações é oferecer segurança aos nossos colaboradores. Dispomos de um corpo técnico que atua em serviços de parte elétrica, manutenção e pintura industrial, assim como serviços de compressão de biogás, todos mapeados e com medidas de controle operacional preventivo. (GRI 403-1)

Criamos o **Plano de Atendimento a Emergência (PAE)** na Gás Verde, de forma que todos os colaboradores que atuam na planta, seja em cargos administrativos, seja em cargos operacionais, possam ser alcançados pelo **Sistema de Saúde e Segurança**. Esse Sistema atua na elaboração de laudos de ergonomia, insalubridade e periculosidade, abrangendo também os documentos base **(PGR e PCMSO - procedimentos operacionais e de instruções técnicas)**. (GRI 403-1)

**Temos uma equipe de SSMA responsável por todos os procedimentos de segurança desenvolvidos a partir dos riscos inerentes às atividades na planta.**

Elaboramos regras e treinamentos para a equipe, além de monitorar constantemente se as atividades estão sendo desenvolvidas de maneira correta. (GRI 403-2)

Com o objetivo de identificar e minimizar os riscos associados à operação do Grupo, especialmente da Gás Verde e da EVA, fazemos uma análise preliminar de riscos a partir de controles operacionais e avaliação de processos e procedimentos por meio de ensaios de amostragem. Realizamos também **avaliações ambientais anuais** para elaboração de laudos de insalubridade e periculosidade. (GRI 403-3)

Controlamos a documentação referente a treinamentos específicos de todos os colaboradores que não são diretamente contratados pelo Grupo, mas que realizam atividades em nossas operações. Além disso, promovemos **integração** em que são abordados todos os temas relacionados a segurança, saúde e meio ambiente. (GRI 403-5)

Todos os novos colaboradores de operação recebem **30 dias de treinamento** nos quais oferecemos auxílio inicial para a compreensão das tarefas, assim como conhecimento dos riscos relacionados aos processos de produção, às substâncias utilizadas, além de integrá-los ao **Programa de Prevenção** desenvolvido pelo Grupo. Os colaboradores que trabalham em áreas consideradas insalubres devem tomar conhecimento sobre os métodos mais eficazes de minimizar ou até eliminar os riscos oferecidos nesses ambientes. (GRI 403-7)

Buscamos seguir boas práticas do mercado, normas regulatórias de segurança ocupacional estabelecidas pelo **Ministério do Trabalho** e, ainda que o Grupo não possua a certificação, seguimos padrões de qualidade, meio ambiente e segurança, de acordo com os **ISOs 9001** (Sistema de Gestão da Qualidade - SGQ), **14001** (Sistema de Gestão Ambiental) e **45001** (Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional - SGSSO). (GRI 403-8)



Para garantir uma operação segura, o uso de **EPIs** é obrigatório em todas as plantas, assim como a **solicitação de permissão de trabalho (PT)** para executar as tarefas fora da rotina. Seguimos as normas regulamentadoras de segurança ocupacional estabelecidas por órgãos como o Ministério do Trabalho, normas da **ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas** - e procedimentos internos.

**As normas que se relacionam às atividades da Gás Verde são:**

- NR-10: Trabalho com eletricidade
- NR-10: SEP - Sistema Elétrico de Potência
- NR-13: Vasos de pressão
- NR-20: Combustíveis
- NR-33: Espaço confinado
- NR-35: Trabalho em altura

Os principais riscos de acidentes de trabalho na operação do Grupo, especialmente na Gás Verde, identificados a partir de um mapeamento de atividades realizado pela equipe de SSMA, são riscos evitáveis quando o uso de EPIs é correto. Entre eles estão a projeção de partículas que podem atingir a área ocular e o acidente químico devido ao manuseio inadequado de produto. Há também risco de queda em razão de trabalho realizado em locais altos, de choque elétrico por alta e baixa voltagem e por uso inadequado de ferramentas. Nossa gestão com relação a esses riscos se dá por meio de um controle severo de uso de EPIs na planta e de treinamentos constantes da equipe operacional.

Em 2021 houve a necessidade de comunicação obrigatória de 1 acidente de trabalho, representando índice de 2,42%, e 1 incidente de trabalho de alto potencial identificado. Felizmente não houve registro de acidentes com consequência grave ao longo de 2021 e 2022. (GRI 403-9)

**Quanto à EVA, especialmente a unidade de Mauá, as normas aplicáveis referentes a operação são:**

- NBR 5419: 2015 - Norma de proteção contra descargas atmosféricas
- NBR 5410: 2004 - Norma de instalações elétricas de baixa tensão
- NBR 14039:2021 - Norma de instalações elétricas de média tensão
- NR-10 - Norma de segurança em instalações e serviços em eletricidade
- NBR 7117: 2021- Medição da resistência e determinação da estratificação do solo

Os procedimentos de segurança que se adequam a essas normas são o uso de EPIs (abafadores, sapato, uniforme e óculos) e treinamentos de segurança realizados anualmente. O **Sistema de Gestão** atende as normas aplicáveis. O principal documento de controle é o **PGR**, elaborado em 2023 e que classifica a planta de biogás como não explosiva pelas características operacionais. (GRI 403-1)

Temos um plano de atividade diário, com **APR - Análise Preliminar de Riscos** -, e que apenas pode ser iniciado após a **PT - Permissão de Trabalho** - e a **PET - Permissão de Entrada de Trabalho** - serem liberadas pela supervisão. (GRI 403-9)

**No início do dia, a equipe de operação se reúne para o Diálogo Diário de Segurança.**

Essa é uma medida de precaução realizada diariamente e que tem como objetivo assegurar a equipe com relação às atividades a serem realizadas em campo.

Além disso, estamos realizando um trabalho de conscientização da importância de quantificar os incidentes a fim de trabalhar a base da pirâmide de Frank Bird, uma representação gráfica da proporcionalidade que existe entre incidentes (eventos que não geram perdas) e acidentes com danos à saúde do colaborador. (GRI 403-2)

Empresa	Acidentes de trabalho
Gás Verde	472 dias sem acidentes*
Eva Energia	1.035 dias sem acidentes**

\*O último acidente foi registrado na planta de Seropédica, em 15/09/21.  
\*\*O controle é feito desde Mar/20.



## Doenças profissionais

(GRI 403-3, 403-5, 403-8, 403-10)

As unidades da Urca Trading, Urca Gás e Grupo Urca Energia são escritórios, não apresentando riscos de Saúde, Segurança e Meio Ambiente nas operações, exceto aqueles determinados por trabalhos administrativos, como a LER – Lesões por Esforços Repetitivos –, por exemplo. Nesse sentido, o Grupo se preocupa em oferecer instalações de trabalho que busquem a ergonomia adequada e um ambiente de trabalho confortável para os colaboradores. (GRI 403-8)

Conforme determinação do Ministério do Trabalho, a Gás Verde avaliou em 2021, via empresa especializada, o nível de exposição a doenças profissionais ao qual os colaboradores estão submetidos na operação da empresa. O laudo identificou serviços de espaço confinado com possibilidade de atmosfera contaminada, exposição a ruído, serviço de solda e pintura industrial, e carga e descarga de gás natural comprimido (GNC). Para tais riscos, foram criadas medidas protetivas pela equipe de HSSE como treinamentos, proteção respiratória e controle atmosférico, além da criação de regras de segurança e inspeção regular das atividades. Durante 2021 e 2022 não houve registros de óbitos, tampouco casos confirmados de doenças profissionais de comunicação obrigatória. (GRI 403-10) Já as plantas da EVA não registram doenças profissionais relacionadas à operação da empresa. (GRI 403-10)

Todos os colaboradores da Gás Verde que realizam atividades que envolvem trabalho em altura e em espaços confinados, sejam internos ou externos, são submetidos a treinamento adequado. Os colaboradores da EVA Mauá realizaram treinamento como requisito da APP e de brigada (NR-06) e emergências. (GRI 403-5)

**Quanto ao número de colaboradores do Grupo diretamente impactados pelos riscos de doenças profissionais, segue quadro:** (GRI 403-10)

Risco	Colaboradores 2021	Colaboradores 2022
Risco de queda	15	28
Exposição a gases nocivos	43	41
Ergonomia	43	72
Ruído	43	41
Choque elétrico	9	12
Queimadura	1	1
Doenças respiratórias		

## Treinamentos realizados

(GRI 403-3)

- NR-33 - Norma Regulamentadora sobre Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados**

Gás Verde, Seropédica 2021

- NR-35 - Norma Regulamentadora sobre Trabalho em Altura**

Gás Verde Seropédica, 2021

- Programa de proteção respiratória**

Gás Verde Nova Iguaçu, 2021

- Programa de proteção auditiva**

Gás Verde Nova Iguaçu, 2021





# 06. UMA LONGA CAMINHADA



# UMA LONGA CAMINHADA

**E**stamos fechando o ano de 2023 com as publicações dos primeiros **Relatório de Sustentabilidade (anos-base 2021-2022) e Inventário de Emissões (ano-base 2022) do Grupo Urca Energia**. Para além da prestação de contas aos nossos *stakeholders*, esses documentos serão utilizados como ferramenta estratégica para o Grupo. A partir das informações consolidadas e dos nossos objetivos, determinaremos as metas a serem estabelecidas para os próximos anos, a partir de 2024.

Seguiremos promovendo o biometano como melhor solução para a transição energética no Brasil, de forma a incluí-lo, permanentemente, no mercado de energia renovável. **Atuaremos como Grupo referência na promoção de soluções ambientais customizadas para os nossos clientes e como importante player no mercado.**

Trabalharemos ativamente junto à ABiogás para que o mercado de biometano se torne um mercado regulado, de forma a aumentar sua capacidade de negócio.

**Internamente, temos como principal objetivo seguir na construção de uma cultura organizacional robusta diante de um Grupo que aumenta seus ativos rapidamente.** Para isso consolidaremos uma governança cada vez mais eficaz, participativa, transparente, com boas práticas e métodos claros. Nesse processo, teremos **Comunicação e Recursos Humanos** como áreas principais de apoio, capacitação e treinamento junto aos nossos colaboradores.

Sob o aspecto ambiental, envidamos nossos esforços em eficiência na nossa operação, de modo a **utilizar cada vez menos recursos e reduzir cada vez mais a emissão de gases de efeito estufa por meio do aumento da produção de biometano.**

Em termos de negócio, seguimos desbravando novos horizontes. Vamos produzir e comercializar CO<sub>2</sub> verde na unidade da Gás Verde de Seropédica, com expectativa de capacidade de 100 ton/dia.

O gás bruto de CO<sub>2</sub> é um subproduto da produção do biometano e pode ser aplicado em diversos setores da indústria, como metalúrgica, alimentos e bebidas, têxtil, papel e celulose e de saneamento. Queremos **investir mais nas negociações de crédito de carbono** e estamos estudando alternativas de investimento e projetos relacionados ao processamento de dados por Inteligência Artificial, de modo a atuar no mercado de mineração de criptoativos (*trading de commodities*) com energia limpa. Estamos atentos às novas regulamentações no mercado livre de energia, nos posicionando como um Grupo que pode auxiliar a transição de empresas aptas a fazer uso deste mercado a partir de 2024.

Temos convicção de que nosso próximo relatório trará comparativos de resultados e análise qualitativa de metas. Desta forma, poderemos publicar um relatório em conformidade com as normas GRI, trazendo ainda mais transparência e confiabilidade aos nossos *stakeholders*.



# 07. SUMÁRIO GRI



# SUMÁRIO GRI

GRI Standarts	Conteúdo	Localização/Resposta
<b>1. A organização e suas práticas de relato</b>		
<b>GRI 2: Conteúdos gerais 2021</b>	2-1 Detalhes da organização	A Urca Energia Participações Ltda. é uma empresa brasileira, sociedade de capital privado, com sede na cidade do Rio de Janeiro, RJ, com atuação no Brasil.
	2-2 Entidades incluídas no relato de sustentabilidade da organização	1. Urca Energia (Urca Energia Participações Ltda.) - holding 2. Urca Trading (Urca Comercializadora de Energia S.A.) 3. Urca Gás (Urca Comercializadora de Gás Natural S.A.) 4. EVA Energia (EVA Biogás Participações S.A.) 5. Gás Verde (GN Gás Verde Participações S.A.)
	2-3 Período de relato, frequência e ponto de contato	Primeiro relato do grupo. O período do relato abrange os períodos de 2021 e 2022, sendo que 2021 considera-se informações de contexto e todos os dados mencionados são referentes ao período anual de Janeiro a Dezembro de 2022. Quaisquer dúvidas podem ser tiradas por meio do e-mail <a href="mailto:esg@urcaenergia.com">esg@urcaenergia.com</a> Páginas 6 e 18
	2-4 Reformulações de informações	Não se aplica
	2-5 Verificação externa	Não possuímos política interna que exija validação do Relatório e não fazemos verificação externa. O Comitê ESG, no entanto, aprova o conteúdo e as informações consolidadas no Relatório
<b>2. Atividades e trabalhadores</b>		
<b>GRI 2: Conteúdos gerais 2021</b>	2-6 Atividades, cadeia de valor e outras relações de negócios	Páginas 18 a 28
	2-7 Empregados	Página 53
<b>3. Governança</b>		
<b>GRI 2: Conteúdos gerais 2021</b>	2-9 Estrutura de governança e sua composição	Página 34



GRI Standarts	Conteúdo	Localização/Resposta	ODS
<b>Conteúdos gerais</b>			
<b>4. Estratégia, políticas e práticas</b>			
GRI 2: Conteúdos gerais 2021	2-22 Declaração sobre estratégia de desenvolvimento sustentável	Páginas 4, 29 a 31	
	2-23 Compromissos de política	Páginas 36 e 37	
	2-26 Mecanismos para aconselhamento e apresentação de preocupações	Página 37	
	2-27 Conformidade com leis e regulamentos	Página 37	
	2-28 Participação em associações	Páginas 25, 27 e 28	
<b>5. Engajamento de stakeholders</b>			
GRI 2: Conteúdos gerais 2021	2-30 Acordos de negociação coletiva	Página 53	
<b>Temas materiais</b>			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-1 Processo de definição de temas materiais	Páginas 8 a 11	
	3-2 Lista de temas materiais	Página 11	
<b>Prevenção, monitoramento e combate a corrupção</b>			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Página 36	
	205-1 Operações avaliadas quanto a riscos relacionados à corrupção	Páginas 36 e 37	
	205-2 Comunicação e capacitação em políticas e procedimentos de combate à corrupção	Página 37	
	205-3 Casos confirmados de corrupção e medidas tomadas	Página 37	



GRI Standarts	Conteúdo	Localização/Resposta	ODS
<b>Temas materiais</b>			
<b>Gestão de Saúde, Segurança e Meio Ambiente</b>			
<b>GRI 3: Temas materiais 2021</b>	3-3 Gestão dos temas materiais	Páginas 53 a 54 e 55 a 57	
<b>GRI 403: Saúde e segurança do trabalho 2018</b>	403-1 Sistema de gestão de saúde e segurança do trabalho	Páginas 55 e 56	
	403-2 Identificação de periculosidade, avaliação de riscos e investigação de incidentes	Páginas 55 e 56	
	403-3 Serviços de saúde do trabalho	Páginas 55 e 57	
	403-5 Capacitação de trabalhadores em saúde e segurança do trabalho	Páginas 55 e 57	
	403-6 Promoção da saúde do trabalhador	Página 53	
	403-7 Prevenção e mitigação de impactos de saúde e segurança do trabalho diretamente vinculados com relações de negócios	Página 55	
	403-8 Trabalhadores cobertos por um sistema de gestão de saúde e segurança do trabalho	Páginas 55 e 57	
	403-9 Acidentes de trabalho	Página 56	
	403-10 Doenças profissionais	Página 57	



GRI Standarts	Conteúdo	Localização/Resposta	ODS
<b>Temas materiais</b>			
<b>Mudanças climáticas: adaptação e mitigação</b>			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Página 41	
GRI 201: Desempenho econômico 2016	201-2 Implicações financeiras e outros riscos e oportunidades decorrentes de mudanças climáticas	Página 41	
<b>Promoção do desenvolvimento social e acesso à energia</b>			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Página 39	
GRI 203: Impactos econômicos indiretos 2016	203-1 Investimentos em infraestrutura e apoio a serviços	Página 40	
GRI 413: Comunidades locais 2016	413-1 Operações com engajamento, avaliações de impacto e programas de desenvolvimento voltados à comunidade local	Páginas 39 e 40	
<b>Prevenção e controle da poluição (solo, acidente) &amp; Gestão de resíduos</b>			
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Páginas 42 e 43	
GRI 303: Água e efluentes 2018	303-1 Interações com a água como um recurso compartilhado	Página 43	
GRI 306: Resíduos 2020	303-2 Gestão de impactos relacionados ao descarte de água	Página 43	
	306-1 Geração de resíduos e impactos significativos relacionados a resíduos	Página 42	
	306-2 Gestão de impactos significativos relacionados a resíduos	Página 42	



GRI Standarts	Conteúdo	Localização/Resposta	ODS
<b>Temas materiais</b>			
<b>Prevenção e controle da poluição (solo, acidente) &amp; Gestão de resíduos</b>			
<b>GRI 306: Resíduos 2020</b>	306-3 Resíduos gerados (conteúdo temático)	Página 42	
	306-5 Resíduos destinados para disposição final (conteúdo temático)	Página 42	
<b>Gestão de emissões de gases de efeito estufa</b>			
<b>GRI 3: Temas materiais 2021</b>	3-3 Gestão dos temas materiais	Páginas 44 a 50	
<b>GRI 305: Emissões 2016</b>	305-1 Emissões diretas (Escopo 1) de gases de efeito estufa (GEE)	Páginas 44, 46, 47, 48 e 49	
	305-2 Emissões indiretas (Escopo 2) de gases de efeito estufa (GEE) provenientes da aquisição de energia	Páginas 44, 46, 47, 48 e 49	
	305-3 Outras emissões indiretas (Escopo 3) de gases de efeito estufa (GEE)	Páginas 44, 46, 47, 48 e 49	
<b>Respeito aos direitos humanos e prevenção de suas violações</b>			
<b>GRI 3: Temas materiais 2021</b>	3-3 Gestão dos temas materiais	Página 52	
<b>GRI 409: Trabalho forçado ou análogo ao escravo 2016</b>	409-1 Operações e fornecedores com risco significativo de casos de trabalho forçado ou análogo ao escravo	Página 52	



GRI Standarts	Conteúdo	Localização/Resposta	ODS
<b>Temas materiais</b>			
<b>Atração e desenvolvimento de pessoas e promoção da diversidade</b>			
<b>GRI 3: Temas materiais 2021</b>	3-3 Gestão dos temas materiais	Páginas 53 e 54	
<b>GRI 401: Emprego 2016</b>	401-1 Novas contratações e rotatividade de empregados	Página 54	
	401-2 Benefícios oferecidos a empregados em tempo integral que não são oferecidos a empregados temporários ou de período parcial	Página 53	
	401-3 Licença maternidade/paternidade	Página 53	
<b>GRI 402: Relações de trabalho 2016</b>	402-1 Prazo mínimo de aviso sobre mudanças operacionais	Página 54	
<b>GRI 404: Capacitação e educação 2016</b>	404-1 Média de horas de capacitação por ano, por empregado	Página 54	



# REFERÊNCIAS

- <sup>1</sup>GOLDEMBERG, José. Pesquisa e desenvolvimento na área de energia. Scielo – Scientific Electronic Library Online. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/spp/a/hTG4gg9mcCL6WvtkJ6zPpgh/#:~:text=Enquanto%20na%20OCDE%20combust%C3%ADveis%20f%C3%B3sseis,se%20prossequirem%20as%20tend%C3%Aancias%20atuais>.
- <sup>2</sup>Historial GHG Emissions. Climate Watch. Disponível em: [https://www.climatewatchdata.org/ghg-emissions?breakBy=sector&chartType=percentage&end\\_year=2020&start\\_year=1990](https://www.climatewatchdata.org/ghg-emissions?breakBy=sector&chartType=percentage&end_year=2020&start_year=1990)
- <sup>3</sup>As emissões brasileiras de gases de efeito estufa nos setores de Energia e de Processos Industriais em 2019. IEMA – Instituto de Energia e Meio Ambiente. Disponível em: <https://energiaeambiente.org.br/as-emissoes-brasileiras-de-gases-de-efeito-estufa-nos-setores-de-energia-e-de-processos-industriais-em-2019-20201201>
- <sup>4</sup>Global Methane Pledge. Disponível em: <https://www.globalmethanepledge.org/>
- <sup>5</sup>PNBB – Programa Nacional do Biogás e do Biometano. Disponível em: [https://assets-global.website-files.com/632ab10950c5e334290bfadf/6390dd3aaa9ca8211589e557\\_PNBB.pdf](https://assets-global.website-files.com/632ab10950c5e334290bfadf/6390dd3aaa9ca8211589e557_PNBB.pdf)
- <sup>6</sup>CARVALHO, Maurício. Outubro, 2023. LinkedIn. Disponível em: [https://www.linkedin.com/posts/activity-7119782199192662016-fll6?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_desktop](https://www.linkedin.com/posts/activity-7119782199192662016-fll6?utm_source=share&utm_medium=member_desktop)
- <sup>7</sup>Ministério de Minas e Energia. Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Renovabio. Disponível em: <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/renovabio>
- <sup>8</sup>RenovaBio e dados internos do produto.
- <sup>9</sup>Uso de biometano em frotas de veículos pesados. Canal Jornal da Bioenergia. Disponível em: <https://www.canalbioenergia.com.br/uso-de-biometano-em-frota-de-veiculos/>

GRUPO  
**URCA**   
ENERGIA



**Site**

[www.urcaenergia.com](http://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