

2023



Relatório Anual de Responsabilidade Socioambiental das  
Empresas de Energia Elétrica

## SUMÁRIO

2022.....	0
<b>1 - DIMENSÃO GERAL.....</b>	<b>2</b>
1.1 - A Empresa - Perfil.....	2
1.2 - Identidade Organizacional.....	2
1.3 - Responsabilidade com Partes Interessadas.....	3
<b>2 – DIMENSÃO GOVERNANÇA CORPORATIVA.....</b>	<b>4</b>
2.1 - Estrutura Administrativa.....	4
2.2 - Auditoria Independente.....	4
<b>3 - DIMENSÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.....</b>	<b>5</b>
3.1 - Indicadores Econômicos-Financeiros - Detalhamento da DVA - Demonstração de Valor Adicionado.....	5
<b>4 – DIMENSÃO SOCIAL E SETORIAL.....</b>	<b>6</b>
4.1 - Indicadores Sociais Internos.....	6
4.2 – Outras informações sociais relevantes.....	6
<b>5 – DIMENSÃO AMBIENTAL.....</b>	<b>8</b>
5.1 – Dimensão Ambiental.....	8
5.2 – Programa de Gestão Ambiental.....	8
5.3 – Programa de Monitoramento das Atividades de Operação.....	9
5.4 – Programa de Gerenciamento do Resíduos.....	10
5.5 – Programa de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD.....	10
5.6 – Desmobilização.....	Erro! Indicador não definido.
5.7 – Programa de Reposição Florestal.....	11
5.8 – Programa de Comunicação e Educação Ambiental.....	13
<b>6 – BALANÇO SOCIAL.....</b>	<b>15</b>
<b>7 – LIMITES DE ESCOPO.....</b>	<b>18</b>
<b>8 – DECLARAÇÃO DE VALIDADE DO RELATÓRIO.....</b>	<b>18</b>



## 1 - DIMENSÃO GERAL

### 1.1 - A Empresa - Perfil

A empresa Guaíra Transmissora de Energia S.A. foi constituída em 26 de junho de 2017 com o propósito específico de Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, manutenção de redes de distribuição de energia elétrica e Transmissão de energia elétrica no Estado do Paraná (PR), caracterizadas no Lote 2 do Leilão nº 005/2016 – ANEEL.

Suas atividades estão sob concessão e reguladas pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, vinculada ao Ministério de Minas e Energia, através do Contrato de Concessão nº 23/2017, Lote 2 - ANEEL, que regula a concessão do Serviço Público, publicado no Diário Oficial da União, edição 168, de 28 de agosto de 2017, seção 3, página 110, pelo prazo de 30 (trinta) anos, contado a partir de sua data de celebração, para construção, operação e manutenção das Instalações de Transmissão caracterizadas do Lote 2 do Edital do Leilão nº 05/2016 - ANEEL - “Características e requisitos Básicos das Instalações de Transmissão”.

A Companhia tem por objeto social a implantação, operação comercial e exploração do negócio energia elétrica, mediante concessão de serviço público de transmissão de energia elétrica para construção, operação e manutenção de instalações de transmissão da rede básica do Sistema Interligado Nacional, especificamente das instalações constituídas por: LT 230 kV Guaíra - Umuarama 108 km e SE 230/138 kV Londrina Sul, 3 x 50 MVA.

As Instalações de Transmissão estão localizadas no estado do Paraná, compostas pela Linha de Transmissão Guaíra – Umuarama, segundo circuito, em 230 kV, circuito simples, com extensão aproximada de 108 km, com origem na Subestação Guaíra e término na Subestação Umuarama Sul; pela SE Londrina Sul, unidades de transformação 230/138 kV, 3 x 50 MVA com unidade reserva; módulos gerais, conexões de unidades de transformação, conexões de capacitores, estrada de linha, interligações de barramento, barramentos, instalações vinculadas e demais instalações necessárias às funções de medição, supervisão, proteção, comando, controle, telecomunicação, administração e apoio.

A Guaíra Transmissora de Energia S.A. ainda tem por responsabilidade:

I – a aquisição dos equipamentos necessários às modificações, substituições e adequações.

### 1.2 - Identidade Organizacional

Missão:

Contribuir para o desenvolvimento da sociedade através dos serviços de transmissão de energia elétrica, que promovam geração de benefícios à coletividade.

Visão:

Ser referência de qualidade, confiança e gestão responsável na prestação dos serviços de transmissão de energia elétrica.

Valores:

Respeito a Vida e ao Meio Ambiente.



Atuação pautada fundamentalmente na promoção de bem-estar das pessoas e da coletividade, mediante a execução de serviços seguros e sustentáveis.

#### Qualidade e Eficiência

Busca constante de novas técnicas, procedimentos e tecnologias a fim de aprimorar a qualidade dos serviços, a racionalizar tempo e recursos, com vistas à redução de custo e impactos ambientais e sociais negativos.

#### Transparência

Prestar todas as informações sobre as atividades, realizações, políticas e desempenho da empresa de forma sistemática, clara e abrangente.

### 1.3 - Responsabilidade com Partes Interessadas

Partes interessadas	Detalhamento	Canais de Comunicação
Acionistas e investidores	Cesbe Participações S.A. detém 70% das ações. GW Participações Ltda. detém 15% das ações. FW Participações Ltda. detém 15% das ações.	A comunicação é feita entre representantes da Diretoria, por meio de reuniões, telefonemas, e-mails e escritórios.
Clientes	Clientes do SIN – Sistema Interligado Nacional. (pré-operacional).	Website com informações institucionais, disponibilização de faturas e campos para contato por e-mail ou telefone.
Fornecedores	Empresas responsáveis por: a) Sistema Financeiro, Contábil e Fiscal; b) Assessoria e Consultoria contábil; c) Assessoria e Consultoria fiscal; d) Execução dos Programas Ambientais; e) Operação e Manutenção das instalações; f) Assuntos Regulatórios e Institucionais.	Reuniões, correspondência, e-mail, telefone e comunicação interpessoal.
Empregados, colaboradores, estagiários, parceiros	A empresa possui contrato de compartilhamento de estrutura com a controladora.	Comunicação interpessoal, e-mail, reuniões.
Órgãos e programas públicos	ANEEL, ONS e IAT – Instituto de Água e Terra.	Reuniões, correspondência, e-mail, telefone.
Organizações sociais, ambientais e comunidades	Comunidades dos municípios por onde passam as linhas de transmissão.  Não há nenhum compromisso direto com associações ou ONGs. Os contratos são feitos especificamente para o desenvolvimento de alguns projetos, visando atender às condicionantes das licenças ambientais.	Campanhas de meio ambiente.  Ofícios, e-mails, reuniões esporádicas. Entrega dos documentos necessários para a obtenção e manutenção das licenças ambientais.



## 2 – DIMENSÃO GOVERNANÇA CORPORATIVA

### 2.1 - Estrutura Administrativa

O capital social da Guaíra Transmissora de Energia S.A. está dividido entre a Cesbe Participações S.A., com 70% das ações, GW Participações Ltda. detém 15% das ações e FW Participações Ltda. detém 15% das ações. A Governança Corporativa é norteadada por princípios éticos e transparentes.

A Diretoria é composta por três membros, eleitos pelo Conselho de Administração, residentes no País, sendo um Diretor Financeiro, um Diretor de Operações Técnico e um Diretor Presidente. O mandato dos membros da Diretoria é de três anos, sendo admitida a reeleição. A Guaíra Transmissora de Energia S.A. é uma sociedade anônima de capital fechado, composta integralmente por ações ordinárias nominativas subscritas pelos referidos acionistas, tendo como acionista majoritária a Cesbe Participações S.A. como demonstrado na tabela a seguir:

Acionista	Capital Social		
	Ações Ordinárias	R\$	%
Cesbe Participações S.A.	59.500.000	59.500.000,00	70%
GW Participações Ltda.	12.750.000	12.750.000,00	15%
FW Participações Ltda.	12.750.000	12.750.000,00	15%
<b>Total</b>	<b>85.000.000</b>	<b>85.000.000,00</b>	<b>100%</b>

### 2.2 - Auditoria Independente

A auditoria independente é selecionada anualmente por meio de cotações e mediante a escolha da melhor proposta. O auditor que atestou a fidedignidade das Demonstrações Contábeis da Guaíra Transmissora de Energia S.A., no ano de 2022 e 2021, foi a Martinelli Auditores Independentes.



### 3 - DIMENSÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

#### 3.1 - Indicadores Econômicos-Financeiros - Detalhamento da DVA - Demonstração de Valor Adicionado

Demonstração do Valor Adicionado		Valor R\$ 2023	Valor R\$ 2022
<b>1 - RECEITAS</b>		<b>38.204</b>	<b>30.038</b>
1.1 - Vendas de mercadorias, produtos e serviços (inclui tributos) =>		38.204	30.038
1.2 - Provisão p/ devedores duvidosos - Reversão / (constituição) =>		-	-
1.3 - Resultados não-operacionais =>		-	-
<b>2 - INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS (inclui tributos)</b>		<b>(9.348)</b>	<b>(7.468)</b>
2.1 - Custo das mercadorias, produtos e serviços vendidos =>		-	-
2.2 - Matérias-primas e insumos consumidos =>		-	-
2.3 - Materiais, energia, serviços de terceiros e etc =>		(9.348)	(7.468)
<b>3 - VALOR ADICIONADO BRUTO (1 - 2)</b>		<b>28.856</b>	<b>22.570</b>
<b>4 - RETENÇÕES</b>		<b>(159)</b>	<b>351</b>
4.1 - Depreciação, amortização e exaustão =>		(159)	351
<b>5 - VALOR ADICIONADO LÍQUIDO (3 - 4)</b>		<b>28.697</b>	<b>22.219</b>
<b>6 - VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA</b>		<b>303</b>	<b>1.196</b>
6.1 - Resultado de equivalência patrimonial e dividendos =>		-	-
6.2 - Receitas financeiras (juros, aluguéis etc.) =>		303	1.196
<b>7 - VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR (5 + 6)</b>		<b>29.000</b>	<b>23.415</b>
<b>B - DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO</b>			
<b>8 - DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO (7 = 8)</b>		<b>(9.045)</b>	<b>(6.272)</b>
8.1 - Remuneração do trabalho (pessoal e encargos) =>		-	0
8.2 - Remuneração do governo (impostos, taxas e contribuições) =>		(9.348)	(7.468)
8.3 - Remuneração do capital de terceiros (juros, aluguéis etc) =>		303	1.196
8.4 - Remuneração dos acionistas (juros s/ capital próprio e dividendos) =>		-	-
8.5 - Remuneração retida (lucros retidos / prejuízo do exercício) =>		-	-



## 4 – DIMENSÃO SOCIAL E SETORIAL

### 4.1 - Indicadores Sociais Internos

#### 4.1.1 - Empregados/empregabilidade/administradores

#### Indicadores sociais internos Empregados/empregabilidade/administradores

Indicadores do Corpo Funcional	2023	2022
Nº de empregados(as) ao final do período	0	0
Nº de admissões durante o período	0	0
Nº de empregados(as) terceirizados(as)	5	53
Nº de estagiários(as)	0	0
Nº de empregados(as) acima de 45 anos	0	0
Nº de mulheres que trabalham na empresa	0	0
% de cargos de chefia ocupados por mulheres	0,00%	0,00%
Nº de negros(as) que trabalham na empresa	0	0
% de cargos de chefia ocupados por negros(as)	0,00%	0,00%
Nº de pessoas com deficiência ou necessidades especiais	0	0

Indicadores de Produtividade	2023	2022
Nº de escritórios comerciais	1	1
Subestações (em unidade)	1	1
Transmissão de energia (tensão)	230kV	230kV
Linhas de Transmissão (em Km)	108	108

### 4.2 – Outras informações sociais relevantes

#### 4.2.1 - Justificativas do empreendimento

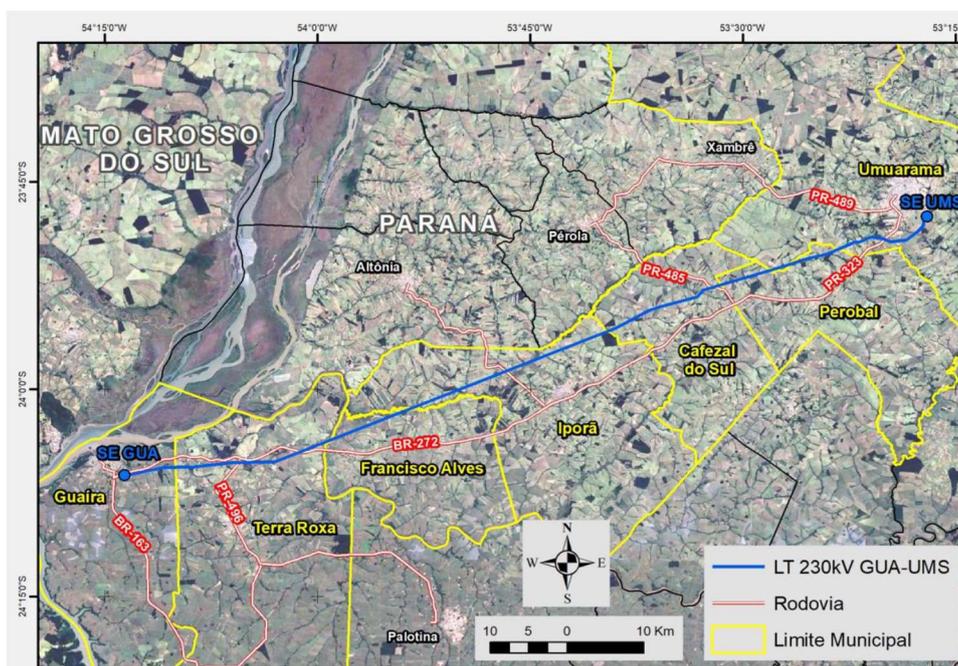
A seguir, apresentamos as principais justificativas técnicas e sociais do empreendimento sob a responsabilidade da Guaíra Transmissora de Energia S.A.

A implantação e a operação da LT 230kV GUA–UMS C2 que liga a Subestação de Guaíra no município de Guaíra à Subestação Umuarama Sul, no município de Umuarama, com extensão aproximada de 108 km e que transpassa áreas dos municípios de Guaíra, Terra Roxa, Francisco Alves, Iporã, Cafezal do Sul, Perobal e Umuarama, bem como da SE 230/138 kV Londrina Sul foram embasados na compatibilização dos aspectos socioeconômicos com a utilização racional dos recursos naturais decorrentes de sua construção e manutenção, bem como o pleno atendimento da legislação ambiental inerente a este tipo de empreendimento. Ao mesmo tempo em que passa a ter um interesse estratégico para o desenvolvimento da região onde o empreendimento está inserido, adquirindo por isso, um caráter de utilidade pública uma vez que os seus reflexos passam a reverter em benefício socioeconômico da sociedade regional como um todo.

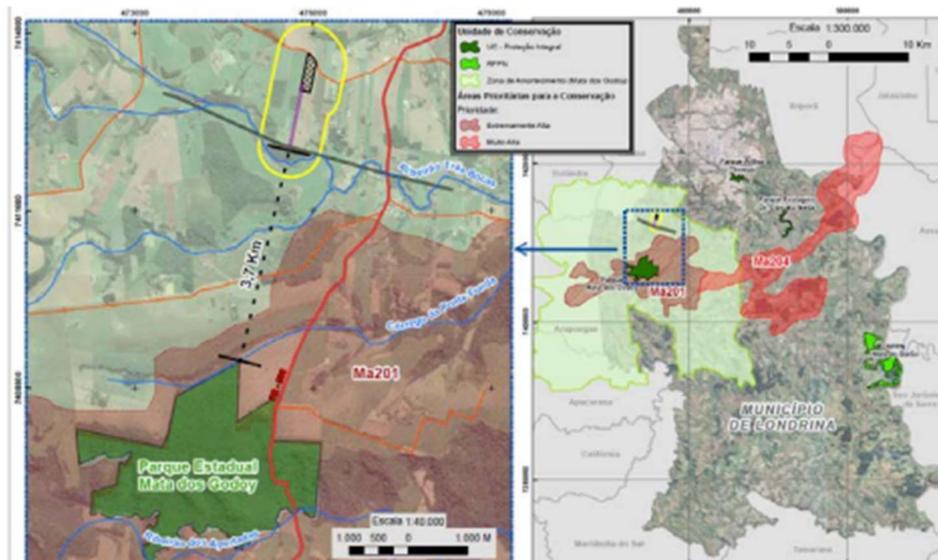


#### 4.2.2 - Mapa da região abrangida pela Linha de Transmissão

Linha de Transmissão que transpassa os municípios de Guaíra, Terra Roxa, Francisco Alves, Iporã, Cafezal do Sul, Perobal e Umuarama:



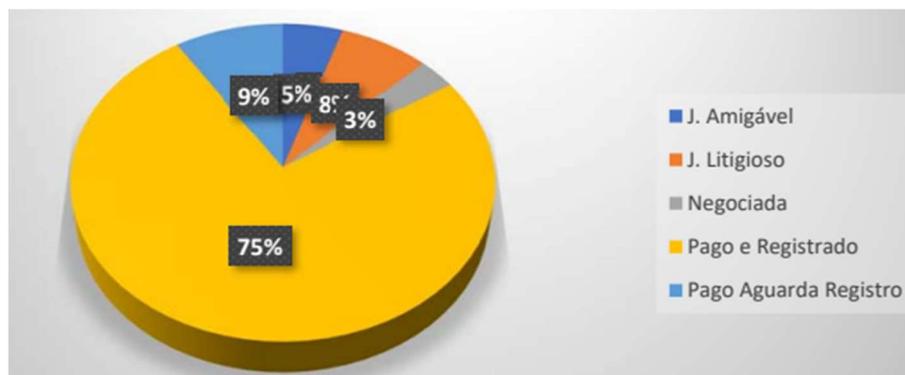
Subestação localizada no município de Londrina:



#### 4.2.3 - Relação com os proprietários de terras

As 220 propriedades afetadas pelas servidões, estão sendo compensadas financeiramente. A Guaíra Transmissora de Energia vem envidando todos os esforços para dar celeridade aos processos de regularização fundiária no que tange aos proprietário/propriedades atingidas pela faixa de servidão da LT 230kV GUA-UMS C2. 75% das propriedades já se encontram pagas e registradas e outros 9% já foram pagas e aguardam registro. Os demais processos de indenização seguem em andamento, outros 3% dos processos já foram negociados e aguardam pagamento e registro.





A área correspondente à Faixa de Servidão em cada propriedade deve constar na escritura do imóvel, ressaltando-se o fato da restrição de uso do solo. A faixa de servidão de uma Linha de Transmissão é considerada como a faixa de terra ao longo da linha de distribuição responsável por garantir a segurança das pessoas e das instalações, assegurando a perfeita instalação e operação do empreendimento. Sua largura é determinada de acordo com as características eletromecânicas que cada LT possui, como por exemplo: tensão de operação, tipos de estruturas utilizadas (concreto ou metálicas) entre outros. No caso da LT GUA-UMS a sua Faixa de Servidão é de 40 metros, sendo 20 metros de cada lado do eixo desta.

Cabe ressaltar que através da Resolução Autorizativa (DUP) nº 6.780, de 19 de dezembro de 2017, publicada no Diário Oficial da União nº 246, de 26 de dezembro de 2017, o empreendimento foi Declarado de Utilidade Pública em favor da Guaíra Transmissora de Energia S.A., para fins de instituição de servidão administrativa, abrangendo área de terra necessária à passagem das linhas de transmissão e da subestação.

## 5 – DIMENSÃO AMBIENTAL

### 5.1 – Dimensão Ambiental

A dimensão ambiental possui especial relevância para a Guaíra Transmissora de Energia S.A. em todas as etapas de implantação e operação de seus empreendimentos sob concessão da ANEEL. A empresa procura tratar as questões ambientais dos empreendimentos de forma articulada entre as áreas de projeto e ambiental/fundiária, de forma a incorporar o tema aos processos de tomada de decisão.

Para tratar as questões de cunho socioambiental, a Guaíra Transmissora de Energia S.A. trabalha com uma empresa especializada da área ambiental composta por profissionais técnicos, a qual gerencia os estudos específicos, o atendimento das condicionantes ambientais e os requisitos legais e faz a gestão dos processos de licenciamento junto aos órgãos intervenientes. No que tange as Condicionantes da LO Nº 36674 da LT 230kV – GUA-UMS C2, bem como as Condicionantes da LO Nº 36736 da SE 230/138 kV Londrina Sul, há o pleno atendimento dos compromissos.

### 5.2 – Programa de Gestão Ambiental

O Programa de Gestão Ambiental funciona como um instrumento que visa assegurar que o empreendimento seja implantado e operado com elevados padrões de qualidade ambiental, estabelecendo para isso, por parte do empreendedor, uma estrutura de supervisão e fiscalização que permita articular os diversos agentes intervenientes no processo, além de garantir a



utilização de técnicas de proteção, manejo e recuperação ambiental mais indicada para cada situação.

Em termos gerais, a gestão ambiental tem como premissa o atendimento aos requisitos legais, bem como às exigências dos órgãos ambientais competentes. O processo de gestão é desenvolvido de modo a garantir a compatibilidade entre os cronogramas das medidas e dos programas ambientais e a operação e manutenção dos empreendimentos.

As atividades de monitoramento, acompanhamento e inspeções ambientais na fase de operação, permitem o atendimento a todas as condicionantes ambientais das licenças. A preocupação com o meio ambiente e execução de ações voltadas a prevenção ambiental é comprovada pela ausência de registro de não conformidade e ocorrências.

### **5.3 – Programa de Monitoramento das Atividades de Operação**

O programa se justifica pela necessidade de que haja um monitoramento constante no sentido de evitar a ocorrência de danos físicos e materiais nos empreendimentos da Guaira Transmissora de Energia.

Desta forma as ações desenvolvidas buscam promover o acompanhamento metódico e ordenado dos fatores internos e externos que poderão vir a interferir. São verificados o estado de conservação das estruturas e equipamentos, incluindo controle ambiental (possíveis vazamentos de óleos e gases, gestão de resíduos, monitoramento de erosão, sistema de drenagem, caixa separadora água e óleo, condições de trabalho e do ambiente, estado das cercas na SE 230/138 kV Londrina Sul e da sinalização, PRAD, etc).

O monitoramento das atividades de operação da subestação evidenciou os aspectos relevantes quanto a integridade do meio ambiente e estruturas, de modo a constatar o adequado funcionamento e disposição das estruturas.



Indicadores ambientais	
Programa de Monitoramento das Atividades da Operação	
Ocorrências Ambientais	0 (zero)

#### **5.4 – Programa de Gerenciamento do Resíduos**

O gerenciamento adequado dos resíduos que são gerados baseia-se na Resolução CONAMA Nº 307/02, nas diretrizes da Lei nº 12.305 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), bem como nos requisitos legais vigentes, no que diz respeito à segregação, classificação, manuseio, acondicionamento, armazenamento temporário, transporte, tratamento e disposição final de resíduos.



#### **5.5 – Programa de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD**

O programa se justifica pela necessidade de que as áreas que sofreram intervenção sejam monitoradas e quando se fizer necessário algumas intervenções específicas, estas se façam utilizando técnicas de recuperação adequadas de forma que a área trabalhada venha ter seu retorno mais próximo possível da paisagem original.

No caso das obras de implantação da LT 230kV GUA–UMS C2, as áreas onde foram instaladas as torres de sustentação dos cabos elétricos, bem como as vias de acesso que eventualmente necessitem ser ampliadas ou abertas para viabilizar manutenção, caracterizam os locais onde há monitoramento para acompanhar possíveis focos erosivos.

Nas áreas onde houve a necessidade de se realizar movimentação de terra e nivelamento do terreno, para as atividades de implantação do empreendimento, a camada de solo superficial (rico em matéria orgânica) foi retirada e posteriormente utilizada para recobrir a superfície de áreas exploradas, auxiliando no processo de recuperação. As camadas de solo orgânico foram protegidas por sistemas de drenagem e cobertura vegetal, procurando-se evitar as perdas por erosão e lixiviação de nutrientes.



As áreas de localização da LT 230kV GUA–UMS C2 não apresentam indícios de processos erosivos. Inspeções periódicas são realizadas para realização do monitoramento das áreas recuperadas e das medidas corretivas implementadas.

Na SE 230/138 kV Londrina Sul os locais expostos às intempéries, bem como os taludes foram recobertos com gramíneas com a finalidade de aumentar a proteção do solo contra os processos erosivos se apresentam de forma satisfatória. Com a presença de chuvas na região verifica-se também a efetividade das estruturas de drenagens, as quais respondem positivamente às descargas pluviais.

Desta forma, a implementação das medidas preventivas e corretivas vem resultando na ausência de focos erosivos nas áreas de intervenção, alcançando os objetivos propostos no Programa de Recuperação de Áreas Degradadas iniciadas na Fase de Implantação do empreendimento.

Indicadores ambientais	
Programa de Recuperação de Áreas Degradadas	
Pontos de erosão ou que necessitam de melhorias de drenagem	0 (zero)



## 5.7 – Programa de Reposição Florestal

Uma vez que a LT 230kV GUA–UMS C2 está integralmente inserida no Bioma Mata Atlântica, se faz necessário atentar ao conteúdo da Lei n° 11.428, de 22 de dezembro de 2006, a qual



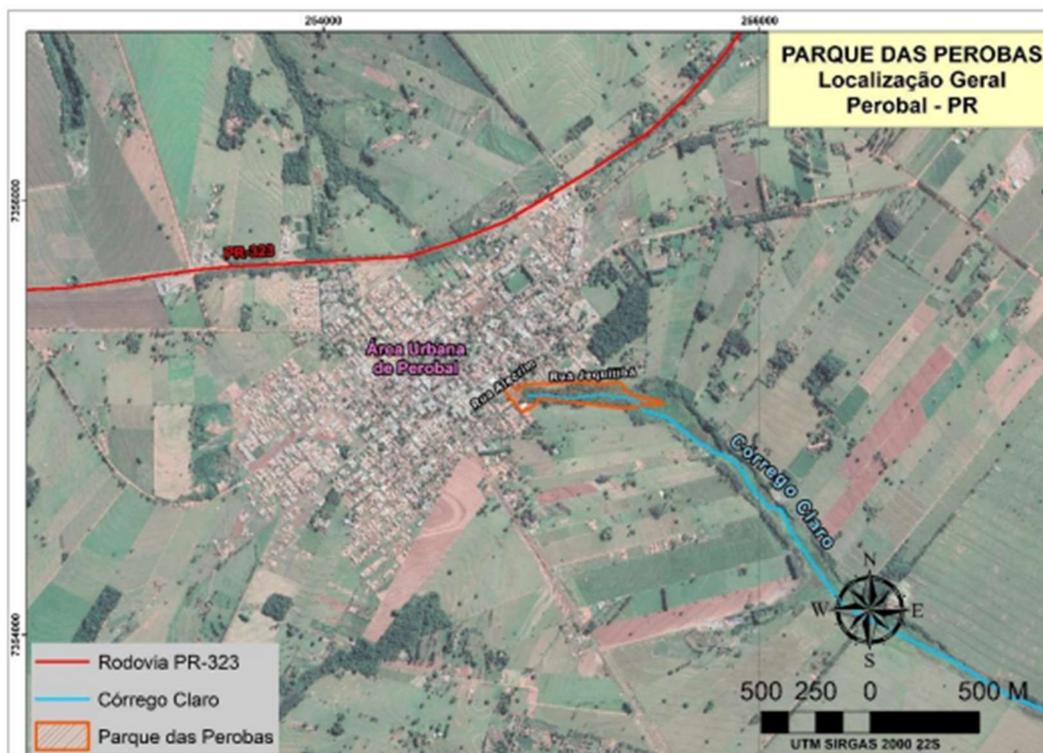
“dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica, e dá outras providências”, e do Decreto nº 6.660, de 21 de novembro de 2008, que “regulamenta dispositivos da Lei nº 11.428”.

Embora a definição do traçado e a locação das torres de sustentação dos cabos da LT tenham levado em consideração a avaliação do menor impacto possível sobre os remanescentes existentes no percurso, procurando sempre que possível locar as torres em locais com maior altitude, como forma de permitir que a altura dos cabos atenda à distância mínima exigida entre a copa das árvores e os cabos da linha, houve necessidade de realizar a supressão da vegetação em determinados locais.

Conforme determina o caput do Art. 17 da Lei nº 11.428, “o corte ou a supressão de vegetação primária ou secundária nos estágios médio ou avançado de regeneração do Bioma Mata Atlântica, autorizados por esta Lei, ficam condicionados à compensação ambiental”.

Os fragmentos a serem suprimidos estavam predominantemente em estágio médio de sucessão. Como medida compensatória, visando a conservação da flora nativa, contemplando, assim, as finalidades ambientais, educacionais e científicas, em atendimento à Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006, firmou-se uma parceria com a Prefeitura de Perobal na implantação de um parque municipal. Este local está sendo revitalizado para a implantação de um parque urbano, denominado Parque das Perobas. O projeto do parque visa recompor a vegetação ciliar ao Córrego Claro e as áreas adjacentes.

Com o objetivo de preservação ambiental e o próprio projeto de compensação ambiental, foi definida área com 46.047 m<sup>2</sup> (4,60 ha) para realização da recomposição florestal entre áreas abertas e áreas vegetadas as quais receberam adensamento florestal nativo, com o plantio de mais de 5 mil mudas e erradicação de espécies exóticas.



As mudas introduzidas na área do parque se encontram em ótimas condições de estabelecimento e desenvolvimento inicial, não sendo indicado promover medidas de correção



nutricional neste momento. Também pode-se afirmar que outro fator preponderante para o sucesso no estabelecimento e desenvolvimento das mudas plantadas, assim como o processo de regeneração natural da vegetação na área do Parque Municipal das Perobas, é isolamento do local que está oferecendo proteção adequada aos agentes de degradação.



### **5.8 – Programa de Comunicação e Educação Ambiental**

Durante a execução das diversas etapas que se referem à implantação e operação de um empreendimento em determinada região, entende-se que é de fundamental importância a existência e o funcionamento de um processo de comunicação entre o grupo empreendedor, a população que ali reside e/ou exerce atividades, e demais instituições.

Além disso, através do conhecimento da dinâmica dos processos e fenômenos ambientais, é possível agir de forma consciente sobre a realidade local, exercendo-se, assim, o papel de cidadão. O esclarecimento adequado dos direitos e deveres pertinentes a cada parte (empreendedor, proprietários e colaboradores), da dinâmica do empreendimento, e, principalmente, de aspectos referentes à legislação ambiental aplicável é fundamental na implantação do projeto. O desenvolvimento de práticas de educação ambiental destaca-se como uma estratégia para a reversão do processo de degradação e estímulo para a conservação e utilização racional dos recursos naturais.



Foram realizadas campanhas mensais de conscientização para trabalhadores e visitantes, através de informativos, quanto à preservação dos recursos naturais e em especial quanto a gestão de resíduos, poluição, mudanças climáticas, biodiversidade, preservação dos recursos naturais, entre outros e para a comunidade do entorno, incluindo os propriedades das áreas onde localizam-se as torres de transmissão foi distribuído um informe de educação ambiental, com recomendação para preservação da Reserva Legal, como também quanto à proibição de caça de fauna silvestre e destruição de ninhos e áreas de refúgio da fauna.

# RECICLAGEM

**O QUE É E QUAL SUA IMPORTÂNCIA**



A Revolução Industrial trouxe consigo novos volumes de produção e novos tipos de produtos. Foi a partir desse momento que a situação do descarte de resíduos se tornou algo mais preocupante e, com o passar do tempo, a necessidade de se pensar em alternativas de descarte diferentes de aterros ou direto no meio ambiente. Assim, a reciclagem assumiu um papel importante.

**O QUE É A RECICLAGEM?**  
 É o processo de transformar algo que não tem mais utilidade (de forma física, química ou biológica) em nova matéria-prima para que se forme um item igual ou sem relação com o anterior.

**VOCÊ SABIA?**  
 No Brasil gera-se anualmente 27,7 milhões de toneladas de resíduos recicláveis, mas apenas 4% é reciclado?

A reciclagem é fundamental para diminuir a quantidade de resíduos que são enviados aos aterros sanitários. Além disso, evita a poluição de ecossistemas e aumenta a preservação dos recursos naturais. Sendo considerada **UMA DAS ALTERNATIVAS MAIS EFICIENTES** tanto do ponto de vista ambiental quanto social.

Existem várias formas de destinar seu resíduo para reciclagem. Para saber se o produto é reciclável, verifique a informação na embalagem por meio do símbolo da reciclagem. Assim, basta descartá-lo de forma correta nos cestos apropriados.



**FAÇA SUA PARTE!**  
 Separe e destine corretamente seus resíduos. O meio ambiente conta com você!

## MEIO AMBIENTE

**21 de setembro Dia da Árvore**  
**CONSTRUIR UM NOVO MUNDO**  
 DEPENDE DA PRESERVAÇÃO DO ATUAL

Sombria, ar fresco, temperatura mais baixas. Estes seriam os aspectos, caso **PLANTÁSSEMOS MAIS ÁRVORES** do que desmatamos. Estima-se que poderíamos **reduzir a temperatura** das cidades em **até 8 °C** com esta simples atitude.

**PROTEGER O PRESENTE SALVA O FUTURO**  
 As árvores são essenciais para a manutenção da vida na terra, pois:

- Oferecem abrigo e sombra para os animais
- Diminuem a temperatura local
- Aumentam a umidade do ar, contribuindo para a formação das chuvas
- Ajudam a abastecer os lençóis freáticos com água
- Reduzem ruídos em grandes cidades
- Regulam o clima ao absorver carbono da atmosfera
- Protegem as encostas dos rios, evitando desmoronamentos e enchentes
- Filtram os poluentes do ar

**PLANTAR MAIS ÁRVORES É MENOS CUSTOSO**  
 Estudos de modelagem dos EUA revelaram que as sombras das árvores podem **reduzir em até 30%** o custo das casas com ar-condicionado. Realizamos plantios e fazemos reflorestamentos das áreas em que atuamos, na busca de preservação e recuperação de áreas devido à nossa ação. Este ano, plantaremos mais de 17 mil mudas nas nossas usinas.

**ODS 6** Água potável e saneamento  
**ODS 13** Ação contra a mudança global do clima  
**ODS 15** Proteção da vida terrestre

**28 DE JULHO**  
**DIA NACIONAL DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA**

Os recursos naturais garantem nossa alimentação e geração dos bens de consumo. Porém, utilizamos mais recursos do que deveríamos. O brasileiro consome, em média, 13 toneladas de recursos naturais por ano que, se colocados em tambores de 1 metro de altura durante 75 anos (idade média de um brasileiro) e empilhados, correspondem a um prédio de 180 andares. É muito coisa!

Esse excesso gera um déficit na natureza chamado Dia de Sobrecarga da Terra.

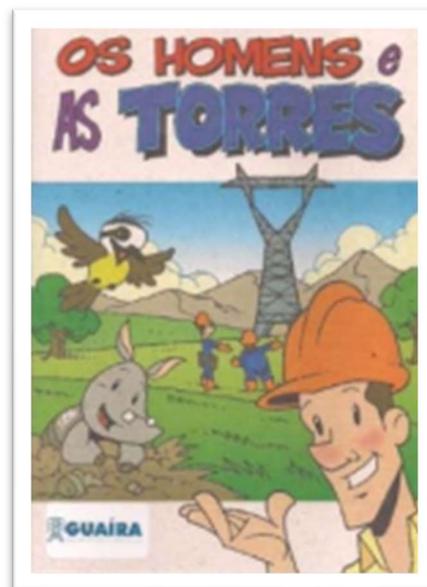
**MAS O QUE ISSO SIGNIFICA?**  
 É a data em que a utilização de recursos naturais pela humanidade ultrapassa a capacidade do planeta de regeneração, ou seja, marca o momento em que já consumimos todos os recursos naturais que o planeta é capaz de renovar ao longo de um ano. Com o aumento do consumo e a degradação da natureza, essa data tem ocorrido cada vez mais cedo. Em 2022, foi em 28 de julho. Para dar conta de tudo de tudo que foi consumido no ano, precisaríamos de 1,7 planetas!

**DIA DE SOBRECARGA DA TERRA AO LONGO DOS ANOS**

Não temos como aumentar o planeta, mas temos como reduzir o consumo e contribuir com a conservação da natureza, mudando atitudes e assumindo o compromisso de cuidar dos ecossistemas e dos recursos naturais da Terra.

- Denuncie queimadas e desmatamento.
- Plante árvores.
- Prepare só o alimento necessário, congele o que sobrou ou reutilize as sobras.
- Verifique vazamentos, evite o desperdício e reutilize a água.
- Prefira as fontes de energia renováveis e economize energia.

**MEIO AMBIENTE**



Indicadores ambientais	
Comunicação e Educação Ambiental	
Horas de treinamentos, diálogos de meio ambiente, etc.	208 HHT

## 6 – BALANÇO SOCIAL

### Balanço Social modelo IBASE

Empresa Guaira Transmissora de Energia S.A.- CNPJ Nº 28.056.960/0001-92

Demonstração do Balanço Social

Exercício findo em 31 de dezembro de 2023 (Em milhares de reais)

## Balanço Social Anual / 2023

GUAÍRA TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.

1 - Base de Cálculo	2023 Valor (Mil reais)		
Receita Líquida (RL)	0		
Resultado operacional (RO)	27.235		
Folha de pagamento bruta (FPB)	0		
2 - Indicadores Sociais Internos	Valor (mil)	% sobre FPB	% sobre RL
Alimentação	0	0,00%	0,00%
Encargos sociais compulsórios	0	0,00%	0,00%
Previdência privada	0	0,00%	0,00%
Saúde	0	0,00%	0,00%
Segurança e saúde no trabalho	0	0,00%	0,00%
Educação	0	0,00%	0,00%
Cultura	0	0,00%	0,00%
Capacitação e desenvolvimento profissional	0	0,00%	0,00%
Creches ou auxílio-creche	0	0,00%	0,00%
Participação nos lucros ou resultados	0	0,00%	0,00%
Outros	0	0,00%	0,00%
<b>Total - Indicadores sociais internos</b>	0	0,00%	0,00%
3 - Indicadores Sociais Externos	Valor (mil)	% sobre RO	% sobre RL
Educação	0	0,00%	0,00%
Cultura	0	0,00%	0,00%
Saúde e saneamento	0	0,00%	0,00%
Esporte	0	0,00%	0,00%
Combate à fome e segurança alimentar	0	0,00%	0,00%
Outros	0	0,00%	0,00%
<b>Total das contribuições para a sociedade</b>	0	0,00%	0,00%
Tributos (excluídos encargos sociais)	0	0,00%	0,00%
<b>Total - Indicadores sociais externos</b>	0	0,00%	0,00%
4 - Indicadores Ambientais			
Investimentos relacionados com a produção/ operação da empresa	0	0,00%	0,00%
Investimentos em programas e/ou projetos externos	0	0,00%	0,00%
<b>Total dos investimentos em meio ambiente</b>	0	0,00%	0,00%
Quanto ao estabelecimento de "metas anuais" para minimizar resíduos, o consumo em geral na produção/ operação e aumentar a eficácia na utilização de recursos naturais, a empresa			
(x) não possui metas ( ) cumpre de 51 a 75% ( ) cumpre de 0 a 50% ( ) cumpre de 76 a 100%			
5 - Indicadores do Corpo Funcional	2022		
Nº de empregados(as) ao final do período	0		
Nº de admissões durante o período	0		
Nº de empregados(as) terceirizados(as)	53		
Nº de estagiários(as)	0		
Nº de empregados(as) acima de 45 anos	0		
Nº de mulheres que trabalham na empresa	0		



% de cargos de chefia ocupados por mulheres	0,00%		
Nº de negros(as) que trabalham na empresa	0		
% de cargos de chefia ocupados por negros(as)	0		
Nº de pessoas com deficiência ou necessidades especiais	0,00%		
<b>6 - Informações relevantes quanto ao exercício da cidadania empresarial</b>	<b>2023 Valor (Mil reais)</b>		
Relação entre a maior e a menor remuneração na empresa	0		
Número total de acidentes de trabalho	0		
Os projetos sociais e ambientais desenvolvidos pela empresa foram definidos por:	<input type="checkbox"/> direção	<input type="checkbox"/> direção e gerências	<input type="checkbox"/> todos(as) empregados(as)
Os padrões de segurança e salubridade no ambiente de trabalho foram definidos por:	<input type="checkbox"/> direção e gerências	<input type="checkbox"/> todos(as) empregados(as)	<input type="checkbox"/> todos(as) + Cipa
Quanto à liberdade sindical, ao direito de negociação coletiva e à representação interna dos(as) trabalhadores(as), a empresa:	<input type="checkbox"/> não se envolve	<input type="checkbox"/> segue as normas da OIT	<input type="checkbox"/> incentiva e segue a OIT
A previdência privada contempla:	<input type="checkbox"/> direção	<input checked="" type="checkbox"/> direção e gerências	<input type="checkbox"/> todos(as) empregados(as)
A participação dos lucros ou resultados contempla:	<input type="checkbox"/> direção	<input type="checkbox"/> direção e gerências	<input type="checkbox"/> todos(as) empregados(as)
Na seleção dos fornecedores, os mesmos padrões éticos e de responsabilidade social e ambiental adotados pela empresa:	<input type="checkbox"/> não são considerados	<input type="checkbox"/> são sugeridos	<input checked="" type="checkbox"/> são exigidos
Quanto à participação de empregados(as) em programas de trabalho voluntário, a empresa:	<input type="checkbox"/> não se envolve	<input type="checkbox"/> apóia	<input type="checkbox"/> organiza e incentiva
Número total de reclamações e críticas de consumidores(as):	na empresa _____	no Procon _____	na Justiça _____
% de reclamações e críticas atendidas ou solucionadas:	na empresa _____%	no Procon _____%	na Justiça _____%
Valor adicionado total a distribuir (em mil R\$):	<b>Em 2023:</b>		
Distribuição do Valor Adicionado (DVA):	0% governo	0% colaboradores(as)	0% acionistas 100% terceiros ___% retido
<b>7 - Outras Informações</b>			
Companhia em fase pré-operacional			

## Balanco Social modelo IBASE

Empresa Guaira Transmissora de Energia S.A.- CNPJ Nº 28.056.960/0001-2

Demonstração do Balanco Social

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais)

## Balanco Social Anual / 2022

GUÁIRA TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.

<b>1 - Base de Cálculo</b>	<b>2022 Valor (Mil reais)</b>		
Receita líquida (RL)	0		
Resultado operacional (RO)	22.044		
Folha de pagamento bruta (FPB)	0		
<b>2 - Indicadores Sociais Internos</b>	<b>Valor (mil)</b>	<b>% sobre FPB</b>	<b>% sobre RL</b>
Alimentação	0	0,00%	0,00%
Encargos sociais compulsórios	0	0,00%	0,00%
Previdência privada	0	0,00%	0,00%
Saúde	0	0,00%	0,00%
Segurança e saúde no trabalho	0	0,00%	0,00%
Educação	0	0,00%	0,00%
Cultura	0	0,00%	0,00%
Capacitação e desenvolvimento profissional	0	0,00%	0,00%
Creches ou auxílio-creche	0	0,00%	0,00%
Participação nos lucros ou resultados	0	0,00%	0,00%
Outros	0	0,00%	0,00%
<b>Total - Indicadores sociais internos</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>3 - Indicadores Sociais Externos</b>	<b>Valor (mil)</b>	<b>% sobre RO</b>	<b>% sobre RL</b>
Educação	0	0,00%	0,00%



GUÁIRA TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A. | 28.056.960/0001-92



Cultura	0	0,00%	0,00%
Saúde e saneamento	0	0,00%	0,00%
Esporte	0	0,00%	0,00%
Combate à fome e segurança alimentar	0	0,00%	0,00%
Outros	0	0,00%	0,00%
<b>Total das contribuições para a sociedade</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
Tributos (excluídos encargos sociais)	0	0,00%	0,00%
<b>Total - Indicadores sociais externos</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

#### 4 - Indicadores Ambientais

Investimentos relacionados com a produção/ operação da empresa	659	0,00%	0,00%
Investimentos em programas e/ou projetos externos	0	0,00%	0,00%
<b>Total dos investimentos em meio ambiente</b>	<b>659</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Quanto ao estabelecimento de "metas anuais" para minimizar resíduos, o consumo em geral na produção/ operação e aumentar a eficácia na utilização de recursos naturais, a empresa

(x) não possui metas ( ) cumpre de 51 a 75%  
( ) cumpre de 0 a 50% ( ) cumpre de 76 a 100%

#### 5 - Indicadores do Corpo Funcional

2021

Nº de empregados(as) ao final do período	2
Nº de admissões durante o período	0
Nº de empregados(as) terceirizados(as)	40
Nº de estagiários(as)	0
Nº de empregados(as) acima de 45 anos	0
Nº de mulheres que trabalham na empresa	0
% de cargos de chefia ocupados por mulheres	0,00%
Nº de negros(as) que trabalham na empresa	0
% de cargos de chefia ocupados por negros(as)	0,00%
Nº de pessoas com deficiência ou necessidades especiais	0

#### 6 - Informações relevantes quanto ao exercício da cidadania empresarial

2022 Valor (Mil reais)

Relação entre a maior e a menor remuneração na empresa	0		
Número total de acidentes de trabalho	0		
Os projetos sociais e ambientais desenvolvidos pela empresa foram definidos por:	( ) direção	( ) direção e gerências	( ) todos(as) empregados(as)
Os padrões de segurança e salubridade no ambiente de trabalho foram definidos por:	( ) direção e gerências	( ) todos(as) empregados(as)	( ) todos(as) + Cipa
Quanto à liberdade sindical, ao direito de negociação coletiva e à representação interna dos(as) trabalhadores(as), a empresa:	( ) não se envolve	( ) segue as normas da OIT	( ) incentiva e segue a OIT
A previdência privada contempla:	( ) direção	(x) direção e gerências	( ) todos(as) empregados(as)
A participação dos lucros ou resultados contempla:	( ) direção	( ) direção e gerências	( ) todos(as) empregados(as)
Na seleção dos fornecedores, os mesmos padrões éticos e de responsabilidade social e ambiental adotados pela empresa:	( ) não são considerados	( ) são sugeridos	(x) são exigidos
Quanto à participação de empregados(as) em programas de trabalho voluntário, a empresa:	( ) não se envolve	( ) apóia	( ) organiza e incentiva
Número total de reclamações e críticas de consumidores(as):	na empresa _____	no Procon _____	na Justiça _____
% de reclamações e críticas atendidas ou solucionadas:	na empresa _____%	no Procon _____%	na Justiça _____%
Valor adicionado total a distribuir (em mil R\$):	<b>Em 2022:</b>		
Distribuição do Valor Adicionado (DVA):	0% governo 0% acionistas	0% colaboradores(as) 100% terceiros	____% retido

#### 7 - Outras Informações

Companhia em fase pré-operacional





## 7 – LIMITES DE ESCOPO

A elaboração do presente relatório teve como base o “Manual de Elaboração do Relatório Anual de Responsabilidade Socioambiental das Empresas de Energia Elétrica”, preparado pela ANEEL - Agência Nacional de Energia Elétrica, de dezembro de 2006.

Devido ao fato da Guaíra Transmissora de Energia S.A. ser uma empresa transmissora de energia, alguns itens presentes no manual não se aplicam à sua condição. A seguir são descritos os conteúdos não aplicáveis e sua referida justificativa.

- Não se aplicam as informações referentes aos clientes e consumidores, assim como aqueles referentes ao gerenciamento de impactos da empresa na comunidade do entorno (governo e sociedade).
- Não se aplicam as informações de energia gerada, comprada, perdas elétricas globais e energia vendida.
- Quadro de indicadores sociais internos: não se aplicam os investimentos em programa de participação nos resultados da empresa, bem como ações em poder dos empregados visto que a empresa possui apenas colaboradores terceirizados.
- Quadro de indicadores sociais externos: não se aplica a seção destinada a clientes e consumidores, com informações como perfil dos consumidores, índice de satisfação e reclamações do atendimento, visto que a empresa não atende aos consumidores finais.
- Os indicadores do setor elétrico, tais como Universalização, Tarifa de Baixa Renda, e Programa de Eficiência Energética – PEE, não são aplicáveis à Guaíra Transmissora de Energia S.A., sendo estes indicadores comuns às geradoras e distribuidoras de energia.

## 8 – DECLARAÇÃO DE VALIDADE DO RELATÓRIO

A Guaíra Transmissora de Energia S.A., com sede em Curitiba, capital do Estado do Paraná, à Rua João Negrão, nº 2226, Sala 2, bairro Rebouças, CEP 80230-150, Contrato de Concessão de Serviço Público de Transmissão de Energia Elétrica nº 23/2017 – ANEEL, referente ao lote 2 do Leilão 005/2016, inscrita no CNPJ sob o nº 25.056.960/0001-92, por meio dos representantes legais eleitos pelo Conselho de Administração, declara para os devidos fins que são válidas as informações constantes no Relatório Anual de Responsabilidade Socioambiental da Guaíra Transmissora de Energia S.A., relativas ao ano de 2023.



Por ser verdade e para que se produzam os efeitos legais, firma a presente declaração.

Curitiba-PR, 22 de abril de 2024.

---

**Carlos de Loyola e Silva**  
Diretor Presidente

---

**Erik Alexander Jenichen**  
Diretor Financeiro

---

**Paulo Roberto Studzinski**  
Contador – CRC-PR 064678/O-1



## Guaira Relatorio Socio Ambiental 2023

Código do documento ab032d81-c187-4a2f-81eb-a37e0ff2d66d



### Assinaturas



PAULO ROBERTO STUDZINSKI:05742632924

Certificado Digital

paulo.studzinski@cesbe.com.br

Assinou



ERIK ALEXANDER JENICHEN:00399758941

Certificado Digital

erik.jenichen@cesbe.com.br

Assinou



CARLOS DE LOYOLA E SILVA:15707008934

Certificado Digital

loyola@cesbe.com.br

Assinou

### Eventos do documento

#### 24 Apr 2024, 11:20:52

Documento ab032d81-c187-4a2f-81eb-a37e0ff2d66d **criado** por ANDREA CRISTINA DE OLIVEIRA (ffef6fd9-36f7-4743-8c28-fc497d50c565). Email:andrea@cesbe.com.br. - DATE\_ATOM: 2024-04-24T11:20:52-03:00

#### 24 Apr 2024, 11:22:20

Assinaturas **iniciadas** por ANDREA CRISTINA DE OLIVEIRA (ffef6fd9-36f7-4743-8c28-fc497d50c565). Email:andrea@cesbe.com.br. - DATE\_ATOM: 2024-04-24T11:22:20-03:00

#### 24 Apr 2024, 11:27:14

**ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL** - PAULO ROBERTO STUDZINSKI:05742632924 **Assinou**

Email: paulo.studzinski@cesbe.com.br. IP: 189.45.140.242 (mvx-189-45-140-242.mundivox.com porta: 45582).

Dados do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=AC Instituto

Fenacon RFB G3,OU=A3,CN=PAULO ROBERTO STUDZINSKI:05742632924. - DATE\_ATOM:

2024-04-24T11:27:14-03:00

#### 24 Apr 2024, 11:49:17

**ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL** - ERIK ALEXANDER JENICHEN:00399758941 **Assinou**

Email: erik.jenichen@cesbe.com.br. IP: 189.45.140.242 (mvx-189-45-140-242.mundivox.com porta: 64638). Dados

do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=AC Instituto Fenacon RFB

G3,OU=A3,CN=ERIK ALEXANDER JENICHEN:00399758941. - DATE\_ATOM: 2024-04-24T11:49:17-03:00



**24 Apr 2024, 12:05:17**

**ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - CARLOS DE LOYOLA E SILVA:15707008934 Assinou**

Email: loyola@cesbe.com.br. IP: 189.45.140.242 (mvx-189-45-140-242.mundivox.com porta: 46172). Dados do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=AC Instituto Fenacon RFB G3,OU=A3,CN=CARLOS DE LOYOLA E SILVA:15707008934. - DATE\_ATOM: 2024-04-24T12:05:17-03:00

Hash do documento original

(SHA256):9f3e679c5a07f9ea0ba36c922753bb0cd718c6e3b6e37b33d586347592cbd6f4

(SHA512):ad4c3041ee358aacb283562ba06839c2246dde94bf5a144cdea06f9f2607a4153bab6e639d71131bdbbd7b6e223bfb93ac523ddb5eefbb02fd17c8d07b01501

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**