

# Relatório de Sustentabilidade

2023/2024





## Relatório de Sustentabilidade

### Índice

I.	Definições.....	3
II.	Sobre a Actas Engenharia.....	3
III.	Cadeia de Valor.....	4
IV.	Governança Corporativa.....	5
V.	Missão, Visão e Valores Actas.....	6
VI.	Códigos de Ética e Conduta.....	7
VII.	Compromisso com Direitos Humanos.....	8
VIII.	Matriz de Materialidade.....	10
IX.	Relatório de emissão de gases de efeito estufa.....	12
X.	Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.....	16
	A. Saúde e Bem-Estar.....	17
	B. Trabalho Decente e Crescimento Econômico.....	17
	C. Indústria, inovação e infraestrutura.....	17
	D. Redução das Desigualdades.....	18
	E. Paz, justiça e instituições eficazes.....	18
XI.	Desempenho do SGI – Partes Interessadas, Engajamento e Governança.....	18



## Relatório de Sustentabilidade

### I. Definições

- SGI – Sistema de Gestão Integrada – Composto pelas Áreas Gestão de Saúde, Segurança do Trabalho, Meio-Ambiente, Responsabilidade Social e Qualidade;
- SST – Saúde e Segurança do Trabalho;
- ODS – Objetivo de Desenvolvimento Sustentável da ONU.
- EPI – Equipamento de Proteção Individual
- BIM – Building Information Model
- AWP – Advanced Working Package

### II. Sobre a Actas Engenharia

Somos uma empresa de consultoria de projetos industriais e engenharia. Realizamos serviços de gestão de projetos, incluindo estudos de viabilidade, gestão de riscos, controle de materiais, gerenciamento de mão-de-obra e demais fases do projeto. Aliamos engenharia e gestão, enlaçadas por um conjunto de boas práticas que garante aos nossos clientes excelência técnica e compromisso socioambiental, garantindo os mais rígidos padrões de segurança para trabalhadores e o meio ambiente. Nosso corpo técnico tem experiência ampla na indústria. Desde Agosto de 2021 a Actas faz parte do Grupo Enesa.

Atuamos principalmente em desenvolvimento de projetos (incluindo modularização), gestão de projetos e consultoria de processos de execução. Temos longa experiência em desenvolvimento de projetos usando metodologia BIM (Modelos 3D Inteligentes) e Sistemas Centrado em Dados. Em gestão de projetos, oferecemos para nossos clientes expertise em metodologias sofisticadas de gestão de riscos, incluindo os financeiros e outros inerentes a todo projeto de engenharia, de pequeno, médio ou grande porte. Nossa análise possibilita que o cliente tomar decisões informadas e assertivas, aumentando sua probabilidade de sucesso financeiro. Oferecemos, também, consultoria para indústrias e outras empresas que buscam aprimorar seus processos executivos de projetos e gestão de projetos de engenharia.

## Relatório de Sustentabilidade

Nossas soluções para construir instalações usando processos e metodologias de modularização visa tornar o parque industrial mais flexível, respondendo às mudanças com maior agilidade. Trata-se, sem dúvidas, de uma forma de mitigar riscos e é uma solução de grande valor para projetos em regiões distantes, que dispõem de pouca ou nenhuma infraestrutura. Trabalhamos com metodologia AWP (Advanced Work Packaging/ Pacotes de Trabalho Avançado), planejando a cada etapa do projeto. Nossa solução de modularização contribui para reduzir o impacto principalmente em locais onde construir a infraestrutura necessária para instalar um parque de beneficiamento coloca em risco regiões de preservação ambiental ou reservas ecológicas e põe animais sob risco de extinção em perigo.

Trabalhamos com clientes da agroindústria, indústria farmacêutica, alimentos e bebidas, óleo e gás, petroquímica e papel e celulose.

### III. Cadeia de Valor

Na Actas, nossa cadeia de valor é complexa e altamente interconectada, constituindo um ponto central de atenção da diretoria e investimentos da empresa. Como somos uma empresa de consultoria, nossa cadeia de valor se confunde com a de nossos clientes, o que significa cuidamos dos processos envolvendo os negócios de nossos clientes como se fossem nossos.



Como uma firma de engenharia que entrega serviços de consultoria, a administração eficiente e veloz de uma cadeia de valor bem estruturada é fundamental para cumprir com os compromissos assumidos junto ao cliente.

Cada um dos projetos para o qual prestamos consultoria envolve uma série de etapas pensadas de forma a garantir que as consequências da intervenção de nossos projetos no meio ambiente e nas comunidades afetadas seja sempre positiva. Logicamente, essa abordagem implica pensar a sustentabilidade em

## Relatório de Sustentabilidade

todas as etapas do projeto, do início ao fim. Para nós da Actas, a sustentabilidade é um modo se insere no modo como operamos e fazemos engenharia.

### IV. Governança Corporativa

Somos um grupo de engenheiros com décadas de experiência em projetos de grande, médio e pequeno porte que hoje se concentra em elaborar projetos de engenharia para diversos setores da indústria brasileira, entre os quais papel e celulose, mineração, energia, agroindústria, petróleo, fármacos e alimentos. Temos um compromisso com a construção de uma economia mais diversificada e um País que ofereça mais oportunidades para sua população jovem.



Desde 2022, a Actas é uma empresa com o selo ESG 360° emitido pela Bureau Veritas. Em 2023, já sofreu a recertificação, demonstrando o compromisso da Actas e do Grupo Enesa com a questão Ambiental, Social e de Governança.

Contamos com uma estrutura de negócios ágil e enxuta, chefiada pelo nosso diretor executivo, o engenheiro Fabricio Honda. A Actas compartilha com a Enesa algumas áreas de suporte operacional gerando uma sinergia importante para nossos clientes. A Actas tem dois grupos de acionistas: três acionistas individuais e a Enesa Holding, que detém 60% das ações. Sob a perspectiva de Análise Crítica, qualquer análise deve considerar as posições do representante dos acionistas individuais e da Enesa Holding.

## Relatório de Sustentabilidade

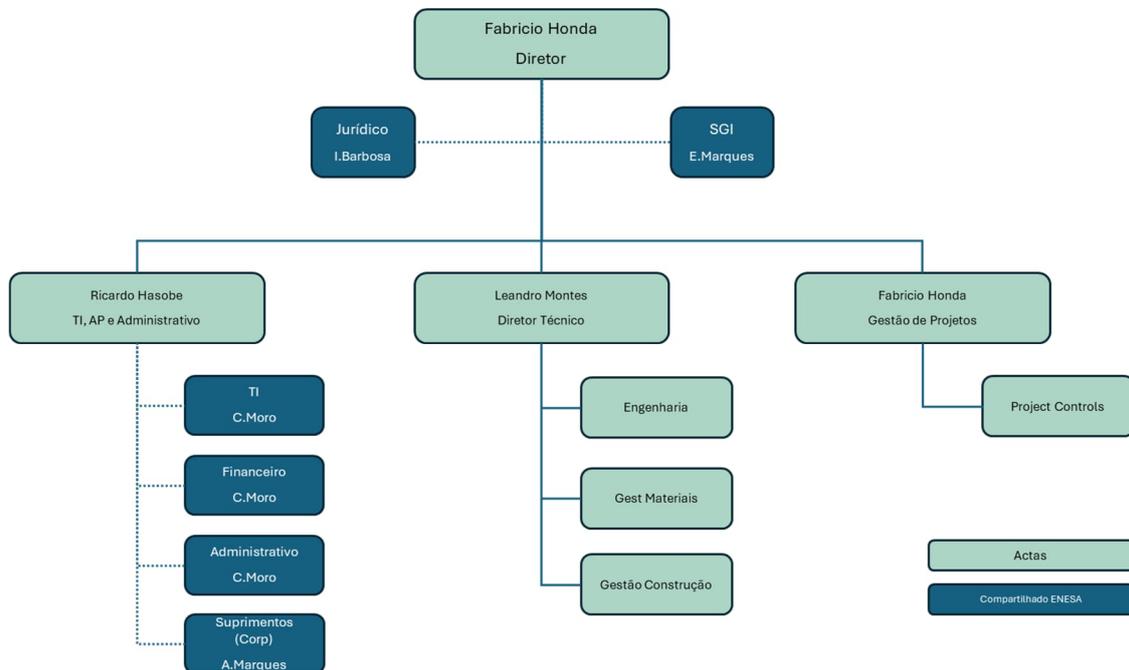


Figura 1 - Organograma Actas

### V. Missão, Visão e Valores Actas

Nossa **VISÃO** é consolidar a **Actas** como um fornecedor de serviços profissionais e de consultoria que agrega valor aos nossos clientes e parceiros de negócio na condução de seus projetos desde a fase de concepção até a partida de suas plantas.

Entender os desafios de nossos clientes como nossos, e buscar soluções inovadoras, eficientes e sustentáveis que os ajudem na perpetuação de seus negócios é a **MISSÃO** da nossa equipe.



Nossa entrega tem como **VALORES** base:

- Segurança
- Integridade
- Inovação
- Colaboração

### VI. Códigos de Ética e Conduta

A Actas respeita a necessidade de trabalhar em um ambiente com Conduta adequada e, também, manter um Relacionamento apropriado com colaboradores, clientes e fornecedores. Para formalizar este compromisso, a Actas conta com um Código de Ética próprio. O documento pode ser acessado na nossa página ([www.actas.com.br](http://www.actas.com.br)) ou neste [link](#).



Compartilhamos nossos valores e código de ética e conduta com o Grupo Enesa, mas como empresa de consultoria, temos nossas próprias diretrizes sobre como conduzir negócios, mercados e clientes a serem abordados e as responsabilidades que assumimos em relação às comunidades locais, ao meio ambiente e à população

em geral quando fazemos um projeto. Em relação aos negócios que fechamos e consultorias que prestamos, temos tolerância zero para corrupção. Não permitimos que nossos executivos e colaboradores realizem pagamentos a agentes do poder público ou representantes de clientes em troca de contratos. Também buscamos cultivar um olhar responsável em cada projeto, tanto em relação aos impactos ambientais como aos sociais.

A Actas conta também com um Canal de Ética onde seu relato de desvio ético poderá ser realizado de forma anônima. Todos os assuntos reportados serão prontamente investigados. Para acessar o Canal de Ética utilize o link na nossa página ([www.actas.com.br](http://www.actas.com.br)) ou acesse através deste [link](#). É possível, também, acessar o canal usando o telefone 0800-002-9222.

### VII. Compromisso com Direitos Humanos

A Actas esclarece que não tolera qualquer tipo de violação dos direitos humanos, inclusive por parte de parceiros e fornecedores. O SGI do Grupo Enesa garante que todos os aspectos de nossas operações respeitem as leis ambientais e os direitos humanos e legais de todos os envolvidos.



Para endossar o compromisso, foram levantados os benefícios obtidos para os negócios no comprometimento aos Direitos Humanos:

- 1- Melhor Gestão de Riscos;
- 2- Solidificação e melhoria na reputação e imagem da ACTAS;
- 3- Maior acesso às oportunidades de negócios: abrangendo clientes e investidores;
- 4- Melhoria nas relações com as Partes Interessadas;
- 5- Maior retenção de colaboradores e engajamento de jovens potenciais líderes;
- 6- Redução dos custos associados à problemas envolvendo pessoal e comunidades (menos processos sobrecarregando o departamento jurídico);
- 7- Garantia na continuidade das operações.

## Relatório de Sustentabilidade

DIREITO HUMANO	IMPACTO POTENCIAL	MEDIDAS DE CONTROLE
Ambiente livre de discriminação	Desigualdade salarial	Auditoria e canal de denúncias
	Assédio	Canal de denúncias
Direitos da criança, condições de trabalho	Prostituição infantil na região da obra	Código de Conduta, Diálogo de Segurança.
	Trabalho análogo ao escravo ou trabalho infantil	Setor de Responsabilidade Social.
Saúde no trabalho	Condições de trabalho que ofereçam riscos físicos ou mentais	Setor de Segurança – verificação de entrega e uso correto de EPIs.
Livre associação	Trabalhadores impedidos de associação	Departamento Pessoal – monitoramento sobre impedimentos. Disponibilização do Canal de Denúncias.
Saneamento e moradia digna	Condições desumanas para trabalhadores alojados	Setor de SGI – fiscalização de condições de alojamentos, instalações sanitárias, refeitórios e alimentos.

*Tabela 1 - Compromissos com Direitos Humanos, Impactos e Controle*

## VIII. Matriz de Materialidade

A matriz de materialidade é um instrumento muito importante a nível estratégico para Grupo Enesa as empresas do Grupo, pois revela as preocupações centrais das lideranças da empresa no que diz respeito à sustentabilidade, respeito aos direitos humanos e à dignidade de todos os envolvidos.

Não foram observadas mudanças na matriz de materialidade de 2020 até o presente momento, mas no último ano elaboramos um relatório de emissão de gases de efeito estufa.

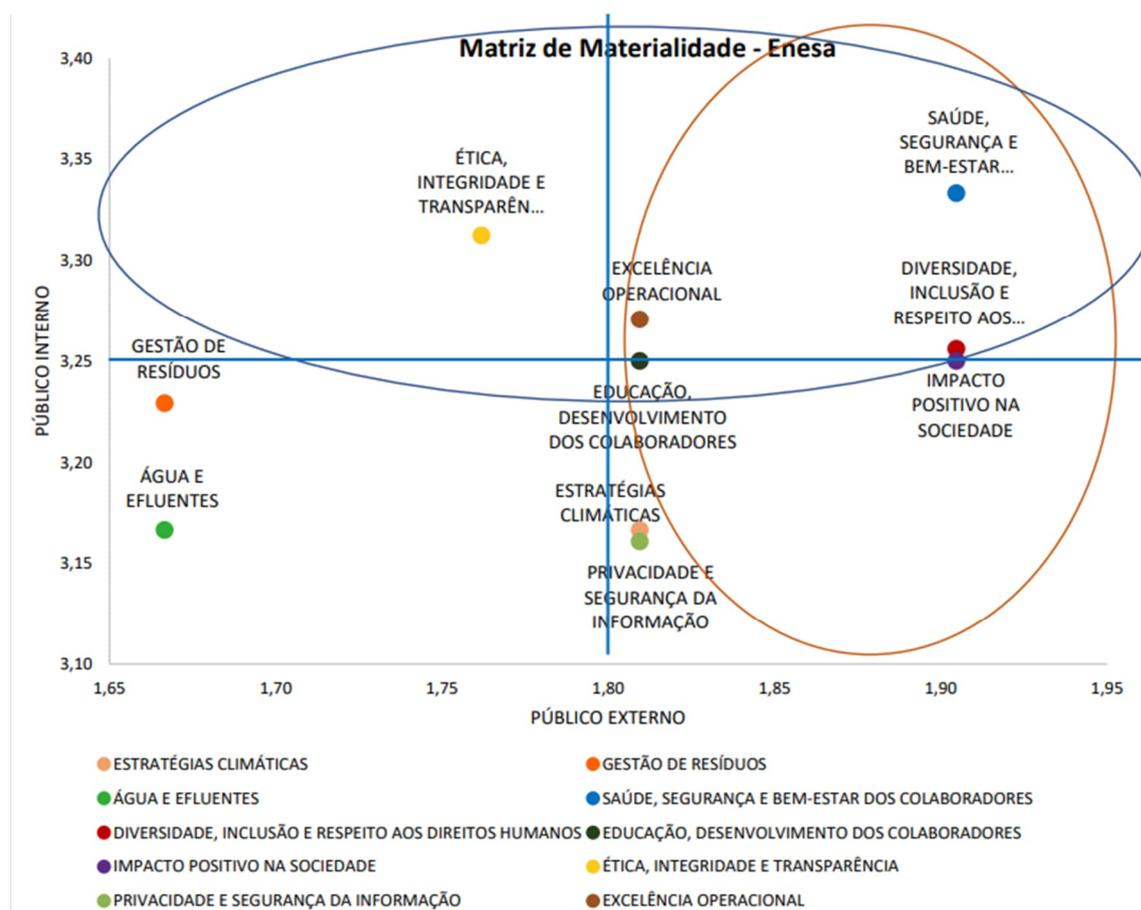


Figura 2- Matriz de Materialidade Enesa Holding (Grupo Enesa)



## Relatório de Sustentabilidade

Analisando esta matriz, observa-se que no quadrante de interesses mútuos (acima de 1,80 de importância para o interesse do público externo e acima de 3,25 de importância para o público interno) temos os seguintes temas :

- Saúde, Segurança e Bem-estar dos colaboradores;
- Excelência Operacional;
- Diversidade, Inclusão e Respeito aos Direitos Humanos;
- Educação, Desenvolvimento dos Colaboradores, e;
- Impacto Positivo na Sociedade.

A liderança da Actas procura agir e demonstrar internamente que a Actas seja e aja como uma empresa idônea. Isto busca ter uma operação interna que reflita estes valores e, também, que nossos relacionamentos com o mercado sejam orientados por estes valores.

As partes interessadas (*stakeholder*) tem um interesse elevado nos seguintes temas :

- Educação e Desenvolvimento dos Colaboradores;
- Impacto Positivo na Sociedade;
- Estratégias Climáticas, e;
- Privacidade e Segurança da Informação (LGPD inclusive).

Finalmente, dois aspectos estão com interesse baixo, mas devem receber atenção diferenciada. São eles : Gestão de Resíduos e Água e Efluentes.

A Actas observa estes dois aspectos com muito interesse nos âmbitos da operação da Empresa promovendo o uso consciente de recursos no escritório (inclusive hídricos) e, especialmente, no âmbito da execução de projetos.

Procuramos incentivar soluções de projeto com utilização de águas de chuvas e efluente tratado para lavagem de equipamentos, pátio e outras utilizações que não demandem potabilidade de água. Assim, buscamos suavizar a necessidade de captação de água nas instalações que projetamos.

A Gestão de Resíduos é um ponto importante na operação. O escritório da Actas tem um Programa de Seletividade de Coleta de Resíduos alinhado com a demanda da Legislação Municipal. Como parte das Políticas do Sistema de Gestão Integrada, a Actas assume o compromisso de Proteger o Meio-Ambiente e prevenir a Poluição. Ainda pensando na Política, os projetos da Actas buscam atender esta política da empresa propondo soluções como uso de madeira de reflorestamento, emprego de soluções modulares e pré-fabricadas e, também,

## Relatório de Sustentabilidade

cobrando as empresas subcontratadas ou gerenciadas uma gestão de resíduos e soluções sustentáveis adequadas.

### IX. Relatório de emissão de gases de efeito estufa

Nosso relatório de gases de efeito estufa foi elaborado de acordo com as normas da ISO 14064, que normatiza a implementação de medidas de controle de emissão de gases de efeito estufa nas empresas e é compartilhado entre as empresas do Grupo Enesa. Por isso, optamos por replicar aqui os resultados do relatório, observando que, como a Actas é uma empresa de consultoria com um número de funcionários muito menor que a Enesa Engenharia, o volume de emissões representa apenas uma fração menor em relação do que consta no relatório original. A metodologia sobre emissão de gases de efeito estufa inclui limites operacionais de escopo 1, 2 e 3, sendo o último um relato opcional.

Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combustão estacionária</li> <li>• Combustão móvel</li> <li>• Emissões fugitivas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energia elétrica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transporte e distribuição upstream</li> <li>• Resíduos sólidos</li> <li>• Efluentes</li> <li>• Viagens a negócios</li> <li>• Deslocamento casa-trabalho</li> </ul>

Tabela 2 - Tabela Resumo - Escopo de Emissão de Gás Efeito Estufa

Como se pode verificar facilmente pela tabela acima, as atividades corporativas geram emissões em várias frentes e o monitoramento das mesmas segue metodologia da norma ISO 14064. Na análise de distribuição do total de emissões por escopo, no gráfico abaixo, vemos que a maior parte de nossas emissões advém do transporte. Isso é natural, já que somos uma empresa que opera presencialmente em todas as atividades.

## Relatório de Sustentabilidade

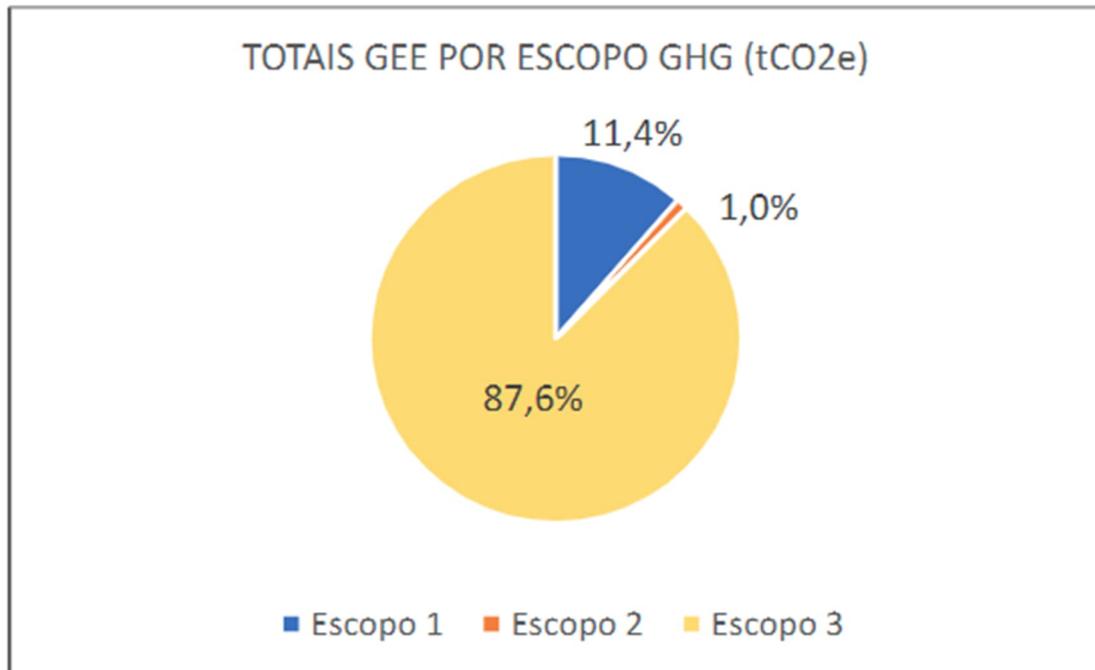


Figura 3 - Totais GEE por Escopo GHG

Para entender melhor o impacto das principais fontes de poluição advindas das operações de nossa empresa, quantificamo-las e as organizamos na tabela abaixo, segundo escopo e indicando as principais fontes de emissão e método de cálculo. Os métodos utilizados para o cálculo de emissões foram relativamente simples, levando em conta quase sempre os valores médios por veículo, sem necessidade de modelagens mais complexas.

Na rotina da Actas, a maior parte de emissões ocorrem quando há atividades de campo. Nestes casos, incentivamos uso de veículos compartilhados e, preferencialmente, usando Etanol como combustível. Priorizamos a utilização de servidores na nuvem de forma que tenha-se uma sinergia de infraestrutura com outros usuários e não tenhamos que ter ar-condicionado e equipamentos dedicados.

Procuramos entrar no ramo de energias renováveis, principalmente na área de tratamento de resíduos sólidos e troca de combustíveis para oferecer soluções de descarbonização para nossos clientes.

## Relatório de Sustentabilidade

Escopo	Fontes	Método de cálculo
Combustão móvel	Ônibus fretados e outros veículos	$CM = F_{emissão} \times C_{Combustível}$ $C_{Combustível}$ : Consumo de combustível (litros) $F_{emissão}$ : Fator de emissão do combustível (tCO <sub>2</sub> /litro)
Emissões fugitivas	Extintores de incêndio e aparelhos de ar-condicionado	$CM = F_{emissão} \times C_{Combustível}$ CM: Emissões de GEE da Combustão Móvel (tCO <sub>2</sub> ).
Energia elétrica	Todas as operações da Enesa. Resultado de emissões de Consumo de Eletricidade – abordagem por localização: 3,819 tCO <sub>2e</sub> .	$EL = FSIN \times E_{Consumida}$ Onde: $E_{Consumida}$ : Consumo de eletricidade em MWh FSIN: Fator de emissão do Sistema Interligado Nacional (tCO <sub>2</sub> /MWh) EL: Emissões de GEE (tCO <sub>2e</sub> )
Transporte e distribuição upstream	Automóveis alugados, abastecidos com gasolina ou etanol. Resultado de emissões por transporte e distribuição upstream: 3,06 tCO <sub>2e</sub> e 14,26 tCO <sub>2e</sub> biogênico.	Consideramos média de idade da frota de 5 anos, tendo como base distância percorrida,
Resíduos Sólidos	Resíduos enviados para aterro sanitário, onde os gases gerados são compostos essencialmente de metano (CH <sub>4</sub> ) e gás carbônico (CO <sub>2</sub> ).	Calculado a partir do total de resíduos.

## Relatório de Sustentabilidade

Escopo	Fontes	Método de cálculo
	Resultado de emissões de efluentes: 0,65 tCO <sub>2e</sub> .	
Viagens a negócio	Viagens de avião Resultado de emissões por viagens a negócios: 319,99 tCO <sub>2e</sub> .	Distância percorrida em quilômetros.
Deslocamento casa-trabalho	Comparecimento dos colaboradores no escritório.  Resultado de emissões por deslocamento casa-trabalho: 80,28 tCO <sub>2e</sub> e 32,85 tCO <sub>2e</sub> biogênico.	Trajetos médio multiplicado pelo número de colaboradores.

Tabela 3 - Método de Cálculo

### X. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

O Grupo Enesa é signatário dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODSs) da Organização das Nações Unidas, para proteger o futuro da civilização humana no planeta Terra. Aqui, elencamos os ODS mais aderentes a nossos valores e à nossa missão.

Priorizamos as seguintes ODS:



Figura 4 - ODS Prioritário para Actas e Grupo Enesa



## Relatório de Sustentabilidade

### A. Saúde e Bem-Estar

Valorizamos um ambiente de trabalho saudável e a integridade física e mental de nossos colaboradores. Por isso, contamos com métodos de controle da segurança de trabalho muito rígidos, em nosso escritório e, também, nas obras gerenciadas pela Actas. Nos esforçamos para oferecer aos funcionários do Grupo Enesa um ambiente de trabalho limpo, bem-organizado e bem aclimatado, além de equipamentos de segurança de boa qualidade e instruções claras de uso. A segurança do trabalhador é um assunto levado a sério na Actas, que faz questão de cumprir à risca todas as normas legais de segurança e de manter uma equipe especializada que fiscaliza todas as obras, do início ao fim.

Dentre nossas ações de Saúde e Segurança do Trabalho (SST) estão:

### B. Trabalho Decente e Crescimento Econômico

Uma de nossas missões é contribuir para a construção de um País com economia diversificada, que ofereça oportunidades para sua população em idade ativa. Por isso, procuramos sempre contratar mão-de-obra local nos empreendimentos dos quais participamos. Além disso, acreditamos e apoiamos um ambiente de trabalho justo e livre de discriminação. Dentre as principais medidas de Segurança do Trabalho estão:

### C. Indústria, inovação e infraestrutura

Buscamos sempre inovar em nossos processos e nosso principal compromisso é com a construção de uma indústria inovadora no Brasil, com alta produtividade e aliada das novas tecnologias. Para isso, recentemente inserimos em nossas operações a inteligência artificial, visando otimizar nossos processos. Também investimos na automatização de trabalhos perigosos, que registram alto índice de acidentes do trabalho.



## Relatório de Sustentabilidade

### D. Redução das Desigualdades

Acreditamos na construção de uma sociedade que ofereça a seus cidadãos oportunidades de prosperar, profissionalmente e em outras áreas da vida. Desejamos e trabalhamos por um País com mais oportunidades para todos, com um futuro que abrace a diversidade natural do Brasil. Além disso, fomentamos um ambiente de trabalho respeitoso e inclusivo, em que todas as partes interessadas têm uma chance de expressar suas preocupações e contar seu lado da história.

### E. Paz, justiça e instituições eficazes

Somos comprometidos com práticas éticas de negócios. Por isso, mantemos um código de ética e conduta que proíbe firmemente o pagamento indevido a pessoas portadoras de cargos públicos com o objetivo de realizar negócios ou participar de licitações. A Actas engenharia é contra qualquer tipo de corrupção.

### XI. Desempenho do SGI – Partes Interessadas, Engajamento e Governança

Compilamos um índice de satisfação para o setor de SGI, que cuida da parte de sustentabilidade e responsabilidade social e ambiental do Grupo Enesa. Para esse estudo, categorizamos o nível de satisfação como:

1- muito satisfatório, 2- satisfatório. 3- não satisfatório. O resultado pode ser visualizado na tabela abaixo.

			
<b>Satisfação e Atendimento aos Requisitos dos Nossos clientes</b>			
Índice i1 Índice de Voz do Cliente 😊		Índice i2 Avanço Físico (aderência) 😊	
<b>Eficácia, Melhoria Contínua e Análise Crítica do Desempenho do SGI</b>			
Índice i3 Eficácia das RNCs Ainda não aferida			
<b>Atendimento à Legislação e Qualquer Requisito subscrito pela Organização incluindo às Normas Internacionais de Comportamento</b>			
Índice i4 Ocorrência de autuações 😊	Índice i5 Ocorrência de processos trabalhistas 😊	Índice i6 Ocorrência de processos ambientais 😊	Índice i7 ARC-Atendimento aos requisitos legais 😊
<b>Desenvolvimento Sustentável</b>			
Índice i8 Eficácia da realização de campanhas 😊	Índice i9 Eficiência comercial 😞	Índice i10 Homem hora real/previsto 😞	Índice i11 Relação MOD/MOI 😞
<b>Proteção ao Meio Ambiente, incluindo a Prevenção à Poluição</b>			
Índice i28 Consumo de água 😊	Índice i29 Consumo de energia 😊	Índice i12 Quantidade de papel utilizada para impressão 😊	Índice i13 Ranking dos monitores 😞
Índice i14 Ranking da coleta seletiva 😊		Índice i15 Inspeções de Meio-Ambiente (i15a e i15b) 😊	
<b>Prevenção de Lesões e Doenças no Trabalho</b>			
Índice i17: Taxa de gravidade 😊	Índice i18 Taxa de frequência SPT (SAF) 😊	Índice i19 Taxa de frequência CPT (CAF) 😊	Índice i20 Inspeção de Segurança (i20a e i20b) 😊
Índice i21 Taxa de absenteísmo ocupacional 😊			
<b>Responsabilização, Transparência, Comportamento Ético e Respeito às Normas Internacionais de Comportamento</b>			
Índice i22 Tratamento de denúncias Zero Denúncias			
<b>Respeito às Partes Interessadas</b>			
Índice i23 Índice de treinamento 😊	Índice i16 Índice de reclamações 😊	Índice i26 Índice de sugestões 😊	Índice i30 IQF - Índice de Qualificação de Fornecedores 😊

Tabela 4 - Desempenho do SGI

Como se pode verificar na tabela acima, a maioria dos serviços prestados pelo setor de SGI foi considerado satisfatório ou muito satisfatório. O principal desafio identificado foi o engajamento do início dos trabalhos por parte do cliente e a conversão de propostas enviadas. Para o próximo período serão analisadas opções de mercados que possam ser utilizados para mudar o cenário de competitividade e, também, como a Actas pode auxiliar o cliente a iniciar o projeto mais rapidamente.