



# RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE

2023





# SUMÁRIO

- 3 **Apresentação**
- 4 **Mensagem da liderança**
- 5 **Sobre a Biocerne**
- 7 **Biocerne em Números**
- 9 **Serviços**
- 12 **Biocerne e os ODS**
- 13 **Novidades 2023**
- 14 **Sustentabilidade**
- 19 **Desafios 2024**
- 22 **Metas**



# APRESENTAÇÃO

## Bem-vindo, ao Relatório de Sustentabilidade 2023 da Biocerne Ambiental.

É com grande satisfação que a Biocerne Ambiental apresenta a primeira edição do seu Relatório de Sustentabilidade, que possui como base a adoção das práticas ESG na empresa.

Este relatório contém as principais informações da área socioambiental, correspondente ao período de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2023. Os dados disponíveis representam a atuação da Biocerne no território nacional, englobando todos seus segmentos.

Apresentamos os principais serviços, novidades de 2023 e desafios para 2024, reforçando o compromisso com o crescimento e desenvolvimento sustentável.

Juntamente com os nossos stakeholders objetivamos a descarbonização do planeta através da neutralização das emissões de carbono na atmosfera.

Este relatório foi elaborado pela equipe de sustentabilidade da Biocerne Ambiental e destinado aos nossos colaboradores, clientes, parceiros, amigos e a toda comunidade.

**Boa Leitura!**



## MENSAGEM DA LIDERANÇA



**Robison Fumagalli Lima**

Founder & CEO

O ano de 2023 foi certamente o mais desafiante da nossa história. Mas foi a partir destes desafios que conseguimos obter aprendizados muito importantes para seguirmos cada vez mais firmes no nosso propósito de aliar o desenvolvimento socioeconômico com a sustentabilidade.

Gostaria de destacar a importância fundamental do relatório de sustentabilidade em nossa empresa. Em um mundo cada vez mais consciente das questões ambientais e sociais, o compromisso com a sustentabilidade não é apenas uma escolha ética, mas também uma necessidade estratégica para garantir o sucesso a longo prazo de nossos negócios.

O relatório de sustentabilidade é uma ferramenta poderosa que nos permite comunicar de forma transparente e objetiva nossos esforços e conquistas em relação às questões ambientais, sociais e de governança (ESG). Ele fornece uma visão abrangente de como estamos integrando a sustentabilidade em todas as nossas áreas de atuação, desde a gestão de recursos naturais até as práticas de responsabilidade social corporativa.

Além de ser uma exigência crescente por parte dos clientes e outras partes interessadas, o relatório de sustentabilidade oferece diversos benefícios para nossa empresa. Ele nos ajuda, entre outras coisas, a construir confiança e credibilidade ao demonstrar nosso compromisso com a sustentabilidade, identificar oportunidades de melhoria durante a elaboração do relatório, mitigar riscos e engajar e motivar os colaboradores ao comunicar os objetivos e progressos em relação à sustentabilidade, os inspiramos a se envolverem ativamente em nossos esforços e a contribuir para um futuro mais sustentável.

Portanto, convido a todos a participarem ativamente do processo de elaboração do relatório de sustentabilidade e a contribuir com suas ideias e iniciativas. Juntos, podemos transformar os desafios em oportunidades e construir um futuro mais sustentável para nossa empresa e para a sociedade.



## SOMOS BIOCERNE

**Auxiliamos pessoas e empresas a prosperar nos seus negócios, através da conexão do desenvolvimento com a sustentabilidade.**

A Biocerne Ambiental começou seus trabalhos no ano de 2003 atuando com foco direcionado para a área de licenciamento e monitoramento ambiental na região sul do Brasil.

Em 2010, expandiu o seu raio de atuação para outras regiões do Brasil.

No ano de 2013, analisando o mercado, verificou-se a oportunidade de fornecer serviços na área de saneamento básico (abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem urbana e manejo de resíduos sólidos).

Atualmente, as principais áreas de atuação da Biocerne Ambiental são, inventário florestal, licenciamento ambiental, projetos de recuperação de áreas degradadas e sustentabilidade, com foco nas práticas ESG e descarbonização.

Ao longo de sua existência, a Biocerne Ambiental já auxiliou pessoas e empresas de treze estados e em mais de quatrocentos municípios, a prosperar nos seus negócios prestando serviços de excelência, sempre procurando unir o desenvolvimento socioeconômico com a sustentabilidade.

Contando com uma equipe multidisciplinar altamente qualificada, a Biocerne Ambiental oferece a seus clientes e parceiros um trabalho pautado nas conformidades legais, no compromisso ambiental e no desenvolvimento sustentável.





# IDENTIDADE BIO CERNE



## MISSÃO

Prestar serviços de excelência em meio ambiente, atuando na elaboração de projetos, consultoria, gestão e licenciamento, com foco na sustentabilidade.

## VISÃO

Tornar-se referência a nível nacional na área de consultoria ambiental, contribuir para o desenvolvimento socioeconômico, valorizando o meio ambiente e obedecendo todas as leis que garantem a preservação do mesmo.

## VALORES

Respeito às diferenças, proatividade, sempre fazer o correto, mesmo que seja o mais difícil, responsabilidade socioambiental, somos um time, não uma família, o modo como o trabalho é entregue, é tão importante quanto o seu conteúdo.

## PROPÓSITO

A fim de que possamos proporcionar melhores condições de vida para a atual e futuras gerações, buscamos reestabelecer a harmonia entre homem e a natureza, utilizando para isso técnicas embasadas cientificamente.



# BIOCERNE EM NÚMEROS





# A BIOCERNE EM 2023

**Capital Financeiro** Receita bruta: R\$ 569.731,38

**Comparativo de receita com o ano anterior** - 68,39%

**Capital Humano** 16 colaboradores diretos e indiretos

## Desempenho de Negócios

Em 2023, empreendimentos de energia absorveram **15,7%** dos nossos serviços realizados e representou **10,53%** da receita líquida

Distribuição de gás representou **23,75%** da receita líquida





# NOSSOS PRINCIPAIS SERVIÇOS





## OUTROS SERVIÇOS

Estudos de Impacto Ambiental (EIA)  
Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)  
Plano de Controle Ambiental (PCA)  
Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)  
Relatório Ambiental Preliminar (RAP)  
Relatório de Controle Ambiental (RCA)  
Relatório Ambiental Simplificado (RAS)

Estudo Ambiental Simplificado (EAS)  
Estudos Socioeconômicos  
Plano Básico Ambiental (PBA)  
Inventário Florestal  
Laudos de Cobertura Vegetal  
Laudos de Fauna  
Cadastro Técnico Federal IBAMA (CTF)

Levantamento, monitoramento e resgate de flora aquática e terrestre;  
Implantação de mata ciliar, controle, e recomposição de áreas degradadas;  
Planejamento e acompanhamento ambiental durante comissionamento e operação  
de Unidades Geradoras de Usinas Hidrelétricas (CGH's, PCH's e UHE's);  
Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC  
Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS  
Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos – PGRS  
Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD  
Plano de Recuperação de Mata Ciliar  
Projeto de Tratamento de Efluentes Industriais  
Projeto de Sistema de Abastecimento de Água  
Levantamento, monitoramento e resgate de fauna aquática e terrestre;  
Monitoramento limnológico e de qualidade de água;  
Planejamento e execução de programas de educação ambiental; [em breve]  
Plano de Recuperação de Mata Ciliar  
Projeto de Tratamento de Efluentes Industriais  
Projeto de Sistema de Abastecimento de Água

Projeto Florestal  
Projeto de Recuperação Ambiental  
Projeto de Transplante Vegetal  
Projeto de Compensação Florestal  
Projeto de Reposição Florestal  
Projeto de Contínua Vegetal  
Projeto para Águas e Efluentes  
Projeto para Causo da Água  
Projeto de Monitoramento de Fauna

Projeto de Recuperação de Área Degradada  
Projeto de Gerenciamento de Resíduos  
Projeto de Educação Ambiental  
Programa de Manejo Sustentável  
Controle a Emergências Ambientais  
Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos  
Programa de Aquisição Sustentável  
Programa de Qualidade do Ar

Aerolevantamento com Drone  
Mapeamento aéreo  
Auditoria Ambiental  
Consultoria em Sustentabilidade  
Assessoria em Sustentabilidade  
Perícia Ambiental



## MAPA DE ATUAÇÃO

Já desenvolvemos projetos em 13 Estados e 4 biomas diferentes (Mata Atlântica, Amazônia, Cerrado e Caatinga) desde 2003. Ao longo da nossa história inúmeros clientes confiaram e confiam no nosso trabalho em diversos estados brasileiros. Isso permitiu que diversas licenças ambientais fossem emitidas pelos órgãos ambientais.



### Licenças Ambientais mais emitidas:

- + 103 Licença prévia.
- + 98 Licença de instalação.
- + 59 Autorização de supressão de vegetação.



# BIOCERNE E OS ODS

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) são um conjunto de 17 objetivos e 169 metas, estabelecidas pela ONU a serem atingidos até 2030. Juntos formam um plano de ação global para contribuir com o desenvolvimento sustentável ao atuar em temas como pobreza, desigualdade social e mudanças climáticas.

Através do nosso envolvimento com os ODS, examinamos detalhadamente como nossa estratégia e compromisso com as práticas ambientais, sociais e de governança (ESG) se conectam com os ODS, com isso identificamos cinco objetivos como sendo prioritários para o nosso negócio.



A Biocerne Ambiental é signatária desde 2019 do Movimento ODS Santa Catarina, onde se dispõem a contribuir com a construção de um mundo mais pacífico, justo e sustentável.





## NOVIDADES 2023



Apesar de todos os desafios enfrentados no ano de 2023, conseguimos implementar e aprimorar algumas ações muito importantes tanto interna quanto externamente.

Entendemos que, se desejamos que nossos clientes adotem as práticas ESG e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, devemos dar o exemplo e os adotar internamente para com base nestes (mas não somente), emitirmos o Relatório de Sustentabilidade da empresa.



### ESG e ODS

Implantação das práticas ESG associadas aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável - ODS, com a finalidade de adequar as atividades da empresa aos padrões de sustentabilidade.



### Relatório de Sustentabilidade

Elaboração do Relatório de Sustentabilidade com foco na implantação de práticas ESG e os ODS.





# ESTRATÉGIA DE SUSTENTABILIDADE



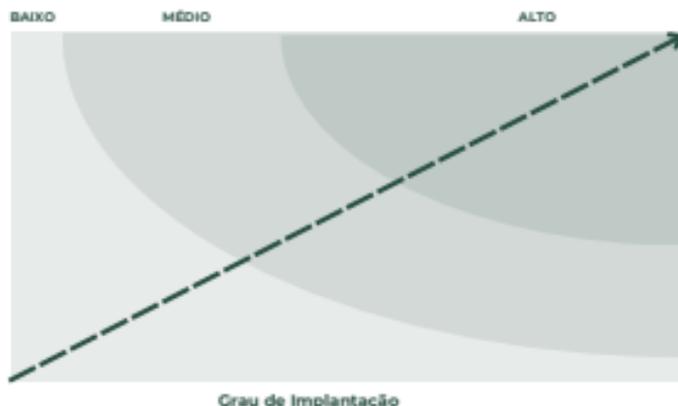
A Biocerne Ambiental tem o compromisso de ajudar a desenvolver um planeta melhor por meio da adoção interna das práticas ESG (Environmental (ambiental), Social (social) and Governance (governança)) e posteriormente replicá-las para outras empresas.

**A Biocerne Ambiental acredita que ESG é um processo de melhoria contínua.**

A maneira como as práticas são gerenciadas e reportadas é definida através do levantamento da matriz de materialidade, que possui o objetivo de listar os assuntos relevantes para a empresa e suas partes interessadas, nas três áreas ESG.

A matriz de materialidade é uma ferramenta de planejamento de gestão utilizada para auxiliar empresas a priorizarem os assuntos mais importantes para si próprias e para os seus stakeholders, contribuindo na identificação dos problemas materiais e na determinação do que deve ser trabalhado com prioridade. Além disso, a matriz permite a geração de novas oportunidades de negócio através da identificação dos temas mais notáveis para as partes interessadas, proporcionando geração de valor.

A Biocerne Ambiental utiliza a matriz de materialidade e as normas contidas na ABNT PR 2030, adaptando-as de acordo com a realidade da empresa, afim de melhorar a implantação e o gerenciamento das práticas ESG. A matriz aplicada possui um total de 119 princípios ambientais que valem cada um, um ponto, relacionados às áreas ambiental, social e de governança. Determinou-se como meta mínima para se atingir o grau de sustentabilidade desejado, 80% destes princípios. O gráfico abaixo representa a matriz de materialidade adotada.





## MATERIALIDADE

A Biocerna Ambiental tem o compromisso de ajudar a construir um mundo melhor através das práticas ESG. A verificação da implantação dessas práticas ocorreu através de uma matriz de materialidade, adaptada à realidade da empresa. Tais práticas foram classificadas por temas de baixo à alto grau de implantação de acordo com a área (ambiental, social e governança). Cada um dos onze temas demonstrados na matriz de materialidade abaixo são provenientes da análise individual dos 119 princípios ambientais, sociais e de governança descritos anteriormente.

Após análise minuciosa dos 119 princípios e seu agrupamento em cada um dos 11 temas, criou-se a matriz a seguir.



Observa-se acima que os temas Emissões GEE e Conservação da Biodiversidade foram os que apresentaram menor grau de implantação e precisam de atenção especial para que sejam melhorados.

Já os temas Ética e igualdade, Gestão e envolvimento com stakeholders, Crescimento econômico e operacional, Garantia da segurança trabalho e comunicação e Preferência por fornecedores com práticas socioambientais apresentaram um grau de implantação médio, e deverão ser melhorados também.

Os temas Saúde e segurança no trabalho, Equidade e diversidade, Gestão de resíduos e efluentes e Gestão ambiental apresentaram alto grau de implantação e devem seguir sendo monitorados e aprimorados.



## MATERIALIDADE



Com a análise da matriz de materialidade e dos 119 princípios nas áreas ESG, obteve-se a seguinte pontuação: ambiental (13), social (42) e governança (18), totalizando 73 pontos (61,34%) de um máximo de 119 pontos (100%). Portanto para que se atinja a meta mínima de sustentabilidade desejada através da adoção das práticas ESG (80%), ainda falta um percentual de 19,00%, conforme pré-determinado na metodologia interna adotada pela empresa.





Neste relatório, compartilhamos alguns dos nossos resultados alcançados nas três áreas ESG

## AMBIENTAL

### Resíduos Sólidos

Temos como objetivo reduzir o mínimo possível a geração de resíduos, e quando eles são produzidos durante as atividades da empresa, garantimos que sejam descartados de maneira adequada. Também possuímos parcerias com fornecedores visando o retorno ao fabricante dos materiais descartados. Dentro das atividades da empresa, visamos a reutilização de materiais visando o desperdício de matéria-prima. Como por exemplo o recolhimento de tampas de garrafa PET, reciclagem e reutilização dos materiais internos a instalação da empresa.

### Gestão Ambiental

Estamos comprometidos em liderar o caminho em direção a um futuro mais sustentável, onde reconhecemos a importância de agir de forma responsável em relação ao meio ambiente, de modo que investimos em tecnologias e processos sustentáveis com o objetivo de reduzir o impacto ambiental. Como por exemplo programas de conscientização para funcionários sobre os usos naturais.

## SOCIAL

### Equidade e Diversidade

Adotamos práticas de recrutamento inclusivas, valorizando a diversidade de nossos colaboradores, além de investirmos na comunicação interna eficaz com a implementação de um código de ética. Também cultivamos um ambiente de respeito e cooperação entre os colaboradores, destacando a valorização de todas as formas de diversidade. Merece destaque o fato de que os dois principais postos, tanto na gestão da empresa, quanto na área técnica, são comandados por mulheres.



## Saúde e Segurança no Trabalho

Priorizamos a segurança no trabalho com programas voltados a segurança do trabalho, bem como equipamos nossos colaboradores com os recursos adequados, oferecendo EPIs, treinamentos e conscientização. Além disso, valorizamos as sugestões dos funcionários para aprimorar constantemente a saúde e a segurança no ambiente laboral.

## GOVERNANÇA

### Crescimento Econômico e Operacional

Temos um propósito de negócio claro e definido através de decisões estratégicas, onde definimos critérios que garantem a qualidade dos nossos serviços. Regularmente compartilhamos dados financeiros e operacionais para manter transparência e confiança com nossos colaboradores.

### Ética e integridade

Promovemos uma cultura de integridade e ética, proibindo qualquer forma de suborno ou corrupção através do código de conduta, onde orientamos os comportamentos desejados nas relações pessoais e comerciais dos colaboradores, reforçando a transparência e a conformidade com as práticas éticas em todos os níveis da organização.

### Gestão e Envolvimento com Stakeholders

Valorizamos a transparência, fornecendo informações relevantes aos stakeholders e realizando pesquisas de engajamento para compreender suas necessidades. As opiniões e preocupações dos stakeholders são incorporadas às estratégias de negócio. Além disso, buscamos constantemente melhorar nosso portfólio de serviços, priorizando a satisfação do cliente.



# DESAFIOS PARA 2024

## AMBIENTAL

### Gases de Efeito Estufa

Monitorar os gases de efeito estufa (GEE) objetiva cumprir as obrigações regulatórias e reduzir o impacto ambiental das operações da empresa através da descarbonização. Os GEE contribuem para as mudanças climáticas e realizar o controle é vital para a sustentabilidade ambiental, o que torna a empresa eficaz na redução da pegada de carbono, colaborando para a sustentabilidade ambiental.

### Conservação da Biodiversidade

A conservação da biodiversidade e dos ecossistemas é essencial para o funcionamento saudável do planeta e para a sustentabilidade de todas as atividades humanas, mesmo aquelas que não estão diretamente ligadas ao meio ambiente. É fundamental incorporar práticas e políticas que promovam a conservação da biodiversidade e dos ecossistemas, como a inovação de produtos e processos e a criação de uma imagem corporativa positiva e responsável, garantindo o acesso a novos negócios. Além de contribuir para a construção de uma sociedade mais equitativa e resiliente.

### Gestão Ambiental

A gestão ambiental engloba as certificações ambientais e seus programas, cuja importância é o reconhecimento público do compromisso da empresa com a sustentabilidade ambiental, além de atrair clientes e investidores conscientes e diferenciar a empresa no mercado. A certificação ambiental é necessária, para evitar a perda de oportunidades de negócios, a exclusão de mercados que exigem certificações específicas e a falta de credibilidade diante dos stakeholders.

### Gestão de Resíduos

A gestão de resíduos se faz importante, pois com a sua implantação através de um plano estruturado pode resultar em menores custos, riscos regulatórios e impactos no meio ambiente. Implementar indicadores relacionados ao meio ambiente de forma periódica, auxiliará a empresa no controle e diminuição da geração de resíduos.



# SOCIAL



## Saúde e Segurança no Trabalho

Priorizar a prevenção de acidentes de trabalho e a promoção da qualidade de vida dos funcionários é importante, pois protege a segurança e o bem-estar dos colaboradores, contribuindo para um ambiente de trabalho mais produtivo, saudável e motivador. Essas ações são realizadas através de treinamentos e atividades com todos os colaboradores.

## Equidade e Diversidade

Explorar a importância de promover a saúde mental e o equilíbrio emocional dos colaboradores influencia diretamente o desempenho no trabalho, a produtividade, a satisfação dos funcionários e o clima organizacional como um todo.

Se faz necessária a implantação de ações voltadas à saúde mental para evitar impactos negativos na empresa, como o aumento do estresse, da ansiedade e da depressão entre os colaboradores, redução da motivação e do engajamento, e queda na qualidade do trabalho.

## Garantia da Segurança, Trabalho e Comunicação

Desenvolver e realizar pesquisas de satisfação dos colaboradores e oferecer treinamentos adequados são essenciais para entender as necessidades e preocupações dos funcionários, bem como para desenvolver suas habilidades e competências.

A ausência dessas ações resulta em baixa motivação e engajamento dos colaboradores, aumento do turnover, queda na qualidade do trabalho e falta de alinhamento com os objetivos organizacionais.





# GOVERNANÇA



## Ética e Integridade

Estabelecer uma política formal de combate à corrupção e fornecer treinamento e capacitação adequados aos funcionários é essencial para promover uma cultura organizacional de integridade, transparência e responsabilidade, além de proteger a reputação da empresa e mitigar riscos legais e financeiros.

## Gestão e Envolvimento com Stakeholders

Engajar os stakeholders para o sucesso da empresa faz com que as partes interessadas internas e externas desempenhem um papel fundamental no cumprimento da visão, missão e objetivos da empresa, bem como na identificação e gestão de riscos e oportunidades.

A ausência do envolvimento dos stakeholders ocasiona a perda de confiança e apoio dos mesmos, a falta de alinhamento com expectativas e necessidades dos stakeholders, e a vulnerabilidade a crises e controvérsias.

## Crescimento Econômico e Operacional

O planejamento estratégico e a análise de riscos para o sucesso e a sustentabilidade da empresa são importantes para o sucesso da empresa a longo prazo, garantindo a alocação eficaz de recursos, adaptação às mudanças do ambiente de negócios, essenciais para tomada de decisões, proteção de ativos e maximização de oportunidades. A não implementação dessas ações ocasiona falta de direção e foco, a tomada de decisões reativas em vez de proativas e o desperdício de recursos e oportunidades.





# METAS ESPECÍFICAS



Nossa abordagem estratégica reconhece que o futuro dos negócios está atrelado à capacidade de inovar e ao compromisso de proporcionar melhores condições para a atual e futuras gerações, reestabelecendo a harmonia entre homem e a natureza através da prestação de serviços de excelência em meio ambiente com foco na sustentabilidade.

Para isso, estabelecemos três metas para alcançar no próximo ano para que além de assegurar o sucesso dos negócios, possamos contribuir para com a sociedade.

## Metas

- 1** Criar parcerias com escolas públicas para fomentar a inovação na área ambiental.
- 2** Adotar uma entidade social para apoiá-la, seja com recursos ou tecnicamente.
- 3** Firmar parcerias com instituições de ensino e pesquisa para desenvolver em conjunto, ações de inovação na área de meio ambiente.





A 21 anos transformando projetos  
em realidade!

Fale Conosco:

 [www.biocerneambiental.com.br](http://www.biocerneambiental.com.br)  
 [@biocerne.ambiental](mailto:cerneambiental@gmail.com)  
 [cerneambiental@gmail.com](mailto:cerneambiental@gmail.com)  
 +55 (49) 99997-9063

Nos acompanhe



 Av. Fernando Machado, 703D,  
Centro, Sala 02, Chapecó/SC  
SV Coworking