



RELATÓRIO ANUAL

2023



- Conservando a Biodiversidade -

Somos o resultado da confiança que a comunidade nos deposita



O ano de 2023 será lembrado pela CerVivo como um período de evolução e cooperação. Ao assumir a presidência e conhecer a organização por dentro, percebi uma forte capacidade de mobilização de atores locais para a realização dos projetos. A CerVivo estabeleceu metas ambiciosas para a melhoria da qualidade ambiental através do Saneamento Básico Rural, e a valorização das comunidades rurais demonstrou que ações cooperativas alcançam resultados maiores e mais eficientes.

Nossa atual diretoria assumiu em 2023 com o objetivo de uma gestão compartilhada que agrega experiência, conhecimento e valores, contribuindo de forma relevante para os projetos executados.

Em direção a esses ambiciosos objetivos, em 2023 alcançamos resultados expressivos que já demonstram um impacto positivo nas comunidades rurais e contribuem ativamente com o sistema de educação regional.

O apoio de todos os nossos associados, colaboradores e voluntários se fez e faz essencial para darmos conta das metas estipuladas: ser referência em educação ambiental no município; fortalecer o grupo como sociedade civil atuante; impulsionar o Saneamento Básico em Comunidades Rurais e executar projetos que visem à preservação do recurso hídrico e da biodiversidade. Os resultados demonstrados neste relatório resumem nosso empenho em proteger o meio

ambiente com e para a comunidade patrocínense. E é com muita alegria que vemos o progresso desses trabalhos, que estão diretamente ligados à clara urgência de gestão e proteção do recurso hídrico, seja a partir da sensibilização/educação ou da universalização do Saneamento Básico Rural. Nosso agradecimento a todos os parceiros e colaboradores. Este relatório é uma forma de devolver à sociedade patrocínense a confiança depositada em nosso trabalho.

Gleudson Caetano Silva
Presidente do Conselho Diretor

QUEM SOMOS

Nascemos em maio de 2007, a partir da percepção de que

um futuro seguro seria um futuro com proteção ambiental.



Acreditamos que a qualidade do meio ambiente está intimamente ligada à preservação da biodiversidade e proporciona aos moradores locais uma melhor qualidade de vida.

Como referência na execução de projetos ambientais na região, temos três frentes de atuação: Gestão de resíduos e saneamento básico rural; pesquisa, divulgação e proteção da biodiversidade; e educação ambiental em larga escala.

A partir de nossos projetos, contribuimos para a educação local, ao abranger alunos das escolas urbanas e rurais. Beneficiamos comunidades locais com a implementação de saneamento básico. Nossa meta é ser referência em educação ambiental local e elevar a qualidade de vida das comunidades, bem como seu empoderamento.

COMUNICAÇÃO COM A COMUNIDADE



Em 2023, a CerVivo impulsionou sua comunicação através da criação e fortalecimento dos canais de comunicação. O site <https://www.cervivo.com.br/> foi elaborado para que todos os projetos e principais resultados pudessem ser visualizados por todos.

Como canal direto de comunicação, o Whatsapp (34) 99837-1857 da instituição recebeu várias solicitações, as quais são respondidas o mais breve possível.

COM BASE NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL, ATUAMOS NAS ÁREAS:



SANEAMENTO BÁSICO RURAL



GESTÃO DE RESÍDUOS



CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

SANEAMENTO BÁSICO RURAL

Resultados que reverberam

O desenvolvimento socioambiental de comunidades rurais traz visíveis benefícios para os moradores locais, empresas da região e proteção dos recursos naturais essenciais ao abastecimento urbano. O projeto Saneamento Básico Rural foi o responsável por iniciar o desenvolvimento da coleta e tratamento de esgoto sanitário em propriedades rurais no município de Patrocínio e tem impulsionado a proteção dos recursos hídricos e a regularização do esgoto em pequenas propriedades rurais.

Mapeamos as comunidades de atuação do projeto e caracterizamos as residências quanto a coleta e destinação correta do esgoto sanitário doméstico, o resultado mais impactante foi constatar que mais de 80% das pequenas propriedades ainda utilizam as fossas rústicas, corpos d'água ou a céu aberto para destinação do seu efluente sanitário.

Para o enfrentamento dessa situação a CerVivo criou o projeto SANEAMENTO BÁSICO RURAL, e com a utilização da tecnologia de coleta e tratamento de esgoto sanitário doméstico, o TEvap, vem implementando a cultura

de tratamento individualizado do esgoto sanitário. O nosso ponto forte é a parceria e responsabilidade com os Conselhos de Desenvolvimento Comunitários.

Já somos 11 comunidades parceiras (Assentamento APEPROSP, APRPR, Esmeril, Capão Seco, Córrego do Açude, Córrego Feio/Martins, Malhadouro, Morro Alto e Salitre de Minas, São Benedito, Tejuco) 46 famílias beneficiadas e 46 unidades de TEvap instalados com recursos da CerVivo, além das capacitações que formam multiplicadores e implementadores da tecnologia na região.

Em depoimento, a senhora Ângela e o senhor Valdeir, moradores da Comunidade Morro Alto, falam sobre a experiência em participar do projeto.

“ É um projeto muito importante. A gente que tem fossa negra não imagina quanto mal faz ao meio ambiente. E esse projeto de vocês veio pra poder abrir a mente das pessoas, da população, e é uma coisa que vai ajudar não só a gente como a comunidade, o meio ambiente. Não só pra quem está na casa, mas tudo em volta. É um projeto muito bom.

É uma coisa que pro meio ambiente é muito legal. O ser humano tem que ter consciência do que está fazendo. Porque vai jogando dejetos e chega num ponto que a natureza vai revoltar. Hoje, por conta das leis e quanto a licenciamento ambiental, a gente precisa.

”

ASSISTA



2023

13tevaps
construídos**19**ações de
sensibilização,
capacitações e
palestras**34.500**litros de esgoto
diariamente
destinados
corretamente**12**multiplicadores
capacitados**6**estagiários
voluntários**46****TEVAPS**instalados e
monitorados
em 4 anos de
projeto

FORTALECIMENTO da Liderança FEMININA

As mulheres presentes nas comunidades rurais, além de direcionar as ações para o bem-estar ambiental e a qualidade de vida familiar, tem desempenhado um importante papel de liderança, cada vez mais evidente. Sua capacidade de liderança e gestão dos recursos hídricos, e sua proteção, tornam a figura feminina uma peça fundamental na

implementação do saneamento básico nas propriedades rurais.

Para realçar o papel das mulheres nas comunidades e no avanço do saneamento básico rural, a CerVivo promoveu o evento "Roda de Conversa". Realizado em 20 de maio de 2023, o evento reuniu 50 mulheres residentes

nas comunidades rurais onde a CerVivo atua, proporcionando uma manhã de informação e compartilhamento de experiências. Esse encontro resultou no aumento do engajamento feminino e na participação ativa dentro das comunidades.

2023

Mobilização de **50**
mulheres líderes
e moradoras das
comunidades
rurais

3
palestras
voltadas à
liderança
feminina



CADASTRO E CARACTERIZAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE COMUNIDADES RURAIS

Em um movimento para ampliar a abrangência do projeto, em 2023 a CerVivo deu início ao cadastro de moradores e pequenas propriedades rurais interessados em receber o TEvap. O aumento da demanda foi diretamente relacionado à disseminação da tecnologia. Além disso, a caracterização das comunidades onde a CerVivo atua revelou resultados alarmantes, destacando a urgência de esforços para solucionar o problema do esgotamento sanitário rural.

2023

+80%

de propriedades nas comunidades sem destinação adequada do esgoto sanitário doméstico

27%

das comunidades rurais receberam orientação da CerVivo



GESTÃO DE RESÍDUOS

Em parceria com empresas locais, nosso serviço auxilia na gestão do resíduo de óleo de cozinha usado, coletando-o regularmente e destinando-o de forma adequada para empresas que produzem sabão ou biocombustível. Nossos colaboradores estabelecem uma rotina de coleta para evitar o acúmulo de óleo nas instalações da empresa parceira. Ao aderir à campanha, a empresa recebe um Certificado de Destinação de Resíduos, além de ser incluída em nossas divulgações como uma empresa parceira do meio ambiente.



2023

3.390

litros de óleo destinados para a produção de biocombustível

7

estabelecimentos parceiros com entrega de óleo regular

2

pontos de entrega voluntários

12

anos de execução da coleta

+60

empresas parceiras ao longo dos anos

Quando descartado de forma incorreta, o óleo de cozinha usado contamina o solo o recurso hídrico e gera prejuízos financeiros e à saúde.

Parceiros em destaque:



2023

+70 MIL

litros de óleo
coletados desde
2011

+2 MIL

litros de sabão
produzidos



POR QUE *proteger a* BIODIVERSIDADE?

A CerVivo realiza anualmente o projeto de monitoramento e conservação do pato-mergulhão (*Mergus octosetaceus*), espécie aquática rara e criticamente ameaçada de extinção, especialmente sensível a impactos ambientais, principalmente relacionados aos recursos hídricos.

Esta espécie é um indicador biológico da qualidade do ambiente, pois é sensível às mudanças ambientais e depende de rios com águas limpas. Além disso, ao protegermos o pato-mergulhão, estamos protegendo todo um ecossistema onde outras espécies também habitam, tornando-o um guarda-chuva para a conservação da biodiversidade local.

Como um dos últimos redutos para esta espécie, a CerVivo monitora a região do Alto Paranaíba há 14 anos, buscando conscientizar a população sobre a importância de sua conservação e sua relação com a disponibilidade de recursos hídricos de qualidade. As atividades realizadas incluem diagnóstico de ameaças, distribuição de material informativo, participação no Plano de Ação Nacional para o pato-mergulhão, educação ambiental nas escolas e proposição de ações para a conservação da espécie.

Condecorado como Embaixador das Águas Brasileiras, o pato-mergulhão oferece subsídios valiosos para a educação ambiental nas escolas.





Em parceria com a Secretaria Municipal de Educação e a Superintendência Regional de Ensino, realizamos programas de educação ambiental nas escolas de Patrocínio, Serra do Salitre e Cruzeiro da Fortaleza. Mais de 800 alunos foram impactados pelo projeto, que se destaca por combinar conhecimento e diversão de maneira única.



2023

28

escolas municipais e estaduais parceiras nos projetos

1

novo jogo didático elaborado

44

educadores envolvidos no projeto

+800

estudantes participantes



Cerimônia de premiação dos Guardiões das Águas do Cerrado

O projeto culminou em um evento de educação ambiental, durante o qual os alunos selecionados foram condecorados como Guardiões das Águas do Cerrado. O evento contou com a participação de 120 convidados do sistema escolar.



Elaboração de Jogo Didático para educação infantil



Passeio no Parque da Matinha

A CerVivo reconheceu neste espaço uma oportunidade única: uma sala de aula ao ar livre, onde os alunos puderam apreciar a beleza do ambiente natural, aprender sobre a biodiversidade e, é claro, se divertir.







Gleudson Caetano da Silva
Presidente

Lucimar A. A. Gonçalves
Vice-presidente

Ana Carolina Figueira Porto
Raphael Vieira Vasquez
João de Melo
Conselho Diretor

Elton Henrique Silva
Silas Ribeiro Silva
Conselho Fiscal

Letícia Pereira Silva
Maria Eliandria de Resende Ribeiro
Paulo Torres Lemos
Equipe Executiva

AGRADECIMENTOS

Instituto Mosaic

Algazarra

Marruco

Salgados do Paulo

Dona Lilia

Nhac restaurante

Padaria Araújo

Secretaria Municipal de Educação

Superintendência Regional de Ensino

Conselhos de Desenvolvimento Comunitários

Abraço Design

Lucre Contabilidade

Rádio Módulo FM

Rádio Difusora FM

CRBio - 04 Conselho Regional de Biologia

PAN pato-mergulhão

Emater