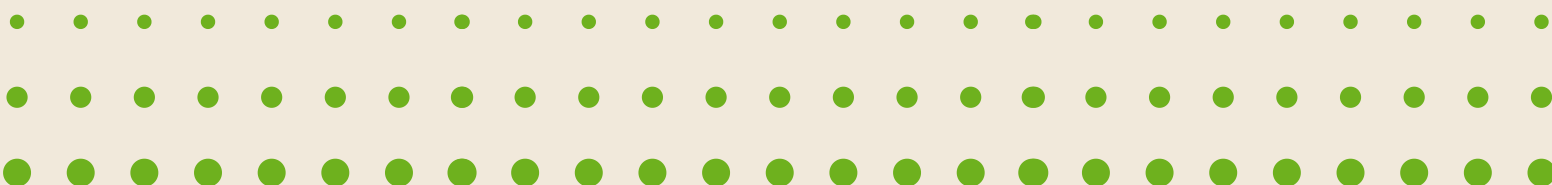


2024

RELATÓRIO DE IMPACTO PROJETO ESCOLA SUSTENTÁVEL



INTRODUÇÃO

O Projeto Escola Sustentável é uma ação da Fundação de Proteção Ambiental de Santa Cruz do Sul - FUPASC, que visa gerar conhecimento, discussão e a implementação de atividades em prol da sustentabilidade e conservação dos recursos naturais nas comunidades escolares da rede pública do município de Santa Cruz do Sul, mediante convênio.

As ações são desenvolvidas em dois eixos principais, sendo eles: a transformação do espaço escolar em um laboratório de práticas por meio da implementação de composteiras, hortas, bosques, jardins medicinais, baias para armazenamento e comercialização de recicláveis, cisternas, locais para teste e desenvolvimento de produtos verdes; e o envolvimento dos jovens em atividades de educação ambiental e climática integradas à Base Nacional Comum Curricular (BNCC).

O Projeto teve sua concepção em 2021 durante a Semana Lixo Zero e validação junto ao município de Santa Cruz do Sul em 2022. No ano de 2023 iniciamos o Projeto Piloto na Escola Municipal de Ensino Fundamenta (EMEF) Dona Leopoldina.

Em 2024 o projeto cresceu, e trabalhos consistentemente em três escolas públicas, sendo elas: EMEF Dona Leopoldina, EMEF Dr. Guilherme Hildebrand e EMEF Menino Deus, as quais nos possibilitam alcançar resultados impactantes, confira!

E em 2025 sonhamos alto e vamos seguir trabalhando coletivamente para impactar ainda mais crianças, jovens, professores e comunidade escolar.



SUMÁRIO

Introdução

Nossos apoiadores

O início de tudo em 2023

Em 2024, crescemos

Nossos resultados de impacto

Oportunidades para 2025

Reconhecimentos

Mensagem



NOSSOS APOIADORES



Para viabilizar a execução e pensarmos esse projeto de maneira colaborativa, contamos com o time de apoiadores que acreditam junto conosco na disseminação de conhecimento e implementação de atividades em prol a sustentabilidade e conservação dos recursos naturais no ambiente escolar.

As atividades desenvolvidas no ano de 2024 contaram com o apoio das seguintes empresas:

- BAT
- CONESUL - Soluções Ambientais
- JTI
- Marasca
- Mercur
- Philp Morris Brasil
- Premium Tabacos do Brasil
- Sulmix Diluentes
- Sulpel Soluções Ambientais
- UNISC
- Universal Leaf Tabacos
- UTC Brasil
- Xalingo
- Ministério Público RS

**Nosso
agradecimento
especial a cada
um de vocês
que acreditam
conosco nesse
projeto.**

Com carinho,
Equipe FUPASC



O INÍCIO DE TUDO EM 2023

Após a idealização do projeto e assinado o Convênio com o Município de Santa Cruz do Sul, a primeira escola a receber o projeto foi a EMEF Dona Leopoldina, localizada na Estrada de acesso a Linha João Alves, Nº 1050, Linha João Alves, instituição indicada pela Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Sul através de convênio.

Para iniciarmos o projeto foi realizado no dia 17 de fevereiro a primeira Jornada Pedagógica junto à direção, supervisores e professores da Escola Municipal, além de realizarmos o alinhamento das primeiras ações e definição do cronograma de execução.

Dentre as atividades realizadas na escola durante esse ano destaca-se as palestras alusivas as datas ambientais comemorativas, gincana da semana do Meio Ambiente, implantação de horta, construção da compostagem, plantio de árvores nativas, edificação da central de acondicionamento de resíduos, distribuição de lixeiras e ecopontos pela escola, instalação do reservatório para reuso de água da chuva com capacidade de 1000 litros, além de identificação de todos os espaços integrantes do Projeto Escola Sustentável, totalizando um investimento de R\$ 17.298,99.

Confira alguns dos nossos indicadores na EMEF Dona Leopoldina em 2023, abaixo.

NOSSO IMPACTO

+1.369

Interações - soma do número de alunos envolvidos nas atividades realizadas.

51%

das ações realizadas foram oficinas e palestras com os alunos.

1.304 Kg

de resíduos coletados e destinados para a reciclagem na 1ª Gincana.

10 mudas

de árvores nativas e frutíferas para adensar o bosque da escola. Entre elas: Araçá, Cedro, Cerejeira do Mato, Guabiju, Guabiroba, Ipês e Bergamota.



Além disso a escola também recebeu doação de brinquedos, lixeiras e material escolar, doados pelas apoiadoras APESC, Mercur e Xalingo.

EM 2024, CRESCEMOS...

Durante o ano de 2024 o projeto cresceu e as ações foram realizadas consistentemente em **três escolas municipais**, desenvolvendo ações de sustentabilidade, visando despertar no público o interesse na conservação dos recursos naturais de maneira prática e educativa. Durante esse ano, foi realizado um investimento total de R\$ 33.413,06.



01 – EMEF – Dona Leopoldina

Nossa primeira escola, durante o ano de 2024 seguiu trabalhando e colhendo frutos do trabalho colaborativo. Durante esse segundo ciclo do projeto foi realizada adequações do cronograma do projeto, onde constavam as ações a serem realizadas, entre elas: melhorias e cobertura na composteira, manejo e revitalização do bosque da escola (Projeto APPs Urbanas em parceria AFUBRA), avaliação e ampliação de sistema de captação de água da chuva para irrigação da horta, entre outras inúmeras ações.

Além disso durante esse segundo ciclo a escola também deu um passo importante, iniciou o Programa de Cooperativa Escola, uma parceria com o Sicredi.

Ainda, foi realizado um trabalho constante na coleta seletiva interna e na comunidade escolar, uma vez que foi potencializado os ECOPONTOS, garantindo assim a separação correta e destinação final de uma percentual ainda maior dos resíduos, totalizando no ano 2.060 quilos de resíduos coletados, gerando uma renda de R\$ 1.660,00 para a escola.

E, trabalhamos unidos para manter todas as ações implantadas em pleno funcionamento e operação!





02 – EMEF – Menino Deus

A segunda escola a receber o projeto é a EMEF Menino Deus, a qual consta no Termo de Cooperação de 09 de fevereiro de 2024 assinado pela Fundação e a Prefeitura Municipal. A partir desta data foram realizadas reuniões de apresentação, planejamento e estabelecido o cronograma de atividades e responsabilidades.

Nessa escola a FUPASC apoia o projeto da marcenaria, disponibilizando pallets usados para confecção de utensílios, móveis e ecopontos. Este projeto é guiado por responsável designado pela escola e conta com auxílio dos alunos.



Dentre as atividades realizadas na escola durante esse primeiro ano destaca-se implantação dos canteiros para a produção de chás e hortaliças, compostagem, cultivo inicial de árvores nativas, lixeiras, ecopontos, reservatório para reuso de água da chuva com capacidade de 1000 litros, palestras alusivas as datas ambientais comemorativas e identificação de todos os espaços do projeto. Ainda, a escola se destacou durante o ano na produção de repelente natural com chás da horta.

Além disso, o ambiente escolar recebeu coletores destinados para ECOPONTOS, os quais foram confeccionados pela marcenaria. Nesses locais os quais alunos, professores e toda a comunidade escolar pode descartar corretamente resíduos como: esponjas de cozinha usadas, material de escrita, tampinhas e medicamentos vencidos.

Durante o ano de 2024 foram plantadas mais de 400 mudas de alface (americana, mimosa e crespas), repolho, beterraba, cenoura, rúcula, tomate, cebolinha, salsinha, cebola, alecrim, batata doce e chás.





03 — EMEF – Dr. Guilherme Hildebrand

A terceira escola a receber o projeto é a EMEF Dr. Guilherme Hildebrand, a qual teve 1º Aditivo de Contrato assinado pela Fundação e a Prefeitura Municipal em 03 de abril de 2024. A partir desta data foram realizadas reuniões de apresentação, planejamento e estabelecido o cronograma de atividades e responsabilidades.

Nessa escola o apoio técnico é realizado pela FUPASC e conta com apoio do Grupo de Voluntário da empresa UTC, os quais dedicaram cerca de 100 horas durante 2024 em atividades na escola.

Nessa escola temos um diferencial, que é o desenvolvimento de um projeto para viabilizar a produção de sabão ecológico, líquido e em barra, elaborado através do reaproveitamento de óleo de cozinha saturado, projeto este que já contou com apoio e parceria da UERGS e CORSAN.



980

litros de óleo de cozinha saturado recolhidos e reaproveitados

188

mudas de hortaliças plantadas na horta

A iniciativa foi pensada não somente para reutilizar o óleo usado na escola e na comunidade, a proposta é evitar que esse óleo saturado pós uso seja descartado incorretamente no meio ambiente e contamine rios e mares. E, ainda é uma oportunidade para trazer complementação de renda para a escola e comunidade escolar.

Para viabilizar o início da produção e como apoio ao projeto, a UTC comprou as primeiras 1.000 unidades produzidas para presentear funcionários no Dia Mundial do Meio Ambiente. A empresa Philip Morris Brasil também realizou a compra de 20 kits (1 sabão líquido e 1 sabão em barra). Juntamente com o que foi vendido para a comunidade escolar, a produção de sabão totalizou uma arrecadação de R\$ 1.686,00 reais à escola.

Dentre as atividades realizadas na escola durante esse primeiro ano destaca-se também o sistema de captação de água da chuva, com capacidade de 2.000 litros, implantação de canteiros para a produção de hortaliças e temperos, compostagem, central de acondicionamento de resíduos, lixeiras, ecopontos, além de identificação de todos os espaços do projeto, e as palestras alusivas as datas ambientais comemorativas.



NOSSOS RESULTADOS DE IMPACTO

A partir de agora você pode conferir os nossos resultados de impacto do Projeto Escola Sustentável da Fundação de Proteção Ambiental de Santa Cruz do Sul - FUPASC. Resultados estes fruto de muito trabalho coletivo e colaborativo, uma união de esforços entre escola, professores, alunos, município, apoiadores do projeto e time da Fundação.

03

Escolas municipais atendidas pelo projeto

1000

Alunos participando ativamente das atividades diariamente

100

Membros das escolas envolvidos nas atividades do projeto

200

Atividades práticas e teóricas desenvolvidas nas escolas

03

Hortas escolares construídas, adubadas com fertilizantes disponibilizado pela FUPASC, e em fase de produção

1500

Mudas de hortaliças plantadas, cuidadas e regatas pelos participantes do projeto e disponibilizadas para a alimentação escolar e/ou doadas aos alunos, garantindo a segurança alimentar

EMEF Dona Leopoldina, 560 mudas, EMEF Menino Deus, 400 mudas e EMEF Guilherme Hildebrand, 188 mudas e 2 pacotes de semente de cenoura

03

Composteiras construídas para destinação e transformação dos resíduos orgânicos gerados na escola, em especial na cozinha, em um rico composto orgânico, o qual é utilizado para adubação da horta. Além disso, é realizada a coleta do biofertilizante (adubo líquido) gerado durante o processo de compostagem, o qual também é utilizado para nutrir a horta

03

Reservatórios de captação de água da chuva (cisternas) implantados. Totalizando uma captação total de 4.000 litros, os quais são utilizados na irrigação das hortas, evitando o consumo de água potável nessa finalidade

EMEF Dona Leopoldina, reservatório de 1.000 litros, EMEF Menino Deus, reservatório de 1.000 litros e EMEF Guilherme Hildebrand, reservatório de 2.000 litros



16

Mudas de árvores plantadas com intuito de adensar as áreas verdes das escolas

EMEF Dona Leopoldina, plantio de 12 mudas de árvores;
EMEF Menino Deus, plantio de 4 mudas de árvores;

2,0

Toneladas de madeiras (pallets) doados ao projeto da Marcenaria, para serem reaproveitados e transformados em utensílios, móveis e lixeiras

Material doado pela FUPASC para o projeto Marcenaria da EMEF Menino Deus, a qual se destacou na produção dos ecopontos utilizados como padrão em todas as escolas do projeto.

980

Litros de óleo de cozinha saturado recolhidos e reaproveitados para a fabricação de sabão (líquido e em barra), totalizando uma produção estimada de 9 kg de sabão em barra e 120 litros de sabão líquido

Material recolhido e reaproveitado na EMEF Guilherme Hildebrand, a qual é responsável pela produção e comercialização dos produtos.

7,25

Toneladas de resíduos recicláveis (papel, papelão, plásticos, metais) coletados em gincanas e destinados para a reciclagem, gerando aproximadamente R\$ 3.200,00 reais destinados as escolas

EMEF Dona Leopoldina, 2.060,00 Kg de resíduos, totalizando R\$ 1.660,00 reais;
EMEF Menino Deus, 4.950 Kg de resíduos, totalizando R\$ 1.417,00 reais;
EMEF Guilherme Hildebrand, 240 Kg de resíduos, totalizando R\$ 123,00 reais.



OPORTUNIDADES PARA 2025



01

Ampliar o projeto para mais 02 escolas, já definidas em conjunto com o Município de Santa Cruz do Sul, EMEF Bom Jesus e EMEF Emanuel.

02

Melhorar a rastreabilidade e gerenciamento das atividades realizadas.

03

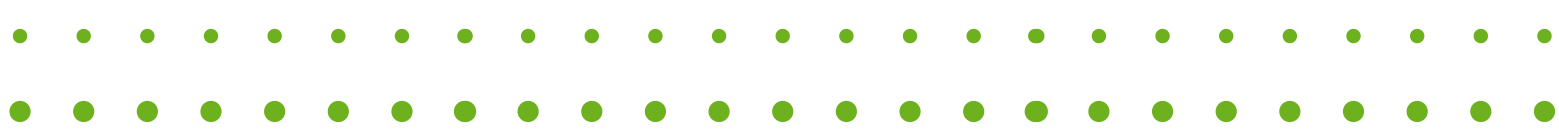
Definição de indicadores padrões para o projeto.

04

Disponer de uma pessoa responsável pela facilitação do projeto, realizando interlocução entre a Fundação, parceiros e escola.

05

Iniciar o Programa de Cooperativas Escolares do Sicredi nas escolas parceiras do projeto.



RECONHECIMENTOS

Chegou o momento de reconhecermos a todos aqueles que fizeram e fazem esse projeto acontecer!

Agradecemos ao município de Santa Cruz do Sul por estar conosco nesse projeto;

Agradecemos aos nossos apoiadores por viabilizar financeiramente todas as ações propostas pelo projeto e não medir esforços para estar junto conosco;

Agradecemos as equipes diretivas das escolas, supervisores, professores, funcionários por dedicar seu precioso tempo e conhecimento conosco, e por abrir as portas das escolas para o projeto;

Agradecemos a cada criança e jovem que esteve alegrando os nossos dias;

Agradecemos aos nossos colaboradores da FUPASC pelas incansáveis tarefas, todas realizadas com muita dedicação, carinho e profissionalismo;

Agradecemos também a todos aqueles que indireta ou indiretamente estiveram conosco!

MUITO OBRIGADA!

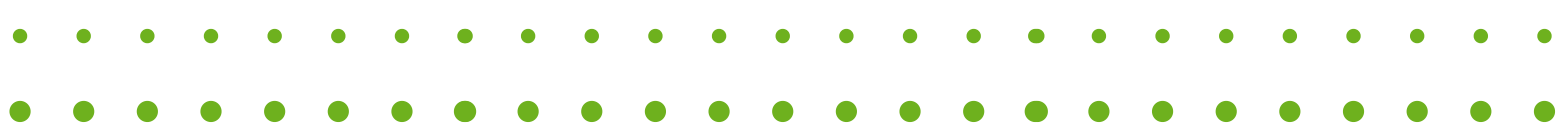
MENSAGEM

“O Projeto Escola Sustentável representa o compromisso da FUPASC com a educação ambiental e o futuro de nossa comunidade. Ao trabalhar junto a algumas escolas municipais de Santa Cruz do Sul, buscamos inspirar alunos e educadores a adotarem práticas sustentáveis, construindo um legado de respeito ao meio ambiente e responsabilidade social. Acreditamos que pequenas ações geram grandes transformações, e é com essa visão que seguimos firmes em nossa missão, expandindo cada vez mais esse projeto.”

Jeferson May - Presidente da FUPASC

“O Projeto Escola Sustentável surgiu com o intuito de externalizar o que é a FUPASC. Esta é uma iniciativa voltada para a implementação de práticas sustentáveis e educação ambiental em escolas públicas. Com o objetivo de criar um ambiente mais ecológico e formar jovens conscientes sobre a preservação do meio ambiente, o projeto busca transformar as escolas em espaços de aprendizado e responsabilidade ambiental. Juntos buscamos um futuro sustentável.”

Sebastião D. Bohner - Coordenador de Sustentabilidade da FUPASC





Contato

Fundação de Proteção Ambiental de Santa Cruz do Sul

Rod. BR-471, Km 157 e 300m , Distrito Industrial, SCS

contato@fupasc.com.br

(51) 99681-4254

(51) 99612-7093

