

### Relatório de Comunicação e Engajamento – COE Instituto Venturi Para Estudos Ambientais Período: 2021 a 2023

### Porto Alegre – RS – Brasil



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Este documento usa a fonte Century Gothic que economiza 30% de tinta na impressão.



Ref.: Declaração de Apoio Contínuo da Presidente

Porto Alegre (RS), 12 de outubro de 2023

Sua Excelência Sr. Antonio Guterres Secretário-Geral das Nações Unidas New York, NY 10017

Senhor Secretário-Geral,

É com satisfação que comunicamos que o *Instituto Venturi Para Estudos*Ambientais reafirma seu apoio ao Pacto Global das Nações Unidas, promovendo a sustentabilidade corporativa nas áreas de Direitos Humanos, Trabalho, Meio Ambiente e Anticorrupção.

Nesta Comunicação de Engajamento, descrevemos nossas ações para apoiar continuamente o Pacto Global e seus princípios para nos envolver com a iniciativa. Também nos comprometemos a compartilhar essas informações com as partes interessadas, utilizando nossos principais canais de comunicação.

Atenciosamente.

Arlinda Cézar Matos



#### Sobre o Instituto Venturi Para Estudos Ambientais

É uma associação civil, sem finalidade econômica e com caráter exclusivamente dedicado à defesa, preservação e conservação do meio ambiente e promoção do desenvolvimento sustentável, aliado ao desempenho de atividades voltadas para o estudo, pesquisa e desenvolvimento de tecnologias limpas, produção e divulgação de informações e conhecimentos técnicos e científicos que digam respeito à busca de respostas e soluções economicamente viáveis para as questões sociais e empresariais que tenham relação com o meio ambiente.

Além dos objetivos voltados às questões ambientais, a Associação tem entre seus fins: Combater a discriminação em todas as formas; Promover ações que contribuam para assegurar o pleno exercício de seus direitos básicos, inclusive direito à educação, à saúde, ao trabalho, ao lazer, à cultura; Incentivar e promover os direitos humanos, a cultura e a preservação do meio ambiente.

Para cumprir sua missão, o Instituto Venturi tem buscado a formação de vínculo de cooperação com outras partes, privadas e do Poder Público, nacionais e internacionais, para o fomento e a execução das atividades de interesse público previstas nos seus fins sociais.

As ações vinculadas aos princípios do Pacto são divulgadas no website e nas mídias sociais do Instituto Venturi e continuamente atualizadas no endereço <a href="www.institutoventuri.org.br">www.institutoventuri.org.br</a>. Para promoção do Pacto Global mantém na home do seu website a logomarca "Nós apoiamos o Pacto Global" direcionada para <a href="www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a>.



### **APRESENTAÇÃO**

Este relatório de Comunicação e Engajamento - COE tem como objetivo demonstrar as ações do Instituto Venturi Para Estudos Ambientais que oferecem suporte aos princípios do Pacto Global, bem como apresentar seus resultados, no período de outubro de 2021 a setembro de 2023.

Signatário do Pacto Global da ONU desde 2013, o Instituto Venturi ao longo dos seus mais de 16 anos de experiência tem voltado as suas ações para ajudar as entidades e empresas, públicas e privadas, a compreender que a pobreza, a doença, a fome, a desigualdade social, os conflitos e a baixa qualidade na educação, estão intimamente relacionados aos danos ambientais causados pelas ações das pessoas e pelos processos produtivos das empresas.

Os riscos ambientais e de saúde relacionados ao manejo incorreto de resíduos sólidos, por exemplo, incluem incidentes perigosos causados pelas enchentes, contaminação das águas e aparecimento de vetores causando o risco de agravamentos ambientais e doenças tais como: intoxicações exógenas, leptospiroses, dengue, salmoneloses, diarréias e outras, além de contribuir para a crise climática no Planeta.

A responsabilidade das atividades pública e privada com relação ao meio ambiente vincula-se fortemente à ideia de que, para uma organização ser sustentável, além de zelar por sua viabilidade econômico-financeira, deve minimizar seus impactos ambientais negativos e agir em conformidade com as justas expectativas da sociedade.

O Instituto Venturi tem oferecido muitas atividades para disseminação de informação e conhecimento, as quais se relacionam com as sugeridas pelo Pacto Global para organizações sem atividades empresariais. Além disso, o Instituto



Venturi mantém uma plataforma baseada na web para compartilhamento de conhecimento técnico, ajudando os governos locais na gestão sustentável de suas cidades. Entre outras iniciativas, destacam-se:

### FORUM INTERNACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - FIRS



Realizado anualmente desde 2007, consolida-se como um importante evento técnico-científico realizado no Brasil sobre temáticas relacionadas a resíduos sólidos. Apresenta uma visão ampla do assunto que abrange desde estudos acadêmicos e gestão de organização de catadores até a visão governamental e empresarial. Tem como principal meta contribuir com a criação de um espaço para a troca de conhecimentos e experiências no âmbito da gestão de resíduos sólidos, bem como o estímulo ao mercado de reciclagem e recuperação de resíduos, transformando estes em coproduto com valor agregado e incorporando a difusão de políticas e programas que promovam geração de renda e relações comerciais sustentáveis.

O FIRS vem atraindo cada vez mais instituições, nacionais e internacionais, formando uma rede de conhecimentos na área, bem como, a submissão de trabalhos científicos vem crescendo em número e qualidade, sob a visão qualificada de mais de 100 professores avaliadores voluntários, promovendo o intercâmbio entre a produção científica e investidores públicos e privados para motivar o surgimento de novos negócios com base na economia circular.



Na edição de 2023 foram discutidos temas como economia circular, acordos setoriais, com ênfase no acordo setorial para implantação do sistema de logística reversa de embalagens em geral. Em destaque foram apresentados modelos de logística reversa com geração de créditos de reciclagem que têm como catalisador a educação ambiental no ensino formal para impulsionar negócios de unidades de triagem, pequenos beneficiadores, indústrias recicladoras e empresas que utilizam embalagens responsáveis. Também, foram discutidas políticas públicas e alternativas de tratamento de resíduos e redução de GEE.

### CONFERÊNCIA INTERNACIONAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - CIEDUCA



Já na sua quarta edição, foi concebida em 2019 devido a necessária reflexão na busca de uma adequada compreensão do tema da Educação Ambiental. A CIEDUCA reúne especialistas e interessados, oriundos de diferentes contextos nacional e internacional, para discutir e analisar os avanços e retrocessos da Educação Ambiental. Todas as preocupações e sugestões recebidas durante o evento são anotadas pelo Grupo de Trabalho ad hoc e gerada uma minuta de documento que é lida no auditório para validação dos participantes da CIEDUCA. A versão final deste documento é encaminhada para autoridades federais, estaduais e municipais, para alertar sobre a relevância do tema e importância do cumprimento da Lei 9.795 que foi instituida no Brasil em abril de 1999.



A edição da Conferência Internacional de Educação Ambiental – CIEDUCA 2023 trouxe um chamamento à sociedade: **Educação para uma sociedade sustentável! VAMOS AGIR JUNTOS?** Com destaque para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS4, ODS7, ODS8, ODS9, ODS11, ODS12, ODS13, ODS17.



Um dos desafios da conferência foi promover uma ampla reflexão sobre as lacunas que existem nas ações conduzidas pelos diversos públicos envolvidos e buscar uma adequada compreensão da educação ambiental, discutindo amplamente o tema, bem como as incongruências e contradições sobre o assunto.









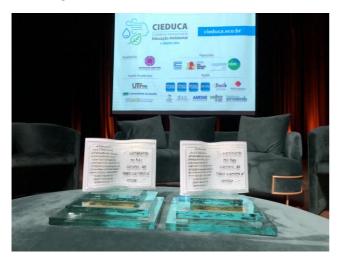


Foram apresentadas e divulgadas experiências de educação ambiental existentes no Brasil na área de educação formal e no ambiente empresarial. Destacou-se a importância da Escola na Economia Circular, trazendo como modelo o programa



Reciclar é Fazer Mágica, que demonstra, de maneira rastreável e auditável, que a Educação Ambiental como componente essencial da educação nacional se inserida no currículo da escola, como a lei disciplina, além de estimular o consumo responsável, economia de água e energia, implica em resultados muito melhores nas metas de outras políticas, como de Resíduos Sólidos e Saneamento Básico.

#### PRÊMIO NANA MININNI MEDINA





A CIEDUCA traz em seu bojo um prêmio que é uma distinção consistente em um troféu, homenageando a **Dra. Nana Mininni Medina** (in memoriam), figura exponencial em sua contribuição na formação de recursos humanos em educação ambiental no Brasil e no exterior.

Tem por objetivo premiar as 10 melhores práticas em Educação Ambiental em duas categorias: a melhor em Educação Ambiental Formal e a melhor em Educação Ambiental Não-Formal.

O prêmio destaca ações de educação ambiental desenvolvidas por espaços formais de ensino, públicos ou privados, associações, cooperativas, empresas, reservas, coletivos, grupos de pessoas, populações tradicionais, entre outros.

Na edição de 2022, na categoria Educação Ambiental Não Formal, o vencedor foi o projeto "São Judas Sustentável", da Instituição Educacional São Judas Tadeu (Porto Alegre). Na categoria Educação Ambiental Formal, o vencedor foi



"Meliponicultura na Região Insular de Belém", da Universidade Federal Rural da Amazônia.





Já na edição de 2023, na categoria Educação Ambiental Formal, o vencedor foi o projeto "Trilhando novos caminhos: rumo à sustentabilidade", da Secretaria Municipal de Educação de Bento Gonçalves/RS. Na categoria Educação Ambiental Não Formal, o vencedor foi "Young Energy - ODS 7 - Energia Limpa e Acessível para todos na periferia de Porto Alegre/RS", do Green Thinking Project.





Vale ressaltar que todos os eventos realizados pelo Instituto Venturi, é planejado e executado com base em algumas diretrizes da ISO 20121: 2012 e da norma ASTM/APEX, considerando a integração de princípios e estratégias de sustentabilidade à gestão do evento, garantindo a construção de um legado, a escolha adequada e relevante de recursos e a busca de maior eficiência social, ambiental e econômica.



## CURSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES-MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL FORMAL, VIA WEB



No âmbito do ensino formal, o Instituto Venturi tem contribuido na educação continuada de professores, desde 2020, por meio de parcerias entre o Instituto Venturi Para Estudos Ambientais e Secretarias Estadual e Municipais da Educação no Rio Grande do Sul.

O programa do curso é baseado em diretrizes de aprendizagem dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável no currículo das escolas, por meio das Competências da Educação para o Desenvolvimento Sustentável – EDS que é uma educação holística e transformadora que integra no currículo conteúdos como mudança climática, pobreza e consumo sustentável; ela também cria contextos de ensino e aprendizagem interativos e centrados no educando. A EDS requer uma pedagogia transformadora orientada para a ação, que apoie a autoaprendizagem, a participação e a colaboração; uma orientação para a solução de problemas; inter e transdisciplinaridade; e a conexão entre aprendizagem formal e informal.







Imagem completa do conteúdo



### PROGRAMA RECICLAR É FAZER MÁGICA





É uma iniciativa única que promove a transformação do plástico PET em embalagens recicladas e recicláveis. Priorizando a redução do uso de recursos naturais ao máximo, a educação ambiental e a construção de parcerias estratégicas para valorizar o PET pós-consumo. Essa abordagem responsável não apenas contribui para a preservação do meio ambiente, mas também inspira a próxima geração a adotar boas práticas, criando um futuro mais sustentável para todos.

Os objetivos iniciais eram de entregar conhecimento sobre o plástico para o máximo possível de escolas no entorno da cidade de Garibaldi e de retornar para a cadeia de valor 10 toneladas de PET pós consumo por ano. Estes objetivos foram superados e aumentam exponencialmente a cada ano, com a inclusão de escolas dos municípios de Bento Gonçalves e Carlos Barbosa. Em 2022 ganhou o Prêmio Plástico Sul, em 1º lugar na categoria compromisso social.

O Programa Reciclar é Fazer Mágica já reintroduziu mais de dois milhões de garrafas PET na economia circular, beneficiando mais de 45 escolas e entidades na região da Serra Gaúcha com iniciativas de educação ambiental, capacitação de professores e em toda cadeia de valor do plástico PET pós-consumo. O Programa remunerou em mais de 107 mil reais estas organizações com base no material coletado, impactando diretamente e indiretamente cerca de 40 mil pessoas, conforme dados do censo escolar. Além disso, reciclamos mais de 40 toneladas de PET pós-consumo, priorizando a utilização eficiente de recursos naturais. Notadamente, o Programa alcançou um ganho de até 25% de volume por metro cúbico nos fardos de material prensado, uma vez que este material é processado sem rótulos, lacres ou tampas, otimizando a relação peso/volume.

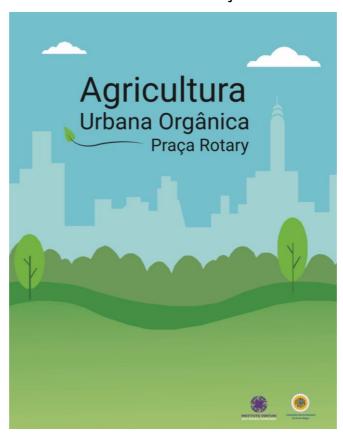
Em relação à redução de recursos na reciclagem do material coletado pelo Programa em comparação com o PET proveniente da coleta seletiva regular, foram levantados dados primários com uma redução de aproximadamente 40% no tratamento da água, 30% na utilização de detergentes para a limpeza do



material, 50% na troca de água, 100% na geração de resíduos sólidos e 60% na geração de lodo resultante da operação de fabricação do flake. Representando uma significativa contribuição para a poupança do Planeta.

Em termos de impacto estimado, ao comparar o plástico PET reciclado com o PET virgem, o Programa conseguiu reduzir significativamente os seguintes indicadores: mais de 78 mil quilogramas de dióxido de carbono equivalente (KgCO2eq) em emissões de gases de efeito estufa; mais de 46 mil litros de combustível economizados; mais de 118 mil quilowatts-hora de energia preservados; mais de 620 mil litros de água poupados; e a geração de mais de 100 empregos diretos e indiretos. Além disso, foram capacitados mais de 100 professores de escolas públicas em Educação Ambiental Formal no bojo do Programa.

### PROJETO AGRICULTURA URBANA ORGÂNICA PRAÇA ROTARY



O projeto implantado em uma área de 11.081 m², tem por objetivo conscientizar moradores e comunidade escolar da capital Porto Alegre para a importância da separação dos resíduos orgânicos, por meio de agricultura urbana orgânica e



atividades de Educação Ambiental Formal e Não Formal. Também, nesta mesma Praça está sendo recuperada uma área edificada para servir como base para oficinas de compostagem de modo a promover e difundir ações de educação ambiental em benefício da sociedade.











### GRUPO MARIAS: PROJETO DE ECONOMIA SOLIDÁRIA



Tem como objetivo geral desenvolver a autoconfiança de mulheres da periferia de Porto Alegre e instrumentalizá-las para geração de renda. O projeto atende 38 mulheres em situação de vulnerabilidade no bairro Restinga, promovendo oficinas de alfabetização, artesanato e palestras informativas sobre sustentabilidade e meio ambiente, saúde, direitos e deveres, assistência social, visando o empoderamento feminino, geração de renda e a economia solidária na comunidade, além de dinâmicas reflexivas sobre questões sociais de seu entorno.

As integrantes do Grupo Marias percebem durante as palestras informativas sobre sustentabilidade e meio ambiente, a importância de reciclar e reduzir a produção de resíduos, transformando-os transformando em geração de renda. Também, nas oficinas de compostagem e horta do Projeto Agricultura Urbana Orgânica Praça Rotary, aprendem a cultivar seus alimentos, além de transferir este conhecimento.









Cuja missão é criar condições para que a sociedade civil possa monitorar a implantação da Política Nacional de Resíduos Sólidos, provendo transparência aos resultados obtidos e, também, assegurando que os princípios e objetivos da lei sejam cumpridos.

O Instituto Venturi Para Estudos Ambientais faz parte do Conselho do OPNRS desde a sua criação <a href="https://www.opnrs.org.br/index.php/sobre-o-opnrs/nossos-membros">https://www.opnrs.org.br/index.php/sobre-o-opnrs/nossos-membros</a>, Nos anos de 2021 e 2022, o Instituto participou com o Observatório da organização de uma Biblioteca online <a href="https://opnrs.org.br/index.php/biblioteca-de-planos">https://opnrs.org.br/index.php/biblioteca-de-planos</a>> que é um espaço para cadastramentos de Planos de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos estaduais e municipais, além de várias pesquisas e movimentos em prol do cumprimento da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010).

# PARTICIPAÇÃO NA 9º EDIÇÃO DA CÚPULA CIENTÍFICA NA 78º ASSEMBLEIA GERAL DAS NAÇÕES UNIDAS (AGNU78)



Science Summit at UNGA78

28 SEPTEMBER 2023. | 8H-10H | SCIENCE SUMMIT AT UNITED NATIONS GENERAL ASSEMBLY (UNGA78): [VIRTUAL] CONTINUING EDUCATION IN FORMAL... (SCHED.COM)

https://sciencesummitunga78.sched.com/event/1RER9

O Instituto Venturi Para Estudos Ambientais colocou a Educação Ambiental em pauta na 9ª edição da Cúpula Científica - **Science Summit** que acontece dentro da **78ª Assembleia Geral das Nações Unidas** (AGNU78) - 12 a 29 de set 2023. O



Science Summit é organizado pelo ISC Intelligence in Science, que trabalha com organizações parceiras para criar um ambiente propício para a colaboração científica.

A sessão organizada pelo Instituto Venturi teve como objetivo mostrar como este e seus parceiros têm atuado de forma prática para demonstrar que o Brasil possui políticas públicas fortes na área ambiental, capazes de conduzir o país no caminho do desenvolvimento sustentável. Para tanto, os tomadores de decisão, professores e gestores de instituições públicas e privadas devem compreender e seguir suas diretrizes, o que passa necessariamente pela formação de professores em educação ambiental formal e em modelos individuais de logística reversa para que as indústrias reintroduzam suas embalagens pós-consumo no ciclo produtivo, de maneira rastreável e auditável, o que passa necessariamente, por princípios de Lixo Zero.

### MENSURAÇÃO DOS RESULTADOS

A equipe do Instituto Venturi atua na formação de uma consciência ética, cujas ações conduzam a uma relação harmônica entre a gestão empresarial e a gestão ambiental. Desde a sua criação, o Instituto Venturi tem sido considerado como uma referência para o conhecimento na elaboração de soluções viáveis em questões educacionais e ambientais.

Em números, no período 2021-2023, o Instituto apresenta os seguintes resultados:

Participantes em nossos eventos: 4.062

Participantes em oficinas: 1.037

Treinamentos para atração de novos participantes do Pacto Global: 9

Participantes em palestras: 687

Professores capacitados em Educação Ambiental Formal: 1.837