



ESG no setor do saneamento básico

ESG

ESG é uma sigla em inglês que traduzida (ASG): corresponde às práticas ambientais, sociais e de governança de uma organização.

O entendimento e a aplicabilidade de critérios ESG pelas empresas brasileiras é, cada vez mais, uma realidade. Atuar de acordo com padrões ESG amplia a competitividade do setor empresarial, seja no mercado interno ou no exterior. No mundo atual, no qual as empresas são acompanhadas de perto pelos seus diversos stakeholders, ESG é a indicação de solidez, custos mais baixos, melhor reputação e maior resiliência em meio às incertezas e vulnerabilidades.

ESG e os ODS



Os critérios ESG estão totalmente relacionados aos ODS, realidade nas discussões no mercado de capitais. Os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável reúnem os grandes desafios e vulnerabilidades da sociedade como um todo. Com isso, apontam os principais itens a serem acompanhados de perto. Além disso, sinalizam as grandes oportunidades ao se relacionarem diretamente com as necessidades.

Ao se comprometerem com os ODS, as empresas precisam avaliar em suas atividades, quais promovem impactos positivos e negativos, e promover melhorias e minimizar os impactos negativos, assumindo metas desafiadoras relacionadas aos ODS. Com isso, os ODS determinam um norte para as empresas em termos de ações, impactos e compromissos ousados.

Pacto Global

Da Organização das Nações Unidas (ONU) surgiu a Agenda 2030, um plano global composto por 17 objetivos (ODS) para o alcance do desenvolvimento sustentável em todos os âmbitos até 2030. Cada objetivo e suas respectivas metas abordam aspectos diferentes que convergem pelo fato de serem essenciais para a viabilidade de uma sociedade sustentável.



10 princípios Pacto Global

O Pacto Global advoga Dez Princípios universais, derivados da Declaração Universal de Direitos Humanos, da Declaração da Organização Internacional do Trabalho sobre Princípios e Direitos Fundamentais no Trabalho, da Declaração do Rio sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento e da Convenção das Nações Unidas Contra a Corrupção. As organizações que passam a fazer parte do Pacto Global comprometem-se a seguir esses princípios no dia a dia de suas operações.

DIREITOS HUMANOS

1. As empresas devem apoiar e respeitar a proteção de direitos humanos reconhecidos internacionalmente.

2. Assegurar-se de sua não participação em violações destes direitos.

TRABALHO

3. As empresas devem apoiar a liberdade de associação e o reconhecimento efetivo do direito à negociação coletiva.

4. A eliminação de todas as formas de trabalho forçado ou compulsório.

5. A abolição efetiva do trabalho infantil.

6. Eliminar a discriminação no emprego.

MEIO AMBIENTE

7. As empresas devem apoiar uma abordagem preventiva aos desafios ambientais.

8. Desenvolver iniciativas para promover maior responsabilidade ambiental.

9. Incentivar o desenvolvimento e difusão de tecnologias ambientalmente amigáveis.

ANTICORRUPÇÃO

10. As empresas devem combater a corrupção em todas as suas formas, inclusive extorsão e propina.

Pacto Global Rede Brasil

ESG e seus desafios:

ABES ESG Index

Avaliar o grau de comprometimento de organizações do setor de saneamento com o desenvolvimento sustentável. Está fundamentado nos ODS, nas ações executadas em benefício delas e o grau de alcance dessas ações.

Greenwashing, Socialwashing e ESG-washing

Faz referência a estratégias de propaganda enganosa e omissão de informações relevantes para as partes interessadas do negócio, praticada por empresas, organizações não governamentais (ONGs) e governos em termos de eixos ambiental, social e de governança.

Pacto Global

No final de 2021 a Corsan aderiu à Rede Brasil do Pacto Global da ONU



Pacto Global
Rede Brasil

Corsan ingressa na Rede Brasil do Pacto Global da ONU

Outros | dezembro 17, 2021

Imagem Ilustrativa

A Corsan acaba de ingressar na Rede Brasil do Pacto Global, iniciativa das Nações Unidas (ONU) para mobilizar a comunidade empresarial na adoção e promoção, em suas práticas de negócios, de Dez Princípios universalmente aceitos nas áreas de direitos humanos, trabalho, meio ambiente e combate à corrupção.

Com a criação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), o Pacto Global também assumiu a missão de engajar o setor privado nesta nova agenda.

Com base nos negócios em que atua, a Corsan tem maior contribuição com a ODS 6 – Água e Saneamento. A Companhia é responsável pela construção e operação dos serviços públicos de abastecimento de água



ESG no Saneamento



A Cultura ESG, na prática, é embasada em conhecer as partes interessadas do negócio, saber ouvir e entender as suas necessidades, quais são os seus valores.

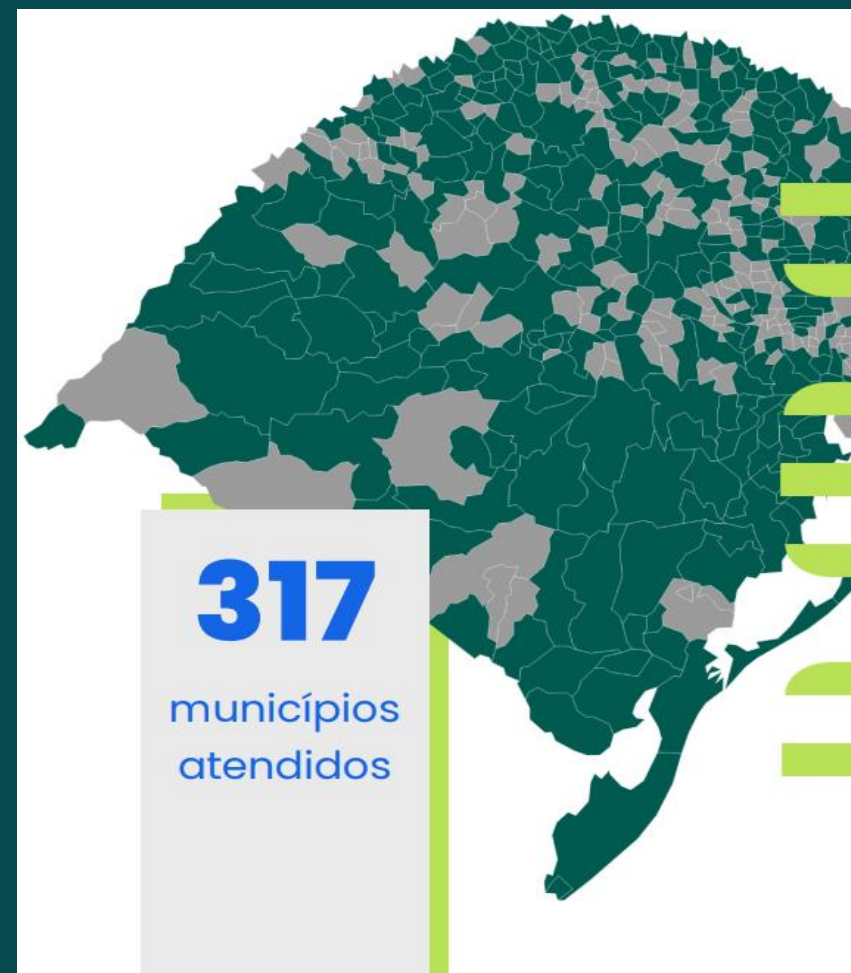
O Mercado hoje, não relaciona mais um bom negócio a bons lucros. Ele vai além: ele quer ver a entrega de valor que a empresa faz, que vai além dos lucros, e permeia os impactos positivos para todas as partes interessadas.

No saneamento, quando falamos de uma de nossas partes interessadas, nossos clientes.

A CORSAN

A Corsan presta o serviço de abastecimento de água e esgotamento sanitário para 317 municípios gaúchos, atendendo 6,3 milhões de pessoas.

Atua nas 25 bacias hidrográficas do Estado.





Metas da ODS 6

6.1 Até 2030, alcançar o acesso universal e equitativo à água potável, segura e acessível para todos.

6.2 Até 2030, alcançar o acesso a saneamento e higiene adequados e equitativos para todos, e acabar com a defecação a céu aberto, com especial atenção para as necessidades das mulheres e meninas e daqueles em situação de vulnerabilidade.

6.3 Até 2030, melhorar a qualidade da água, reduzindo a poluição, eliminando despejo e minimizando a liberação de produtos químicos e materiais perigosos, reduzindo à metade a proporção de águas residuais não tratadas, e aumentando substancialmente a reciclagem e reutilização segura globalmente.





Metas da ODS 6

6.4 Até 2030, aumentar substancialmente a eficiência do uso da água em todos os setores e assegurar retiradas sustentáveis e o abastecimento de água doce para enfrentar a escassez de água, e reduzir substancialmente o número de pessoas que sofrem com a escassez de água.

6.5 Até 2030, implementar a gestão integrada dos recursos hídricos em todos os níveis, inclusive via cooperação transfronteiriça, conforme apropriado.

6.6 a Até 2020, proteger e restaurar ecossistemas relacionados com a água, incluindo montanhas, florestas, zonas úmidas, rios, aquíferos e lagos.

6.6 b Apoiar e fortalecer a participação das comunidades locais, para melhorar a gestão da água e do saneamento.





Ações que a Corsan realiza para atingir as metas do ODS 6



- A Corsan presta o serviço de abastecimento de água para 96,9% da população realizando a expansão do serviço (água subterrânea e superficial);
- Investimentos em obras de expansão do sistema de esgotamento sanitário;
- Plano de Segurança Hídrica da Corsan;
- Tarifa social;
- Programa Água, Vida e Cidadania, que leva abastecimento de água para as famílias, em áreas de ocupação consolidada, que não têm acesso à água tratada de qualidade, oportunizando mais saúde, dignidade e cidadania. Oficina de geração de renda com mulheres chefes de família.
- Em 2021, lançamos o projeto Nenhuma Casa sem Banheiro, que beneficiará comunidade no município de Eldorado do Sul, também atendida pelo programa Água, Vida e Cidadania. O programa inclui a capacitação de mulheres chefes de família, por meio da metodologia da ONG Mulher em Construção, para atuar na construção civil e acompanhar a obra.



Ações que a Corsan realiza para atingir as metas do ODS 6

Em iniciativa inédita, Corsan investe em segurança hídrica



Em iniciativa inédita, Corsan investe em segurança hídrica

Com foco em antecipar cenários e otimizar recursos, a Corsan está investindo no estudo da segurança hídrica, para garantir o abastecimento à população numa era de mudanças climáticas preocupantes, que geram estiagens cada vez mais recorrentes no Estado. Nesse sentido, a Companhia contratou um estudo de caracterização preliminar de segurança hídrica que subsidiará a construção do Plano de Segurança da Corsan.

Desenvolvido pela empresa Climatempo, o estudo ajudará a caracterizar o clima, a previsão meteorológica estratégica e o risco relativo à segurança hídrica nos maiores sistemas da Corsan – analisando a contribuição do volume de chuvas previsto para a disponibilidade hídrica dos mananciais. Contribuirá também para que a Companhia

Programa Água, Vida e Cidadania leva água tratada para áreas ocupadas

Publicação: 25/03/2021 às 13h04min



Extensão de redes de água no programa Água, Vida e Cidadania
Foto: Divulgação – Corsan

O Programa Água, Vida e Cidadania da Corsan (Companhia Riograndense de Saneamento) que visa atender a população residente em áreas de ocupação consolidada, já regularizou 1635 imóveis em Horizontina, Rio Grande, Santa Maria, Canoas, Triunfo, Santo Ângelo, Rio Pardo, Viamão e Eldorado do Sul, beneficiando 4905 pessoas, sendo que desse total 587 imóveis foram ações realizadas em plena pandemia. E, para este ano, cujo processo licitatório está em andamento, estão previstas mais 4623 regularizações, beneficiando em torno de 14 mil pessoas nos municípios de Capão da Canoa, Santa Maria, Rio Grande, Cachoeirinha e Viamão.



PROJETO ESPECIAL
NENHUMA CASA SEM BANHEIRO EDUCAÇÃO PARA TODAS

ELDORADO DO SUL

APÓIO: EL DORADO DO SUL

EXECUÇÃO: 2022 mulher

PATROCÍNIO: CORSAN

REALIZAÇÃO: CAU/RS Conselho de Argentinense e Saneamento de Rio Grande do Sul

NOVAS FAÇANHAS



Ações que a Corsan realiza para atingir as metas do ODS 6



- Atuação da Corsan nos comitês de Bacias Hidrográficas;
- Gerenciamento de resíduos da Corsan, através do diagnóstico e implantação de Planos de Gerenciamento de Resíduos Sólidos realizado em parceria com o SENAI;
- A ETA 4.0 visa a implantação de sistema de tecnologias e metodologias inteligentes, para automatizar as análises e o controle de parâmetros de potabilidade na Estação;
- Projeto de reuso (Osório);
- Gestão dos Lodos de ETA's e ETE's (EMBRAPA e CONSEMA 461/2022 - Sema- RS);
- Certificado de energia renovável;



Ações que a Corsan realiza para atingir as metas do ODS 6

CERTIFICADO DE ENERGIA RENOVÁVEL 2021

Certificamos que a COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

Teve no período de **01° de Janeiro a 31 de Dezembro de 2021** consumo de energia elétrica renovável, proveniente de Usinas Eólicas, Solares, Biomassa e Pequenas Centrais Hidrelétricas – PCH's, em suas instalações.

Através da respectiva utilização de energia renovável a empresa apresentou **redução de 12.822,864 tCO2 equivalentes¹ de emissões de gases de efeito estufa**, reforçando seu compromisso com uma matriz energética mais limpa e sustentável.

¹A Metodologia de cálculo segue os procedimentos do *GHG Protocol Corporate Standard* e do *The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)*.

ESTER W. LOITZENBAUER
Doctor of Water Resources
and Environmental Sanitation

EUGEN ROMEO LAWALL
Engenheiro Eletricista
Electric Consultoria



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
Secretaria do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Resolução CONSEMA 461/2022

Define critérios e procedimentos para o uso de lodos gerados em estações de tratamento de água (LETAs) e seus produtos derivados em solos, e dá outras providências.

O CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONSEMA, no uso de suas atribuições, conferidas pela Lei nº 10.330, de 27 de dezembro de 1.994,

Considerando que a produção de LETAs é uma característica intrínseca dos processos de tratamento de água, que tende a um crescimento no mínimo proporcional ao crescimento da população humana e a solução para sua disposição é medida que se impõe com urgência;

Considerando que os LETAs são constituídos essencialmente de partículas naturais de argila e matéria orgânica, originalmente contidas na água bruta, podendo conter, ou não, produtos resultantes dos reagentes aplicados durante o processo de tratamento, não sendo fontes potenciais de riscos à saúde pública;

Considerando que os solos brasileiros são em sua predominância ácidos e possuem geralmente baixos teores de nutrientes, apresentando naturalmente concentrações significativas de elementos como Alumínio, Ferro e Manganês, em teores totais e disponíveis;

Considerando que devido a sua origem, a fatores naturais e do processo de tratamento, os LETAs podem apresentar pH ácido (< 6,5) e conter teores disponíveis de metais Alumínio, Ferro e Manganês em níveis limitantes ao pleno desenvolvimento das culturas agrícolas;

Considerando a necessidade de destinar os LETAs de forma adequada à proteção do meio ambiente e de manter a qualidade dos solos;

Considerando que os LETAs podem liberar nutrientes para as plantas, com a possibilidade de incrementar o teor de matéria orgânica e a capacidade de troca de cátions (CTC) de solos de textura arenosa, pobres em





Ações que a Corsan realiza para atingir a meta do ODS 6

- Desenvolvimento do Geoportal- SIG Ambiental com informações georreferenciadas das principais infraestruturas da companhia;
- Programa de Pagamento por Serviços Ambientais, que visa melhorar qualidade e disponibilidade hídrica em nossos pontos de captação, pagando a proprietários por ações de proteção de nascentes, matas ciliares e outras práticas conservacionistas;
- Contratação de empresa para inventários dos gases de efeito estufa da Corsan;
- Implantação do Programa de Educação Ambiental da Corsan;





Ações que a Corsan realiza para atingir a meta do ODS 6



MPRS Ministério Público do Rio Grande do Sul

Contate o MP LGPD Acessibilidade

A INSTITUIÇÃO ÁREAS DE ATUAÇÃO SERVIÇOS COMUNICAÇÃO

Capa > Notícias > Programa de Pagamento por Serviços Ambientais é lançado em Venâncio Aires

PROGRAMA DE PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS É LANÇADO EM VENÂNCIO AIRES

15/07/2021 10:48 ceidelwein

Soleneridade ocorreu na sede do MP em Venâncio Aires

O município de Venâncio Aires será o primeiro a contar com o Programa Especial de Pagamento por Serviços Ambientais (PPSA) da Corsan, que prevê pagamentos aos proprietários de terras que mantiverem e melhorarem as condições das nascentes e matas ciliares. O lançamento do PPSA aconteceu na sede do Ministério Público em Venâncio Aires nesta quarta-feira, 14 de julho.

A Iniciativa, que conta com a parceria do Município e da Universidade de Santa Cruz do Sul, será a primeira a utilizar o sistema "Água para o Futuro", do MPRS, que repassará, por meio de aplicativo próprio, informações sobre as nascentes que forem localizadas e cadastradas pela Corsan no âmbito do

SIGAmb - Sistema de Informações Geográficas Ambientais

flores da cunha

Mostrar resultados da pesquisa p...

Lista de Camada

Camadas

- Consumidores
- Mapas Temáticos
- Dados Ambientais
- Limites Administrativos
- Base Cartográfica
- Unidades de Gestão
- Áreas Protegidas
- Mata Atlântica
- Dados da Agência Nacional de Mineração
- Concessões e Comunicação
- World_Topo_Map

Dados Georreferenciados pela CORSAN

NOME	FLC 04
SIGLA	FLC
US	Flores da Cunha
GEOCODIG_M	4.308.201.00
COD_US	86.00
COD_REG	707.00
NM_MUNICIP	Flores da Cunha
REGIONAL	SURNE
STATUS_OPERACAO	Fora de Operação
OBSERVACOES	
LAT	-29.03
LONG	-51.19
MUNGLOBALID	
Zoom para	

1 camada selecionadas

Esri

Exemplos de ações de educação ambiental

Visita de estudos à Barragem do Pinheiro -
Santiago



Visita de escola na Estação de Tratamento
de Água de Getúlio Vargas



Capacitação de professores da rede municipal
de Esteio

OBJETIVOS
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

Exemplos de ações de educação ambiental

Palestra sobre o Ciclo do Saneamento Básico e Consumo consciente em Canela



Ação ambiental de recolhimento de resíduos nas margens do rio Taquari



Apresentação e debate sobre a importância da separação de resíduos sólidos

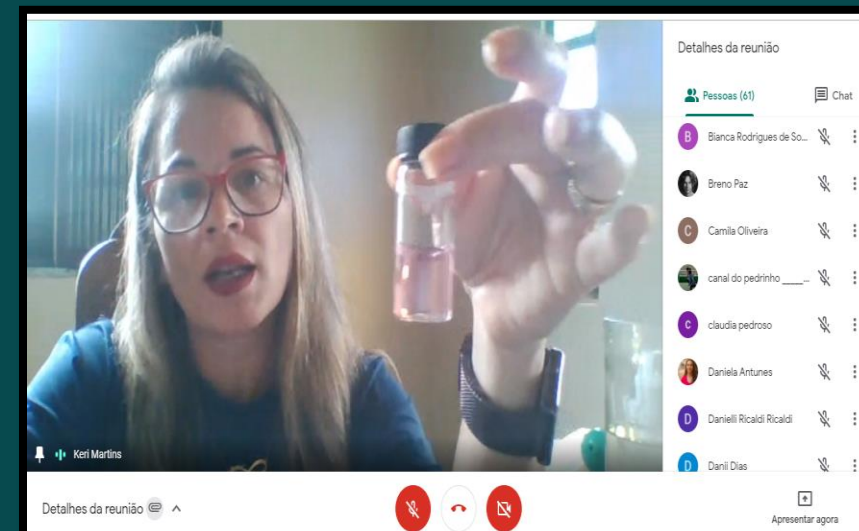
OBJETIVOS
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

Exemplos de ações de educação ambiental

Recomposição da mata ciliar do Arroio Funil, em Parobé



Palestra em escola sobre a importância da mata ciliar e vida terrestre



Apresentação virtual referente as análises envolvidas no tratamento da água

OBJETIVOS
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

Exemplos de ações de educação ambiental

Palestra teórica e prática na escola em Viamão



Palestra em escola sobre a importância do saneamento em Itaqui



Visita guiada na ETA com grupo de Escoteiros de Farroupilha



OBJETIVOS
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



Exemplos de ações de educação ambiental inclusiva

APAE de Igrejinha o objetivo de demonstrar a importância do tratamento de água para a saúde humana



APAE – Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Montenegro



APACE – associação passofundense de deficientes visuais



OBJETIVOS
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

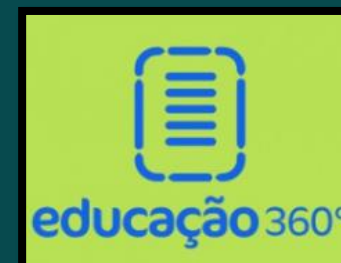


Movimento Água 360°

Em parceria com o Governo do Estado do Rio Grande do Sul, a Corsan lançou em 2021 o Movimento Água 360° com o objetivo de promover a sustentabilidade hídrica com a participação da sociedade.

O equilíbrio e o futuro do planeta dependem da conservação da água e de iniciativas que contemplem mais do que o saneamento básico: a Corsan busca inovação em soluções ambientais em todas as etapas do caminho da água.

Para que esse movimento aconteça, foram criados grandes eixos que contemplam as ações de tecnologia e inovação que a companhia está desenvolvendo



Relatório de Sustentabilidade CORSAN



Para saber mais
ações acesse o
Relatório de
Administração e
Sustentabilidade
2021 da CORSAN

Obrigada!

Liliani Cafruni

Diretora de Meio Ambiente e Sustentabilidade

Fone: 51 3215 5633

liliani.cafruni@corsan.com.br

