



ESTACIO CAMPUS CONCEIÇÃO



PROJETO ORBIO



ANA PAULA MARQUES SANTOS - 202109319868

EDUARDO ALCANTARA - 202309425611

PRISCILA RUFINO LIMA 202302258662

WELLINGTON LUIZ DA SILVA SANTOS - 202102415799

JESIEL SOARES DE MEDEIROS 202302258662

SÃO PAULO
2023

SUMÁRIO

- **Apresentação**
- **Resumo**
- **Introdução**
- **Desenvolvimento**
- **Resultados**
- **Discussão**
- **Empresa**
- **Projeto Orbio**
- **Conclusão**
- **Referências**

APRESENTAÇÃO

Nesse relatório a sustentabilidade nas empresas refere-se à integração de práticas e políticas que buscam equilibrar o sucesso econômico com preocupações ambientais e sociais. Ela envolve o reconhecimento de que as empresas têm um papel fundamental na promoção de um mundo mais sustentável e na minimização de impactos negativos no meio ambiente, na sociedade e na economia. Os principais aspectos da sustentabilidade nas empresas envolvem a visão de três pilares interconectados: ambiental, social e econômico. Estes são frequentemente referidos como os "três pilares da sustentabilidade".



Resumo

A ORBIO é uma máquina de limpeza revolucionária que utiliza a eletrólise para converter água, sal e eletricidade em uma solução de limpeza segura e eficaz. Essa solução é chamada de solução ORBIO e possui propriedades de limpeza e desinfecção semelhantes aos produtos químicos convencionais, mas sem os impactos negativos para a saúde humana e o meio ambiente.

A máquina ORBIO combina a simplicidade, a eficácia e a sustentabilidade em uma única solução de limpeza. Ela é fácil de usar e produz uma solução de limpeza poderosa, eliminando a necessidade de comprar, armazenar e manusear produtos químicos tóxicos. Além disso, essa tecnologia reduz o uso de plásticos e embalagens, contribuindo para a redução de resíduos.



INTRODUÇÃO

Nesse relatório sobre a sustentabilidade e desenvolvimento sustentável na empresas focaremos em um projeto desenvolvido por uma empresa em especifica. A tecnologia Orbio On-Site Generation (OSG) transforma água de torneira comum e sal, em uma solução de limpeza altamente eficiente que substitui muitos dos convencionais químicos para limpeza de uso diário, reduzindo os perigos e os resíduos ambientais associados à utilização de químicos.



Orbio® 5000-Sc (Descontinuado)
Características e benefícios

O desenvolvimento sustentável nas empresas é de extrema importância por vários motivos, e desempenha um papel fundamental no contexto econômico, ambiental e social. O desenvolvimento sustentável é crucial para as empresas por uma série de razões, que abrangem os aspectos econômicos, ambientais e sociais do negócio. Aqui estão algumas das principais razões. Reputação e imagem corporativa são ativos intangíveis de uma empresa que desempenham um papel crucial em sua capacidade de atrair clientes, parceiros de negócios, investidores e talentos, além de influenciar o sucesso de seus produtos e serviços. A redução de riscos e custos é uma das principais razões pelas quais as empresas adotam práticas de sustentabilidade. Riscos ambientais e regulatórios referem-se às ameaças e desafios que as empresas enfrentam em relação às questões ambientais e regulamentações governamentais. A gestão eficaz desses riscos é essencial para garantir a sustentabilidade e a conformidade das operações de uma empresa.



Projeto Orbio
Estacio



A IMPORTANCIA DOS ODS 14 E 15 PARA A SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL NAS EMPRESAS



A Seguir veremos uma breve introdução das ODS 14 E 15, que foram passadas pelo (Professor: Evandro Prestes Guerreiro), para consulta e desenvolvimento argumentativo da utilização de ambos ODS diretamente ao projeto realizado em grupo com o tema abordado de: SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL NAS EMPRESAS.



- agosto 13, 2020

Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 14 – Vida na água

ODS 14 – VIDA NA ÁGUA:

Tem como o objetivo na conservação dos recursos marinhos, na redução da poluição nos mares, reduzindo significativamente as poluições marinhas de todos os tipos, gerindo formas sustentáveis e proteções do ecossistema marinho, acabando com formas de pescas ilegais, fazendo-se uma conscientização mais efetiva sobre os fatores e riscos aos quais, a não preservação marinha, pode ocasionar no planeta.

Diante do projeto focado nesse relatório “O Máquina ORBIO, tem como benefícios o uso de materiais orgânicos, sendo assim não agredindo o meio ambiente, com possíveis agentes poluidores, que venham gerar algum mal ao nosso meio ambiente”.



Impacto ambiental é qualquer modificação, seja positiva ou negativa, causada no meio ambiente pela ação do homem. 26 janeiro 2020

ODS 14 – VIDA NA ÁGUA:

Sendo assim a máquina nos possibilita a alguns benefícios que vem agregando em sua utilização consciente nas empresas, que são elas:

- 1 - Proteção da saúde dos funcionários: A solução ORBIO é livre de produtos químicos tóxicos, o que reduz o risco de exposição de funcionários a substâncias nocivas. Isso contribui para um ambiente de trabalho mais saudável e seguro, prevenindo problemas de saúde relacionados à exposição a produtos químicos perigosos.
- 2 - Sustentabilidade Ambiental: A Tecnologia ORBIO proporciona uma diminuição no impacto ambiental causado pelos produtos químicos de limpeza convencionais.
- 3 - Redução de custos: A utilização da máquina de limpeza ORBIO pode resultar em economia de custos significativa para as empresas, a eliminação da necessidade de comprar produtos químicos de limpeza reduz os gastos com aquisição desses materiais.
- 4 - Eficácia na limpeza: A solução ORBIO possui um poder de limpeza e desinfecção eficaz, garantindo resultados de limpeza superiores. Ela é capaz de remover sujeira, manchas, gordura e bactérias, proporcionando ambientes limpos e higienizados.



15 VIDA TERRESTRE



- Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres é o décimo quinto objetivo da Agenda 2030

ODS 15 - VIDA TERRESTRE:

Tem o principal objetivo na preservação dos ecossistemas terrestres, das floretas e da biodiversidade, detendo todo tipo de desmatamento ilegais, em áreas como a mata atlântica e na floresta amazônica, por exemplo: promover a implantação de uma gestão sustentável em todos os tipos de florestas, restaurando florestas que foram degradadas, assegurar a conservação dos ecossistemas nas montanhas, se beneficiando do desenvolvimento sustentável destas áreas citadas.

Diante do projeto focado nesse relatório "O Máquina ORBIO, tem como objetivo a redução de poluentes que ferem o meio ambiente, com isso, é nos apresentados algumas ações que podem ser utilizadas para uma melhora na vida terrestre, e seus cuidados para melhorarmos esses pontos que tanto vem causando devastações em nosso meio ambiente"



Impacto ambiental é qualquer modificação, seja positiva ou negativa, causada no meio ambiente pela ação do homem. 26 janeiro 2020

ODS 15 - VIDA TERRESTRE:

A seguir, estarão listadas abaixo alguns pontos que nos mostra qual é a importância da máquina ORBIO, tanto para as empresas, quanto para a utilização da mesma para uma melhora do meio ambiente:

- 1 - Preservação do Meio Ambiente, Através de Diminuição dos Impactos Ambientais.
- 2 - Equipamentos com Vida Útil maior do que a convencional.
- 3 - Produtos com Alto Grau de Biodegradabilidade.
- 4 - Produtos com Qualidade Assegurada pelos Fornecedores.
- 5 - Processos com Baixo Impacto Ambiental.
- 6 - Uso Racional de Recursos Naturais.
- 7 - Volume de Lixo é Diminuído (Compactado).
- 8 - Coleta Seletivas.
- 9 - Menor Consumo de Sacos de Lixos.
- 10 - Melhora da qualidade do Ar e Meio Ambiente.

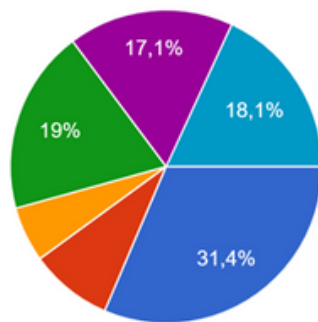
PROGRAMA DE PESQUISA - SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NAS EMPRESAS.



Neste relatório realizamos um breve pesquisa via forms nas regiões próximas em relação as empresas e suas praticas de sustentabilidade.

A empresa na qual está vinculado desenvolve ações voltadas para a promoção de sustentabilidade

105 respostas



- Sim, mas não tenho contato com as ações.
- Não, a empresa que trabalho está voltada para outros interesses.
- Sim, mas não recebo incentivo
- Contribuo na redução de insumos
- Não existe projeto
- Sim, faço parte do Projeto

31% Das pessoas não tem contato com as ações

19% Contribui com ações de alguma forma

18,1% Faz parte de algum projeto

17,1% Não existe projeto nas empresas

Nesse gráfico a maior porcentagem de pessoas não tem contato com ações e talvez nem informações sobre alguma ação que a empresa tenha em relação a sustentabilidade.

PROJETO ORBIO

ESTÁCIO

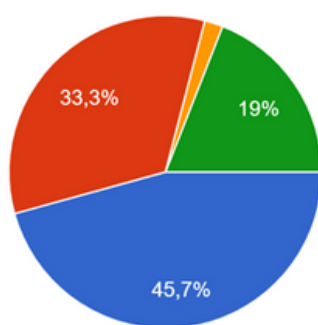


PROGRAMA DE PESQUISA - SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NAS EMPRESAS.



Neste relatório realizamos um breve pesquisa via forms nas regiões próximas em relação as empresas e suas praticas de sustentabilidade.

Qual é o seu nível de preocupação com os produtos químicos jogado no meio ambiente?
105 respostas



- Preocupação extrema.
- Muita preocupação.
- Nenhuma preocupação
- Preocupação moderada
- Pouca preocupação

45,7% Está preocupado extremamente

33,3% Está Muito Preocupado

19% Está preocupado com moderação

O nível de preocupação das empresas com os produtos químicos desempenhados no meio ambiente pode variar significativamente de uma empresa para outra e é influenciado por diversos fatores, incluindo. Setor de Atuação. Empresas que operam em setores altamente regulamentados, como o setor químico, farmacêutico ou de produção industrial, geralmente tem maior conscientização e responsabilidade em relação ao assunto de produtos químicos. Isso ocorre devido a regulamentações rigorosas e à necessidade de cumprir normas ambientais e de segurança.

DISCUSSÃO



O Desenvolvimento Sustentável nas empresas, em relação aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 14 e 15 da Agenda 2030 das Nações Unidas, trata da promoção da vida abaixo da água (ODS 14) e da vida terrestre (ODS 15). Estes ODS focam na conservação e uso sustentável dos ecossistemas marinhos e terrestres, incluindo oceanos, águas, florestas e biodiversidade. Abordar essas metas nas operações empresariais é essencial para um futuro mais sustentável.



Impacto ambiental é qualquer modificação, seja positiva ou negativa, causada no meio ambiente pela ação do homem. 26 janeiro 2020

O ODS 14, “Vida Abaixo da Água”, tem como objetivo principal a conservação e uso sustentável dos oceanos, águas e recursos marinhos. A sustentabilidade da pesca é uma parte crucial.

Pesca Sustentável : A pesca sustentável envolve a captura de peixes e outros recursos marinhos de forma que as populações de espécies sejam mantidas em alta altitude e por um longo prazo. Isso requer a manutenção de níveis adequados de reprodução e o respeito aos ciclos de vida das espécies.

Monitoramento e Controle : As empresas envolvidas na pesca devem implementar sistemas de monitoramento e controle que rastreiem o tamanho das capturas, evitem a pesca excessiva.

Redução da Pesca Ilegal, não Regulamentada e Não Declarada (INN) : A proteção de Espécies Ameaçadas e Ecossistemas Sensíveis : A pesca responsável inclui a proteção de espécies em risco de extinção.

Redução do Descarte de Capturas (Bycatch) : Reduzir o descarte de capturas acidentais de espécies não visadas (capturas acessórias) é fundamental para evitar o desperdício e minimizar o impacto negativo na biodiversidade marinha.

Desenvolvimento de Tecnologias Sustentáveis : Investir em tecnologias que reduzam o impacto da pesca no meio ambiente, como redes

DISCUSSÃO



As empresas podem desempenhar um papel significativo na promoção do ODS 15 por meio das seguintes práticas e ações:

Conservação da Biodiversidade : Empresas que operam em áreas com alta biodiversidade, como florestas e ecossistemas terrestres, podem implementar medidas para proteger e conservar a biodiversidade local, preservando habitats naturais e minimizando impactos ambientais.

Reflorestamento e Restauração de Ecossistemas : Empresas podem apoiar projetos de reflorestamento e restauração de áreas degradadas, contribuindo para a recuperação de biomas em desmatamento.

Minimização de Impactos Ambientais : Reduzir os impactos ambientais das operações, como a poluição do solo e a manipulação ambiental.

Investimento em Pesquisa e Inovação : Desenvolver e investir em tecnologias e práticas que reduzam o impacto ambiental e promovam a conservação da vida terrestre.

Envolvimento de Partes Interessadas : Trabalhar em parceria com comunidades locais, ONGs. A "Vida Terrestre" é crucial para a saúde do planeta e para a manutenção de ecossistemas saudáveis, que sustentam a vida.



15 VIDA SOBRE A TERRA

Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir as florestas de forma sustentável, combater a desertificação, e deter e reverter a degradação do solo e a perda de biodiversidade



SMART

S

SPECIFIC

A máquina ORBIO é uma máquina de limpeza revolucionária que utiliza a eletrólise para conversão da água, sal e eletricidade em uma solução de limpeza eficaz.

M

MEASURABLE

3 itens de grande importância da máquina ORBIO contra o impacto ambiental.

- 1 - Preservação do meio ambiente
- 2 - Alto grau de Biodegradabilidade
- 3 - Uso Racional dos Recursos Naturais

A

ACHIEVABLE

Em até os próximos 10 anos possam ser utilizada por uma grande demanda de novos clientes, e que esse mesmo estejam empenhados em agir a favor da preservação do meio ambiente.

R

RELEVANT

O Projeto ORBIO tem como propósito a redução da poluição ao meio ambiente e Preservação do meio ambiente.

T

TIME-BASED

Em 31/10/2033, esperamos que a máquina ORBIO, possa ser implantada nas empresas, sendo assim ajudando na preservação do meio ambiente e na modificação positiva do impacto ambiental no planeta.



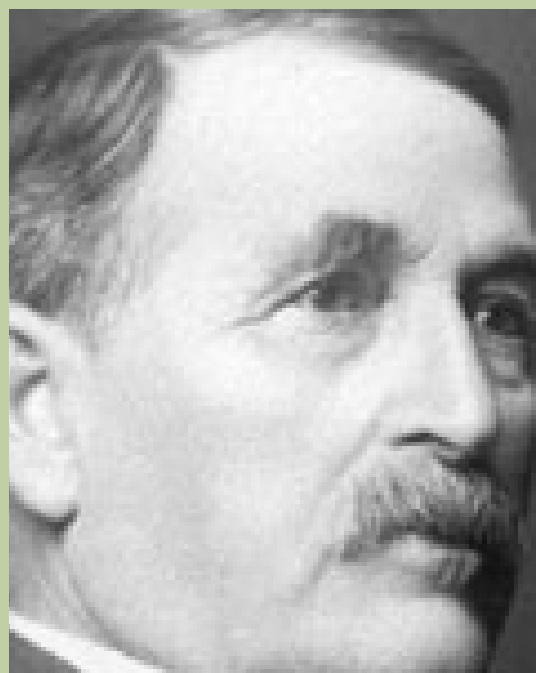
segunda-feira, 15 de março de 2021 - Tennant company

SOBRE A EMPRESA

A Tennant Company é uma líder reconhecida em projeto, fabricação e soluções de marketing que ajudam a criar um mundo mais limpo, seguro e saudável. Com o intuito de se tornar líder global em inovação de limpeza sustentável que ajuda nossos clientes a criar um mundo mais saudável, seguro e limpo, a Tennant cria soluções inovadoras que estão mudando a forma como o mundo limpa.

HISTÓRIA

Os produtos Tennant incluem equipamentos usados para manter superfícies de interiores e exteriores, assim como soluções financeiras Tennant, peças de equipamentos, serviços e manutenção para ajudar a garantir um desempenho superior de limpeza das suas máquinas Tennant. Os produtos são comercializados sob as marcas Tennant®, Nobles® e Alfa.



George H. Tennant abre sua pequena loja de madeiras no nordeste de Minneapolis, Minnesota, EUA
1910s

PROJETO ORBIO
ESTÁCIO



Tennant começa a produção de seu equipamento motorizado para limpeza do piso 1910



Os engenheiros da Tennant inventam a primeira varredeira elétrica equipada a vácuo para uso industrial 1947

PROJETO ORBIO

ESTÁCIO

UM LEGADO CONSTRUÍDO SOBRE O DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA

Fundada em 1870 por George H. Tennant, a Tennant Company começou como um negócio em que apenas um homem trabalhava com madeira, evoluiu para uma bem sucedida empresa de produtos e pisos de madeira, eventualmente, um fabricante de equipamentos de limpeza de pisos. Ao longo da sua história, a Tennant sempre esteve comprometida em desenvolver a sua indústria criando novas tecnologias de forma agressiva e criando uma cultura que celebra a inovação. Hoje, a Tennant Company é líder global em soluções de projeto, fabricação e de marketing que ajudam a criar um mundo mais limpo, seguro e saudável.



A Tennant desenvolve a primeira lavadora de operação a bordo "construída do zero" 1970



A Tennant apresenta o antecessor da varredeira-lavadora, fazendo com que as unidades Tennant fossem as mais versáteis do mundo 1963



A Tennant apresenta sua primeira lavadora de operação a pé 1978



A Tennant apresenta a FaST®, a tecnologia de lavagem por espuma para superfícies de piso duro 2002

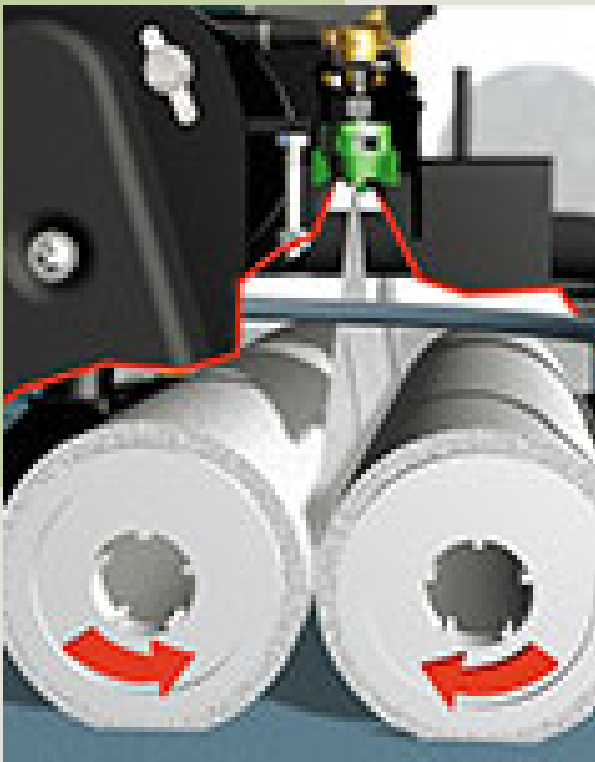


A Tennant ganha o prêmio Sete Maravilhas do Mundo por sua linha Ecológica de revestimentos sem solventes 1990

PROJETO ORBIO

ESTÁCIO





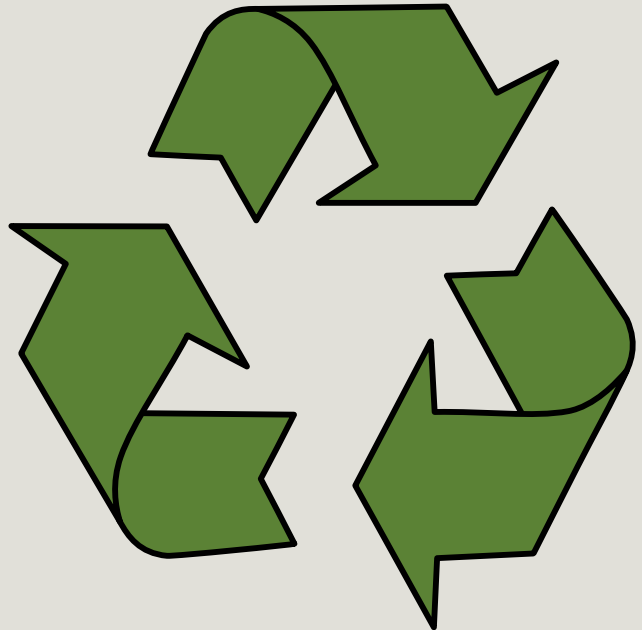
A Tennant apresenta a ReadySpace®, a tecnologia de secagem rápida de limpeza de carpetes 2004



A Tennant apresenta a tecnologia ec-H2O™ que converte eletricamente a água em uma solução de limpeza efetiva



A Tennant Company lança o revolucionário Orbio® 5000-Sc para substituir muitos dos químicos para limpezas convencionais de uso diário 2012



GESTÃO É O NOSSO OBJETIVO PRINCIPAL



Tudo começou como uma pequena loja de trabalhos de madeira em Minneapolis, Minnesota e floresceu como a ideia de limpeza de pisos. Hoje em dia, a visão se transformou em algo muito maior. Transformou-se em uma paixão para tornar o piso limpo o suficiente para comer sobre o mesmo, uma devoção em fornecer carpetes onde você possa andar descalço e o compromisso de deixar as coisas em condições melhores do que quando as encontramos.

Seja espaços ao ar livre em uma área metropolitana, um concurso em um grande estádio ou a mesa do nosso filho na escola, as marcas da Tennant Company oferecem, sem dúvida, soluções para criar um mundo mais limpo, saudável e seguro.

PRINCIPAIS MARCAS



Tennant®

A marca de produtos Tennant ajuda você a ser um líder na criação de ambientes saudáveis, seguros e atrativos para as pessoas e lugares que você cuida. Nobles®

Por mais de 50 anos, a marca Nobles representou equipamentos de limpeza robustos e eficientes capazes de realizar o trabalho. Período. Desenvolvido pela Tennant Company, os produtos Nobles são fáceis de operar, simples de manter e difíceis de superar. Alfa

Unindo-se à Tennant Company em 2008, a marca Alfa, pioneira na introdução e desenvolvimento de tecnologias de mecanização de limpeza desde 1944, projeta, fabrica, comercializa e loca equipamentos robustos e práticos para nossos clientes do Brasil e da América do Sul.



[Industrial & Commercial Floor Cleaning Machines | Tennant Company](#)

PRÉMIOS



- T"Melhor nova tecnologia", International Custodial Advisors Network
- "As 100 Melhores Empresas para Trabalhar na América", Revista FORTUNE
- "Top 100 empresas mais éticas", Revista Business Ethics
- "Lista das 200 melhores pequenas empresas", Revista Forbes
- "Empresas Mais Confiáveis dos Estados Unidos", Revista Forbes
- "100 Melhores Cidadãos Corporativos", Revista Business Ethics
- Prêmio Governo pela excelência na prevenção de detritos e poluição
- "Prêmio European Business", Associação Empresarial Europeia
- "R&D 100 Award pela tecnologia ec-H2O™", Revista R&D
- "Vencedor do prêmio Top 10 Green Building Product", Revista Sustainable Industries
- "Fabricante do ano", ABM Industries Incorporated
- "Fabricante do ano", Manufacturers Alliance
- "R&D 100 Award pela varredeira 500ze", Revista R&D
- Minnesota High Tech Association: Prêmio Tekne Cleantech - 500ze
- "Noise Oscar" 2010 pela tecnologia da Noise Abatement Society (NAS) - 500ze
- Ruban d'Honneur para o prêmio UKTI pela inovação - 500ze
- Pepsico Fleet North America: Fornecedor do ano
- "Top 10 de empresas ecológicas" pelo Portfólio 21 para 2011
- Prêmio de Melhor Atividade de Pesquisa ec-H2O pela Revista Limpiezas (Espanha)



2017 FORBES MEDIA LLC USED



Tecnologias sustentáveis da Alfa Tennant
quinta-feira, 28 de fevereiro de 2019

PROJETO ORBIO

A solução ORBIO é adequada para uma ampla gama de aplicações de limpeza, desde pisos e superfícies duras até vidros e carpetes. Ela é eficaz na remoção de sujeira, gordura, manchas e bactérias, proporcionando ambientes limpos e higienizados. Além disso, a solução ORBIO elimina odores desagradáveis, contribuindo para a melhoria da qualidade do ar em ambientes internos.

BENEFÍCIOS

- 1. Proteção da saúde dos funcionários: A solução ORBIO é livre de produtos químicos tóxicos, o que reduz o risco de exposição de funcionários a substâncias nocivas. Isso contribui para um ambiente de trabalho mais saudável e seguro, prevenindo problemas de saúde relacionados à exposição a produtos químicos perigosos.

2. Sustentabilidade ambiental: A tecnologia ORBIO diminui significativamente o impacto ambiental causado pelos produtos químicos de limpeza convencionais. Ao eliminar o uso desses produtos, há uma redução na produção de resíduos perigosos, bem como na poluição do ar e da água. Além disso, a máquina ORBIO tem um baixo consumo de água e energia, ajudando na economia desses recursos.

PROJETO ORBIO
ESTÁCIO



EQUIPO DE LIMPIEZA
ESPECIALIZADO/INNOVACIONES/PRODUCTOS
ORBIO®
Orbio® 5000-Sc

5. Imagem corporativa: A adoção de práticas de limpeza sustentáveis e responsáveis contribui para a imagem positiva da empresa junto aos clientes, fornecedores e comunidade em geral. Mostrar preocupação com o meio ambiente e a saúde das pessoas pode ser um diferencial competitivo no mercado.

3. Redução de custos: A utilização da máquina de limpeza ORBIO pode resultar em economia de custos significativa para as empresas. A eliminação da necessidade de comprar produtos químicos de limpeza reduz os gastos com aquisição desses materiais. Além disso, a redução do uso desses produtos diminui os custos de remoção e descarte de resíduos.

4. Eficácia na limpeza: A solução ORBIO possui um poder de limpeza e desinfecção eficaz, garantindo resultados de limpeza superiores. Ela é capaz de remover sujeira, manchas, gordura e bactérias, proporcionando ambientes limpos e higienizados.



Motivos para ser uma empresa amiga do meio ambiente
31/03/2020

É uma tecnologia de limpeza sem agentes químicos da Tennant Company

PROJETO ORBIO

ESTÁCIO

FICHA TÉCNICA

DESCRIÇÃO: O Produto de Orbio Multi- Surface Cleaner é um agente de limpeza líquido alcalino para diversos tipos de utilizações. **UTILIZAÇÕES:** · Substitui produtos de limpeza para dispositivos de iluminação, aço inoxidável, multiusos, vidros e alcatifas. · Pode ser utilizado em pavimentos revestidos ou não revestidos · Pode ser utilizado em espelhos, vidro, aço inoxidável, bancadas, mosaicos em pedra, pavimento VCT. · Instalações de retalho, estabelecimentos de, clínicas e hospitais, escritórios, armazéns e instalações de distribuição. **VANTAGENS:** · Não espumoso · Emulsifica inúmeros tipos de pavimentos, incluindo óleos vegetais · Pode ser utilizado em vários tipos de superfícies · A inexistência de espuma garante uma segurança adicional às turbinas de aspiração de lavadoras automatizadas e não danifica as peças mais sensíveis da máquina. · Sem fragrância

PROPRIEDADES FÍSICAS DA SOLUÇÃO DE ORBIO MULTI-SURFACE CLEANER:

Propriedade Resultados

Cor: Incolor

Fosfato elementar; Nenhum

Ponto de inflamação °F/C Taça Seta fechada: >200°F / >93°C

Espuma: Nenhum

Forma; Líquido

Ponto de congelação: 28°F / -2°C

Congelamento/Descong elemento: Passou no teste padrão de 3 ciclos de congelamento/descongelamento

Odor: Nenhum

pH da Solução: 10.5 - 11.5

Solubilidade (água da torneira): 100%

Viscosidade: Água pouco espessa

Peso Por galão: 8.67 gal.

Composto Orgânico Volátil (VOC): Nenhum



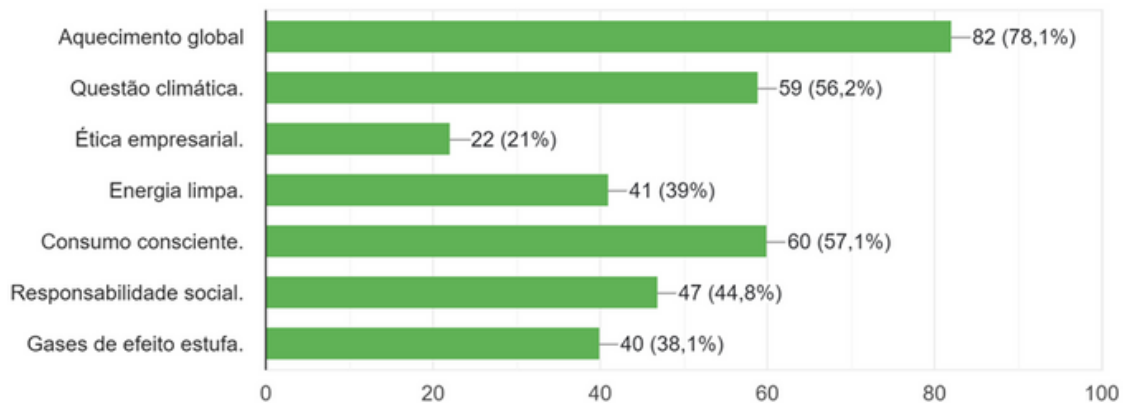
DIAGNÓSTICO



Neste relatório realizamos um breve pesquisa via forms nas regiões próximas em relação as empresas e suas praticas de sustentabilidade. Através da pesquisa traremos o diagnóstico.

Qual o tipo de sustentabilidade você já ouviu falar, marque pelo menos 3 opções.

105 respostas



78,1% Já ouviu falar Em aquecimento global

57,1% Se preocupa com o Consumo consciente

56,2% Já ouviu falar em questão climática

De acordo com os resultados acima a maioria das pessoas sabem apenas os tipos de sustentabilidade mais falados na mídia, não que não sejam importantes muito pelo contrario. Porém ainda há muito mais tipos de sustentabilidade que deveriam ter a mesma atenção.



08/08/2023

[Aquecimento global: mundo atinge limite pré-colapso, alerta cientistas](#)



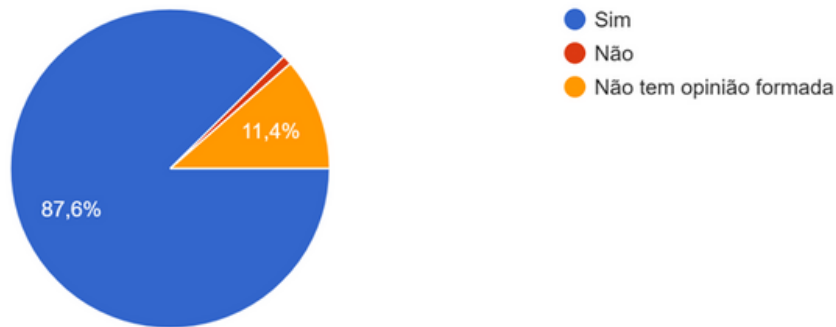
DIAGNÓSTICO



Neste relatório realizamos um breve pesquisa via forms nas regiões próximas em relação as empresas e suas praticas de sustentabilidade. Através da pesquisa traremos o diagnóstico.

Você acha que o governo poderia fazer politicas publicas para o incentivo da sustentabilidade nas empresas?

105 respostas



87,6% Das pessoas acha que o governo poderia incentivar

11,4% Não tem Opinião Formada

1,1% Acha que não, o Governo não poderia fazer Políticas

A atividade humana, em especial as operações das empresas, tem um impacto significativo no meio ambiente. Alguns dos principais impactos ambientais causados pela atividade humana, com ênfase nas empresas, incluem: Emissões de Gases de Efeito Estufa. A queima de combustíveis fósseis nas operações industriais e de transporte é uma das principais fontes de emissões de dióxido de carbono (CO₂) e outros gases de efeito estufa, contribuindo para o aquecimento global e as mudanças climáticas.



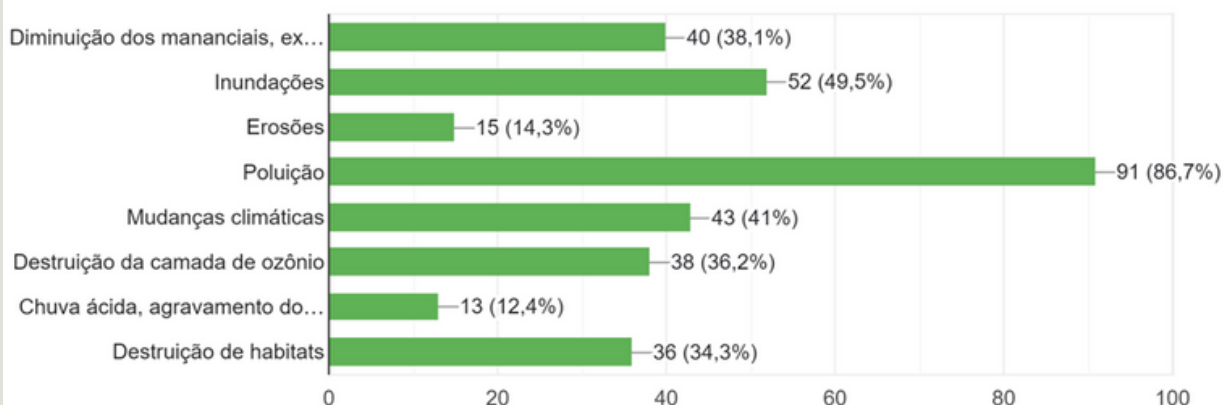
DIAGNÓSTICO



Neste relatório realizamos um breve pesquisa via forms nas regiões próximas em relação as empresas e suas praticas de sustentabilidade. Através da pesquisa traremos o diagnóstico.

Quais os principais impactos ambientais causados pela atividade humana, principalmente pelas empresas, você pode citar 3 opções as que tem mais conhecimento.

105 respostas



86,7% As pessoas acham que é a poluição

49,5% As pessoas Acham que è inundações

41% Acham que é a mudança climática



Sim, o governo desempenha um papel fundamental na promoção da sustentabilidade nas empresas por meio do desenvolvimento e implementação de políticas públicas. Políticas públicas podem promover, promover e apoiar práticas sustentáveis nas empresas de várias maneiras. Aqui estão algumas formas pelas quais o governo pode promover a sustentabilidade empresarial:

1. Incentivos Financeiros: O governo pode oferecer incentivos financeiros, como subsídios, créditos fiscais e financiamento de projetos sustentáveis, para encorajar as empresas a adotar práticas mais responsáveis em relação ao meio ambiente e à sociedade.

2. Regulamentos e Normas: A implementação de regulamentações ambientais e sociais rigorosas.

CONCLUSÃO

Ana Paula Marques Santos. 202109319868

Em conclusão, a sustentabilidade nas empresas é um princípio essencial para o presente e o futuro dos negócios e do planeta. O compromisso das empresas com práticas sustentáveis não é apenas uma responsabilidade ética, mas também uma estratégia inteligente que oferece uma série de benefícios. E o Projeto Órbio que a empresa citada no relatório desenvolve é um desenvolvimento sustentável na qual se preocupa com o meio ambiente e nas ods 14 e 15. Criando uma solução a base de água sem agentes químicos que podem fazer ainda mais estrago no nosso atual estado em relação a sustentabilidade do mundo.

WELLINGTON LUIZ DA SILVA SANTOS - 202102415799

O compromisso que todos nós temos com o tema: Responsabilidade Social e Sustentabilidade, abrange não só nas empresas, mas sim de todas as formas que se submetam a esse assunto, sendo assim, é de grande importância para o planeta, que todos tenham metas a serem atendidas para esse tema, para podermos mudar o que esta prejudicando hoje o nosso meio ambiente, pois assim teremos uma oportunidade de corrigirmos o que está nos afetando hoje, para assim no futuro, temos um planeta cada vez melhor, para todos.

Jesiel Soares de Medeiros 202303183577

A sustentabilidade nas empresas é essencial para o futuro do nosso planeta e para o sucesso no longo prazo dos negócios. Ao longo das últimas décadas, as empresas têm reconhecido cada vez mais a importância de adotar práticas sustentáveis em suas operações. Essa abordagem não se restringe apenas à responsabilidade ambiental, mas engloba também aspectos sociais e econômicos. Uma conclusão fundamental é que a sustentabilidade nas empresas é um investimento necessário, não apenas uma opção. Isso se reflete em diversos aspectos: Vantagem Competitiva: Empresas que priorizam a sustentabilidade muitas vezes se destacam no mercado, atraindo consumidores preocupados com questões ambientais e sociais. Isso pode gerar maior fidelidade à marca e diferenciação da concorrência.

CONCLUSÃO

Priscila Rufino Lima 2020 30225 8662

Manter uma empresa sustentável atualmente traz vantagens sociais econômicas e ambientais, gerando assim um novo olhar para a população que possui práticas sustentáveis. Sendo assim a empresa pode por exemplo consumir água e energia de modo sustentável em realizar o descarte correto ao resíduo sólidos. Além disso, a sustentabilidade Empresarial também engloba ações para se criar um ambiente corporativo sustentável, focado no bem estar dos colaboradores.

Produto apresentado Orbio transformar água de torneira comum e sal, em uma solução de limpeza altamente eficiente substituindo assim produtos químicos para Limpeza, perigos e resíduos ambientais associado a área química.

Tendo as empresas sustentáveis como exemplos mostram como é possível promover boas práticas sociais e ambientais e mesmo assim continuar lucrando. Hoje nas empresas a prática sustentável ela é vista como uma inovação.

Eduardo Alcântara de Moraes 202309425611

Como um todo a Sustentabilidade tem uma importância fundamental na sociedade, algumas empresas já perceberam o quanto é importante você projetar e planejar ações que sejam sustentáveis, de maneira que possa ser vantajoso não apenas para a empresa mas também para o mundo. Com a evolução da tecnologia percebemos que existem maneiras eficazes de evitar agredir o ambiente como um todo, atualmente a tecnologia trouxe para nós formas de evitar práticas que são invasivas e detentoras na agressão ao meio ambiente. Hoje podemos afirmar que algumas empresas não buscam vantagem como forma de marketing em tornarem-se praticantes de ações sustentáveis, perceberam que o retorno social é de grande ajuda a globalização. Estabelecer costumes em seu cotidiano que tenha relação sustentável já tem um grande valor de ajuda ambiental. Afinal todos nós desejamos viver em um mundo com menor poluição ambiental, pois essa “poluição” é detentora de problemas graves a saúde, aumento do aquecimento global entre outros danos ambientais que só reduzem a média de vida do seres vivos que habitam o Planeta.

REFERÊNCIAS

[file:///C:/Users/user/Downloads/PT_TDS_sheet_Orbio_5000-Sc%20\(1\)%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/PT_TDS_sheet_Orbio_5000-Sc%20(1)%20(1).pdf)

<https://www.vertown.com/blog/impactos-ambientais-no-brasil-o-que-sao-consequencias-e-como-diminuir/#:~:text=Dentre%20os%20principais%20impactos%20ambientais,estufa%20e%20destrui%C3%A7%C3%A3o%20de%20habitats>

<https://www.alfatennant.com.br/alfa-pt/equipment/produtos-orbio>

<https://17minionucsw2016.wordpress.com/2016/09/13/os-objetivos-do-desenvolvimento-sustentavel-ods-15/>

ODS 14 - VIDA NA ÁGUA:

<https://www.fsp.usp.br/sustentarea/2020/11/24/ods-14-e-a-vida-na-agua/>

ODS 15 - VIDA TERRESTRE:

<https://grupounieduk.com.br/noticias/ods-15-vida-terrestre-o-que-eu-tenho-a-ver-com-isso-afinal/>

<https://observatorio3setor.org.br/noticias/aquecimento-global-mundo-atinge-limite-pre-colapso-alerta-cientistas/>

<https://www.linkedin.com/video/event/urn:li:ugcPost:6990384555492839424/>

