



UNIFEOb

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

<ADMINISTRAÇÃO/ LOGÍSTICA/ MARKETING/  
GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS >

**PROJETO INTEGRADO**

SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL E SEUS  
IMPACTOS SOCIAIS

<TGA TEACH GESTÃO AMBIENTAL EIRELLI>

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2022

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

<ADMINISTRAÇÃO/ LOGÍSTICA/ MARKETING/  
GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS >

**PROJETO INTEGRADO**

SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL E SEUS  
IMPACTOS SOCIAIS

<TGA TECH GESTÃO AMBIENTAL EIRELLI>

MÓDULO MEIO AMBIENTE E SOCIEDADE

MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE  
EMPRESARIAL - PROFa. ELAINA CRISTINA PAINA VENÂNCIO

AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE  
CONTEMPORÂNEA - PROFa. JULIANA MARQUES BORSARI

ESTUDANTES:

DAIANA AP. PELAQUIM CONTINI, RA 1012022100529  
HELENA MARIA MAXIMIANO BISCO, RA 1012022100564  
ISABEL CRISTINA SILVA ZAMPALIN, RA 1012022100668  
MAYSON AURÉLIO LEAL SILVA, RA 1012020100988  
VANESSA CRISTINA DE SOUZA ALVES, RA 1012022100653

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2022

# SUMÁRIO

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. INTRODUÇÃO</b>                                       | <b>3</b>  |
| <b>2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA</b>                             | <b>4</b>  |
| <b>3. PROJETO INTEGRADO</b>                                | <b>5</b>  |
| 3.1 MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL | 5         |
| 3.1.1 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL                         | 7         |
| 3.1.2 NORMA ISO 14.001                                     | 7         |
| 3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA     | 8         |
| 3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS            | 8         |
| 3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO                               | 10        |
| 3.3.1 CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE                            | 12        |
| 3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA                                | 15        |
| <b>4. CONCLUSÃO</b>  | <b>16</b> |
| <b>REFERÊNCIAS</b>   | <b>17</b> |
| <b>ANEXOS</b>  | <b>19</b> |

# 1. INTRODUÇÃO

Neste contexto vamos retratar a importância da implementação do Sistema de Gestão Ambiental e seus impactos sociais provocados pela sua utilização na sociedade.

Com o cenário econômico cada vez mais exploratório e com os recursos da natureza se tornando mais escassos, o Sistema de Gestão Ambiental tem como objetivo principal a preservação do ambiente.

Com os impactos ambientais as empresas passam a serem norteadas a buscarem a certificação ambiental por meio da implementação do Sistema de Gestão Ambiental, com vistas a atingir o crescimento sustentável.

Na atualidade, uma das principais preocupações do Sistema é contribuir para a diminuição de custos, como redução do consumo de água, energia elétrica e outros insumos importantes para a manutenção de suas atividades econômicas, que permite esta organização a desenvolver de forma consciente e saudável para a sociedade.

Frente às perspectivas apresentadas, a empresa analisada neste projeto integrado, reconhece como estratégia corporativa à excelência na Gestão Integrada de Qualidade, Meio Ambiente, Saúde, Segurança e Responsabilidade Social no Gerenciamento Global de Resíduos.

## **2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA**

TGA TECH GESTÃO AMBIENTAL EIRELLI

CNPJ: 07.013.507/0001-29

RUA JORGY MARGY , 1.345 - PARQUE INDUSTRIAL

CEP: 13.849-214

SEDE: MOGI GUAÇU S/P - BR

TELEFONE: (19) 3831 - 3381

SITE: [htt://tgatech.com.br](http://tgatech.com.br)

SETORES: SERVIÇOS AMBIENTAIS

TAMANHO DA EMPRESA: 100 A 200 FUNCIONÁRIOS

TIPO: EMPRESA PRIVADA

TGA Teach uma empresa inovadora, com mais de 12 anos de experiência na área de gestão global de resíduos, já consolidada no mercado com ISO 9001 e ISO 14001.

Trabalha incansavelmente para desenvolver e oferecer recursos eficientes e eficazes para minimizar o impacto ambiental, onde a qualidade dos serviços caminha lado a lado com a filosofia sustentável e a preocupação em proteger e cuidar do nosso meio ambiente para as futuras gerações.

TGA Teach possui uma equipe própria e capacitada, composta por colaboradores multidisciplinares, se compromete com o gerenciamento e com a correta destinação de resíduos, sendo realizada por meio de estudos criteriosos para cada tipo de resíduo: Incineração; Blendagem e Coprocessamento; Aterro; Descontaminação; Compostagem; Reutilização.

### **3. PROJETO INTEGRADO**

A Tech Gestão Ambiental é uma empresa que se preocupa com a qualidade de serviços e preservação do meio ambiente contra a poluição ambiental, a empresa se preocupa em melhoria para melhor atender seus clientes na eficácia do sistema de gestão integrada.

Preocupada em atender aos requisitos legais da lei para evitar multas e passivos ambientais. Seu compromisso é minimizar os impactos ambientais, consolidada com a norma ISO 9001 e 14001 trabalha para oferecer e desenvolver recursos eficientes e eficazes para minimizar o impacto ambiental, preocupando em proteger e conservar o meio ambiente.

#### **3.1 MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL**

O Sistema de Gestão Ambiental - SGA- é uma estrutura organizacional formada por um conjunto de procedimentos para gerir ou administrar uma empresa de forma de obter o melhor controle sobre os impactos ambientais de suas atividades.

O SGA é estabelecido pelo NBR ISO 14001, que faz parte de um conjunto de normas a ISO 14000. A ISO 14001:2015 tem como o objetivo o controle dos processos das empresas e suas relações com o meio ambiente.

Principais características da SGA:

- 1 - Política Ambiental;
- 2 - Planejamento;
- 3 - *Implantação e operação;*
- 4 - *Monitoramento e correção de ações;*
- 5 - *Revisão gerencial;*
- 6 - *Melhoria contínua.*

*Benefícios da SGA:*

- 1- melhora a imagem da empresa;*
- 2- promove a melhoria dos processos produtivos;*
- 3- redução de risco e acidentes ambientais;*
- 4- melhoria na eficiência energéticas e materiais;*
- 5- redução de gastos desnecessários com matérias primas;*
- 6- redução na geração de resíduos e custos com a destinação;*
- 7- cumprimento da legislação ambiental;*
- 8- aumento da competitividades no mercado nacional e internacional;*
- 9- possibilidade de obter melhores financiamentos, uma vez que a empresa demonstra estar alinhada às políticas ambientais.*

#### *Norma ISO 14001*

*A ISO 14001 auxilia na identificação e gestão de riscos ambientais associados aos processos internos da atividade desenvolvida.*

*Esta norma identifica requisitos para uma gestão eficaz dos riscos, considerando a prevenção e proteção do ambiente, conformidade legal e necessidades sócio econômicas.*

#### *Características da ISO 14001:*

- 1- Compromisso ambiental;*
- 2- Melhoria de performance;*
- 3- Gestão e reputação da empresa.*

*A empresa Tech Gestão Ambiental, com mais 12 anos atuando no mercado, com experiência na área de gestão global de resíduo é consolidada com a ISO 9001 e 14001 trabalha para oferecer e desenvolver recursos eficientes e eficazes para minimizar o impacto ambiental se preocupando em cuidar e proteger o meio ambiente para futuras gerações.*

### **3.1.1 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL**

#### **3.1.2 NORMA ISO 14.001**

Características da norma ISO:

Planejar- traçar objetivos e processos necessários para atingir os resultados;

Executar-colocar em práticas os processos planejados;

Verificar-fazer monitoramentos do atendimento dos processos em relação à política ambiental, objetivos, metas e requisitos legais;

Agir para melhorias continuadas, processos e do sistema de gestão ambiental do empreendimento.

A empresa Tech Gestão Ambiental, é consolidada com a norma da ISO 14001, criando objetivos e metas do sistema integrado e se preocupa em minimizar os impactos ambientais e se preocupa em evitar possíveis acidentes com transportes e armazenamentos de resíduos, uma empresa sustentável.



## **3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA**

### **3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS**

Começamos afirmando que, o capitalismo é um sistema que tem o controle do fluxo de investimento, e sua finalidade é aumentar o retorno do investimento.

Então é imaginado que, por consequência, seja exigido muito do nosso planeta em questões ambientais.

A revolução industrial, foi um grande salto na capacidade do ser humano em intervir na natureza, e esse processo só tem a aumentar. O uso intensivo de reservas de combustíveis fósseis abrem caminho para uma expansão da escala das atividades humanas, pressionando a base dos recursos naturais.

A economia capitalista, que é baseada no acúmulo de riquezas e extração de recursos naturais, moldou e transformou a relação homem-natureza, rompendo com a harmonia que em outros tempos existia nesta relação.

“O moderno sistema industrial capitalista depende de recursos naturais numa dimensão desconhecida a qualquer outro sistema social na história da humanidade, liberando emissões tóxicas no ar, nas águas e nos solos, e portanto também na biosfera”

(ALTVATER, p. 28, 1995).

É certo que, o tempo de recuperação dos ecossistemas não seja compatível com o tempo de produção econômica capitalista. Pois uma vez que a população aumenta, a demanda também.

Sendo assim, o processo de produção, distribuição e de consumo tem que ser cada vez mais curto, fazendo assim com que a natureza sofra danos muito mais rapidamente.

Aqui podemos ver alguns dos impactos ambientais:

**poluição;**

**destruição de habitat;**

**redução do número de indivíduos de espécies silvestres;**

**extinção de espécies.**

A relação consumo e meio ambiente é uma relação estreita. Visto que, para atender a demanda entre produção e consumo, é necessário retirar matérias primas da natureza, fabricar e transportar, fazer grande uso de energia elétrica e de água, entre outros. Tudo isso, gera emissão de gases poluentes, degradação e devastação ambiental, poluição geral e, conseqüentemente, a destruição de ecossistemas.

A TGA Tech atende desde pequenos até grandes geradores de resíduos, de todos os segmentos. Por mês a TGA TECH movimenta 12 mil toneladas de resíduos, e o grande diferencial é a atuação de forma global, que vai desde a coleta, passando pelo transporte, armazenamento, tratamento, até a destinação final.

Com o objetivo de amenizar ainda mais os impactos no meio ambiente, a TGA TECH adotou o conceito de economia circular, um modelo estratégico de gestão, que busca reutilizar e reciclar os resíduos, ampliando seu ciclo de vida.

A empresa TGA TECH, realiza diversos trabalhos, como o gerenciamento global de resíduos, evitando contaminações de solo e água, disseminação de doenças e muitas outras formas de destruição ambiental.

Realiza a descaracterização de resíduos, que transforma qualquer material em partículas de diferentes tamanhos, triturando produtos, documentos, matéria prima de produção, plásticos, embalagens e produtos acabados, que facilita a reciclagem, o reaproveitamento de materiais, reduzindo o volume e otimizando a logística. Esse processo anula os riscos de reutilização dos produtos, garantindo sua transformação em resíduo.

Realizam também o tratamento de efluentes, contribuindo para a preservação de nascentes, rios, lagos e mares, evitando a contaminação do meio ambiente.

### **3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO**

O mundo do trabalho vem sofrendo profundas transformações nas últimas décadas impulsionadas pelo fenômeno da globalização. Exacerba-se como jamais visto, a exploração do trabalho pelo capital materializada nas diversas formas de precarização das relações. Dos Prazeres et al. (2020).

É inegável que no ambiente organizacional as mudanças sociais também obtenham a sua parcela, pois de que é feita às instituições senão de seres humanos que vivem constantes mudanças ? Sendo assim, há de se observar que, nos dias atuais, tais mudanças sejam ainda mais relevantes visto que, o mundo nos últimos 2 anos sofreu

grande transformação devido a pandemia do covid-19. Segundo Barbosa (2020) em sua previsão no ano de 2020, ele afirmou que: “A economia global vai retroceder 4,4% em 2020 e 5,2% em 2021, além dos problemas com a dívida pública e os juros baixos, que pouco incentivam o desenvolvimento e o crescimento. No comércio exterior, a queda vai ser de mais de 10% em 2020, então as perspectivas são de grandes momentos de incerteza.” (BARBOSA,2020) Essa visão, por mais que parecesse pessimista, hoje se mostra muito mais realista do que podíamos imaginar. Vivemos dias de inseguranças e incertezas, principalmente no âmbito organizacional, por isso, o pensar de modo responsável, em uma época de crises institucionais, se torna ainda mais um desafio de toda e qualquer gestão. E é nesse ambiente que tais empresas como a TGA TECH GESTÃO AMBIENTAL EIRELLI vem se destacando por conseguir se tornar um braço para toda e qualquer empresa que tem a consciência ambiental como um de seus compromissos sociais. Ao oferecer soluções de transporte, gerenciamento, armazenamento e destinação final de resíduos de forma responsável, ela promove a sustentabilidade e faz, também, dessa preocupação global, um nicho de mercado lucrativo.

Creio que essa visão de empresas como a TGA TECH, é o melhor e mais nobre exemplo de mudança estrutural tanto como organização, quanto agindo dentro das organizações, agindo de forma responsável e assim, de certa forma, desburocratizando a iniciativa privada em um setor (o da gestão ambiental) tão negligenciado por muitos anos.

Um outro bom exemplo de mudança estrutural que a empresa TGA TECH nos oferece, é na forma de gestão dos seus colaboradores, ou sua equipe, que funciona no formato multidisciplinar (Toyotista) quebrando assim, os padrões da antiga burocracia (Fordista) Dos Prazeres et al. (2020). Esse modelo de gestão operacional, proporciona ao colaborador uma melhor sensação de pertencimento e desenvolvimento, fazendo com que o mesmo sintam-se cada vez mais parte do todo.

Sendo assim, podemos afirmar que a TGA TECH se destaca pelas duas vias, a no formato de gestão operacional e no seu compromisso com uma boa gestão ambiental, unindo assim dois valores de suma importância para os dias atuais.

## **.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE**

### **3.3.1 CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE**

Tópico 1 -

A água não vai acabar porém, se não dermos a ela a devida atenção, a tornaremos insalubre ou seja, continuaremos a ter água em nosso planeta, mas essa água será cada vez mais cara (visto que cada vez se torna mais caro o processo de torná-la potável) e a água ficando mais cara, ficará ainda mais restrito o acesso a ela, o que tornará, por sua vez, os alimentos mais caros (pois todos dependem dela para o seu cultivo) o que gerará ainda mais fome e desigualdade no mundo.

Uma solução que já pode ser colocada em prática, é a conscientização do manuseio e uso desse bem comum. É necessário mais informação, uma conscientização ampliada para que cada vez mais pessoas tenham a consciência de que a água é um bem comum e sendo assim, não pertence a ninguém senão a todos os seres vivos. Essa conscientização geral e a aplicação honesta e justa de leis que obriguem o uso responsável desse bem, poderá sim surtir um efeito nesse processo de preservação ambiental. É urgente que entendamos, nós todos e principalmente os governos das grandes potências (os mais abastados) que, ou nos conscientizamos e agimos, ou de nada adiantará todas as outras riquezas quando esse bem nos faltar, pois uns poderão até ter o dinheiro para comprar porém, faltará mão de obra em todas as áreas necessárias tanto para o tratamento da água, quanto para a produção de alimentos e produtos ou seja, ou nos unimos todos diante de um bem comum, ou nos condenamos todos pelo individualismo.

Tópico 2 -

A poluição do ar tem se tornado algo preocupante no mundo, devido as emissões de ozônio, dentre outros poluentes, que afetam a saúde humana.

Tal poluição tem aumentado desde a metade do século XX, com o aumento de indústrias e carros. Vale acrescentar que também existem fontes naturais de poluição atmosférica, tais como a poeira da terra e vulcões.

O aumento das vias, das cidades, o desmatamento, tudo isso, ajuda a influenciar o ar que respiramos. A poluição do ar influencia não só na nossa saúde, como num todo. Afeta nos padrões de chuva, nos rendimentos da energia solar, na agricultura, enfim. É importantíssima a conscientização de todas as pessoas sobre o que se deve iniciativas que mudem a nossa realidade um todo. Algumas delas é usar de transportes públicos, não fazer queimadas, utilizar mais bicicletas como meio de transporte, plantar árvores, entre outras.

### Tópico 3 -

O consumismo é uma das principais características da sociedade atual, no entanto este tipo de comportamento gera um enorme volume de resíduos que se não for descartado corretamente se torna uma fonte de contaminação para o meio ambiente. Dentro deste contexto a reciclagem surge como uma ótima solução, em reutilizar os produtos como: latas de alumínio, papel, recipientes de plástico, papelão, vidro, entre outros, dando a eles novos usos. O Brasil é o quarto maior produtor de lixo plástico no mundo e recicla 1% de todo este material. Entre os principais desafios para que a reciclagem se torne uma prática, estão a falta de conhecimento por parte da população de como a reciclagem é feita, a pouca oferta de coleta seletiva pelo país, a dificuldade em alcançar uma maior viabilidade econômica, ausência de estrutura física de coleta e triagem, o número reduzido de profissionais qualificados. Por tanto o investimento e o foco na reciclagem trazem benefícios importantes como a preservação da natureza, economia de energia e transporte, geração de empregos e renda, além da maior conscientização coletiva sobre as questões ambientais, para que todas estas vantagens sejam auferidas é primordial que a sociedade, governos e empresas exerçam os seus

papéis. Por isso que o 5Rs ( Refletir, Recusar, Reduzir, Reutilizar e Reciclar), devem estar associados aos nossos hábitos. Com essas práticas reduzimos a extração de recursos naturais, os resíduos nos aterros, os gastos com o tratamento do lixo, além de intensificar a economia local. “ Por meio da ação coletiva, podemos alcançar um mundo que é mais limpo, mais verde, mais seguro, mais saudável e mais feliz...” ( Mainunah Sharif - diretora-executiva da ONU).

#### Tópico 4 -

É importante frisar que a poluição do solo é causada principalmente por atividades humanas desordenadas, como contaminação Industrial, desmatamento, uso excessivo de fertilizantes e pesticidas, poluição do lixo, causando assim a degradação. Vale ressaltar que a poluição e a contaminação do solo geram os mais diversos problemas ambientais e podem atingir os rios, mananciais, lençóis freáticos, e também o consumismo gera um enorme volume de resíduos, e com a falta de tratamento adequado, pode causar danos ao meio ambiente. É primordial ressaltar que o solo é essencial ao ecossistemas e ciclos da natureza, pois é do solo que retiramos quase todo o alimento que consumimos. “ A chave para alimentar o mundo está na saúde e fertilidade do solo”( Montgomery).

A alimentação só pode ser considerada saudável se for também sustentável, englobando aspectos de produção, processamento, comercialização e consumo, visando levantar seus desafios e perspectivas de consolidação. Assim uma alimentação saudável e sustentável, deve estar relacionada a produção de alimentos que protejam a biodiversidade e promovam o consumo variado, resgatando alimentos, preparações e hábitos culturais tradicionais. Deve ser acessível e disponível a todos em quantidade e qualidade, baseada em alimentos produzidos e processados na região, por agricultores familiares de maneira agroecológica, fundamentada na comercialização justa, aproximando a produção de consumo, além disso deve ser isento de contaminantes físicos, biológicos ou químicos que causem malefícios a todos. “ Se você tem um solo vivo, saudável, você tem plantas e pessoas saudáveis” ( Irene Cardoso - Presidente da Associação Brasileira de Agroecologia).

Somos todos tomadores de decisão, e diariamente em nossa vida, nossas escolhas têm consequências e nossas pequenas decisões podem transformar o mundo.

### **3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA**

Nessa parte do PI, trazemos alguns conselhos práticos de sustentabilidade. Fizemos isso em forma de vídeo que foi postado em uma rede social (Youtube).

Essas dicas são: Os 5R's, Que podem ser aplicados facilmente no dia a dia de cada cidadão. (Repensar os hábitos de consumo. Reduzir a geração de lixo. Reaproveitar os objetos. Reciclar materiais para transformá-los em novos produtos e Recusar o uso de produtos que geram alto impacto ambiental). (BLOG IPOG, 2017).

Também abordamos o tema da Reciclagem, que é uma ferramenta para a diminuição dos lixos nos aterros e para a economia de recursos naturais, por meio de reintroduzir materiais ao cotidiano.

A compostagem como sendo uma das maneiras de reduzir a quantidade de resíduos orgânicos, evitar o desperdício e aproveitar os recursos naturais. Assim como o cuidado com a água, seu uso responsável e prudente.

No vídeo trazemos dicas valiosas, espero que possa de fato ajudar nessa nossa luta por uma gestão ambiental cada vez mais comum e consciente.

Abaixo, segue o link do vídeo postado no Youtube.

<https://youtu.be/aibQ-x7oGBU>



## 4. CONCLUSÃO

Concluimos esse Projeto Integrado com grande aproveitamento sobre os temas abordados, temas estes de grande relevância não somente para cada um de nós, enquanto alunos desta instituição, como também para toda a sociedade.

Foi desafiador, tanto pelo tempo que demandou tal projeto, quanto pela distância de cada membro da equipe e seus afazeres pessoais, porém, sempre é uma experiência de uma riqueza imensa. A entrega de cada membro dentro de sua limitação, a elaboração dos textos através de muita pesquisa e estudo. O desdobramento do projeto, tudo isso serviu para nos amadurecermos de uma forma mais e mais enriquecedora.

Pudemos aprofundar ainda mais nas questões de Sociologia do Trabalho, em como ela é aplicada dentro das instituições e principalmente, percebermos o quanto ainda, como sociedade, precisamos nos debruçar ainda mais nesse tema tão pertinente. Sem mencionar a importância extremamente relevante da Gestão Ambiental na organização das empresas.

Trouxemos aqui a TGA TECH GESTÃO AMBIENTAL EIRELLI, que de certa forma nos mostra como esse nicho, Gestão Ambiental, pode ser, além de uma questão social relevante, também uma forma rentável de desenvolvimento empresarial. Enfim, entregamos esse trabalho com alegria e na expectativa de que seja percebido e reconhecido todo o esforço do grupo.

## REFERÊNCIAS

DOS PRAZERES, Paulo Alvarez et al. A IMPORTÂNCIA DO TRABALHO NA SOCIOLOGIA CONTEMPORÂNEA E A PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO. In: DOS PRAZERES, Paulo Alvarez et al. A IMPORTÂNCIA DO TRABALHO NA SOCIOLOGIA CONTEMPORÂNEA E A PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO. Online. São Paulo: Paulo Gustavo Sampaio Andrade, 03/2020 2020. Disponível em: <https://jus.com.br/artigos/80299/a-importancia-do-trabalho-na-sociologia-contemporanea-e-a-precarizacao-do-trabalho>. Acesso em: 16 abr. 2022.

BARBOSA, Rubens. Efeitos da pandemia na economia global serão de longa duração: Segundo o colunista, a pandemia representa um ponto de não retorno, em que o mundo emergirá em uma crescente competição entre China e Estados Unidos. Jornal da USP, São Paulo, ed. ISSN - 2525-6009, 20 out. 2020. Disponível em: <https://jornal.usp.br/radio-usp/efeitos-da-pandemia-na-economia-global-serao-de-longa-duracao/#:~:text=%E2%80%9CA%20economia%20global%20vai%20retroceder,de%20grandes%20momentos%20de%20incerteza.%E2%80%9D>. Acesso em: 16 abr. 2022.

TGA Tech. YouTube: [s. n.], 2021. Disponível em: Youtube. Acesso em: 19 jul. 2021.

[www.ambsciense.com/recicle](http://www.ambsciense.com/recicle)

[www.mundoeducacao.vol.com.br](http://www.mundoeducacao.vol.com.br)>recicle

[www.educação.vol.com.br.geografia](http://www.educacao.vol.com.br/geografia)>reciclagem

<https://renapsi.org.br/18-acoes-praticas-para-voce-agir-na-preservacao-do-meio-ambiente>

[www.scielo.br](http://www.scielo.br)>csc

BLOG IPOG (Brasil) (ed.). Confira 10 boas práticas ambientais para aplicar em sua empresa. In: BLOG IPOG (Brasil) (ed.). Confira 10 boas práticas ambientais para aplicar em sua empresa. Online. [S. l.]: Blog IPOG, 24 fev. 2017. Disponível em: <https://blog.ipog.edu.br/engenharia-e-arquitetura/praticas-ambientais/>. Acesso em: 18 abr. 2022.

# **ANEXOS**