



**UNIFEOB**

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS**

**ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE**

**ADMINISTRAÇÃO, GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS**

**PROJETO INTEGRADO**

**SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL E SEUS  
IMPACTOS SOCIAIS**

**NATURA**

**SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP**

**ABRIL, 2022**

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

**ADMINISTRAÇÃO, GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS**

**PROJETO INTEGRADO**

SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL E SEUS  
IMPACTOS SOCIAIS

**NATURA COSMÉTICOS**

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:

BRUNA BONIFÁCIO, RA 1012022100116

SILVIA V. BONIFÁCIO, RA 1012022100123

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2022

# SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA</b>	<b>3</b>
<b>3. PROJETO INTEGRADO</b>	<b>4</b>
3.1 MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL	4
3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA	10
3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS	11
3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO	13
3.3.1 CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE	13
3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA	18
<b>4. CONCLUSÃO</b>	<b>19</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>21</b>

# 1. INTRODUÇÃO

O Sistema de Gestão Ambiental é um programa que constitui uma estrutura organizacional ligada ao desenvolvimento sustentável. Serve para ajudar as empresas a minimizar os impactos de suas atividades no meio ambiente, e conseqüentemente ajudar na preservação ambiental.

Segue um trecho do texto publicado por Carlos Sander no site de Cae Treinamentos (2022), “[...] o SGA é primordial para qualquer empresa que queira se manter **moderna e competitiva**, pois o dever de cuidar da natureza em que vivemos é cada vez mais uma necessidade, haja vista todas as variações climáticas evidentes e os perigos das extinções de florestas e toda a biodiversidade no globo.”

Empresas que implantam SGA melhoram sua imagem comparada às outras que não fazem uso desses sistemas, elas obtêm muitos benefícios como: redução de acidentes ambientais, diminuição de gastos com resíduos, possibilidade de obter mais lucros, promove conscientização dos funcionários, etc.

O objetivo do projeto integrado é trazer as análises, vantagens, dificuldades, os benefícios e a importância dos Sistemas de Gestão Ambiental e seus impactos sociais causados pela sua implantação.

# 2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A Natura Cosméticos S/A é uma empresa que atua no setor de produtos cosméticos, fundada em 1969 por Antônio Luiz Seabra, e hoje é a maior multinacional brasileira de cosméticos.

Sua sede fica localizada na cidade de São Paulo, estado de São Paulo, seu CNPJ é 71.673.990/0001-77.

É uma empresa de sucesso que se preocupa com o bem-estar dos seus consumidores, possui uma linha extensa de produtos unissex, e os principais são: perfumaria, tratamento facial e corporal, maquiagem, sabonetes e entre outros.

### **3. PROJETO INTEGRADO**

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

Os Sistemas de Gestão Ambiental visam o controle de uso dos recursos naturais que reúne diversas práticas que ajudam a melhorar os processos nas empresas e a relação com o meio ambiente.

Suas principais características são: uso de recursos naturais de forma prudente, reutilização da água dentro do processo produtivo, criar produtos que não agridem o meio ambiente, usar sistema de reciclagem, treinamento para os funcionários para que conheçam os sistemas.

Eles trazem muitas vantagens para as empresas que os utilizam, dentre elas estão: redução de custos, redução de desperdícios, redução de acidentes de trabalho, aumento da credibilidade, aumento da qualidade dos serviços e comprometimento dos funcionários.

Uma das normas regulamentadoras é a ISO 14.001, ela é uma norma internacional que faz as empresas assumirem um compromisso e terem responsabilidade ambiental, auxiliando na verificação dos riscos ambientais associados às atividades desenvolvidas.

Nela há uma série de orientações sobre Auditorias Ambientais, Avaliações de Desempenho Ambiental e Análise do Ciclo de Vida dos Produtos.

A Auditoria Ambiental é um processo de análise objetiva das condições em que a empresa está em relação a poluição, riscos ambientais e legislação ambiental.

A Avaliação de Desempenho é uma ferramenta que analisa o desempenho individual ou de um grupo de colaboradores.

A Análise do Ciclo de Vida é uma técnica que identifica os principais impactos ambientais de todas as etapas dos processos dos produtos das empresas.

### 3.1.1 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL

O Sistema de Gestão Ambiental (SGA) pode ser definido como uma série de procedimentos que ajudam a administrar uma organização na sua área ambiental, de forma a obter o melhor relacionamento com o meio ambiente, assim obrigando a empresa a seguir os protocolos definidos pela **NBR ISO 14001** que faz parte de um grupo de normas, a **ISO 14000**, que foram desenvolvidos pela **INTERNATIONAL ORGANIZATION for STANDARDIZATION (ISO)** que é uma organização internacional de padronização. O **SGA** auxilia a empresa avaliar e controlar os seus impactos ambientais nas suas atividades, além de também, diagnosticar a seleção e monitoramento de fornecedores e a suas relações com a gestão de meio ambiente, o que evita sanções e penalizações do governo, devido a inclusão da organização como corresponsável por uma infração ambiental cometida por alguns de seus fornecedores.

Para a implementação e o uso do Sistema de Gestão Ambiental (SGA) além de ser utilizada para prevenir os danos ambientais causados pelos processos produtivos e de produtos que são colocados no mercado para consumo, sendo assim a empresa participa de uma auditoria com o intuito de obter o certificado, já se enquadrando dentro das normas estabelecidas pela **ISO 14001**, após a conquista do certificado, traz diversos benefícios a empresa.

#### **5 Etapas do SGA:**

**Política Ambiental:** é um documento da organização na qual ela apresenta suas intenções e princípios em relação ao seu desempenho ambiental conforme formalmente expresso pela Alta Administração.

A política ambiental representa o comprometimento da Alta Administração com assuntos ambientais, e deve ser documentada e seguidas pelos colaboradores assim tendo uma prevenção de poluição dos impactos gerados pela as atividades da indústria seus produtos e serviços (HOJDA 1997).

**Planejamento:** deve incluir os seguintes tópicos: Aspectos ambientais, Requisitos legais e outros requisitos, Objetivos e Metas ambientais e Programas de gestão ambiental. **ISO 14001** recomenda que a organização formule um plano para cumprir sua Política Ambiental.

**Implementação e Operação:** Recomenda que tenha uma implantação da norma **NBR ISO 14001** é necessário cumprir o que está documentado em sua política ambiental, metas e objetivos por meio da efetivação de algumas etapas como: Estrutura Organizacional e Responsabilidade, Treinamento, Conscientização e Competência, Comunicação, Documentação do Sistema de Gestão Ambiental, Controle de Documentos, Controle Operacional e Preparação e atendimento a emergências.

**Verificação e Ação Corretiva:** Cria condições para determinar se uma empresa está ou não seguindo um programa de gestão ambiental previamente definido, tomando medidas preventivas, identificando aspectos indesejáveis e mitigando eventuais consequências negativas. A Verificação e Ação Corretiva são guiadas por **quatro etapas** do processo de gestão ambiental: Monitorização e intervenção; não conformidades e ações corretivas e preventivas; Registros e Auditoria **SGA**.

**Análise Crítica:** Quando a administração, após uma auditoria, determina a necessidade de possíveis alterações na Política Ambiental, seus objetivos e metas, ou outros aspectos do sistema, o processo de gestão, bem como o processo de melhoria contínua, é revisto. Entre os benefícios estratégicos estão a melhoria da imagem institucional, renovação do “conjunto” de produtos, o aumento da produtividade, e o alto comprometimento

peçoal.



Fonte da imagem: [Rodrigo Martins Paixão](#), Sistema de Gestão Ambiental – SGA

Organizações de todos os tipos estão cada vez mais preocupadas em alcançar e demonstrar um desempenho ambiental adequado, monitorando a influência de suas atividades, produtos ou serviços no meio ambiente e levando em consideração suas políticas e objetivos ambientais.

As Normas Internacionais de Gestão Ambiental visam fornecer às organizações os componentes de um sistema de gestão ambiental eficiente que possa ser integrado a outros requisitos de gestão, auxiliando-as no alcance de seus objetivos ambientais e econômicos.

A Natura está entre as empresas mais sustentáveis do mundo, sempre colocaram como prioridade a preservação do meio ambiente, se preocupando do início ao fim na fabricação de seus produtos.

É uma empresa comprometida com a preservação das florestas, como o aquecimento global, com a redução de resíduos, atua por um comércio justo e é contra os testes em animais.

A Natura desde 2004, apresenta relatórios anuais e neles contém seus resultados obtidos durante o ano todo, neles há várias informações importantes sobre a preocupação da empresa com o meio ambiente. Algumas informações importantes são:

Em 2007 foi criado o Programa Carbono Neutro, seu objetivo é reduzir as emissões de CO2 em toda sua cadeia produtiva.

Em 2011 o Programa Amazônia é lançado, com o objetivo de direcionar investimentos para essa região e torná-la em um lugar inovador, tecnológico e sustentável.

Em 2014 a Natura se torna a primeira companhia de capital aberto a ser certificada como Empresa B. Visão de Sustentabilidade 2050 é lançada, com metas ambientais e sociais a longo prazo.

Em 2015 Rede Natura, plataforma de vendas on-line, alcança todo o território brasileiro e chega ao Chile. Natura realiza seu EP&L, a “contabilidade ambiental”, que expressa em termos financeiros o impacto das atividades da empresa sobre a natureza e a sociedade.

Há muitas práticas da empresa em relação à sustentabilidade, que também são citadas nos relatórios.

- A Natura está presente pelo 15º ano no Índice de Sustentabilidade Empresarial (ISE), da B3 (bolsa de valores de São Paulo)
- Integra o Dow Jones Sustainability Index (DJSI) que é uma família de índices criados em 1999 pela S&P Global, seu objetivo é servir de indicador para as empresas mais sustentáveis do mercado, sendo o mais importante indicador
- É uma Empresa B desde 2014, que certifica o compromisso com o impacto positivo nos âmbitos econômicos e socioambiental
- Há 11 anos figura na lista das empresas mais sustentáveis do mundo, do Corporate Knights
- Não testam em animais. Prática com os certificados Leaping Bunny, da Cruelty Free International
- Comércio ético: certificação UEBT (União para o BioComércio Ético) atesta a sustentabilidade da cadeia de fornecimento dos ingredientes naturais da linha Ekos Sumário
- E 80% de suas formulações são veganas.

### 3.1.2 NBR ISO 14.001

O objetivo desta Norma é equilibrar a proteção ambiental e a prevenção da poluição com as necessidades socioeconômicas. Vale a pena notar que vários desses requisitos podem ser atendidos ao mesmo tempo ou a qualquer momento.

Esse padrão especifica os requisitos para tal sistema de gestão ambiental e foi revisado para se inscrever a todos os tipos e tamanhos de organizações, bem como a diferentes circunstâncias geopolíticas, culturais e sociais.

O sucesso do sistema depende do comprometimento de todos os níveis e funções, principalmente a Alta Administração. Este tipo de sistema permite que uma organização estabeleça e avalie a eficácia dos procedimentos usados para definir uma política e objetivos ambientais, alcançar a conformidade com eles e demonstrar a conformidade a terceiros.

As principais características da ISO 14.001:

- Gestão ambiental estratégica;  
Elaborar planos e metas para que se chegue ao objetivo, pensando no desenvolvimento sustentável da empresa.
- Melhoria contínua;  
Segundo a ISO 14.001, o termo melhoria contínua significa “atividade recorrente para aumentar o desempenho.” Existem os processos de melhoria contínua, que são eles: desenvolvimento de produtos, desenvolvimento de fornecedores locais, redução do consumo de água e de energia elétrica, substituição de combustíveis fósseis por combustíveis de fontes renováveis e programas de educação ambiental, entre outros.
- Desenvolvimento sustentável;

As empresas precisam se preocupar em alcançar o desenvolvimento sustentável, deve-se ter um bom planejamento para obter resultados eficazes.

Deve-se colocar em prática algumas ações:

Ser ético com os clientes

Utilizar de maneira consciente os recursos naturais

Pensar no bem estar dos funcionários

Produzir menos resíduos

Planejar todas as ações.

- Gestão de Risco;

É preciso que se identifique os riscos ambientais e após isso ter ações que atendam os requisitos desta norma, a identificação feita de maneira correta auxilia o planejamento do SGA.

Em 2004 a Natura conquistou a certificação de acordo com as normas ISO 14.001.

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

Há dois sistemas econômicos atualmente, o capitalismo e o socialismo.

O capitalismo visa o lucro e a geração de riqueza, nele o mercado regula a economia e o Estado não intervém, há uma luta de classes, de um lado está a burguesia, que são proprietários dos meios de produção, e do outro o proletariado, que são aqueles que vivem do seu trabalho e são recompensados com recebimento de salário.

O socialismo é baseado na igualdade, pois pretende colocar um fim na luta de classes e o objetivo é acabar com as desigualdades econômicas, nele o Estado regula a economia e também interfere nela.

O capitalismo financeiro é uma fase do sistema capitalista, onde se obteve um crescimento da economia, pois houve uma acumulação de dinheiro e obtenção de lucros, através das negociações de ações, moedas, formas de crédito, com isso se teve uma grande importância dos bancos e da bolsa de valores, teve-se também um fortalecimento no sistemas de empréstimos e de financiamento.

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

Consumir é necessário para a nossa vida e para o desenvolvimento do país, mas acaba sendo um problema quando isso se torna um consumismo desenfreado. O consumismo é a atividade de comprar de forma excessiva e compulsória sem necessidade, motivada por impulso e pelo desejo de se sentir bem ou até mesmo por status. Isso faz com que quanto maior a demanda de produção maior o impacto causado no meio ambiente, pois com isso é preciso retirar mais matéria-prima da natureza, fazer todo o processo produtivo, usar grande quantidade de energia elétrica e água e isso traz impactos negativos para o meio ambiente.

Com o capitalismo surgiu grandes opções de produtos e formas de compras no mercado, e as empresas cada vez mais focadas em obtenção de lucro criam produtos inovadores, tecnológicos que chamam a atenção dos consumidores, e infelizmente os produtos duram menos tempo e isso faz com que pessoas gastem comprando coisas novas, gerando acúmulo de resíduos e gerando toneladas de lixo em todo o país, e sabemos que na maioria das vezes são descartados em lugares inadequados, gerando prejuízo no ambiente e na nossa saúde, pois acabam indo para rios e para os solos.

Há registros de inúmeras melhorias ao meio ambiente e metas alcançadas que a empresa Natura trouxe com o uso de SGA.

Alguns dos fatos que a empresa publicou no seu relatório anual de 2020:

- Movimentou \$1 bilhão em volume de negócios na região Pan-Amazônia. A meta foi superada em 2017 e, em 2020, o volume de negócio no bioma chegou a R\$ 2,1 bilhões de reais;
- Evoluiu indicadores de desenvolvimento humano e social de comunidades parceiras da marca. Hoje a Natura conta com métodos de mensuração como o Índice de Progresso Social (IPS) para aferir o desenvolvimento de territórios;
- Houve uma diversificação de fontes de energia renovável, graças a política integrada que inclui eficiência energética e energias renováveis;
- Criou-se um indicador de desenvolvimento humano para a consultora. Hoje o Índice de Desenvolvimento Humano da Consultora Natura (IDH-CN) é adotado no Brasil e na América Hispânica e direcionar nossos esforços em aumentar o impacto positivo na rede;
- Manteve-se 100% de compensação de emissões de GEE na atmosfera. Além da compensação, Natura lançou a plataforma Compromisso com o Clima para mobilizar outras empresas a fazerem o mesmo; hoje já são 8 parceiros envolvidos;
- Coletou e reciclou 50% dos resíduos gerados pelos produtos (Natura Brasil). Para mitigar efeitos da pandemia que limitaram ação de cooperativas de reciclagem, a marca realizou compra complementar de créditos de logística reversa para alcançar a meta;
- Alcançou-se a meta de incorporar 10% de material reciclado pós-consumo nas embalagens da Natura no Brasil.
- Não houve indicação de que as emissões de substâncias destruidoras da camada de ozônio e de NOx, SOx e outras emissões atmosféricas sejam significativas em Cajamar e no Eco Parque, onde estão localizadas nossas plantas produtivas próprias
- Registraram queda de 4% no consumo de energia,
- Houve 40% das unidades faturadas em embalagens ecoeficientes (Natura Brasil).

### **3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO**

Em todos os tempos estamos suscetíveis às mudanças, tanto na humanidade quanto na sociedade em geral. E com o meio de trabalho não é diferente, conforme as transformações vão surgindo, também vai se adaptando em seu desenvolvimento moral e operacional.

Antigamente, o mercado de trabalho era muito restrito em relação ao sexo feminino, e exigia um tratamento autoritário em parte dos líderes com seus operários. Não existia uma forma de comunicação, de expressão ou de opinião, era um controle total, pois quem tinha poder queria explorar aqueles que precisavam trabalhar para suprir suas necessidades.

Com a ampla mudança nos dias atuais, a liberdade de expressão ganhou espaço, a forma de se comunicar, entre si ficou mais leve, ficou mais aberta a sugestões e um trabalho mais de igualdade e ambas as partes trabalhando, sem ter a exploração ou a discriminação. Muitos obstáculos foram superados, muitas mudanças surgiram e ainda muita coisa há de ser levada em conta, mas grandes transformações a sociedade enfrentou com o trabalho.

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

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

- **Tópico 1:** A água do planeta vai acabar?

A água é um recurso natural essencial para a humanidade, é um elemento importante para nossa sobrevivência, estamos tratando da substância mais importante dentro e fora do nosso corpo, 65% da nossa massa corporal é composta por água, é formada por dois átomos de hidrogênio e um de oxigênio, ela é responsável por vários processos no nosso organismo, sendo assim, só há vida onde existe água.

Ela é muito importante nas indústrias também, usadas em quase todos os processos de fabricação de produtos e produção de alimentos, os ecossistemas necessitam de água para seu funcionamento e manutenção.

A Água tem um ciclo, que consiste em evaporar e voltar a Terra e ela faz um movimento infinito e circular na natureza, apesar de parecer um ciclo inesgotável, nossas ações podem fazer com que ela se torne escassa. Temos apenas 2,7% de água doce e parte dela está congelada debaixo da superfície do solo e água doce não quer dizer água potável, estima-se que apenas 1% da água doce está em boas condições, livre de qualquer substância tóxica.

Há um processo para água chegar até nós, ela é captada de rios, lagos ou reservatório e é levada para uma Estação de Tratamento de Água para se tornar potável

Segundo dados da Unesco 844 milhões de pessoas não possuem água, este é um dado alarmante, pois se não adotarmos medidas preventivas podemos estar nessa estatística.

Devemos nos conscientizar e adotar práticas no dia a dia que economize água, tais como: escovar os dentes de torneira fechada, ensaboe todas as louças com a torneira fechada, tomar banho em menos tempo, utilizar água da lavadora para lavar o quintal, não lave calçadas com mangueiras, fechar bem as torneiras para evitar vazamentos.

- **Tópico 2:** Como é o ar que você respira?

A poluição é definida como a degradação do meio ambiente com substâncias nocivas, ela ocorre naturalmente ou por meio de ação humana e gera danos a nossa saúde e afeta os animais, plantas e todos os seres vivos.

Em um relatório específico da ONU, nove em cada dez habitantes do planeta respiram ar altamente poluído. E essa poluição causa a morte de 7 milhões de pessoas ao ano em todo o mundo.

Na Revolução Industrial havia a queima do carvão mineral que lançava toneladas de poluentes na atmosfera, isso impactou de forma negativa a qualidade do ar.

A poluição atmosférica acontece pela contaminação do ar por gases, material biológico e energia elétrica. Há fontes naturais, como vulcões e neblinas, e as produzidas pela atividade humana.

Os principais poluentes do ar são:

Monóxido de Carbono (CO): é produzido pela queima de combustível.

Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>): utilizado no processo de fotossíntese e na decomposição e queima de combustíveis fósseis.

Óxidos de Enxofre (SO<sub>x</sub>): produzido nos processos industriais e atividades vulcânicas.

Óxidos de Nitrogênio (NOx); tem como principais fontes os veículos automotores, motores de combustão interna, usinas termelétricas e siderúrgicas, os incêndios florestais e atividade microbiana nos solos.

Compostos Orgânicos Voláteis (COVs): emitidos por várias fontes, como a queima de combustível fóssil e atividades industriais.

Amônia (NH<sub>3</sub>): é emitida principalmente pelo uso de fertilizantes na agricultura.

Material particulado: Corresponde a partículas finas de sólidos ou líquidos suspensos produzidos tanto naturalmente, por erupções vulcânicas e tempestades de areia, como também pelas atividades industriais, mineração e combustão de combustíveis fósseis.

Esses poluentes podem causar problemas respiratórios e cardíacos.

As principais causas da poluição do ar são o uso de automóveis, os processos industriais, o agronegócio e a incineração do lixo.

A poluição atmosférica é considerada uma das maiores ameaças à saúde mundial.

Podemos tomar algumas medidas para ajudar na diminuição da poluição do ar: ir ao trabalho de transporte público, bicicleta ou de carona, não colocar fogo nas matas, plantar árvores, realizar inspeção veicular regularmente.

- **Tópico 3:** A reciclagem é a solução?

A humanidade produz mais de 2 bilhões de toneladas de lixo por ano. Dados passados pela ONU.

Ainda segundo a ONU, cerca de 99% dos produtos que compramos são jogados fora dentro seis meses, o que gera uma enorme quantidade de lixo, e dados da ONU também apontaram que 1/3 de todos os resíduos urbanos gerados na América Latina e no Caribe, acaba em lixões, isso faz com que tenhamos consequências graves, pois o solo é contaminado e isso afeta nossa saúde.

Estima-se que todos os dias sejam descartadas 145.000 toneladas de lixo de maneira incorreta. Os lixões apresentam alto risco para a saúde das pessoas que convivem próximas a eles, assim como os trabalhadores que coletam recicláveis descartáveis.

Outro risco é a emissão de gases de efeito estufa.

Há uma estimativa do Fórum econômico mundial que diz que até 2050 haverá mais plásticos nos oceanos do que peixes. Morrem anualmente um milhão de aves marinhas e mais de 100 mil mamíferos por ingestão de plástico.

Precisamos entender e separar corretamente os resíduos que produzimos. Há resíduos compostáveis, recicláveis, rejeitos e contaminantes. Nos compostáveis estão as cascas

de fruta, verduras, legumes, cascas de ovo, entre outros, uma maneira de aproveitar esse lixo é fazer as composteiras que servem para adubar jardim e horta.

Nos recicláveis estão os papéis, alumínio, vidro, plástico, aço e isopor, para esses existem coleta seletiva.

Os rejeitos estão nos papéis higiênicos, fraldas, esses são de coleta normal. Nos contaminantes estão as pilhas, lâmpadas e remédios que devem ser descartados em postos de entregas específicos.

O grupo de reciclagem específica, inclui óleo de cozinha, cápsulas de café, há empresas que fazem essa coleta.

Os oceanos são responsáveis por 54% e 7% de todo o oxigênio da Terra, portanto devemos preservá-los.

Os microplásticos são resíduos de diversos tipos de plásticos com menos de 5 mm de comprimento, eles se originam de roupas sintéticas, pneus, tintas e escovas de dente, são minúsculos pedaços de plástico que estão nos oceanos e possivelmente no nosso corpo. Houve um estudo realizado por Schwabl que demonstrou a presença de microplástico no nosso corpo, eles têm a capacidade de interferir na nossa resposta imunológica e podem entrar na nossa corrente sanguínea e atingir o fígado.

Outro estudo identificou a presença de microplástico no sal de cozinha, foram analisadas 39 marcas de 21 países e apenas 3 não continham microplástico.

Há uma estimativa que 2% a 5% de todo plástico produzido acabe nos mares.

Metade do oxigênio que respiramos é produzido nos oceanos e deles vem 1/3 de alimento da população mundial.

O isopor que usamos leva 400 anos para se dissolver no meio ambiente, ele é 100% reciclável mas somente 10% acaba sendo reciclado.

Para reduzirmos nosso impacto ambiental devemos fazer uso dos cinco Rs, que são eles: Refletir, recusar, reduzir, reutilizar e reciclar.

Algumas práticas que podemos adotar: evitar comprar água em garrafa plástica, optar por produtos recicláveis, escolher embalagens de papel, não usar canudos, comprar produtos que contenham refil.

- **Tópico 4:** Impacto da contaminação do solo: quais as alternativas para uma produção de alimentos mais saudáveis

O solo pode ser definido como a camada superior da crosta terrestre, situada entre o substrato rochoso e a superfície, é constituído por minerais, matéria orgânica, água, ar e organismos vivos. Têm funções ecológicas, econômicas, sociais e culturais, é importante para a vida e para a sobrevivência dos ecossistemas.

O crescimento populacional e o consumismo levam à degradação do solo. Tudo aquilo que modifica a estrutura natural do solo, prejudicando-o é considerado poluição, a poluição do

O solo tem como fonte fertilizantes, componentes químicos, medicamentos, metais, acidentes ambientais e desastres naturais.

O uso de defensivos agrícolas traz benefícios para as plantações, pois afasta insetos e pragas, mas o efeito colateral que trazem causam a poluição do solo, se utilizados por longos períodos causam contaminação dos alimentos e o solo pode se tornar infértil.

Metais pesados utilizados em indústria, como o chumbo, mercúrio, cromo e arsênio, quando descartados sem devido tratamento, também contaminam o solo.

A falta de tratamento de esgoto faz com que a poluição seja mais comum no solo brasileiro. Resíduos que não são tratados e depositados no solo causam doenças, devido a proliferação de microorganismos que se infiltram no solo, se multiplicam e tornam a área irrecuperável.

Outras formas de contaminação do solo são: o descarte de componentes eletrônicos, lâmpadas, fluorescentes, baterias e pilhas.

A poluição e a contaminação do solo traz muitos problemas ambientais e podem atingir rios, mananciais e lençóis freáticos.

A conservação do solo representa o conjunto de práticas destinadas a preservar a fertilidade química e as condições físicas e microbiológicas do solo, deve-se manter a produtividade do solo próxima a sua condição original, ou recuperá-lo, nos casos de degradação, deve-se usar sistemas de manejo capazes de controlar a degradação e a erosão.

Uso de cobertura morta, plantio em nível e a redução do uso de máquinas e implementos, também são maneiras de conservar e recuperar o solo.

O solo é essencial aos ecossistemas e ciclos da natureza, é dele que retiramos quase todo o alimento que consumimos.

Segundo WWF, somente 3% dos recursos financeiros do financiamento climático global são direcionados à preservação de turfas, florestas, mangues e outras formas de vegetação.

Há vários responsáveis pela degradação dos solos são: erosão ou desertificação, aplicação de tecnologias inadequadas, como o uso de excessivo de produtos químicos, e a destruição desenfreada da vegetação que o cobre, a degradação causa o desequilíbrio dos ecossistemas e a consequência real disso será a escassez de alimentos em curto prazo.

Chegamos a conclusão que preservar e não degradar é nossa única alternativa, pois se tem solo saudável se tem pessoas saudáveis.

Devemos adotar práticas para que isso aconteça, entre elas estão: procurar a origem do que consumimos, dar prioridade aos produtos locais e pequenos produtores, descartar de maneira adequada todos os resíduos.

### **3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA**

Nós sabemos que a água e o meio ambiente tem grande importância nas nossas vidas, a água permite nossa sobrevivência, conserva a biodiversidade e o regula o clima do planeta, é um recurso natural e essencial nas nossas vidas.

A preservação do meio ambiente é fundamental para o planeta e para todos os seres vivos, devemos adotar práticas que não agredem o meio ambiente e para que futuras gerações tenham um lugar melhor para se viver.

Pequenas atitudes têm grande valor se cada um fizer sua parte.

Link do vídeo no YouTube: <https://youtu.be/vg3lnaW0csY>

## 4. CONCLUSÃO

Diante da análise dos temas abordados nesse projeto, observamos a importância das empresas adotarem o uso de Sistemas de Gestão Ambiental e da Norma ISO 14.001, a implementação traz melhorias para as empresas e melhora sua imagem comparada às outras que não fazem uso.

A Natura que está entre uma das empresas mais sustentáveis do mundo é certificada com a Norma Iso 140001, tem como prioridade a responsabilidade com o meio ambiente em todos os seus produtos.

Abordamos os sistemas econômicos, o capitalismo e o socialismo, e o capitalismo financeiro e a sua relação com o consumismo desenfreado e como isso afeta negativamente o meio ambiente.

Houve muitas mudanças nas estruturas organizacionais e com isso as empresas tiveram que se adaptar e hoje em dia as relações de trabalho melhoraram muito, a relação entre o funcionário e o líder ficou mais acessível, facilitando a comunicação entre eles e com isso uma melhora no rendimento das empresas.

Os Sistemas de gestão Ambiental contribuem para a melhoria do meio ambiente, mas também depende de nós, precisamos adotar boas práticas que ajudem a preservar, se cada um fizer sua parte conseguiremos ter um lugar melhor para se viver, com sustentabilidade e mais saudável.

## REFERÊNCIAS

GESTÃO AMBIENTAL: MELHORIA CONTÍNUA. Trilho Ambiental, 2021.  
Disponível em: [Gestão ambiental: melhoria contínua](#)

NATURA. Relatório Anual, 2019. Disponível em: [RELATÓRIO ANUAL - Natura 2019](#)

NATURA. Relatório Anual, 2020. Disponível em: [https://static.rede.natura.net/html/sitecf/br/11\\_2021/relatorio\\_anual/Relatorio\\_Anual\\_Natura\\_GRI\\_2020.pdf](https://static.rede.natura.net/html/sitecf/br/11_2021/relatorio_anual/Relatorio_Anual_Natura_GRI_2020.pdf)

NATURA. Nossa história, 2022. Disponível em: [Nossa História | Natura Brasil](#)

RAMOS, Jefferson Evandro Machado. Capitalismo Financeiro. Sua pesquisa, 2022.  
Disponível em: [Capitalismo Financeiro: significado, características e crises](#)

RISCOS E OPORTUNIDADES NA ISO 9001 E ISO 14001. Verde Ghaia, 2018.  
Disponível em: [Riscos e oportunidades na ISO 9001 e ISO 14001](#).

SANDER, Carlos. SGA ou Sistema de Gestão Ambiental: Você já ouviu falar?, 2022.  
Disponível em: [SGA: o que é e para que serve o Sistema de Gestão Ambiental?](#)

## **ANEXOS**

Essa parte está reservada para os anexos, caso houver, como figuras, organogramas, fotos etc.