



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

<BIO EXTRATUS >

PROJETO INTEGRADO

SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL E SEUS
IMPACTOS SOCIAIS

<BIO EXTRATUS>

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2022

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

<CIÊNCIAS CONTÁBEIS>

PROJETO INTEGRADO

SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL E SEUS
IMPACTOS SOCIAIS

<**BIO EXTRATUS**>

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 CHAVES SOARES, 1012022100255

DÉBORA C. DA SILVA MASCHIO, 1012022100149

JESSICA CORREA DE PAULA JESUS, 1012022100485

MARIANE DAS GRAÇAS MOREIRA, 1012022100208

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	4
3. PROJETO INTEGRADO	6
3.1 MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL	6
3.1.1 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	6
3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA	13
3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS	13
3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO	14
3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE	15
3.3.1 CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE	16
4. CONCLUSÃO	22
REFERÊNCIAS	23

1. INTRODUÇÃO

Apresentaremos o projeto integrado (PI) Sistema de Gestão Ambiental e Seus Impactos Sociais

Analisando uma empresa real, na qual a escolhida para ser abordada é a Bio-extratus, empresa de cosméticos, cujo a mesma possui a norma ISO 14001.

Nosso projeto tem como objetivo analisar o Sistema de Gestão Ambiental (SGA), visando sua implantação no mercado e seus impactos no meio ambiente, do início até os dias de hoje.

A Gestão Ambiental tem objetivo em diminuir os danos causados pelas indústrias no meio ambiente e estabelecer melhorias na qualidade do meio ambiente.

Falaremos também sobre a norma ISO 14001, norma na qual é internacional relacionada diretamente a gestão ambiental, ela ajuda as empresas a adotarem práticas gerenciais adequadas às exigências do mercado.

Abordaremos os sistemas econômicos e capitalismo financeiro, e relacionar com a atual questão ambiental , onde sofre mudanças constantes,veremos como a organização do trabalho no mundo contemporâneo é essencial para as empresas que atuam diretamente com a questão ambiental.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Razão Social : Bio-extratus Cosmetic Natural LTDA

Nome Fantasia : Bio-extratus Produtos Naturais

CNPJ : 02.176.615/0001.07

Endereço: Rodovia MG 123,1140 Dr Mario Franca,Distrito Industrial, Alvinópolis /MG

CEP: 35950.000

Ramo de atividade:Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e higiene pessoal

A empresa Bio-extratus, foi idealizada por uma casal de cabeleireiros, proprietários de um salão de beleza em Belo Horizonte, a senhora Vera e Lindouro Gomes.

Em 1989 os proprietários começaram a procurar uma linha de cosméticos para cabelos, diferenciada, que obtivessem um valor acessível e com muita qualidade, porém que fossem produtos bem naturais, pois o casal é até hoje amantes da natureza e prezam pelo meio ambiente.

Foi com essa necessidade em ter produtos bons, mais naturais e acessíveis, que os proprietários depois de muito pesquisar, iniciaram a produção artesanal ricos em ativos naturais,pois no mercado eles encontravam muitos produtos que não atendiam suas necessidades.

Em 1991, na cidade de Dom Silvério /MG , se inicia a marca Extratus Produtos Naturais, pioneira na utilização do óleo de tutano em cosméticos capilares.

No ano de 1997 a empresa deixou de ser artesanal e virou uma microempresa,com produtos cada vez mais fortes no mercado,foi aí que os empresários perderam o medo de das dificuldades e construíram uma nova fábrica no município de Alvinópolis a 170 km da capital mineira.

Em 1998 a empresa foi se expandindo cada vez mais,atendendo todo o público, do infantil ao adulto, com todos os produtos de sua marca,a empresa tinha como objetivo,conquistar todo o território nacional, e quando atingiu esse objetivo,abriu

espaço para levar a sua marca para outros países, como: Estados Unidos , Portugal,Espanha e Peru.

Essa expansão de território, fez com que a empresa pudesse oferecer cada vez mais produtos diferentes para diversos tratamentos. Dessa forma, a Bio-extratus possui um portfólio com mais de 22 linhas completas de tratamentos capilares. E conquistando também , mais de 83 distribuidores espalhados por todo o Brasil.

No ano de 2016, já com a empresa bem sucedida e com uma excelência nos produtos inseridos no mercado, a empresa se tornou autossuficiente em energia elétrica,desembolsando cerca de 3.000.000.00, para instalar painéis solares ,pois a Bio-extratus sempre visou a sustentabilidade e a preservação do meio ambiente .

Além de painéis solares, a empresa também possui sistema para reutilização de toda a água usada na fabricação de seus produtos.

A Bio-extratus que sempre se preocupou com o meio ambiente, possui a certificação ISO14001, destinada às empresas que possuem excelência no Sistema de Gestão Ambiental.

A empresa também possui projetos de recuperação de nascentes e preservação da mata nativa, controle de resíduos sólidos, sistema eficiente de tratamento de efluentes,treinamento e capacitação da equipe de colaboradores,atendimento a legislação ambiental e um rigoroso processo para evitar a poluição.

Com o maior sucesso da marca, a empresa criou a Fundação Bio-extratus que atua no desenvolvimento da comunidade com aulas de dança e música para as crianças e adolescentes da cidade. A empresa também participa ativamente das atividades locais,investindo na valorização da cultura e do esporte.

A frase chefe de todo esse sucesso da empresa desde o começo até hoje é : Somos tradição em respeitar a natureza e cuidar cada vez melhor das pessoas !

3. PROJETO INTEGRADO

3.1 MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL

Essa unidade de estudo será responsável por abordar os sistemas de gestão ambiental, suas principais características e as vantagens obtidas pela sua utilização. Também abordará as principais características da norma ISO 14.001.

3.1.1 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL

No início da década de 70, após a conferência das Nações Unidas, surgiu o "conceito desenvolvimento sustentável". A partir desse momento, tanto as pessoas físicas como as indústrias, foram pressionados a atuar de uma maneira mais responsável com o meio ambiente.

Sistema de Gestão Ambiental (SGA)-é uma estrutura desenvolvida para auxiliar as organizações, planejar ações, prevenir e controlar ações sobre os impactos ao meio ambiente, gerenciar riscos e melhorias para o meio ambiente e produtividade.

As empresas têm um grande impacto social na vida social e no meio ambiente, através dos sistemas ambientais elas comprometem a proteção do meio ambiente, satisfação dos clientes, qualidade dos produtos e aspectos sociais.

Princípios Básicos do SGA:

- Planejar;
- Executar;
- Verificar;

- Agir.

O gestor ambiental é o profissional com competência para atuar no SGA, porém é necessário que todos os departamentos da empresa estejam alinhados no mesmo objetivo. Política Ambiental; Planejamento; Implementação e operação; Verificação e ação corretiva e análise crítica são objetivos do SGA.

Gestão Ambiental Pública:

A gestão ambiental mostra-se um instrumento imprescindível para setores públicos e privados em busca de sustentabilidade.

Gestão ambiental pública é definida por meio de políticas públicas e instrumentos que alcancem o melhor padrão de qualidade em relação ao uso dos recursos naturais. Ela requer uma atuação efetiva para mobilizar os diversos setores da sociedade, conforme a necessidade da aplicação de políticas e estratégias ambientais.

A sociedade pode usar a Educação Ambiental no seu cotidiano, o que reflete nas instituições.

As políticas de gestão ambiental foram criadas para elaborar metas e objetivos para alcançar a sustentabilidade.

Poder Público e sociedade civil se completam, devem trabalhar juntas.

O poder público é detentor de poderes e obrigações, ele pode promover desde o ordenamento e o controle do uso dos recursos naturais até a prisão de um indivíduo pelo dano ambiental, veja:

- Estabelece padrões de qualidade ambiental;
- Impactos Ambientais;
- Licenciamento de atividades;
- Disciplina a ocupação do território e o uso dos recursos naturais;
- Cria e gerencia áreas protegidas, obriga a recuperação do dano ambiental pelo causador;
- Monitoramento e fiscalização;

- Pesquisa sobre educação ambiental.

O zoneamento é uma forte interação estatal no domínio econômico, espaço-produção alocando recursos.

A competência do órgão está relacionada às atribuições de serviço de saneamento, limpeza pública, urbanização e licenciamento de atividades econômicas.

O Estatuto das cidades estabelece diretrizes gerais para políticas urbanas, o uso da propriedade urbana em prol do bem-estar coletivo, segurança e bem estar das cidades e do equilíbrio ambiental.

A crescente urbanização no Brasil, trouxe vários problemas.

Zoneamento Ambiental: divide o território em frações nas quais são autorizados determinados usos, ou interdita-se de modo absoluto ou relativo o exercício de outras atividades.

Zoneamento Industrial: é a área destinada à instalação de equipamentos e infraestrutura e instalação de indústrias, que potencialmente possam gerar degradações ambientais em nível que prejudique a saúde da população.

Zoneamento Urbano: são áreas inseridas na malha urbana e rural, precisam de planejamento quanto ao seu uso e forma de ocupação. Os problemas ambientais estão nessa área devido ao grande crescimento urbano sem planejamento. Cidade com mais de 20 mil habitantes deve estar pautada no plano diretor, a política do desenvolvimento urbano.

O planejamento Municipal é concretizado por meio de uma política de desenvolvimento traçado pelo plano diretor, que é criado a partir da lei municipal.

O planejamento urbano é seguido de normas que normatizam e que incluam a participação da comunidade para ajudar a encontrar os pontos críticos no desenvolvimento das cidades. O planejamento é um processo contínuo e que os objetivos sejam alterados conforme a necessidade.

Categorias gerais de ação ambiental:

- Controle de doença contagiosa e parasitas;
- Redução dos perigos químicos e físicos no lar, trabalho e na cidade;
- Universalização de um ambiente urbano em boa qualidade para todos;
- Minimização de transferência de custos ambientais para habitantes e ecossistemas no entorno da cidade;
- Incentivo ao consumo sustentável.

Gestão Ambiental Organizacional:

Com a competição globalizada entre as empresas, qualquer uma é capaz de competir no mercado. A preocupação com os aspectos ambientais da produção, por parte dos governos e pela sociedade livre, gerou uma nova demanda das empresas.

Mesmo com um custo alto para implantação de um Sistema de Gestão Ambiental, ao longo prazo é possível ver as vantagens.

Veja algumas vantagens da implantação do SGA:

- Minimização de custos e riscos;
- Aumento da produtividade;
- Desenvolvimento de cultura preventiva;
- Padronização de procedimentos;
- Imagem de organização;
- Controle sobre aspectos e impactos ambientais.

A SGA fornece ferramentas necessárias para alcançar metas ambientais e melhoria contínua no desempenho de uma empresa, ajudar a avaliar as estratégias da empresa e adotar medidas de prevenção à poluição.

5 princípios de que o SGA está fundamentado na adoção de medidas preventivas:

- Conhecer o que deve ser feito e definir sua política ambiental;
- Assegurar condições para o cumprimento do objetivo e das metas ambientais;
- Elaborar um plano de ação;

- Realizar avaliação qualitativa de desempenho ambiental;
- Revisar e aperfeiçoar a política.

A Bio Extratus Cosmetic Natural Ltda, empresa 100% brasileira, fabricante de cosméticos, está situada na cidade de Alvinópolis/MG. Seus produtos são comercializados em todo território nacional e em partes do mercado internacional. Por sua consciência e respeito pela natureza a empresa utiliza-se de um sistema de gestão ambiental que compromete a atender a legislação e outros requisitos; proteger o meio ambiente; produzir cosméticos utilizando energia limpa e renovável; divulgar suas ações e ser fonte de conscientização e inspiração na busca da preservação do planeta; mapear seus aspectos ambientais e adotar medidas para diminuir ou eliminar impactos adversos; trabalhar na melhoria contínua do seu desempenho ambiental.

Para atender a estes compromissos, a Bio Extratus realizará investimentos de acordo com a sua capacidade técnica e econômica. O compromisso de desenvolvimento sustentável, assumido pela empresa, induz os colaboradores a trabalhar em prol da melhoria contínua e se esforçar cada dia mais para proteger o meio ambiente, fazendo desde um objetivo a ser constantemente perseguido. Alguns projetos da empresa:

Bio Extratus acredita e investe na valorização da nossa cultura. Certa de que uma empresa é feita de pessoas e para pessoas, expressa toda a sua solidariedade ao criar A Fundação BIO EXTRATUS. A instituição possui iniciativas que atuam no desenvolvimento social da comunidade de Alvinópolis.

3.1.2 NORMA ISO 14.001

ISO 14001 é uma norma internacionalmente relacionada à gestão ambiental, ela foi editada no Brasil pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Essa norma especifica os requisitos relativos a um sistema de gestão ambiental, permitindo a uma organização formular políticas e objetivos que levem em conta os requisitos legais e as informações referente aos impactos ambientais significativos.

Sua finalidade é equilibrar a proteção ambiental e a prevenção de poluição com as necessidades socioeconômicas. Ela não aborda e não inclui gestão de saúde ocupacional e segurança do trabalho.

A norma ISO contém requisitos do sistema de gestão baseados no processo dinâmico de planejar, executar, verificar e agir (PDCA):

Planejar: Identificar e classificar os aspectos ambientais, levantamentos dos objetivos e metas ambientais, compreender a posição atual da empresa, as exigências legais, compreender os prováveis aspectos e impactos ambientais futuros, definir como a empresa vai reagir às questões ambientais atuais e futuras.

Implantação e operação: Definição de estruturas e responsabilidades, treinamentos, comunicação, elaboração da documentação do sistema. A alta direção deve aprovar as responsabilidades e procedimentos, a partir daí que se desenvolvem as outras etapas.

Análise pela administração e melhoria contínua: Etapas de aperfeiçoamento do SGA, correção de erros. O plano de ação deve ser revisado e adaptado, e os procedimentos são melhorados ou reorientados, conforme a necessidade da empresa.

O sucesso do sistema depende do comprometimento de todos os níveis e funções, especialmente da alta administração.

São elementos básicos do sistema de gestão: Política ambiental, programa de gestão ambiental, considerado a avaliação ambiental inicial, estrutura organizacional, integração de gestão ambiental nas várias atividades de negócio de organização, monitoramento, medição e registros, ações corretivas e preventivas, auditoria, análise críticas, treinamento, comunicação interna e externa.

Ela se aplica a qualquer organização que deseje:

- Estabelecer, implementar, manter e aprimorar um sistema de gestão ambiental;
- Assegurar a conformidade com uma política ambiental definida;
- Demonstrar através de avaliações e declarações, para as partes interessadas que está em conformidade com o que a norma estabelece.

o gestor ambiental que deseje implantar um SGA segundo os princípios da NBR ISO 14001 seguirá os seguintes passos:

- Definição da política ambiental pela direção;
- Definição de metas e objetivos ambientais;
- Estabelecer um plano de ação para o atendimento de metas;

- Realizar auditorias, medições e monitoramentos;
- Promover ações corretivas e melhorias.

A série ISO 14000 ajuda as empresas a adotarem práticas gerenciais adequadas às exigências do mercado. Essa série de normas possui duas abordagens:

→ Avaliação da organização (sistemas de gestão ambiental, auditorias ambientais e avaliação de desempenho ambiental).

→ Avaliação do produto (rotulagem ambiental e análise do ciclo de vida).

As auditorias para verificar a adequação, a eficiência e a implementação do sistema de gestão ambiental tem suas metodologias amplamente explícitas na série de normas ISO 14000. A organização deve assegurar que as auditorias internas do sistema de gestão sejam conduzidas em intervalos regulares.

Os procedimentos de auditoria devem ser estabelecidos, implementados e mantidos a fim de tratar das responsabilidades e dos requisitos para planejar e conduzir as auditorias, relatar os resultados, manter registros associados, bem como para determinar critérios de auditoria, escopo, frequência e métodos.

Os SGA são auditáveis, podendo ou não receber as devidas certificações. Os órgãos certificados são responsáveis por recomendar os certificados de diferentes tipos de gestão.

Para a empresa obter o certificado de uma norma ISO, seu sistema deve ser avaliado pela entidade certificadora. (A organização auditada deverá ser credenciada pelo INMETRO).

A validade da certificação é de 3 anos, ela passará por auditorias de manutenção do sistema anualmente.

A empresa que tem certificação ISO 14001 demonstra práticas sustentáveis e padrões internacionais de gestão ambiental.

Pensar verde, responsabilidade ambiental e desenvolvimento sustentável são termos comuns no ambiente de trabalho da BIO EXTRATUS. Em abril de 2010, a empresa passou por um processo de auditoria realizado pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), a qual lhe concedeu a Certificação ISO 14001.

Para conseguir essa certificação, a Bio Extratus apresentou evidências de todo o cuidado ambiental desempenhado pela empresa ao longo de sua história, o que inclui: não fazer testes em animais, projetos de recuperação de nascentes e preservação da mata

nativa, controle de todos os resíduos sólidos, sistema eficiente de tratamento de efluentes, treinamento e capacitação da equipe de colaboradores, atendimento à legislação ambiental e rigorosos procedimentos internos para prevenir a poluição.

3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA

Nesta parte do PI, os estudantes devem abordar os sistemas econômicos, em especial, abordar o capitalismo financeiro e os impactos das mudanças estruturais na organização do trabalho, relacionados com as empresas que atuam diretamente com a questão ambiental. Também é nessa parte do PI onde serão analisados os possíveis impactos sociais provocados pela utilização dos sistemas de gestão ambiental.

3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS

O capitalismo financeiro surgiu em meados do século XX e está conectado com a Revolução Industrial. Foi um período onde os bancos e outras instituições controlavam a economia, esse cenário foi intensificado pelo processo de monopolização dessas instituições, as quais concentravam cada vez mais o capital e consequentemente aumentando a concorrência.

Em consequência desse modelo de sistema a degradação ambiental passa ser mais intensa, pois ocorre um aumento na produção e junto a ele o consumo na mesma

proporção ,resultando na obtenção de lucro mas em contrapartida há exploração dos recursos naturais constante e desenfreada.

No ano de 2002, a BIO EXTRATUS inaugurou um processo de tratamento de todos os resíduos ,onde recebeu o certificado de licença ambiental da FEAM(Fundação Estadual do Meio Ambiente). No ano de 2006 ,devido ao crescimento da empresa,houve a necessidade de ampliação do tratamento desses efluentes . Com isso , a empresa investiu em um novo tratamento por meio do processo biológico anaeróbio acompanhado de valas de filtração onde todo o efluente é retornado à natureza como água reutilizável. A parte sólida por sua vez é retirada e transformada em adubo orgânico.

Essa organização realizou investimento em paisagismo que se tornou o parque industrial da empresa ,uma paisagem sem dúvida apreciável. Outro investimento foi a recuperação de nascentes de água ,através da arborização e da construção de um complexo de lagoas.

De acordo com informações relatadas nos parágrafos anteriores podemos verificar a importância que a empresa BIO EXTRATUS cosméticos naturais dá a preservação do meio ambiente.

3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO

Desde o final dos anos 80, a atenção do departamento ambiental é voltada às possibilidades de desenvolvimento em torno das questões ambientais. A busca de oportunidades estratégicas e a elaboração de políticas ambientais proativas são centrais nas atividades do departamento. O responsável e a equipe ambiental se inserem na estrutura decisória e influenciam progressivamente as escolhas estratégicas e de desenvolvimento tecnológico da firma.

A partir de meados dos anos 90, poderíamos caracterizar uma nova fase histórica da integração da gestão ambiental em organizações industriais. Nesta nova fase, algumas características se destacariam: a introdução progressiva de uma perspectiva de sustentabilidade; a proliferação dos engajamentos coletivos; a maior interação entre a esfera pública e privada com a participação dessas organizações na formulação de objetivos e na escolha de instrumentos de política ambiental; o maior envolvimento da sociedade civil organizada como por exemplo, por meio das Organizações Não-Governamentais.

As contribuições de gestão ambiental para as diferentes atividades da organização são agrupadas por GROENEWEGEN & VERGRAGT (1991) em três esferas: Na esfera Produtiva- A gestão ambiental intervém, por um lado, no controle do respeito às regulamentações públicas pelas diferentes divisões operacionais e, por outro, na elaboração e na implementação de ações ambientais. Estas ações dizem respeito à manutenção, à conformidade ambiental dos fornecedores, dos sítios de produção.

Na esfera de inovação, a gestão ambiental aporta um auxílio técnico duplo: de um lado, acompanhando os dispositivos de regulamentação e das avaliações ecotoxicológicas de produtos e emissões a serem respeitados; de outro, auxiliando a definir projetos de desenvolvimento (de produtos e tecnologias).

Na esfera Estratégica, a gestão ambiental fornece avaliações sobre os potenciais de desenvolvimento e sobre as restrições ambientais emergentes(resultado tanto da regulamentação quanto da concorrência).

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

A Formação para a Vida é um dos eixos do Projeto Pedagógico de Formação por Competências da UNIFEQB.

Esta parte do Projeto Integrado está diretamente relacionada com a extensão universitária, ou seja, o objetivo é que seja aplicável e que tenha real utilidade para a sociedade, de um modo geral.

3.3.1 CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE

A água do planeta vai acabar?

A água é um bem precioso e essencial à vida. Dependemos dela para sobrevivermos.

Segundo a agência nacional de água (ANA) Somos a maior potência hídrica do planeta, não estamos acabando com a água mas sim usando muito e de forma errada. Precisamos usar de acordo com o seu ciclo para que não se torne indisponível e caro.

Quem pensa que tanta água está disponível para o consumo humano está enganado!

Do total de água no planeta, a água doce representa somente 2,7% e, mesmo assim, grande parte dela está congelada ou embaixo da superfície do solo – ou seja, indisponível para consumo.

Além disso, água doce não significa água potável. Estima-se que apenas 1% da água doce esteja em condições potáveis, livre de qualquer substância tóxica.

“Cuidando bem ninguém ficará sem.”

“O ciclo da água é o ciclo da vida.”

Como é o ar que respiramos?

Em média o ar seco é composto por Nitrogênio (78%), Oxigênio (21%), Argônio (0,9%), Gás Carbônico (0,3%) e ainda pequenas quantidades de gases inertes, na atmosfera se encontra também o vapor de água em quantidade variável, dependendo de fatores meteorológicos.

Temos o consumo energético da indústria e geração de eletricidade, que teve a maior percentagem de aumento.

O setor de resíduos emitiu um total de 91 milhões CO², tendo o lixo como principal responsável pelas emissões.

As principais consequências de todos esses poluentes são os problemas respiratórios e cardíacos.

Para melhorar nosso ar com simples gestos do dia a dia faria grande diferença, por exemplo.

- Redução do uso de agrotóxico
- Ampliação das áreas florestais
- Manutenção e criação de áreas verdes nos espaços urbanos
- Controle de queimadas.

De acordo com algumas pesquisas, a poluição faz mal até para a inteligência.

Alguns dos sintomas do ar poluído são:

- Irritação na garganta, nariz e nos olhos;

- Problemas respiratórios, diminuição da capacidade pulmonar, dificuldades de respiração tosse;
- Agravamento de problema cardíacos;
- Diversos tipos de Câncer
- Danos ao sistema imunológico e ao sistema respiratório.

Por tudo isso, não restam dúvidas de que a poluição atmosférica é uma das maiores ameaças à saúde mundial.

Porém, ainda mais importante que todo esse efeito é a de provocada por tais doenças e pelas perdas prematuras causadas pela poluição atmosférica.

Algumas dicas seriam:

- Usarmos o transporte público
- Economizar energia
- Consumir produtos locais
- Reciclar o lixo corretamente.
- Escolher produtos de empresas com responsabilidades ambientais.

A reciclagem é a solução?

A reciclagem pode reduzir a acumulação progressiva de lixo e a produção de novos resíduos. Reciclagem é o termo genericamente utilizado para designar o reaproveitamento de materiais beneficiados como matéria-prima para um novo produto. Muitos deles podem ser reciclados, como o papel, vidro, metal e plástico e até o isopor.

Sempre é possível encontrar alternativas para o consumo, evitando itens plásticos descartáveis ou agindo de modo consciente para que, ao invés de descartar, seja possível consertar ou reciclar os produtos.

Apesar de todo o impacto que a humanidade exerce sobre o planeta, existem pequenas atitudes que podem adotar e que fazem a diferença.

Quem separa as embalagens dos resíduos orgânicos, por exemplo, reduz de 20 a 30% o peso do lixo.

“Por meio da ação coletiva, podemos alcançar um mundo que é mais limpo, mais verde, mais seguro, mais saudável e mais feliz...”

Impacto da contaminação do solo.

A terra vale muito mais que o seu valor econômico. Ela define nosso modo de vida, nossa cultura, purifica a água que bebemos, os alimenta e nos presenteia com paisagens exuberantes.

A poluição e a contaminação do solo geram os mais diversos problemas ambientais e podem atingir os rios, mananciais e lençóis freáticos.

Um grande problema é a enorme quantidade de lixo que geramos, aliada à falta de tratamento adequado. Portanto, você pode colaborar para minimizar essa contaminação, reduzindo o lixo que produz, por Exemplo

REFLITA SOBRE SEUS HÁBITOS DE CONSUMO E PENSE BEM ANTES DE DESCARTAR!

- Não descartar produtos pesados inadequadamente;
- Descartar lixos eletrônicos em pontos de coleta;

Práticas de Prevenção.

- Fertilidade Química;

- Condições físicas e microbiológicas;
- Manter a produtividade;
- Recuperar;
- Controlar a degradação e a erosão;
- Uso de cobertura vegetal morta;
- plantio em nível;
- redução em uso de máquinas e implementos;
- plantio de leguminosas.

❖ Leguminosas: São plantas "Melhoradoras" do solo.

“Se tivermos um solo saudável, teremos alimento saudável”

3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA

O consumo sustentável é um conjunto de práticas relacionadas à aquisição de produtos e serviços que visam diminuir ou até mesmo eliminar os impactos ao meio ambiente. São atitudes positivas que preservam os recursos naturais, mantendo o equilíbrio ecológico em nosso planeta. Estas práticas estão relacionadas a diminuição da poluição, incentivo à reciclagem e eliminação do desperdício. Através delas poderemos, um dia, atingir o sonhado desenvolvimento sustentável do planeta.

Como exemplos de práticas sustentáveis temos a reciclagem.

Ao separar o lixo, ajudamos na economia dos recursos naturais, para a produção de diversas embalagens e demais objetos, além de evitar a poluição do solo e da água de regiões de aterros e lixões. Os materiais que podem ser reciclados, fazem com que haja menos desmatamentos, emissão de gases e poluentes, além de ser uma fonte de renda para muitas famílias.

Podemos separar os lixos em papel, vidro,plástico,metal,e orgânicos ;

O desenvolvimento sustentável é importante para assegurar o melhor manejo dos recursos naturais de forma que eles não se esgotem , e que seja possível atender às necessidades das gerações futuras. Alguns dos principais exemplos dos resultados que a sustentabilidade pode trazer para o planeta a médio e longo prazo são: a diminuição da poluição nos rios, terra e atmosfera; a preservação dos recursos naturais como oceanos, floresta e lagos.

A reutilização é um dos caminhos que contribui para solucionar o problema ambiental, ao contrário da reciclagem o material não é reprocessado e transformado em um novo item , mas incorporado na criação de novos produtos .

São diversos os materiais considerados inúteis e que acabam sendo jogados nos lixos domiciliares , mas há muitas formas de serem reutilizados. Como por exemplo,sobras de alimentos podem se transformar em adubo para plantas e os móveis velhos podem ser restaurados e conservados.

Essa prática reduz o volume do lixo contribuindo assim para a preservação do meio ambiente e conseqüentemente melhorando a qualidade de vida da população .

Segue o link do vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=ifnN2C7ov7s>

4. CONCLUSÃO

De acordo com o que foi descrito acima ,concluimos que com o surgimento do sistema de gestão ambiental as empresas passaram a avaliar e controlar os impactos do meio ambiente. Porém , com a diversidade de leis ,decretos e resoluções sobre o uso dos recursos naturais existem ainda muitos relatos a respeito dos impactos ambientais,como por exemplo, poluição ,inundações ,destruição de habitats ,diminuição dos mananciais,extinção de espécies entre outros, problemas causados pelo ser humano e que como consequência traz complicações para sua saúde .

Sendo assim, é necessário se conscientizar diante desse cenário que se faz presente até os dias atuais e começar a adotar práticas sustentáveis que vão contribuir para a preservação do meio ambiente ,tarefa não só aplicada para as instituições e empresas, mas que pode ser praticada juntamente com a população.

REFERÊNCIAS

<https://bioextratus.com.br/responsabilidade-ambiental-bio-extratus/>

<https://bioextratus.com.br/historia/>

<http://www.scielo.br/j/raeel/s/3FjKXqF9Br7hm3dsRgp5p3j/?lang=pt>

<https://www.todamateria.com.br/capitalismo-financeiro/>

<https://unifeob.grupoa.education/plataforma/course/36956/content/389262>

<https://unifeob.grupoa.education/plataforma/course/36956/content/389271>

<https://unifeob.grupoa.education/plataforma/course/36956/content/389280>

infoescola.com/ecologia/reutilizacao/

ANEXOS

POLÍTICA AMBIENTAL

A Bio Extratus Cosmetic Natural LTDA, empresa 100% brasileira, fabricante de cosméticos está situada na cidade de Alvinópolis/MG. Seus produtos são comercializados em todo o território nacional e em parte do mercado internacional. Por sua consciência e respeito pela natureza, a empresa se compromete a:

- Atender a legislação e outros requisitos;
- Proteger o meio ambiente;
- Produzir cosméticos utilizando energia limpa e renovável;
- Divulgar suas ações e ser fonte de conscientização e inspiração na busca da preservação do planeta;
- Mapear seus aspectos ambientais e adotar medidas para diminuir ou eliminar impactos adversos;
- Trabalhar para a melhoria contínua do seu desempenho ambiental.

Para atender a estes compromissos, a Bio Extratus realizará investimentos de acordo com a sua capacidade técnica e econômica.



A Diretoria

Compromisso firmado desde 22 de julho de 2008 e revisado periodicamente para assegurar sua implementação.

Revisão 02 - 23/02/2018



