



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

MINERAÇÃO CURIMBABA LTDA

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

MINERAÇÃO CURIMBABA LTDA

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:

EDGAR YURI YOSHIDA, RA 1012022100459

MARIA LAURA DEMARCHE CORSINI, RA

1012022100238

CAROLINE C. DE S. PALAGANO, RA

1012022100475

ELAINE DE PAULA MARTINS, RA1012020200105

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	4
3. PROJETO INTEGRADO	7
3.1 MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL	7
3.1.1 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	8
3.1.2 NORMA ISO 14.001	10
3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA	12
3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS	13
3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO	15
3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE	17
3.3.1 CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE	17
3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA	18
4. CONCLUSÃO	19
REFERÊNCIAS	20
ANEXOS	22

1. INTRODUÇÃO

Neste trabalho serão apresentadas diversas questões em relação ao meio ambiente, bem como as consequências da exploração do capitalismo acerca dos recursos naturais e a importância de normas que visam a compensação ou redução dos danos ecológicos.

Tendo em vista os temas abordados, este trabalho tem como objetivo uma breve reflexão e explicação sobre a responsabilidade que uma empresa tem ao causar danos irreversíveis à natureza, assim, será destacado ao decorrer dos tópicos a importância de normas que regem e limitam tais explorações. O trabalho conta com a utilização de uma empresa real (Curimbaba Mineração) que apresenta programas que compensam por suas atividades de mineração e tem atividades de educação ambiental.

Os conteúdos foram organizados em 9 tópicos, tendo inicialmente a descrição da empresa mencionada acima para que seja possível ter uma base para relacionar os temas seguintes com uma empresa real, dando início à leitura, o tópico **3.1 (meio ambiente, negócios e responsabilidade empresarial)** e seus subtópicos, que abordam justamente a descrição e a importância da adoção de um Sistema de Gestão Ambiental e da Norma ISO 14.001 na empresa, destacando a visão que o mercado externo tem sobre a determinada empresa que possui o selo ISO 14.001 e as práticas que constituem o ciclo de SGA.

O trabalho segue com o tópico **3.2 (as relações de trabalho na sociedade contemporânea)** e seus subtópicos que irão abordar sobre o trabalho nos dias atuais e trazer a reflexão acerca dos possíveis danos que uma empresa que uma empresa pode causar enquanto busca cegamente pelos lucros, demonstrando na sequência fatos que comprovam a eficácia das boas práticas ambientais adotadas pela empresa.

Chegando no tópico **3.3 (conteúdo da formação para vida: cuidando do meio ambiente)** e seus subtópicos é onde respondemos dúvidas acerca do meio ambiente e apresentamos na prática, em forma de vídeo, algumas ações que podem ser utilizadas no dia a dia e algumas consequências caso não utilizadas.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: Mineração Curimbaba LTDA

CNPJ: 23.640.204/0001-92 Nome Fantasia: Usina Ponte Preta

Endereço: Avenida João Pinheiro, nº 3665, Ponte Preta, Cep: 37.704-392

Poços de Caldas - MG

Atividades da empresa

Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente

Extração de minério de ferro

Extração de minério de alumínio

Extração de minérios de cobre, chumbo, zinco e outros minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente

Extração de argila e beneficiamento associado

Atividades de apoio à extração de minerais metálicos não-ferrosos

Fabricação de alimentos para animais

Fabricação de adubos e fertilizantes, exceto organo-minerais

Comércio atacadista de produtos da extração mineral, exceto combustíveis

Outras sociedades de participação, exceto holdings

Atividades de estudos geológicos

Em 1940 Benedito Moreira Curimbaba criou uma empresa mineradora no município de Poços de Caldas -MG, e só mais tarde em 1960 quando entrou em sociedade com seu filho Sebastião é que fundaram a Mineração Curimbaba.

A empresa de controle familiar foi a primeira dentre as 14 que existem atualmente, empregando assim mais de dois mil funcionários

Desde sua fundação, a mineradora vem adquirindo várias ações em outras empresas, assim como aconteceu com a Elfusa Geral de Eletrofusão em 1976, obtendo 75% das ações da empresa. E no decorrer dos anos foram fundadas diversas outras empresas pela mineradora Curimbaba, como a Alcace transportes em Poços de Caldas-MG, US Electrofused Minerals em Guarulhos-SP, Tarumã também em Poços de Caldas-MG, Sintex Minerals em Houston nos EUA, dentre outras.

A empresa tem como missão, prover minerais industriais, fertilizantes e serviços de alta qualidade com o aproveitamento eficaz de suas jazidas e integração vertical de seus processos, de modo a garantir o fornecimento de seus produtos e serviços por décadas.

Existem vários programas de gestão ambiental e controle de impactos dentro da empresa, sendo alguns deles o controle de emissões atmosféricas com substituição do óleo combustível pelo gás natural, controle de lançamento de efluentes líquidos, coleta seletiva, reciclagem, dentre outros.

Com uma capacidade produtiva de 375 mil toneladas ao ano de bauxitas sinterizadas, bauxitas ativadas, argilas refratárias sinterizadas, propantes, atende inúmeros segmentos industriais e comerciais, destacando-se a indústria de óleo e gás, a petroquímica, jateamento de superfícies, fluxo cerâmico para solda elétrica, refratários, abrasivos, tratamento de óleos minerais e biodiesel, microfusão e fundição. A maior parte desse volume é exportada para os Estados Unidos, Europa e América do Sul.

Voltado para a comunidade, a empresa possui a mais de uma década, um Programa de Educação Ambiental, tendo atendido por volta de 2 mil crianças do ensino fundamental de escolas públicas da região.

A empresa conta também com o projeto de escola de futebol em Poços de Caldas e região que atende cerca de 320 crianças de 5 a 18 anos e também como projeto social existe a fundação Curimbaba que existe desde 2008, que é voltada para o auxílio de entidades sociais e culturais, como escolas, hospitais, asilos, creches e movimentos culturais.

3. PROJETO INTEGRADO

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 a obter o melhor controle sobre os impactos ambientais de suas atividades.

O Sistema de Gestão Ambiental é estabelecido pela NBR ISO 14001, que faz parte de um conjunto de normas, a ISO 14000. A ISO 14001:2015 tem como objetivo, o controle dos processos da empresa e sua relação com o meio ambiente. Assim, a norma abordará a questão de riscos, melhoria contínua, prevenção de acidentes e redução do impacto ambiental causado pelas operações da organização.

O principal objetivo do Sistema de Gestão Ambiental é prover às empresas uma estrutura para proteção do meio ambiente e possibilitar uma mudança das condições ambientais em equilíbrio com as necessidades socioeconômicas.

Também:

- aumento do desempenho ambiental;
- controle ou influência no modo em que os produtos e serviços da empresa são projetados, fabricados, distribuídos, consumidos e descartados;
- relacionamento mais eficaz com órgãos de fiscalização ambiental;
- melhor relacionamento com o poder público;
- melhoria da imagem da organização perante a sociedade;
- alcance dos benefícios financeiros e operacionais que podem resultar da implementação de alternativas ambientais que reforçam a posição da organização no mercado.

3.1.1 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL

Na década de 1990, fora editada uma norma internacional ISO de nº 14001, que constituiu os requisitos para a implantação de um sistema de gestão ambiental (SGA). Logo a Norma ISO 14001 passou a gerenciar os assuntos relacionados aos cuidados com o meio ambiente frente aos negócios.

A norma ISO 14001 menciona as condições relativas a um Sistema de Gestão Ambiental (SGA), consentindo que uma organização formule uma política e objetivos que levem em conta os requisitos legais e os elementos referentes aos aspectos e impactos ambientais significativos.

O alvo da norma é equilibrar a proteção ambiental e a precaução de poluição com as necessidades socioeconômicas. A adoção da mesma não garante, por si só, resultados ambientais ótimos. Ela não aborda e não abrange requisitos atinentes a aspectos de gestão de saúde ocupacional e segurança do trabalho. Ela é direcionada apenas para o meio ambiente.

Essa norma segue o seguinte padrão de implantação: planejar, implementar, verificar e agir (PDCA – Plan, Do, Check, Action). O PDCA é resumido da seguinte maneira:

- **Planejar** – Situar os objetivos e processos indispensáveis para atingir os resultados em concordância com a política ambiental da organização;
- **Executar** – Implementar os processos;
- **Verificar** – Monitorar a política ambiental aplicada, objetivos, metas, requisitos legais e outros, e descrever os resultados;
- **Agir** – Agir para haver melhora no sistema de gestão ambiental.

Toda empresa que investe em conhecimentos e procura seguir padrões normativos, será continuamente beneficiada. Com a implantação do sistema de gestão ambiental não é diferente, vejamos alguns desses benefícios:

- Diminuição do risco de acidentes ecológicos;
- Redução na utilização de recursos energéticos, materiais e humanos;
- Aplicabilidade da legislação ambiental;
- Ampliação motivacional e participativo dos colaboradores na gestão interna;
- Redução na geração de resíduos;
- Possibilidades de inovação e melhorias na execução do sistema de gestão ambiental;
- A empresa passará a ser bem vista pela sociedade.

Vale ressaltar que atualmente a procura por produtos e serviços que sigam padrões conscientes e socialmente responsáveis, é comum e crescente.

Por consequência, além de se tornar um empreendedor ecologicamente correto, estará agregando valor e suscitando mais lucros ao seu negócio.

A Mineração Curimbaba desenvolve o projeto Leste na região entre Minas Gerais e Espírito Santo. Em conjunto com o Grupo Curimbaba, o novo projeto nasceu de maneira responsável, promovendo condições favoráveis ao desenvolvimento social e em respeito total ao meio ambiente.

Desde sua fundação, são notáveis seus esforços em buscar alternativas que solucionem as carências da sociedade e estimulem a mobilização de pessoas e instituições para a construção de um futuro digno para todos.

Programas de Gestão Ambiental

Nas unidades industriais foram implementados nos últimos anos diversos projetos e programas de gestão ambiental e controle de impactos, entre os quais podemos citar:

01

Controle de emissões atmosféricas com substituição do óleo combustível pelo gás natural, além de modernização de equipamentos e sistemas de filtragem de gases e retenção de materiais particulados.

02

Controle de lançamento de efluentes líquidos, com implantação de uma nova estação de tratamento de esgotos e recirculação total da água utilizada no processo industrial.

03

Coleta seletiva, reciclagem e/ou reaproveitamento e destinação adequada de resíduos sólidos gerados.

04

Recuperação e reaproveitamento de finos de minério no processo produtivo.

3.1.2 NORMA ISO 14.001

A norma ISO (International Organization for Standardization) 14001 surgiu como uma resposta aos danos ambientais gerados pela exploração desenfreada como consequência da industrialização acelerada, sendo necessário a formação de um conjunto de órgãos de diversos países para discutir e desenvolver padrões internacionais no aspecto ambiental, sendo implantado assim o SGA (Sistema de Gestão Ambiental).

Assim, apesar de ser uma Normas que tem o interesse de amenizar e zelar sobre os danos ambientais ocasionados pelas atividades da empresa, o certificado ISO 14001 carrega um peso importante no mercado internacional, demonstrando que a empresa tem sua responsabilidade ambiental, assim, uma empresa que exhibe os selos 14001 e 9001, mostra sua preocupação em ter uma qualidade de serviço/produto excelente enquanto tem sua preocupação de amenizar ou compensar seus danos ambientais.

A Norma ISO 14001, diferindo da ISO 9001, na qual atua principalmente na qualidade dos processos e operações do negócio, tem como objetivo a conciliação e equilíbrio entre as necessidades socioeconômicas da empresa com uma gestão ambiental de qualidade. Não só o equilíbrio entre os dois aspectos, a Norma também cria alternativas que contribuam para um desenvolvimento sustentável, conforme descrito na ABNT, NBR ISO 14001 (2015 p. 08), seriam eles:

- Proteção do meio ambiente pela prevenção ou mitigação dos impactos ambientais adversos;
- Mitigação de potenciais efeitos adversos das condições ambientais na organização;
- Auxílio à organização no atendimento aos requisitos legais e outros requisitos;
- Aumento do desempenho ambiental;
- Controle ou influência no modo em que os produtos e serviços da organização são projetados, fabricados, distribuídos, consumidos e descartados, utilizando uma perspectiva de ciclo de vida que possa prevenir o deslocamento involuntário dos impactos ambientais dentro do ciclo de vida;

- Alcance dos benefícios financeiros e operacionais que podem resultar da implementação de alternativas ambientais que reforçam a posição da organização no mercado;
- Comunicação de informações ambientais para as partes interessadas pertinentes.

Dessa forma, apenas a adoção desta Norma não garante resultados ambientais ideais, uma vez que esses resultados são relativos e variáveis de uma empresa para outra, por mais que realizem atividades semelhantes. A razão por trás da diferença de resultados se dá por conta da qualidade do SGA (Sistema de Gestão Ambiental) da empresa, ou seja, do investimento e empenho da empresa em desenvolver esse setor, também dependendo de seus requisitos legais, da natureza de suas atividades, produtos, serviços e funcionamento do seu ciclo PDCA, ou seja, diversos fatores podem impactar em seu resultado.

Assim, vale destacar que, fora todos os benefícios da aplicação da Norma ISO 14001, ela carrega um papel importante quando se trata de negócios internacionais, uma vez que a presença do certificado de selo sustentável no produto é muitas vezes um pré-requisito de contratação, abrindo caminho para negócios para o exterior. Além de influenciar a forma em que o mercado enxerga a empresa, sendo ela, uma visão mais positiva em relação a empresa em meio ao mercado internacional.

3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA

O direito trabalhista surgiu pela necessidade de regulamentar as relações de trabalho na sociedade, e é importante tanto para o empregado quanto para o empregador para assegurá-los de seus direitos e determinar também seus deveres.

A Revolução Industrial foi um grande marco na história quando falamos nas relações de trabalho na sociedade. A revolução resultou em transformações sensíveis no modo de produção das mercadorias, nas relações de trabalho e em forte redução do salário, aumento da produtividade, mudança nas relações de trabalho, alterações no modo de vida e padrões de consumo da sociedade; alterou-se a relação entre o homem e

a natureza, houve avanços em diversos campos do conhecimento, entre outras mudanças.

A CLT (Consolidação das Leis Trabalhistas) foi criada justamente para inserir de forma definitiva os direitos trabalhistas na legislação brasileira. O objetivo principal é regulamentar as relações individuais e coletivas do trabalho, nela previstas. A CLT foi criada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, e sancionada pelo presidente Getúlio Vargas, durante o período do Estado Novo. O colaborador que trabalha com carteira assinada tem direito a uma folga remunerada (DSR – Descanso Semanal Remunerado) na semana, que geralmente é contada no domingo. A folga pode ser tirada em qualquer dia da semana. Desde que obedeça o período de 24 horas consecutivas, ou seja um dia.

Diferente do passado, hoje em dia as novas tendências modificaram a vontade dos trabalhadores. As gerações mais novas já exigem que os chefes abram mão de burocracias, hierarquias e formalidade e, em contrapartida, buscam reconhecimento e satisfação. Os colaboradores têm expectativas diferentes dentro de uma organização, então, fica cada vez mais difícil para os gestores gerenciar e desenvolvê-los, pois a tarefa é manter altos os índices de produtividade e motivação de todos no novo cenário. As gerações mais antigas seguiam carreira dentro das empresas, mas hoje em dia as pessoas não veem problema em ter mais de um emprego durante a carreira mais de uma área de atuação ou pular de uma empresa para a outra em curtos espaços de tempo.

3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS

O capitalismo, sendo um sistema político-econômico impulsionado pela Revolução Industrial, trouxe consigo diversos aspectos positivos e negativos, sendo possível destacar o impulso no desenvolvimento tecnológico, na economia e no setor do trabalho, contudo, em meio à esses desenvolvimentos, também trouxe aspectos negativos e até mesmo contraditórios.

Apesar do capitalismo estar vinculado fortemente ao comércio e consumo, gerando o desenvolvimento na economia, essa capacidade de geração de riqueza veio de forma desigual, onde é dedicada a uma pequena parcela da população, assim, da mesma forma que há um impulso na riqueza de uns, há o impulso de desigualdade para outros.

Ademais, a busca incansável pelo capital, sendo estimulada pela ganância de diversos setores comerciais/empresariais, ocasionou danos visíveis ao meio ambiente, estando ao nível alarmante de ser necessário a interposição de um conjunto de países e normas para que fosse possível compensar ou corrigir esses danos.

A degradação ambiental está interligada às consequências do capitalismo, com suas produções em massa, consumo desenfreado e com matéria prima retirada da natureza. O desmatamento está cada vez mais visível, e mesmo com punições, restrições e normas, a situação vem se deteriorando com o passar do tempo conforme pesquisa da Imazon (Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia):

A floresta amazônica viveu em 2021 o seu pior ano em uma década. De janeiro a dezembro, **foram destruídos 10.362 km² de mata nativa, o que equivale a metade de Sergipe.** Os dados são do Sistema de Alerta de Desmatamento (SAD) do Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia (Imazon), que monitora a região por meio de imagens de satélites. Apenas em relação a 2020, ano em que o desmatamento na Amazônia já havia ocupado a maior área desde 2012, com 8.096 km² de floresta destruídos, a devastação em 2021 foi 29% maior.

Contudo, apesar dos danos ambientais, a implementação de normas que incentivam o cuidado ao meio ambiente trazem resultados significativos e positivos, seja por uma forma de compensar pelos danos causados ou reduzir e reciclar os resíduos eliminados pela empresa. Programas e sistemas de gestão ambiental já estão ativas em diversas empresas, como a Curimbaba Mineração, que através do plantio traz resultados ao longo prazo restaurando áreas de exploração, conforme notícia da Prefeitura de Poços de Caldas:

Foram plantadas em Poços de Caldas nesta quinta-feira (09), 400 mudas no bairro Jd. Europa, Zona Oeste da cidade. Uma parceria junto

ao Rotary Club local e a empresa Mineração Curimbaba, tornou possível o projeto de recuperação de uma importante área de preservação, localizada no Bairro Jardim Europa.

Esta área, devidamente demarcada, situada na Avenida Lisboa, na esquina da Rua 8, no trecho entre a Escola Visão e o início das casas do Jardim Europa é uma das nascentes primárias de água, que juntamente com outras, formam um riacho que deságua no Ribeirão de Caldas na Avenida João Pinheiro.

Foram fornecidas 400 mudas em ótimas condições para o plantio, juntamente com insumos como adubos, fornecidos pela empresa coligada, a Yoorin Fertilizantes.

O início do plantio por parte da equipe da Secretaria de Serviços Públicos, aconteceu nesta semana.

O Rotary Poços de Caldas, presidido por Ney Eloy Pomarico Medri, informou ser este um primeiro projeto piloto nesta atividade ambiental em sua gestão, fiel às tradições do Clube, que promoveu, por exemplo, o plantio do Bosque da Amizade no Country Clube na década de 50; e que outros projetos poderão ser estudados, e implantados.

O sucesso do projeto, além de aumentar o potencial da região com novos bosques, terá certamente um impacto positivo, não só no microclima como no paisagismo do novo local, em pleno desenvolvimento.

Ainda que haja um grande consumo e exploração desenfreada de recursos naturais no capitalismo, com o incentivo e adoção de programas de gestão ambiental, ficou claro que ainda é possível manter um equilíbrio de consumo e compensação dos danos causados e a redução dos resíduos eliminados, isto é, desde que o cuidado com o meio ambiente seja algo realizado por todos.

3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO

As transformações recentes no mundo do trabalho no contexto do capitalismo contemporâneo e a precarização do trabalho foram alguns dos temas abordados por José Sérgio. A crescente precarização e a reestruturação do modo de produção das empresas,

que incluem as privatizações, traz também outras consequências, como o aumento das demissões e do adoecimento dos trabalhadores.

José Sérgio destacou que atualmente há uma epidemia de LER (Lesão por Esforço Repetitivo), além de outras doenças específicas do processo de trabalho de cada um, como metalúrgicos, mineradores, trabalhadores agrícolas, entre outros.

Assim, com o avanço do setor tecnológico e cada vez mais pessoas utilizando suas ferramentas no mundo contemporâneo, é indiscutível a sua praticidade para realizar as atividades diárias. Com isso, muitas organizações têm desenvolvido estudos e pesquisas com objetivo de identificar potenciais melhorias e práticas de reuso, redução, reutilização e economia de materiais. Com o racionamento de água, ideias surgiram para intensificar o consumo consciente e ainda repensar sobre a emissão de poluentes e uso de energia elétrica, responsável por toda tarefa realizada em todos os postos existentes.

Em uma empresa, por exemplo, tal projeto, estruturado em Estratégias de Gestão Ambiental, utiliza-se de recursos visuais (cotidianamente), para a preservação e uso sensato de todos os recursos disponíveis. Hoje, estratégias de gestão ambiental fazem parte do ambiente de trabalho, temos como exemplo os cartazes distribuídos pelo ambiente corporativo, folders e manuais de conscientização que evidenciam a importância de se economizar água e outros recursos naturais, bem como, o uso controlado de papel, energia, copos descartáveis, ar condicionado, etc. Grandes empresas têm usado esse artifício, e aplicação de metas individuais/anuais para obter resultados positivos ao final do mês.

Ademais, também encontrar-se entre as 10 empresas de maior gestão ambiental do país é um processo gradativo, logo sua imagem no mercado cresce de valor, da mesma forma que instituições responsáveis por supervisionar tais ações. Valem-se das benfeitorias para parabenizar, reconhecer e oferecer prêmios, assim fomentadas, muitas realizam atividades ocasionalmente, para promover seu nome e figurar como empresa sustentável.

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

Quando o assunto é o nosso meio ambiente, existem várias práticas que podemos adotar para colaborar com ele. Alguns gestos simples do nosso dia a dia, podem fazer grande diferença quando visto como um todo.

No próximo tópico iremos abordar alguns temas muito importantes, iremos responder alguns questionamentos sobre a água, sobre o ar, sobre a reciclagem e também sobre a contaminação do solo, e daremos alguns exemplos práticos que temos no nosso cotidiano e que muitas vezes acabamos não percebendo a importância de estar atentos a esses cuidados.

3.3.1 CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE

Para garantir maior biodiversidade da cobertura vegetal nas áreas reabilitadas, a empresa possui um horto florestal responsável pela identificação de espécies florestais nativas, coleta de sementes e produção de mudas da vegetação que ocorre naturalmente nas regiões onde atua.

Essa iniciativa permitiu o conhecimento dos métodos de quebra de dormência de sementes e produção de mudas de aproximadamente 205 espécies arbóreas nativas e exóticas, entre elas frutíferas, cuja finalidade é de atrair a fauna para fomentar o processo de sucessão natural e desenvolvimento da vegetação. Atualmente são produzidas cerca de 50.000 mudas/ano, que são usadas nos projetos de reabilitação das áreas mineradas (25%) e doadas para a comunidade (75%) e através de parcerias, para programas públicos ou privados de regeneração ambiental, onde a doação de espécies nativas e exóticas tem atingido 35 mil mudas/ano e são destinadas aos pequenos fazendeiros.

Gestão ambiental se trata de um sistema de administração empresarial que dá ênfase na sustentabilidade. Desta forma, a gestão ambiental visa o uso de práticas e métodos administrativos que reduzem ao máximo o impacto ambiental das atividades econômicas nos recursos da natureza, tornando-se um dos grandes temas das discussões mundiais envolvendo muitos países.

Assim, como as informações mencionadas acima, as tecnologias atuais disponíveis, a globalização, as normas regulamentadoras e técnicas administrativas, contribuem com o desenvolvimento sustentável. A questão ambiental nas organizações ocupa hoje um papel de grande importância, pois a inserção da variável ecologia em uma política de atuação é capaz de conduzir todos os níveis organizacionais rumo ao desenvolvimento sustentável, promovendo assim, mudanças positivas às suas partes interessadas.

3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA

Neste tópico foi elaborado um vídeo com os integrantes do grupo destacando algumas boas práticas que podem ser aplicadas em nosso cotidiano e algumas consequências caso não haja essa prática.

O vídeo consiste na explicação da consequência do descarte incorreto de certos materiais, como por exemplo o lixo eletrônico, lixo hospitalar, vidro e o óleo, onde em seguida de cada consequência mencionada, é apresentado meios que podem ser utilizados em nosso dia a dia para evitar tais problemas.

O vídeo pode ser encontrado e avaliado pelo seguinte link:

 **PI - Estudantes na Prática**

4. CONCLUSÃO

É possível destacar diversos pontos importantes que foram mencionados no decorrer do desenvolvimento deste presente trabalho, não apenas com a finalidade de apresentar um conteúdo vazio, mas sim com a intenção de criar uma reflexão e o questionamento acerca da conexão entre um sistema socioeconômico capitalista com os principais agentes causadores de danos ao meio ambiente, ressaltando a importância da existência de normas que visam restringir uma exploração desenfreada e compensar os danos causados.

O trabalho, por se tratar de tópicos ambientais que muitas vezes não são praticados ou por ser algo que não é explicado devidamente sobre seu valor, demonstrou a importância de que haja um estudo sobre o mesmo, pois possibilita a conscientização e o conhecimento de situações que são frequentemente vistas no nosso dia a dia.

Por fim, a fim de criar um conteúdo mais próximo do cotidiano, foram mencionadas boas práticas de uma empresa real e fatos que comprovam a importância dessa atitude adotada pela empresa, bem como foi elaborado pelos integrantes do grupo um vídeo que demonstra pequenas ações que em conjunto fazem a diferença em nosso meio ambiente.

REFERÊNCIAS

Mudanças nas relações de trabalho com o passar do tempo. Disponível em:

<https://blog.solides.com.br/ontem-e-hoje-geracoes/#:~:text=Antigamente%2C%20ainda%20que%20algumas%20tarefas,para%20veteranos%20e%20baby%20boomers>

Acesso em: 04/03/2022 20:20

Revolução Industrial. Disponível em:

<https://mundoeducacao.uol.com.br/historiageral/revolucao-industrial-2.htm#:~:text=A%20revolu%C3%A7%C3%A3o%20resultou%20em%20transforma%C3%A7%C3%B5es,o%20ludismo%20e%20o%20cartismo.>

Acesso em: 24/03/2022 21:30

Consulta Cartão CNPJ. Disponível em:

http://servicos.receita.fazenda.gov.br/Servicos/cnpjreva/Cnpjreva_Comprovante.asp

Acesso em: 29/03/2022 15:30

<https://meuresiduo.com/categoria-1/a-importancia-do-sistema-de-gestao-ambiental-nas-empresas-2/>

Acesso em: 27/03/2022 22:00

<http://curimbabaleste.com.br/Publicacao.aspx?id=206159>

Acesso em: 01/04/2022 19:08

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR ISO 14001, 2015. Disponível em: <<https://www.ipen.br/biblioteca/slr/cel/N3127.pdf>>

Acesso em: 30/03/2022

O desmatamento na Amazônia cresce 29% em 2021 e é o maior dos últimos 10 anos. Disponível em:

<https://imazon.org.br/imprensa/desmatamento-na-amazonia-cresce-29-em-2021-e-e-o-maior-dos-ultimos-10-anos/>.

Acesso em: 7 abr. 2022.

Plantio de 400 mudas é realizado na Zona Oeste de Poços. Disponível em: <https://pocosdecaldas.mg.gov.br/noticias/plantio-de-400-mudas-e-realizado-na-zona-o-este-de-pocos/>.

Acesso em: 7 abr. 2022.

SGS GROUP, diferenças entre a ISO 9001 e ISO 14001, 2019. Disponível em: [https://www.sgsgroup.com.br/pt-br/news/2019/11/iso-9001-e-iso-14001#:~:text=ISO%209001%20e%20ISO%2014001%3A%20Principal%20diferen%C3%A7a&text=Sendo%20assim%2C%20a%20principal%20diferen%C3%A7a,na%20garantia%20da%20qualidade%20ambiental](https://www.sgsgroup.com.br/pt-br/news/2019/11/iso-9001-e-iso-14001#:~:text=ISO%209001%20e%20ISO%2014001%3A%20Principal%20diferen%C3%A7a&text=Sendo%20assim%2C%20a%20principal%20diferen%C3%A7a,na%20garantia%20da%20qualidade%20ambiental.).

Acesso em: 30/03/2022.

STOCKLER E WERNECK, tudo sobre ISO 14001, Disponível em: <https://iusnatura.com.br/tudo-sobre-iso-14001/>

Acesso em: 30/03/2022.

ANEXOS

Não houveram anexos.