



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

TECNOLOGIA EM GESTÃO FINANCEIRA

PROJETO INTEGRADO

SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL E SEUS
IMPACTOS SOCIAIS

EMBRAER S.A.

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2022

UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS
ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE
TECNOLOGIA EM GESTÃO FINANCEIRA
LOGÍSTICA

PROJETO INTEGRADO
SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL E SEUS
IMPACTOS SOCIAIS

EMBRAER S.A.

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:

Ana Caroline de Matos, RA 1012021200213

Geraldo de Souza , RA 1012021200127

Luis Gustavo Afonso Junior, RA012021100680

Luana de Andrade Carvalho, RA 1012021100394

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	4
3. PROJETO INTEGRADO	5
3.1 MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL	5
3.1.1 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	5
3.1.2 NORMA ISO 14.001	9
3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA	11
3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS	11
3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO	14
3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE	16
3.3.1 CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE	16
3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA	17
4. CONCLUSÃO	20
REFERÊNCIAS	21
ANEXOS	23

1. INTRODUÇÃO

O presente trabalho tem como objetivo uma análise detalhada dos sistemas de gestão ambiental e seus impactos sociais da empresa Embraer S.A., empresa brasileira de aeronáutica.

Por se tratar de uma empresa multinacional com 62 anos de experiência no ramo de fabricação de aviões comerciais, militares, executivos e agrícolas é possível chegar a conclusão que a empresa passou por várias mudanças desde o início de suas atividades, incluindo a base da sua estrutura organizacional até seus objetivos pessoais como empresa, contudo iremos observar essas mudanças envolvendo as relações de trabalho e o meio ambiente, como por exemplo seus planos, metas e o modelo de estrutura organizacional para que fosse possível chegar aonde está atualmente e para que ao longo dos anos ela não pare de crescer, buscando sempre evoluir com pensamentos de inovação fazendo o uso das tecnologias existentes.

Ao longo de todo projeto será abordado o meio ambiente, negócios e responsabilidade empresarial, os sistemas de gestão ambiental utilizados pela mesma, as relações trabalhistas, os sistemas econômicos e seus impactos sociais, a sociologia do trabalho envolvendo o meio ambiente e por fim o conteúdo de formação para a vida envolvendo algumas ideias e pensamentos dos alunos com relação ao meio ambiente e sua situação atual.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: Embraer S.A.

CNPJ: 07.689.002/0001-89

Endereço: Av. Brg. Faria Lima, 2170-Putim, São José dos Campos - SP, 12227-901

Atividade Principal: Empresa aeroespacial global com sede no Brasil, a Embraer atua nos segmentos de Aviação Comercial, Aviação Executiva, Defesa & Segurança e Aviação Agrícola. A Companhia projeta, desenvolve, fabrica e comercializa aeronaves e sistemas, além de fornecer Serviços & Suporte a clientes no pós-venda. Classificação A Embraer é líder na fabricação de jatos comerciais de até 150 assentos e a principal exportadora de bens de alto valor agregado do Brasil. A empresa mantém unidades industriais, escritórios, centros de serviço e de distribuição de peças, entre outras atividades, nas Américas, África, Ásia e Europa.

3. PROJETO INTEGRADO

3.1 MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL

3.1.1 Essa unidade de estudo será responsável por abordar os sistemas de gestão ambiental, suas principais características e as vantagens obtidas pela sua utilização.

3.1.2 Principais características da norma ISO 14.001.

3.1.1 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL

Gestão ambiental é o conjunto de atividades da função gerencial que determina a política, os objetivos e as responsabilidades e os colocam em prática por intermédio do sistema ambiental, do planejamento ambiental, do controle ambiental e da melhoria do gerenciamento ambiental. Dessa forma, a gestão ambiental é o gerenciamento eficaz do relacionamento entre as organizações e o meio ambiente (SHIGUNOV NETO; SHIGUNOV, 2009).

Gerenciamento ambiental é um conjunto de rotinas e procedimentos que permite a uma organização administrar adequadamente as relações entre suas atividades e o meio ambiente que as abriga, atentando para as expectativas das partes interessadas (REIS, 1996).

A utilização da SGA é uma alternativa para buscar a sustentabilidade do ecossistema antrópico, harmonizando suas interações com os ecossistemas naturais.

Além das empresas obterem melhores oportunidades de negócios ao adotar um SGA, outros benefícios podem ser destacados como:

Melhoria na imagem da empresa; Redução de riscos e acidentes ambientais; Melhoria na administração de recursos energéticos e materiais; Redução de gastos desnecessários; Cumprimento da legislação ambiental; Competitividade internacional; Possibilidade de obter melhores financiamentos.

Política Corporativa Embraer

Meio ambiente, saúde e segurança

RESUMO

Política de Meio Ambiente, Segurança e Saúde no Trabalho aprovada em Reunião de Diretoria de julho de 2021.

1. OBJETIVO

A Embraer busca, por meio da melhoria contínua dos seus processos, se consolidar como uma empresa sustentável. Esta política visa nortear as ações de meio ambiente, segurança e saúde no trabalho de todas as empresas do grupo Embraer a fim de garantir que suas atividades sejam realizadas conforme os princípios e diretrizes abaixo.

2. APLICAÇÃO

Esta Política é aprovada para implementação e divulgação em todas as Filiais, Controladas e Escritórios de Representação da Embraer, no Brasil e no exterior, e deve ser cumprida em todos os níveis e processos da Empresa, levando em consideração legislações, normas técnicas oficiais e normas internas de meio ambiente, saúde e segurança locais.

3. PRINCÍPIOS

- O reconhecimento que o meio ambiente, a segurança e a saúde no trabalho, constituem prioridade da Empresa, refletindo-se em suas atividades, produtos e serviços.

- O atendimento a requisitos legais e outros requisitos ambientais, de saúde, segurança do trabalho e prevenção contra incêndios e emergências aplicáveis ao negócio da Companhia.

- A busca pelo aperfeiçoamento contínuo de nossos sistemas e desempenho em meio ambiente, saúde e segurança como parte integrante da estratégia operacional, constituindo uma referência para o estabelecimento e revisão de objetivos e metas.

- A capacitação contínua das pessoas para o entendimento da sua responsabilidade quanto à proteção do meio ambiente, à segurança e à saúde no trabalho.

- Encorajamos a participação e consulta dos empregados e a conscientização acerca dos riscos e oportunidades que envolvem a área de meio ambiente, segurança e saúde no trabalho por meio da manutenção de canais de comunicação transparente com as partes interessadas.

- A proteção do meio ambiente, incluindo a prevenção e combate à poluição, o respeito à biodiversidade, a preocupação com as mudanças climáticas.

- O gerenciamento do ciclo de vida dos nossos produtos e serviços buscando oportunidades de melhoria em todas as fases e processos.

- O comprometimento com a prevenção de acidentes, lesões e doenças ocupacionais garantindo que os postos de trabalho estejam em conformidade com requisitos de saúde, segurança no trabalho e ergonomia.

4. RESPONSABILIDADES DOS LÍDERES

- Estabelecer os objetivos e metas anuais de meio ambiente, saúde e segurança para o negócio, engajar-se na sua implementação e avaliar regularmente a eficácia dos programas ambientais, de saúde e segurança para garantir o alcance dos resultados.

- Promover e intensificar o desenvolvimento de tecnologias, de forma que seus produtos, processos e equipamentos tenham menor impacto sobre o meio ambiente e as pessoas por meio da adoção do “Design for Environment” e “Prevention through design” entre outras.

- Garantir a adoção de requisitos viáveis de combustíveis alternativos sustentáveis que tenham menor emissão de Gases do Efeito Estufa no desenvolvimento de produtos, processos, equipamentos.

- Avaliar periodicamente as operações e a administração de todas as empresas do grupo, estabelecendo medidas para garantir o cumprimento desta política, das leis e normas aplicáveis e outros requisitos subscritos.

- Rever periodicamente os impactos de meio ambiente, saúde e segurança sobre as atividades e projetos do negócio. Apenas autorizar atividades ou projetos novos ou modificados se os riscos e impactos ambientais e ocupacionais tiverem sido avaliados e possam ser controlados de maneira adequada.

- Implementar programas, realizar treinamentos e boas práticas relacionadas a meio ambiente, saúde e segurança garantindo que os empregados possuam qualificação para realizar suas atividades de maneira segura e sem poluir o meio ambiente.

- Desenvolver os empregados por meio do conhecimento dos riscos para sua saúde e oferecendo acesso a programas e recursos para um estilo de vida saudável.

- Informar imediatamente qualquer acontecimento significativo com impacto adverso para meio ambiente, saúde e segurança e assegurar que as áreas Corporativas de Meio Ambiente, Saúde e Segurança, Riscos e Ativos e ainda Comunicação Externa, sejam informadas. • Trabalhar de forma integrada com clientes, fornecedores, parceiros e terceiros para garantir que nosso relacionamento com os mesmos esteja em conformidade com essa política.

- Contratar fornecedores e prestadores de serviços que respeitem o meio ambiente, a saúde e a segurança nas suas práticas e processos, incluindo a avaliação e monitoramento contínuo de suas atividades.

- Realizar auditoria ("due dilligence") e analisar junto à área Corporativa de Meio Ambiente qualquer proposta de compra ou venda de imóvel (incluindo locações e outras participações em propriedade) antes de concluir a negociação.

- Comunicar-se de maneira responsável com empregados, clientes, parceiros e terceiros sobre questões de meio ambiente, saúde e segurança no trabalho.

5. RESPONSABILIDADES DOS EMPREGADOS

- Conhecer e cumprir essa política, as leis e regulamentos aplicáveis ao meio ambiente, saúde e segurança, e outros requisitos subscritos, bem como os procedimentos e normas para proteger sua própria saúde e segurança assim como a de outros empregados, da comunidade e do meio ambiente.

- Conhecer e apoiar os objetivos e metas de meio ambiente, saúde e segurança na Companhia.

- Comunicar imediatamente quaisquer preocupações e/ou evidências sobre possíveis violações desta política ao seu gestor.

Efluentes e resíduos

As unidades da companhia descartam seus efluentes na rede pública, com exceções de Taubaté (SP) e Gavião Peixoto (SP), que dispensam nos córregos Boçoroca e da Mulada, respectivamente. Para isso, contam com Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) próprias, sendo que a ETE de Gavião Peixoto se destaca por permitir a remoção de material com base nitrogenada (amônio, nitrito, nitrato) e o reúso da água. O volume descartado é inferior à capacidade de suporte dos corpos hídricos e ambos estão fora de Área de Proteção Ambiental (APA).

A gestão de resíduos da Embraer é realizada por empresas terceiras, especializadas em processamento e descontaminação dos materiais para reaproveitamento ou descarte responsável.

3.1.2 NORMA ISO 14.001

A ISO 14001 no Brasil é editada pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), tendo sua última versão sido publicada em 31/12/2004 (2ª edição), com validade a partir de 31/01/2005. Essa norma especifica os requisitos relativos a um SGA, permitindo a uma organização formular política e objetivos que levem em conta os requisitos legais e as informações referentes aos impactos ambientais significativos.

A finalidade da ISO 14001 é equilibrar a proteção ambiental e a prevenção de poluição com as necessidades socioeconômicas. Sua adoção não garante, por si só, resultados ambientais ótimos. Ela não aborda e não inclui requisitos relativos a aspectos de gestão de saúde ocupacional e de segurança do trabalho.

A norma contém requisitos de sistema de gestão baseados no processo dinâmico e cíclico de planejar, executar, verificar e agir, o chamado PDCA: plan (planejar), do (executar), check (verificar), action (agir).

A Embraer desenvolve políticas específicas voltadas para a preservação do meio ambiente. A meta é apoiar as áreas no estabelecimento de estratégias com vistas à redução do impacto ambiental dos produtos fabricados e dos processos produtivos, bem como das operações de fornecedores e clientes.

A empresa tem uma política de Meio Ambiente, Saúde e Segurança no Trabalho (MASS), que define as principais diretrizes corporativas para a gestão de ecoeficiência, da cadeia de suprimentos, do desenvolvimento de produtos e de mudanças climáticas, além do cumprimento das legislações e regulamentações.

São diversas iniciativas direcionadas para a redução do consumo de recursos e de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) que garantem à Embraer a manutenção da certificação ISO 14001, desde 2002, o que evidencia a conformidade e a melhoria contínua dos processos da empresa. A ISO 14001 é uma norma internacional que certifica a gestão eficaz dos riscos, considerando a prevenção e proteção do ambiente, a conformidade legal e as necessidades socioeconômicas.

Baixo carbono

Uma das questões ambientais mais relevantes atualmente é a transição para uma economia de baixo carbono, um desafio global para o qual a Embraer está trabalhando de forma contínua em produtos e serviços, com a meta de cumprir os objetivos de longo prazo assumidos pelo setor aeroespacial.

No novo jato comercial E195-E2, por exemplo, as inovações em aerodinâmica, materiais e propulsão proporcionaram a redução de até 25% no consumo de combustível e emissão de CO₂ por assento, quando comparado com a geração anterior. Os combustíveis sustentáveis para aviação (conhecidos pela sigla “SAF”, em inglês) também são uma maneira importante de reduzir as emissões de CO₂. A Embraer está diretamente

envolvida em várias iniciativas e parcerias para pesquisa e desenvolvimento da cadeia de combustíveis sustentáveis para aviação no Brasil e no mundo.

Inovação disruptiva

O desempenho ambiental também é considerado na [EmbraerX](#), organização da Embraer dedicada ao desenvolvimento de negócios disruptivos, que está explorando continuamente novas oportunidades.

O conceito de aeronave elétrica de decolagem e pouso vertical (eVTOL, em inglês) surgiu com esse espírito disruptivo e foi revelado em 2018. Uma solução focada não apenas na segurança, experiência do passageiro e acessibilidade econômica, mas também em causar o menor impacto em termos de emissões e ruído. O projeto é hoje liderado pela [EVE](#), empresa que foi incubada na Embraer X para desenvolver o futuro da mobilidade aérea urbana futura.

Produtos sustentáveis

A Embraer conta com o programa de Desenvolvimento Integrado de Produtos Ambientalmente Sustentáveis (DIPAS), que lidera ações de Design para Meio Ambiente (DfE, em inglês) e monitora materiais e substâncias restritas (ou próximo à sua restrição) ao uso em aeronaves, conforme diferentes regulamentações ambientais no âmbito mundial.

Essa iniciativa, além de conduzir estudos relacionados ao ciclo de vida do produto, também promove o desenvolvimento de alternativas tecnológicas para substituição desses materiais e substâncias que já estão ou que possam vir a ser restritas.

3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA

Nesta etapa do trabalho iremos analisar a relação das empresas com a sociedade e seus funcionários nos tempos atuais

3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS

Em um mundo globalizado, dominado pelo capitalismo, o consumo está diretamente interligado ao desenvolvimento da sociedade. Quanto mais se consome, maior o desenvolvimento e a estabilidade econômica de cada estado e região.

Para os pesquisadores, o consumo desenfreado é reflexo das diversas crises econômicas que o mundo já enfrentou e vem enfrentando. Estudos apontam que a

sociedade atual reconhece que o consumo é sinônimo de felicidade e bem estar, e até mesmo de prestígio e de status.

O problema é que há uma relação estreita e forte entre o consumismo e o meio ambiente. Isso porque para atender a demanda da produção e do consumo é necessário retirar matérias primas da natureza, fabricar e transportar materiais, fazer grande uso de energia elétrica e de água, entre outros. Tudo isso, gera emissão de gases poluentes, degradação e devastação ambiental, poluição geral e, conseqüentemente, a destruição de ecossistemas.

Essa relação entre consumo e sustentabilidade, no entanto, vai além da etapa de produção. Com a grande quantidade de opções e a alta tecnologia, cada vez mais os produtos têm menor tempo de vida útil e maior dificuldade de conserto, o que gera um enorme número de resíduos eletrônicos.

Atualmente, o desenvolvimento sustentável é a principal solução contra a crise ambiental que o planeta enfrenta, já que é considerado o equilíbrio entre, sociedade, natureza e economia.

Nesse sentido, com o aumento dos problemas ambientais, governo, empresas e organizações se unem para procurar maneiras de fazer com que o país se desenvolva de forma sustentável, a fim de garantir seu progresso sem comprometer o futuro.

Para isso, algumas estratégias e políticas foram instituídas para possibilitar mudanças nos padrões de consumo. Entre as ações está a instituição de produtos recicláveis e biodegradáveis, como as sacolas implantadas em supermercados.

Além disso, a educação ambiental é um importante passo para o desenvolvimento sustentável. Isso porque, é preciso conscientizar todos os setores da sociedade para que haja um movimento completo e eficiente em prol do meio ambiente. Por isso, grandes fabricantes colocam no seu dia a dia ações que visam a sustentabilidade e a redução de gastos e emissões.

A Responsabilidade Social e Ambiental numa empresa define-se como a responsabilidade que esta tem para com a sociedade e para com o meio ambiente, indo muito além das obrigações legais e econômicas.

Na Embraer, esta é considerada uma questão de extrema importância e encontra-se sob a tutela da Área Segurança do Trabalho, Saúde Ocupacional e Meio Ambiente.

Todas as ações, industriais ou comerciais, da empresa são focadas em atender princípios que promovam a sustentabilidade ambiental e a segurança e saúde dos trabalhadores.

Esses princípios são:

- Reconhecimento de que o meio ambiente, a segurança ea saúde no trabalho constituem prioridade da Empresa, refletindo-se nas suas atividades, produtos e serviços;
- Aperfeiçoamento contínuo do seu desempenho ambiental, no respeito à segurança e saúde no trabalho, por meio da ação combinada de práticas preventivas e ações corretivas, assim como através da implementação de soluções inovadoras e eficazes, com este objetivo;
- Atendimento a requisitos legais e outros requisitos contidos em normas ambientais, de saúde, segurança do trabalho e prevenção contra incêndios e emergências;
- Preservação dos recursos naturais;

- Capacitação contínua das pessoas para atitudes quanto à preservação do meio ambiente, à segurança e à saúde no trabalho.

- Integração dos objetivos e metas de meio ambiente, segurança e saúde no trabalho nos processos e planos da Embraer.

- Provimento de ferramentas e canais de comunicação entre a Embraer e partes interessadas, no que se refere aos aspectos de meio ambiente, segurança e saúde no trabalho.

- Prevenção e combate à poluição, e garantir que postos de trabalho estejam em conformidade com requisitos de saúde, segurança no trabalho e ergonomia.

Esta filosofia é comum a toda a empresa. Uma evidência disso mesmo é que todos os níveis de gestão partilham os princípios citados acima. A Embraer procura continuamente consolidar-se como uma empresa sustentável, contribuindo para um meio ambiente mais saudável e para o desenvolvimento social na mesma proporção, satisfazendo os seus clientes, acionistas e demais partes interessadas. Tudo isto tem sido incorporado nas estratégias e negócios e a prova de que tem sido uma boa aposta é a crescente valorização das ações de empresas com reputação da sustentabilidade; a redução de riscos ambientais, pela qualificação sócio ambiental de fornecedores, a diminuição dos custos no processo produtivo e a motivação para a inovação e a redução de risco de perda de mercados. Para atingir este objetivo, a Embraer adota uma abordagem baseada no ciclo de vida do produto, examinando os impactos ambientais em cada fase que o compõem. Mantendo procedimentos documentados e programas para monitorar e medir, periodicamente, as características principais das operações e das atividades da empresa que possam ter um impacto significativo sobre o meio ambiente, além de outros programas para melhorar a qualidade de vida no trabalho e reduzir o impacto sobre o meio ambiente. Todas as unidades industriais da Embraer possuem certificação ISO 14.001, certificado de referência para o meio ambiente no âmbito operacional.

Na verdade, a Embraer foi a primeira indústria aeronáutica no mundo a obter conjuntamente as três certificações ISO 9001, 14001 e OHSAS 18001.

A Embraer dispõe das melhores tecnologias ambientais:

- Recuperação do cromo dos banhos do tratamento de superfície;
- Recuperação da soda cáustica do tratamento químico;
- Reciclagem e descontaminação de lâmpadas;
- Co-processamento em fornos de cimento de resíduos das cabines de pintura;
- Processo de separação automática de borra de pintura;
- Programa de ciclo de vida para o controle de resíduos perigosos originados na manutenção das aeronaves, entre outros. A empresa procura manter-se aberta ao diálogo com a sociedade, contribuindo para uma crescente exposição e transparência, através de palestras, diálogo, presença em fóruns, participação nas atividades e contribuições políticas, através dos Comitês, entre outras.
- Programas e Casos de Sucesso :
 - Colégios Embraer
 - Embraer na Rota da Diversidade (PCD'S)
 - Aproveitamento das sobras do refeitório
 - Coleta Seletiva e Gestão de Resíduos Industriais
 - Monitorização de Efluentes Domésticos e Industriais

- Conservação de Energia Elétrica e Água.
- Programa de Emissões Atmosféricas e Inventário de Emissões de Gases de Chuva
- Qualificação de Fornecedores
- Combustível renovável de cana-de-açúcar é usado num E195 da Azul
- Revitalização de Nascentes em Áreas Públicas Urbanas
- Projeto sócio ambiental – Unidade Botucatu e Gavião Peixoto

3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO

A Embraer é uma empresa criada em 1959 que comercializa aviões comerciais, executivos, agrícolas e militares e ao longo dos seus 62 anos passou por várias mudanças estruturais até se tornar a multinacional conhecida nos dias de hoje.

Assim como houve o desenvolvimento progressivo da empresa foi necessário algumas mudanças incluindo a estrutura organizacional da empresa e questões como meio ambiente foram tomando forma e garantindo seu espaço no cotidiano dos funcionários e sócios.

Hoje em dia a estrutura organizacional da empresa constitui o Conselho de Administração, Comitês de Assessoramento do Conselho de Administração, Conselho Fiscal, Diretoria, Auditoria Interna e Auditoria Externa. (Anexo 01)

A Assembleia Geral elege e destitui membros do conselho de administração e do conselho fiscal, determina a remuneração global dos diretores e conselheiros, é responsável pela aprovação de contas e propostas de lucros e dividendos.

O conselho de administração é composto por 13 membros no total, se reúnem cerca de oito vezes ao ano, definem estratégias e são responsáveis por eleger, supervisionar e destituir os membros da diretoria, monitorar riscos e estabelecer as políticas gerais. Ainda recebe suporte de três comitês cada um com sua devida responsabilidade:

- Comitê de Estratégia e Inovação: Apoiar o Conselho de Administração na elaboração do plano estratégico e do plano de ação, avaliar as melhores oportunidades do mercado e monitorar todos os resultados;
- Comitê de auditoria, Riscos e Ética: Ajuda a identificar os riscos, busca sempre zelar pela qualidade das demonstrações financeiras, recomendando e supervisionando a empresa responsável pela diretoria externa além de acompanhar o desempenho e a independência da auditoria interna;
- Comitê de Pessoas e ESG: é responsável pela orientação na eleição e destituição dos membros da Diretoria, no estabelecimento de políticas de remuneração e de recursos humanos e no repasse de recursos para associações de empregados e entidades assistenciais, recreativas e de previdência privada; atua em temas de governança dos trabalhos do CA e seus Comitês

O Conselho Fiscal constitui de no máximo 5 membros, se reporta diretamente para a Assembleia Geral, a administração e é responsável pela fiscalização da gestão

administrativa, reunindo-se para avaliar as demonstrações financeiras normalmente a cada trimestre.

A Diretoria é composta por no máximo 11 membros escolhidos pelo Conselho Administrativo e é responsável por gerir a companhia, seguindo o Plano Estratégico e o plano de ação, possui responsáveis formais pelo desempenho da companhia em tópicos econômicos, ambientais e sociais: o Vice-Presidente Executivo Financeiro e de Relações com Investidores e o Vice-Presidente de Pessoas e Sustentabilidade, respectivamente.

Auditoria Interna onde é concentrada as atividades da auditoria que atua de forma independente e se reporta diretamente ao Comitê de Auditoria, Riscos e Ética.

Auditoria Externa é constituída por uma norma que diz respeito à contratação de serviços não relacionados à auditoria externa de seus auditores independentes, assegura que não haja conflito de interesses, perda de independência ou de objetividade.

Atualmente a Embraer possui um plano até 2040 que corresponde ao ESG, Environmental, Social e Governance (ambiental, social e governança), o ESG é uma prática das empresas voltadas para o meio ambiente, o termo surgiu em 2004 com uma ação de pacto global, iniciativa da ONU (Organização das Nações Unidas), com intuito de engajar empresas e organizações a lidarem com questões como direitos humanos, trabalho, meio ambiente e anticorrupção.

Uma das metas da empresa é atingir a neutralidade de carbono em suas operações até 2040, usando 100% de energia de fontes renováveis e aumentando o uso de Combustível Sustentável de Aviação (Sustainable Aviation Fuel – SAF em inglês) de forma ordenada em seus próprios voos.

Outras metas estipuladas foram:

- O crescimento neutro em carbono a partir de 2022;
- Energia % proveniente de fontes renováveis até 2030;
- Produtos para uma aviação zero carbono até 2050;
- Treinamento contínuo em Diversidade & Inclusão;
- Compromisso de ter 50% de diversidade nas contratações;
- 25% de mulheres no Programa de Mestrado em Engenharia Aeronáutica;
- 20% de mulheres em posições de liderança sênior;
- Manter a aprovação superior a 80% dos estudantes dos Colégios Embraer em universidades públicas;
- Lançamento do Programa “Social Tech”;
- Programa robusto de Ética e Compliance, totalmente alinhado com as normas globais;
- Manter os mais altos padrões internacionais de governança;
- Manter o alto padrão de segurança de nossos produtos e total alinhamento com as exigências internacionais.

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

Nessa parte nós estudantes vamos tentar descrever o que aprendemos na formação para a vida, falaremos sobre a importância da preservação do meio ambiente, da reciclagem se, a importância de utilizarmos produtos renováveis, porquê devemos nos preocupar tanto com o meio ambiente.

3.3.1 CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE

A água do planeta vai acabar?

Não! Existem inúmeros estudos baseados nesta pergunta, e a resposta segue sendo não, porém...

É necessário começar a realizar ações para poupar a água, afinal água de boa qualidade para consumo, está diminuindo consideravelmente nos últimos anos.

Sabemos que mudanças climáticas como secas e até mesmo enchentes causam impactos em rios e lagoas, mas com um bom planejamento para conscientizar a população sobre o consumo desenfreado, e meios de poupar água, poderemos enxergar um futuro mais favorável.

Como é o ar que respiramos?

Em média, o ar que respiramos é considerado seco, afinal ele é composto em mais de 70% de nitrogênio (78%) e apenas 21% de oxigênio. Contanto também com os efeitos da poluição, respiramos em nosso ar cerca de 0,3% de gás carbônico, um dos grandes vilões para nossa camada de ozônio.

A reciclagem é a solução?

Em tese a reciclagem é uma grande aliada para preservar nosso meio ambiente, afinal a reutilização de plásticos, papéis e vidros trazem grandes benefícios para nosso ecossistema.

Como exemplo temos a reciclagem de papel, que traz benefícios em dois fatores, como a diminuição do desmatamento para produção de novos produtos, e também a emissão dos gases que a produção do mesmo libera na camada de ozônio.

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

O consumo desenfreado de agrotóxicos na lavoura tem causado danos gigantescos ao solo e à saúde humana.

Inúmeros herbicidas já foram proibidos ou tiveram sua venda controlada pela ANVISA, com a missão de transformar os alimentos em produtos mais saudáveis.

A alternativa para uma produção de alimentos saudáveis, é a produção livre de agrotóxicos.

O que de fato torna a produção mais trabalhosa, e reduz consideravelmente a durabilidade dos alimentos, entretanto os benefícios ao solo e ao ser humano são incontáveis.

3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA

Vídeo: [\(290\) Unifeob Pi Sistema de gestão ambiental e seus impactos sociais - YouTube](#)

A importância da água

A água potável é um recurso natural limitado, ela corresponde apenas a 3% de toda a água existente no planeta, por esse motivo é necessário que seja feito o uso consciente deste recurso, a fim de reduzir ao máximo seu consumo, pois, além de ajudar o meio ambiente também ajuda o bolso de muitos brasileiros com o intuito de diminuir seu consumo podemos adotar algumas medidas como por exemplo: tomar banhos de menor duração, manter a torneira fechada ao escovar os dentes, lavar roupas em dias específicos da semana, reutilizar água da máquina de lavar roupas para fazer a limpeza de quintais, utilizar água da chuva para regar plantas, entre outros.

Outra forma de ajudar nosso planeta é diminuir o consumo de bens materiais sem necessidade, como por exemplo trocar de celular todo ano, o consumo em excesso afeta diretamente a utilização de recursos naturais, pois é necessário retirar matéria-prima da natureza para assim fabricar e transportar o produto e apenas este processo já é necessário utilizar uma grande quantidade de energia elétrica e de água, além, de que se o descarte for feito de modo incorreto pode causar a contaminação de solos, rios, oceanos, etc.

Em 2019 foi comprovado que consumimos mais recursos do que o planeta pode repor, o reaproveitamento de alimentos e materiais é um bom suporte para o meio ambiente para solucionar alguns problemas ambientais e problemas financeiros, pois além

de ajudar o meio ambiente ele também estará ajudando o bolso do consumidor e isso pode ser motivador para muitas pessoas e empresas.

Algumas ideias de reaproveitamento são: garrafas de vidro, latas de achocolatado e leite condensado podem se tornar vasos de flores, porta canetas e pode ser reutilizado para guardar algum mantimento, caixas de sapato podem se tornar caixas organizadoras, caixotes de feira podem se tornar um móvel da casa, disco de vinil pode se tornar um relógio decorativo, tampas de garrafas podem fazer parte da sua decoração, paletes podem se tornar um móvel para sua casa ou suporte para pendurar plantas, gavetas e caixotes podem se tornar nichos e também é possível utilizar pneus e transformá los em puffs para sala, basta ser criativo.

Porque o plástico é uma preocupação tão grande?

No nosso dia a dia usamos plástico usamos plásticos para tudo sacolas, garrafa, copos é o plástico é muito prejudicial ao meio ambiente pois ele demora muito para se decompor a questão é que na minha opinião precisamos de maior apoio do governo pois apenas uma pequena parte é reciclada menos de 2% no brasil.

A questão que todo material para ser reciclado ele não deve ser misturado por a coleta acaba dificultando muito as coisas e pelo menos na minha cidade tem muito pouco pontos de coleta. Ontem mesmo queimou uma lâmpada aqui em casa e eu sou consciente que a mesma não se deve ir no lixo comum, porém o local de coleta adequado seria apenas no centro da cidade e para muitas pessoas fica difícil descartar em um local tão longe.

A quantidade de plástico no mar é tão grande que a organização McArthur estima que em 2050 terá mais resíduos plásticos no mar que peixes e isso é um volume muito assustador pois teria sérias consequências como o desequilíbrio ambiental. Aqui no Brasil temos muita água potável, e isso só nos devia trazer responsabilidade. pois se nosso rios como o rio Amazonas, ele abastece tantas famílias que se nós não nos conscientizarmos isso pode não prejudicar não só financeiramente como nossa saúde gravemente.

Aqui no Brasil em alguns mercados já adotou algumas medidas para minimizar os resíduos plásticos . perto de casa mesmo o supermercado Bretas apoia a utilização de caixas de papelão, ou você paga pelas sacolinhas, também tem a opção de sacolinhas biodegradáveis mas elas custam um pouco mais caras o que forçam menos consumidores a escolherem, pois estamos passando por uma crise econômica e muitas famílias sempre vão optar pelo mais em conta. é aí que eu acredito que o governo deveria tomar mais medidas, melhor divulgação maior incentivo para que todo cidadão adote medidas a favor do ambiente e que isso entre como cultura para que atinja cada dia mais e mais pessoas.

Porque o papel afeta a natureza?

Nos últimos 40 anos cresceu muito o uso do papel, um total de mais de 400% em todo mundo e isso não é um fator positivo para o meio ambiente. Por conta do crescimento

do uso do papel aumenta o derrubamento em massa de árvores, os desmatamentos são causados pela produção do papel.

Nos últimos três anos ganhamos uma esperança, na pandemia o uso de papel físico caiu bastante, e as empresas optaram pela digitalização. O que pro meio ambiente é um fator positivo, que as empresas optem pela tecnologia, e não iremos precisar de tanto desmatamento e da emissão de carbono para produção do papel!!!

Porque devemos nos preocupar com os descartes de resíduos sólidos e líquidos químicos?

Com o aumento da população mundial e a necessidade cada vez mais de consumismo, tem aumentado a geração de resíduos sólidos e líquidos químicos de grandes proporções.

Por isso devemos contribuir para um menor impacto ao meio ambiente.

Descartando de forma consciente e correta, e com essas boas práticas e cuidado para o meio ambiente do nosso planeta.

4. CONCLUSÃO

A Embraer S.A. nasceu há mais de 60 anos, e ao longo de sua trajetória passou por diversas mudanças e adequações para acompanhar a inovação e também a forma consciente de trabalho.

A empresa possui além da SGA focada em ser uma organização referência em sustentabilidade, como também políticas de saúde e de segurança do trabalho.

Ao decorrer do projeto, pudemos entender que gestão ambiental é a atividade que gerencia e determina os cuidados e objetivos da empresa para com o ecossistema, e uma SGA bem estruturada traz consigo uma visão de empresa sustentável, com foco em resultados e conscientização, trazendo consigo novas oportunidades e melhorando a imagem da organização.

Pudemos notar também ao decorrer da pesquisa, que há uma flexibilização no ISO 14.001, onde cada empresa é responsável e livre para definir sua própria SGA, com políticas e objetivos relevantes em sua organização. O foco da ISO 14.001 é apenas manter o equilíbrio entre empresas e ecossistemas, proteção ambiental e prevenção à poluição.

Notamos durante o estudo, a constante luta contra o consumo desenfreado, que afeta diretamente a crise ambiental. Atualmente a produção sustentável é a maior aliada contra a crise ambiental que estamos vivendo, e com isso, podemos notar inúmeras mudanças em nosso cotidiano, como a implantação de novas sacolas em mercados e aumento nas campanhas de reciclagem. É preciso conscientizar toda a sociedade em prol do meio ambiente. Pois como citado no tópico 3.3.1, é necessário poupar para não acabar. A conscientização não é só para nosso mundo atual, mas também para que as próximas gerações possam continuar vivendo e trabalhando em prol de uma sociedade mais consciente.

REFERÊNCIAS

Ambiente [recurso eletrônico] : tecnologias / Organizadora, Cibele Schwanke. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2013. Disponível em: <Ambiente_ Tecnologias (Tekne) - Cibele Schwanke | TOAZ.INFO>. Acesso em: 16/04/2022.

A Importância do Sistema de Gestão Ambiental nas empresas - meuResíduo <<https://meuresiduo.com/>>. Acesso em: 11/04/2022.

Embraer assume compromisso de gerar emissão de carbono até 2040 <<https://www.ovale.com.br/nossaregiao/embraer-assume-compromisso-de-zerar-emissoes-de-carbono-ate-2040-1.182694>>. Acesso em 13/04/2022.

Embraer anuncia novas metas para sua agenda ESG até 2040 <<https://www.consumidormoderno.com.br/2021/08/13/embraer-metas-esg/>>. Acesso em 12/04/2022.

Embraer: ESG está no centro de tudo que fazemos. Disponível em: <<https://esg.embraer.com/br/pt/>>. Acesso em: 12/08/2021.

ESG: Ambiental, Social e Governança <<https://esg.embraer.com/br/pt/>>. Acesso em 13/04/2022.

Ipen.br Disponível em:<<https://www.ipen.br/biblioteca/slr/cel/N3127.pdf>>. Acesso em 13/04/2022.

Pensamento verde; retirado do site:Como o consumo desenfreado prejudica o meio ambiente - Pensamento Verde. Acesso em:08/04/2022.

Responsabilidade Social é Ambiental na Embraer networkcontacto, escrito por:Andreia Filipa Guedes Almeida; retirado do site: Responsabilidade Social e Ambiental na Embraer - Visão Contacto (networkcontacto.com). Acesso em 08/04/2022.

Relatório anual da Embraer correspondente ao ano de 2021 :
<<https://ri.embraer.com.br/Download.aspx?Arquivo=HVb6rnE8LJnv6jNte5+fZQ>>.
Acesso em: 13/04/2022.

Relatório anual referente ao ano de 2016. Disponível em:
<https://www.embraer.com/relatorio_anual2016/pt/perfil-institucional.htm> Acesso em
12/04/2022.

Embraer anuncia novas metas para sua agenda ESG até 2040
<<https://www.consumidormoderno.com.br/2021/08/13/embraer-metas-esg/>>. Acesso
em 12/04/2022. 24

Embraer: ESG está no centro de tudo que fazemos. Disponível em:
<<https://esg.embraer.com/br/pt/>>. Acesso em: 12/08/2021.

REIS, M. J. L. ISO 14000 gerenciamento ambiental: um novo desafio para a sua
competitividade. São Paulo: Qualitymark, 1996.

SHIGUNOV NETO, A.; CAMPOS, L. M. S.; SHIGUNOV, T. Fundamentos da gestão
ambiental. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009.

ANEXOS

Anexo 01:

Estrutura de governança corporativa | 64-34, 64-40, 64-41 |



