



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

ALCOA ALUMÍNIO S/A

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2020

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

ALCOA ALUMÍNIO S/A

MÓDULO CENÁRIOS ORGANIZACIONAIS

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

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

ESTUDANTES:

Bruno Cesar Da Ré Guerra, RA 1012018200054

Stefano Higo Gonçalves Pereira, RA 1012018200013

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2020

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	6
3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA	7
3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS	7
3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO	8
4. CONCLUSÃO	10
REFERÊNCIAS	11

1. INTRODUÇÃO

O objetivo deste projeto é realizar a análise os possíveis impactos sociais provocados pela implantação de um sistema de gestão ambiental, na empresa Alcoa Alumínio S/A. A Alcoa Alumínio S/A foi a empresa escolhida para este projeto, pois todos os membros do grupo possuem experiência de trabalho real na mesma. Além disso, a empresa em questão passa periodicamente por processos de auditorias internas e SOX, apresentando grande confiabilidade em seus dados, além de demonstrações financeiras muito bem estruturadas. Além disso, a Alcoa Alumínio S/A é mundialmente reconhecida pelo seu cuidado com o meio ambiente, sendo este um dos valores da empresa. O propósito final deste PI é analisar como foi a implantação de um sistema de gestão ambiental e os possíveis impactos sociais provocados pela sua utilização na sociedade à sua volta. Serão trabalhadas neste projeto interdisciplinar as unidades de Meio Ambiente, Negócios e Responsabilidade Empresarial (através de análise do sistemas de gestão empresarial e a norma ISO 14.001) e Relações de Trabalho na Sociedade Contemporânea (análise de sistemas econômicos e sociologia do trabalho).

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A empresa Alcoa Alumínio S/A, de CNPJ: 23.637.697/0001-01, com sede localizada no endereço: Rodovia Poços / Andradas, km 10 -Zona Rural -Poços de Caldas (MG), conta com quatro unidades produtivas, dois escritórios, quatro hidrelétricas e uma central de serviços compartilhados, somente no Brasil. A Alcoa, é uma empresa multinacional do ramo de produção de alumínio primário, com mais de 20 plantas espalhadas em quase todos os continentes, que atua desde o ano de 1888. Entre seus maiores fornecedores, podemos citar:

- Albras Alumínio Brasileiro S/A;
- Petrobras Distribuidora S/A;
- Mineração Rio Norte S/A;
- Eletronorte -Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A;
- Occidental Chemical Export Sales, LLC. Já entre os maiores clientes, temos:
- Arconic Indústria e Comércio de Metais LTDA;
- Bluequest Resources do Brasil Imp e Exp LTDA;
- EDP Comercialização e Serviços de Energia LTDA;
- BAESA Energética Barra Grande S/A;

•Capitale Energia Comercializadora LTDA. Tanto os dados de maiores fornecedores quanto os dados de maiores clientes levam em conta o ano-base de 2017.

3. PROJETO INTEGRADO

3.1 MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL

3.1.1 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL

Segundo (BITAR, 1998), sistema de gestão ambiental (daqui em diante chamado SGA) é um sistema estruturado que integra todas as atividades gerenciais no sentido de se alcançar o desempenho ambiental desejado, com base no atendimento das exigências ambientais, ou seja, envolve a montagem de uma estrutura organizacional, o estabelecimento de responsabilidades, a definição de procedimentos e a alocação de recursos com o objetivo principal de direcionar todas as ações para a contínua melhoria do desempenho ambiental da empresa. O SGA engloba a estrutura organizacional, responsabilidades, procedimentos, processos e recursos necessários para o gerenciamento ambiental. Ainda segundo (BITAR, 1998), são aspectos importantes a se considerar a respeito de um SGA:

- Envolvimento das partes interessadas (funcionários, acionistas, seguradoras, clientes, consumidores, ambientalistas e público em geral);
- Preparação e manutenção de manual de gerenciamento ambiental;
- A auditoria do sistema é imprescindível.

Portanto, o gerenciamento ambiental consiste em estabelecer normas e parâmetros que devem ser seguidos pela empresa, que garantam um desempenho ambiental adequado, em conformidade com a legislação ambiental vigente, das diversas etapas da atividade desenvolvida pelo empreendimento, envolvendo toda as partes interessadas no processo, desde os funcionários até a comunidade. Sustentabilidade para

a Alcoa é a aplicação dos valores para alcançar o sucesso financeiro, a excelência ambiental e a responsabilidade social, em parceria com todos os públicos de interesse. O objetivo da empresa é apresentar benefícios concretos de longo prazo aos acionistas, funcionários, clientes, fornecedores e às comunidades onde atuamos. Recentemente, a mina de bauxita em Juruti e a refinaria de alumina da Alumar receberam certificação do Aluminium Stewardship Initiative (ASI). O ASI é um programa global de certificação de sustentabilidade para a indústria do alumínio, abrangente para toda a cadeia de valor do alumínio. O processo de certificação inclui revisores independentes terceirizados para verificar a produção responsável, o fornecimento e a gestão, como parte dos padrões do ASI. A Alcoa é reconhecida por suas boas práticas nas operações, conceitos de sustentabilidade, Instituto Alcoa, entre outros. A Alcoa também possui um guia de requisitos mínimos obrigatórios de Segurança, Saúde e Meio Ambiente.

3.1.2 NORMA ISO 14.001

Segundo (SILVA, 2019), ABNT NBR ISO 14.001 especifica os requisitos de um Sistema de Gestão Ambiental e permite a uma organização desenvolver uma estrutura para a proteção do meio ambiente e rápida resposta às mudanças das condições ambientais. A norma leva em conta aspectos ambientais influenciados pela organização e outros passíveis de serem controlados por ela. A implementação dessa norma deve ser buscada por empresas que desejam estabelecer ou aprimorar um Sistema de Gestão Ambiental, estar seguras sobre políticas ambientais praticadas ou demonstrar estar de acordo com práticas sustentáveis a clientes e a organizações externas.

Ainda de acordo com (SILVA, 2019) pela ótica da sustentabilidade, não faz sentido uma empresa ter uma atuação apenas ecologicamente correta e não atuar com a gestão ambiental de forma estratégica, pensando no desenvolvimento sustentável da empresa. E foi nesse o foco que mudança da versão da ISO 14001 foi planejada. A ISO 14001:2015 incorpora além de questões estratégicas, a preocupação com a cadeia de valor, ciclo de vida, entre outras mudanças. Já é sabido

que a ISO 14001 na sua versão atual proporciona ganhos econômicos, pois ao reduzir o consumo de recursos, também reduz custos, mas agora esse enfoque ganha forças, o que agregará muito valor para as empresas que conquistarem essa certificação. De acordo com (COSTA, 2019) a Alcoa Alumínio S/A utiliza-se da norma ISO 14.001.

3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA

3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS

Segundo (ARROYO,2007) o mundo atual passa por uma crise ambiental sem precedentes na história, o que resulta em consequências ambientais perceptíveis e preocupantes. Diferentemente de períodos anteriores, em que a intervenção humana ao meio ambiente ocorre predominantemente através da extração de recursos naturais e atividades agropecuárias, a partir da segunda metade do século XX a intensidade das atividades humanas tem se caracterizado não somente pela exploração dos recursos naturais a larga escala, mas pela diversificada e intensa contaminação ambiental. Já de acordo com (CALDERONI, 2003) lixo e resíduo possuem as mesmas características, ser fruto de um período seguinte de uma atividade humana. Porém, existem diferenças significativas entre eles, sendo tal diferenciação essencial para a compreensão de como se utilizam estes termos. Para ele, lixo é o conjunto de todas as coisas sem importância e que por isso as pessoas estão dispostas a descartá-las. Por sua vez, resíduos sólidos são materiais encontrados no lixo e que podem ser usados para outros fins como a reutilização e reciclagem. Logo, resíduos sólidos passam de lixo a mercadoria no momento que são usados na atividade produtiva, adquirindo valor de troca. Esta potencialidade econômica se incrementa quando os resíduos podem, potencialmente, ser reciclados. Portanto, os materiais recicláveis implicam nos resíduos que interessam à reciclagem. A reciclagem de materiais assume várias conotações, dependendo do

momento histórico analisado. Se até os anos cinquenta a reciclagem era solicitada para atenuar as dificuldades econômicas do período pós segunda guerra, nos países diretamente envolvidos naquele conflito, na sociedade global a atividade relaciona-se a questões de cunho ambientais, sociais, políticas e econômicas. A Alcoa Alumínio SA foi listada, pelo 10º ano consecutivo, no Guia Exame de Sustentabilidade entre as empresas com as melhores práticas em sustentabilidade no Brasil, por seu desempenho equilibrado nas dimensões social, ambiental e econômica de sustentabilidade nos setores de Mineração, Siderurgia e Metalurgia. Para a Alcoa, a atual abordagem de sustentabilidade baseia-se em três pilares:

- Criação de valor sustentável para as comunidades onde atua;
- Fortalecimento dos benefícios dos produtos para superar os desafios da sociedade;
- Medição e redução dos impactos ambientais para melhorar a eficiência das operações.

3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO

Segundo (SCOTTÁ,2012) especificidade do ramo da Sociologia do Trabalho está no fato de esta voltar-se mais particularmente para a busca da compreensão da organização e evolução do mundo do trabalho na sociedade, as relações de trabalho e as implicações sociais dos mesmos. Os modos de produção nos quais as sociedades já se inseriram vem se modificando, e junto com isso vem se transformando o conceito do trabalho bem como as relações sociais suscitadas pelo mesmo e as preocupações referentes a isso. Historicamente sabe-se que o trabalho já foi considerado uma atividade extremamente depreciável. Os gregos da antiguidade clássica consideravam que o ócio criativo era digno apenas de homens livres, e também somente esses homens livres estariam aptos para dedicar-se a vida pública e a erudição. De outro lado estavam os escravos, que se dedicavam às atividades cotidianas, aos cuidados com afazeres domésticos e etc.

Assim foi durante muito tempo, visto que se considerava a escravidão como a mais adequada relação laboral.

As transformações pelas quais o mundo do trabalho vem passando desde então são importantíssimas para que se compreenda a organização atual dessas relações, bem como as preocupações dos sociólogos dessa área. Desde o escravismo antigo, passando pelo artesanato, servidão, e tantas outras formas de trabalho até chegarmos aos moldes do trabalho industrial no mundo moderno acarretaram transformações que dizem respeito à própria vida em sociedade, organização desses sujeitos e relações de poder entre os proprietários dos meios de produção e aqueles que vendem sua força de trabalho. Ainda segundo (SCOTTÁ, 2012), o impacto de novas tecnologias no mundo do trabalho, novas formas de organização, obsolescência de diversas profissões, o aumento do mecanismo de exclusão, a exigência de cada vez mais qualificação da mão de obra são fatores ainda presentes e que nos mostram o quanto o mundo do trabalho ainda encontra-se em contínuo processo de transformação. Contudo, o advento do capitalismo e as bruscas transformações acarretadas pela revolução industrial são ainda o grande ponto de transformação da lógica do trabalho. Essa transformação da forma de viver, destruição de costumes e instituições, a automação, a formação do proletariado, etc. tudo isso fez com que se despertasse a atenção daqueles que observam cientificamente a sociedade. O estudo científico dessa sociedade resultou de fato no advento da Sociologia, e assim sendo vemos que a Sociologia do Trabalho é um campo de estudos e observações inerente ao próprio pensamento social, já que ambos foram originados a partir das mesmas preocupações. Enfim, a Sociologia no Trabalho, tem papel fundamental quando objetivamos entender o ambiente de trabalho atual e projetar ele no futuro

4. CONCLUSÃO

Através deste Projeto Integrado, foi possível abordar diversos conceitos vistos, tanto nas aulas de Meio Ambiente, Negócios Responsabilidade Empresarial, quanto nas aulas de Relações de Trabalho a Sociedade Contemporânea. Por parte da disciplina de Meio Ambiente, Negócios Responsabilidade Empresarial, foi possível estudar os Sistemas de Gestão Ambiental e a Norma ISO 14.001. Para tal estudo, foram utilizados tanto os conceitos vistos nas aulas, quanto as informações da empresa real Alcoa Alumínio S/A, multinacional no ramo da produção de alumínio. Já na parte da disciplina de Relações de Trabalho a Sociedade Contemporânea., estudamos a Sociologia do Trabalho e os Sistemas Econômicos e seus impactos sociais. Nesta parte deve ser feita uma conclusão do PI, descrevendo os principais pontos abordados, as dificuldades encontradas e outras informações que se julgarem relevantes.

Não se esqueça de revisar os textos, corrigir os erros de digitação/ortografia, fazer uma última conferência na formatação.

Também é preciso atualizar o sumário, isso pode ser feito automaticamente, basta clicar sobre ele e em seguida no botão que aparecerá à esquerda: “Atualizar sumário”.

REFERÊNCIAS

ARROYO, Mercedes. El debate sobre la crisis global. [Online]. Barcelona: Aracne.Revista electrónica de recursos en Internet sobre Geografía y Ciencias Sociales. 2007.

BITAR, O.Y & ORTEGA, R.D. Gestão Ambiental. In: OLIVEIRA, A.M.S. & BRITO, S.N.A. (Eds.). Geologia de Engenharia. São Paulo: Associação Brasileira de Geologia de Engenharia (ABGE), 1998.

CALDERONI, Sabetai. Os bilhões perdidos no lixo. São Paulo: Humanitas, 4^a Ed.2003.**COSTA**, Michelle F.,Guia de Requisitos Mínimos Obrigatórios de SSMA. Departamento de EHS. Minas Gerais, 2019.

SILVA, Fabrinny. Certificação ISO 14001. Nomus. Rio de Janeiro: Endeavor Promessas, 2019.

SCOTTÁ, Guilherme. Sociologia do Trabalho.Léa Mougeolle. França.2012.