



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

PROCESSOS GERENCIAIS

PROJETO INTEGRADO

SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL E SEUS
IMPACTOS SOCIAIS

Vale S/A

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2022

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

PROCESSOS GERENCIAIS

PROJETO INTEGRADO

SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL E SEUS
IMPACTOS SOCIAIS

VALE 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:

RENAN PADOVANI, RA 1012022100146

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	3
3. PROJETO INTEGRADO	4
3.1 MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL	4
3.1.1 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	4
3.1.2 NORMA ISO 14.001	5
3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA	6
3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS	6
3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO	6
3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE	7
3.3.1 CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE	7
3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA	7
4. CONCLUSÃO	8
REFERÊNCIAS	9
ANEXOS	10

1. INTRODUÇÃO

O objetivo do projeto é a análise sobre os impactos sociais provocados pela implantação de um sistema de gestão ambiental em diferentes eixos utilizando a metodologia de auditoria nas informações disponíveis no Site da empresa escolhida.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A empresa analisada neste trabalho é a Vale S/A, que é uma mineradora multinacional brasileira e uma das maiores operadoras de logística do país.

É uma das maiores empresas de mineração do mundo e também a maior produtora de minério de ferro, de pelotas e de níquel. A companhia é listada na Bolsa de Valores B3 e em Nova Iorque.

Em 2008 seu valor de mercado foi estimado em 196 bilhões de dólares pela consultoria Economática, perdendo no Brasil apenas para a Petrobras (287 bilhões), estando entre as dez maiores empresas da América Latina. Em 29 de novembro de 2007, a marca e o nome de fantasia da empresa passaram a ser apenas Vale S.A, nome pelo qual sempre foi conhecida nas bolsas de valores, mas foi mantida a razão social original. Em 2008, a Companhia Vale do Rio Doce deixou de usar a sigla CVRD, passando a usar o nome Vale e se tornou a 33º maior empresa do mundo (de acordo com o Financial Times de 2008) e a maior do Brasil em volume de exportações, com quantidade superior à da Petrobras. Em assembleia geral extraordinária de acionistas, ocorrida no dia 22 de maio de 2009, foi decidida a mudança de nome legal da empresa para Vale S.A.

Em janeiro de 2012 foi eleita como a pior empresa do mundo, no que refere-se a direitos humanos e meio ambiente, pelo “Public Eye People’s”, premiação realizada desde o ano 2000 pelas ONG's Greenpeace e Declaração de Berna. Na sequência, a empresa ficou marcada negativamente no Brasil e no mundo pelos desastres ambientais de Mariana em 2015 e Brumadinho em 2019, ambas no estado de Minas Gerais. Nos

dois casos, houve o rompimento de barragens pertencentes à mineradora, deixando centenas de vítimas e desaparecidos em meio aos rejeitos de mineração.

3. PROJETO INTEGRADO

Nos próximos tópicos serão apresentados os pareceres da análise da empresa em diferentes ângulos, contextos e eixos centralizando a temática Ambiental, Econômica e Social na forma de auditoria e consultoria para a empresa.

3.1 MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL

A empresa apresenta um bom material em seu website dedicado a informar as suas ações dentro do eixo meio ambiente destacando-se o trabalho de gestão do ciclo de vida do negócio que tem como objetivo o planejamento integrado e sistêmico das etapas que compõem o ciclo de vida da mina, favorecendo a otimização de processos e a gestão de riscos, além de ser essencial para o sucesso das atividades minerárias e para que o fechamento de mina possa ser realizado adequadamente.

Um caso interessante é o que vem sendo realizado desde 2014, na Mina de Águas Claras, que está em processo de fechamento. A responsabilidade empresarial está no fato do comprometimento da empresa com o ciclo completo do negócio desde o início da extração de minério de ferro na mina que ocorreu em 1973 até o seu fechamento em 2014 onde a empresa inicia uma série de ações de redução de impacto ambiental como contenção de erosão, cobertura vegetal com espécies nativas e descomissionamento e descaracterização de ativos e outras.

3.1.1 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL

Para implantar sua Política de Sustentabilidade, a Vale criou o Sistema de Gestão Integrado (SGI) que considera as dimensões ambiental, segurança, saúde e qualidade nos seus respectivos processos, incluindo os seus aspectos/impactos ambientais e riscos. Adicionalmente, a definição de papéis e responsabilidades, bem como de diretrizes e critérios, contribui para o cumprimento dos ODS e das metas da empresa, seguindo a abordagem PDCA (na tradução do inglês, Planejar – Fazer – Checar – Agir).

Dentro da dimensão ambiental destaca-se o trabalho dentro do contexto de gestão de resíduos que traz a premissa de gerenciamento e tecnologia ambiental onde dentro da empresa os resíduos gerados em seu processo produtivo são divididos em resíduos minero-metalúrgicos e resíduos industriais para melhor gestão respeitando suas especificidades.

Um sistema de gestão ambiental precisa ter o comprometimento de todos, com estratégias bem definidas e diretrizes e metas bem definidas para que a Empresa possa entregar de fato o benefício dentro dos eixos propostos, onde a utilização da abordagem PDCA para garantir sua aplicabilidade é um diferencial da empresa.

3.1.2 NORMA ISO 14.001

A Vale tem o objetivo de atender aos requisitos de gestão ambiental, possibilitando o desenvolvimento das melhores práticas nas operações, por meio da implantação da ISO 14001. Ao fim de 2021, 46% de nossas operações já possuíam a certificação da ISO 14001. Nesse sentido, temos o compromisso estabelecido em nosso Plano de ação de Gaps ESG de ter todas nossas operações com certificação ISO 14001 até o fim de 2024.

A Empresa parece entender a importância de não só implementar mas também certificar as suas operações na Norma ISO, reconhecendo também suas fragilidades e buscando corrigir os gaps de implementações e atrasos realizando um plano de ações para trabalhar nos Gaps com objetivo temporal definido.

3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA

As relações do trabalho na sociedade contemporânea vem sendo cada vez mais alterados para um novo mundo, onde cada vez mais o homem vive integrado ao trabalho e ao meio ambiente.

3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS

A Empresa apesar de ter um bom sistema de gestão ambiental, centrado em trazer o envolvimento de todos e buscando certificações e acompanhamento para correções de gaps não conseguiu em algumas ocasiões eliminar ou deixar dentro de limites aceitáveis o impacto social.

O rompimento de barragem em Brumadinho, controlada pela Vale, em 25 de janeiro de 2019 foi o maior acidente de trabalho no Brasil em perda de vidas humanas e o segundo maior desastre industrial do século. Foi um dos maiores desastres ambientais da mineração do país, depois do rompimento de barragem em Mariana. A barragem de rejeitos era classificada como de "baixo risco" e "alto potencial de danos".

Desde as primeiras horas após o rompimento da barragem, a Vale tem dado apoio aos atingidos e às suas famílias. Diversas ações para reparação têm sido realizadas nos âmbitos social, ambiental, de infraestrutura e de segurança. Seguimos investindo em iniciativas que visam ao desenvolvimento de uma mineração sustentável, reduzindo impactos e atuando com a sociedade, de maneira transparente, para mitigar ainda mais os riscos associados às suas operações.

3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO

Na nova relação sociológica do trabalho a busca pela igualdade é um fator essencial de ser buscado por todas as empresas, neste sentido a Vale tem observado importantes indicadores como a percentual de participação feminina que partiu de 13%

para 19% em dois anos. A empresa adotou como meta dobrar esse número até 2030 com um aumento de 80% no número de lideranças femininas.

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

3.3.1 CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE

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

A Água do planeta não irá acabar, essa afirmação traz a ideia de que a água sumiria do planeta e teríamos todas as fontes de água secas ou sem a presença dela. Na verdade o que acontecerá, se medidas como a implementação de políticas de tratamento de resíduos não forem implementadas e ainda outras medidas, é a contaminação de toda água disponível para consumo humano, pois temos que lembrar ainda que a maior parte da água no planeta está nos oceanos, não sendo possível seu consumo devido a salinidade.

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

O Ar que respiramos é uma mistura de gases que estão presentes na atmosfera entre eles o Oxigênio mas também gases de poluição.

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

Não é a única solução. Nem todos os materiais podem ser reciclados, o que não descarta a responsabilidade de destinar o lixo para o correto descarte através de uma política pública e privada de resíduos.

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

As alternativas estão no manejo correto do solo para diminuir a necessidade de pesticidas e a agricultura orgânica.

3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA

O Vídeo retrata como é possível descartar eletrônicos corretamente:

<https://www.youtube.com/watch?v=m4J4>

4. CONCLUSÃO

Na análise da empresa Vale foi possível observar que a empresa apresenta vasto conteúdo em seu website com a temática de Meio Ambiente, Impacto Social e Sociologia do trabalho. Foram vistos planos e metas individualizados para todos os eixos com indicadores bem definidos. A empresa parece ir até além do que é pedido pela Norma 14001, inclusive certificando seu processos. Um ponto importante é que talvez o conjunto normativo e de plano de ações não fora muito bem conectado com os riscos e potenciais novos episódios que aumentaram e muito o impacto social causado e mesmo que a empresa ainda hoje tenha um bom planejamento e ações concretas, ainda falta muito para que de fato os impactos sejam minimizados.

REFERÊNCIAS

Site da Vale, 2022. Plano de Ação de Gaps ESG. Disponível em: <http://www.vale.com/esg/pt/Paginas/PlanoDeAcaoESG.aspx> Acesso em: 10 de mar. de 2022.

Site da Vale, 2022. Investimento Social. Disponível em: <http://www.vale.com/esg/pt/Paginas/InvestimentoSocial.aspx> Acesso em: 10 de mar. de 2022.

Site da Vale, 2022. Transparencia e Sustentabilidade Disponível em: <http://www.vale.com/PT/aboutvale/transparencia-e-sustentabilidade/Paginas/Ambiental/Ge-staoAmbiental.aspx> Acesso em: 19 de mar. de 2022.

Site da Vale, 2022. Mulheres na Vale. Disponível em: <http://www.vale.com/brasil/PT/people/Paginas/mulheres-na-vale.aspx> Acesso em: 19 de mar. de 2022.

Wikipedia, 2022. Rompimento de barragem em Brumadinho. Disponível em: https://pt.wikipedia.org/wiki/Rompimento_de_barragem_em_Brumadinho Acesso em: 19 de mar. de 2022.

Site da Vale, 2022. Resíduos. Disponível em: <http://www.vale.com/esg/pt/Paginas/Residuos.aspx> Acesso em: 19 de mar. de 2022.

ANEXOS

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