PROD. TEC. ITV DS – N024/2021
DOI 10.29223/PROD.TEC.ITV.DS.2021.24.Ladeira

RELATÓRIO TÉCNICO ITV DS

PROPOSIÇÃO DE UMA TABELA DE SEVERIDADE PARA CLASSIFICAR RISCOS E INCIDENTES COM IMPACTOS AMBIENTAIS

RELATÓRIO PARCIAL

Luiza de Souza Ladeira

Belém / PA

Abril / 2021

INSTITUTO TECNOLÓGICO VALE

Título: Proposição de uma tabela de severidade para classificar riscos e incidentes com impactos ambientais.	
PROD. TEC. ITV DS N024/2021	**Revisão**
Classificação: ( ) Confidencial (x) Restrita ( ) Uso Interno ( ) Pública	**00**

.

Informações Confidenciais - Informações estratégicas para o Instituto e sua Mantenedora. Seu manuseio é restrito a usuários previamente autorizados pelo Gestor da Informação.

Informações Restritas - Informação cujo conhecimento, manuseio e controle de acesso devem estar limitados a um grupo restrito de empregados que necessitam utilizá-la para exercer suas atividades profissionais.

Informações de Uso Interno - São informações destinadas à utilização interna por empregados e prestadores de serviço

Informações Públicas - Informações que podem ser distribuídas ao público externo, o que, usualmente, é feito através dos canais corporativos apropriados

Citar como LADEIRA, Luiza de Souza. **Proposição de uma tabela de severidade para classificar riscos e incidentes com impactos ambientais.** Belém: 2021. (Relatório Técnico N024/2021) DOI 10.29223/PROd.TEC.ITV.DS.2021.24.Ladeira

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

L154 Ladeira, Luiza de Souza

Proposição de uma tabela de severidade para classificar riscos e incidentes com impactos ambientais. / Luiza de Souza Ladeira - Belém: ITV, 2019.

22 p. : il.

Relatório Técnico (Instituto Tecnológico Vale) – 2021
PROD.TEC.ITV.DS – N024/2021
DOI 10.29223/PROD.TEC.ITV.DS.2021.24.Ladeira

1. Tabela de severidade. 2. Impactos ambientais - classificação. 3. Risco ambiental. I. Título

CDD 23. ed. 363.70981

Bibliotecária responsável: Nisa Gonçalves / CRB 2 – 525

RESUMO EXECUTIVO

O estudo tem por objetivo revisar os critérios aplicados para classificar riscos e incidentes com impactos ambientais e propor uma tabela de severidade ambiental e uma ferramenta de análise sintetizada de impacto ambiental que auxilie os empregados na determinação da severidade dos eventos materializados e/ou na avaliação da consequência ambiental em estudos de risco. A metodologia se baseou em revisão bibliográfica, pesquisa documental proveniente dos procedimentos internos Vale relacionados ao tema, entrevistas com 7 profissionais (analistas de meio ambiente das áreas operacionais) que possuem experiência prática e estão envolvidos na rotina de classificação / cadastro de incidentes, 8 profissionais do corporativo de meio ambiente (1 Especialista técnico, 3 Analistas Especialistas, 2 Analistas Master, 1 Engenheiro Master e 1 Analista Pleno) atuantes nos temas de gestão de incidentes, riscos, biodiversidade, licenciamento e gestão ambiental e 3 consultores externos da Tetra Tech (empresa de consultoria) que auxiliaram na seleção dos critérios, construção e validação final da tabela. O trabalho teve início em agosto/20 e foi concluído em novembro/20. O produto final deste trabalho foi: (1) tabela de severidade revisada / aprovada pelas equipes envolvidas, (2) publicação da tabela de severidade ambiental disposta em documento Normativo Vale : NOR 0003 G - Norma de Gestão de Riscos, (3) glossário de principais termos e definições como material de consulta, elaborado por equipe externa e suporte da equipe interna corporativa, (4) Ferramenta de análise sintetizada de impacto ambiental e determinação da severidade ambiental.

RESUMO

O estudo tem por objetivo revisar os critérios aplicados para classificar riscos e incidentes com impactos ambientais e propor uma tabela que auxilie os empregados na determinação da severidade dos eventos materializados e/ou na avaliação da consequência ambiental em estudos de risco. A metodologia se baseou em revisão bibliográfica, pesquisa documental proveniente dos procedimentos normativos da Vale relacionados ao tema, entrevistas com empregados que possuem experiências práticas e especialistas internos e externos que auxiliaram na seleção dos critérios, construção e validação final da tabela. Os critérios propostos foram testados considerando a descrição de alguns incidentes ambientais cadastrados em sistema oficial da Vale (SAP-IM). Foram 12 eventos testados, onde 10 foram corretamente enquadrados e dois obtiveram uma classificação mais coerente a partir da nova tabela proposta. O produto deste trabalho foi uma tabela de severidade revisada, aprovada pela equipe interna e um glossário de principais termos e definições como material de consulta, elaborado por consultores externos da Tetra Tech e suporte da equipe interna Vale.

Palavras chave: tabela de severidade; classificação de incidente ambiental; riscos ambientais.

ABSTRACT

The study aims to review the criteria applied to classify risks and incidents with environmental impacts and to propose a table to assist employees in determining the severity of materialized events and/or in assessing the environmental consequence in risk studies. The methodology was based on a bibliographic review, document research from Vale's normative procedures related to the theme, interviews with employees who have practical experience and internal and external specialists who helped in the selection of criteria, construction and final validation of the table. The proposed criteria were tested considering the description of some environmental incidents registered in Vale's official system (SAP-IM). Twelve events were tested, where 10 were correctly classified and two obtained a more coherent classification based on the new proposed table. The final product of this work was a revised severity table, approved by the internal team, and a glossary of the main terms and definitions as reference material, prepared by Tetra Tech's external consultants and supported by Vale's internal team.

Keywords: severity table; environmental incident classification; environmental risk.