

RELATÓRIO TÉCNICO ITV MI

ACOMPANHAMENTO DA DEGRADAÇÃO/RECUPERAÇÃO AMBIENTAL EM ESTRUTURAS DESCOMISSIONADAS DA VALE – CASO DE ESTUDO: BARRAGEM 8B, NOVA LIMA/MG

Relatório Parcial do Projeto Espeleorobô

Autores:

Rosa Elvira Correa Pabón

André Almeida

Jacó Domingues

Héctor Azpúrua

Gustavo Pessin

Ouro Preto / MG

Março / 2021

Título: Acompanhamento da Degradação/Recuperação Ambiental em Estruturas Descomissionadas da Vale – Caso de Estudo: Barragem 8B, Nova Lima/MG	
PROD. TEC. ITV MI- N005/2021	Revisão
Classificação: () Confidencial () Restrita (X) Uso Interno () Pública	01

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

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

P111a

Pabón, Rosa Elvira Correa
Acompanhamento da degradação/recuperação ambiental em estruturas descomissionadas da Vale – Caso de Estudo: Barragem 8B, Nova Lima, MG. / Rosa Elvira Correa Pabón...[et al.] - Ouro Preto, MG: ITV, 2021.

22 p. : il.

1. Recuperação de Áreas Degradadas. 2. Barragem 8B. 3. Descomissionamento. 4. Programa LandSat. 5. NDVI. I. Almeida, André. II. Domingues, Jacó. III. Azpúrua, Héctor. IV. Pessin, Gustavo. V. Título.

CDD 23. ed. 627.8

Bibliotecária responsável: Nisa Gonçalves / CRB 2 – 525

RESUMO EXECUTIVO

Este relatório apresenta o histórico de acompanhamento dos processos de degradação e recuperação ambiental em torno à Barragem 8B, localizada em Nova Lima, MG. O acompanhamento foi realizado através de imagens de satélite – Programa LandSat, e do Índice Normalizado de Vegetação (NDVI - *Normal Difference Vegetation Index*). O monitoramento foi realizado a partir de 1984 até 2020. O intuito deste trabalho é analisar o processo de recuperação da cobertura de vegetação entorno à barragem depois de finalizada a sua descaracterização.