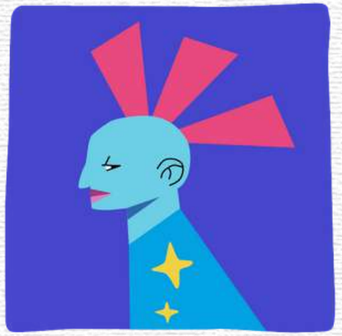
PROJETO MARIANA: CARTILHA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA SOBRE A SEGURANÇA DO CONSUMO DOS ALIMENTOS DA BACIA DO RIO DOCE APÓS O ROMPIMENTO DA BARRAGEM DE REJEITOS DE FUNDÃO.

Ana Elisa Figueiredo, George Fontelene e Marcela Peruzzo



PROEX
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO

UFMG

Semana do Conhecimento
UFMG 2024
Diversidade: conhecer, preservar e restaurar

CONTEXTO

Ação pertencente ao projeto "Educação Ambiental: ações de extensão e pesquisa junto à Educação Básica do município de Mariana"

Cartilha de divulgação científica com linguagem acessível visando promover uma compreensão ampla e sistemática dos impactos da mineração e das questões socioambientais decorrentes;

Semana do Conhecimento **UFMG** 2024
Diversidade: conhecer, preservar e restaurar

CONTEXTO

Romprimento da barragem de Fundão, no subdistrito de Bento Rodrigues em Mariana

g1 - O portal de notícias da Globo
3 de ago. de 2020 · g1.globo.com

Pescado da foz do Rio Doce ainda está contaminado com metais ...

Pescado da foz do Rio Doce ainda está contaminado com metais pesados, diz estudo · Desde o rompimento da barragem da Samarco em...

Fundação Renova
3 de jun. de 2019 · www.fundacaorenova.org

Anvisa atesta segurança do consumo do pescado do rio Doce

Segundo agência, limite diário de 200 gramas de peixe para adultos e 50 gramas para crianças não representa risco à saúde humana.

Maria Terezinha Alves da Costa 7 meses atrás

Até hoje compro água mineral pra cozinhar e beber. Não confio em palavras de prefeito e juízes. Gasto uma fortuna por mês com água mineral. Cadê a justiça. Tenho 71 anos e será que vou ver a indenização?

Responder

Maria Neuza Castro 7 meses atrás

Infelizmente é verdade, pessoas que nem mora na cidade, receberão. Quem ainda não recebeu esqueci ,até o cadastro que fizemos na Fundação renova, sumiu do sistema . A copasa junto com essa corja nega que em Ipaba, não faltou água. E a água continua contaminado.

Responder

Sebastião M. S. 7 meses atrás

Em Governador Valadares á situação é a mesma eu tive que buscar água e um reservatório do SAAE pelo menos por uns 15 dias para consumo de casa e depois de uma semana mais ou menos o SAAE começou a trazer água no meu bairro em um carro pipa

Demanda da população por informações

Semana do Conhecimento **UFMG** 2024
Diversidade: conhecer, preservar e restaurar

OBJETIVO

Utilizar os relatórios técnicos periciais sobre segurança do consumo do pescado e produtos agropecuários da Bacia do Rio Doce para elaborar uma cartilha de divulgação científica com linguagem acessível.

- *Melhorar a compreensão dos impactos da mineração e das consequências socioambientais do desastre-crime.*
- *Destacar o nexo causal entre o rompimento e o comprometimento da segurança alimentar.*

Semana do Conhecimento UFMG 2024
Diversidade: conhecer, preservar e restaurar

METODOLOGIA

AECOM

Rua Tenente Negrão, 140 – 2° andar
Itaim Bibi, São Paulo – SP

Relatório N° 58 – Perito do Juízo, 4ª. Vara Federal Cível e Agrária da SSJ de Belo Horizonte, na Ação Civil Pública, Processo N° 1000412-91.2020.4.01.3800

Diagnóstico de caracterização da área de interesse

AECOM

Rua Tenente Negrão, 140 – 2° andar
Itaim Bibi, São Paulo – SP

Relatório N° 36 – Perito do Juízo, 12ª. Vara da Justiça Federal Cível e Agrária da SJMG, na Ação Civil Pública, Processo N° 1000412-91.2020.4.01.3800

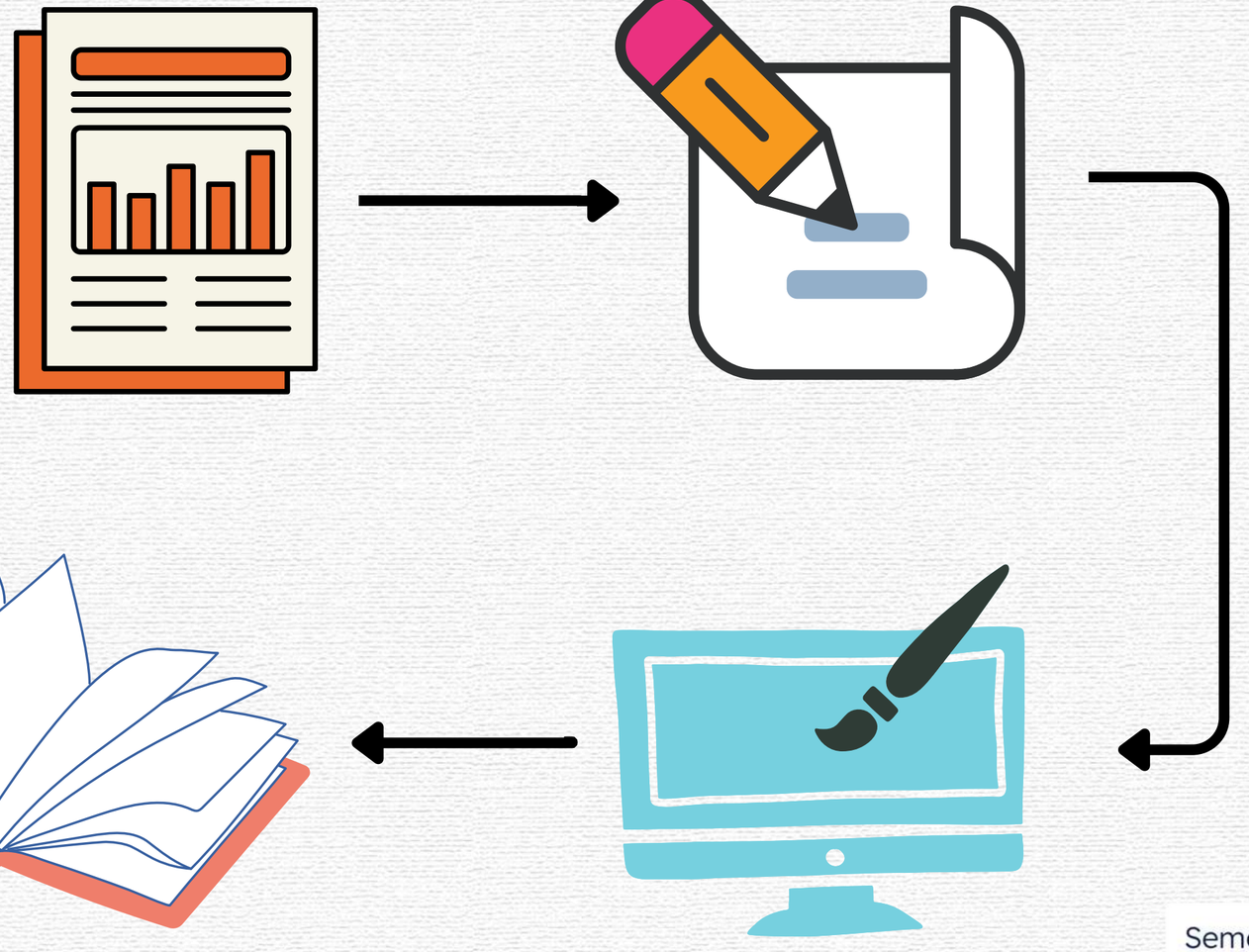
Laudo Pericial da Segurança do Alimento – Pescado no Rio Doce, foz e região marinha

AECOM

Rua Tenente Negrão, 140 – 2° andar
Itaim Bibi, São Paulo – SP

Relatório N° 59 – Perito do Juízo, 4ª. Vara Federal Cível e Agrária da SSJ de Belo Horizonte, na Ação Civil Pública, Processo N° 1000412-91.2020.4.01.3800

Laudo Pericial da Segurança do Alimento – Produtos Agropecuários



Semana do Conhecimento
UFMG 2024
Diversidade: conhecer, preservar e restaurar

RESULTADOS PARCIAIS

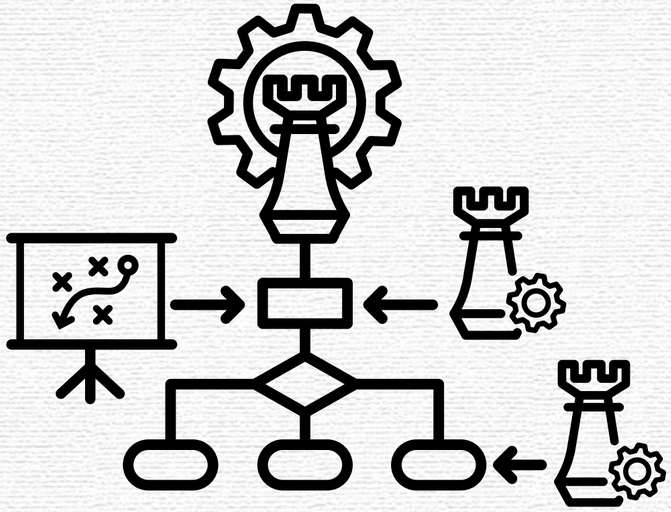
- *Após leituras, compreendemos o conceito de nexo causal de contaminação de alimentos comuns na dieta.*

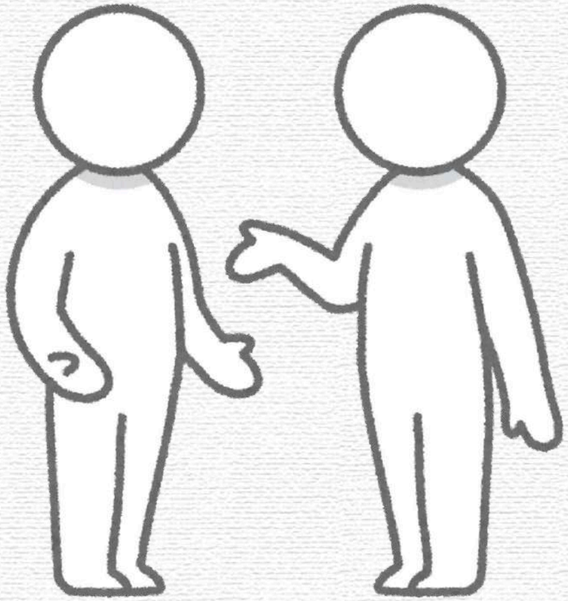
- *Substâncias que podem causar náuseas e diarreia até efeitos neurotóxicos, complicações renais e cardiovasculares.*

Semana do Conhecimento
UFMG 2024
Diversidade: conhecer, preservar e restaurar

RESULTADOS PARCIAIS

Síntese



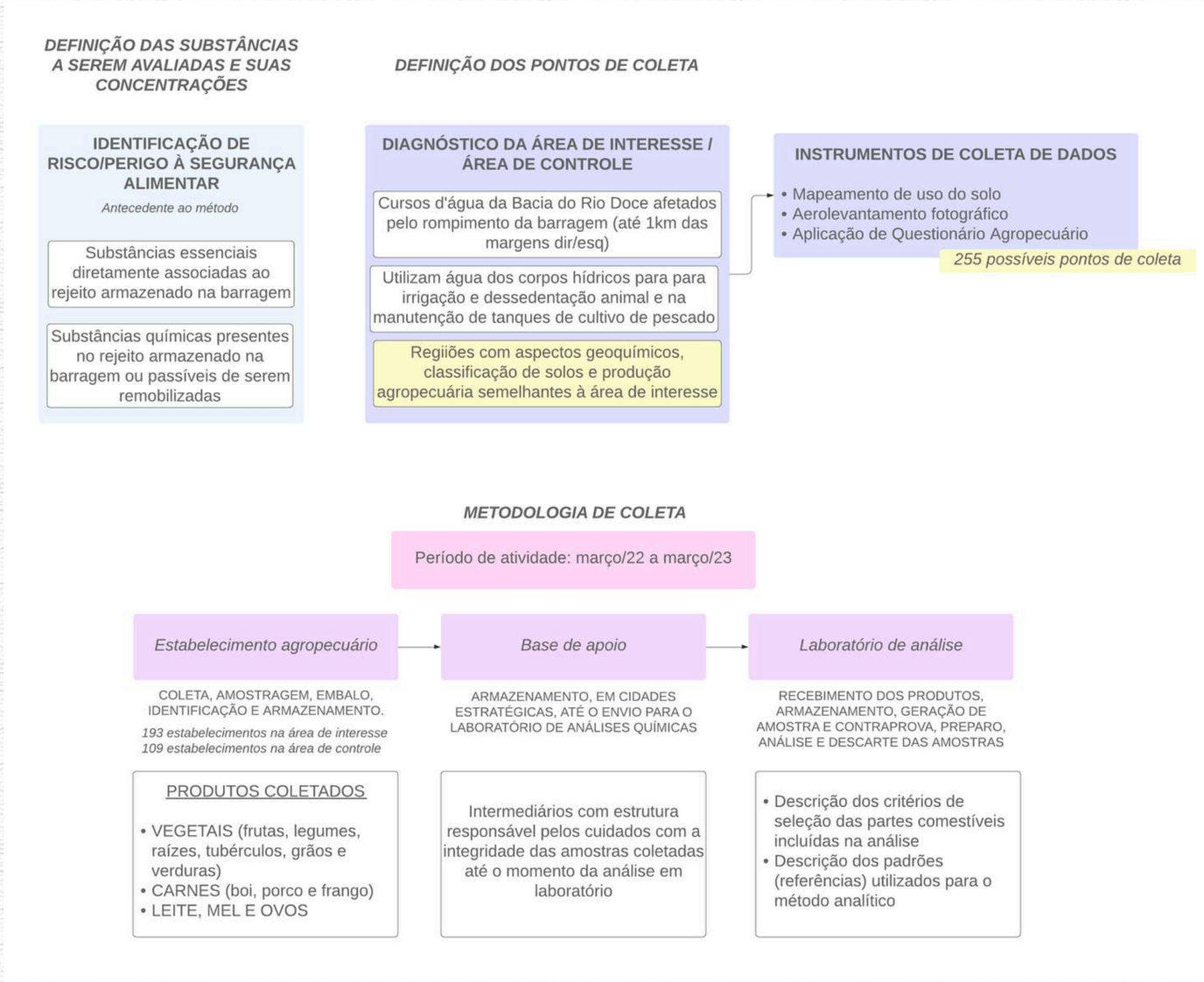


Socialização

Sistematização

Semana do Conhecimento
UFMG 2024
Diversidade: conhecer, preservar e restaurar

RESULTADOS PARCIAIS



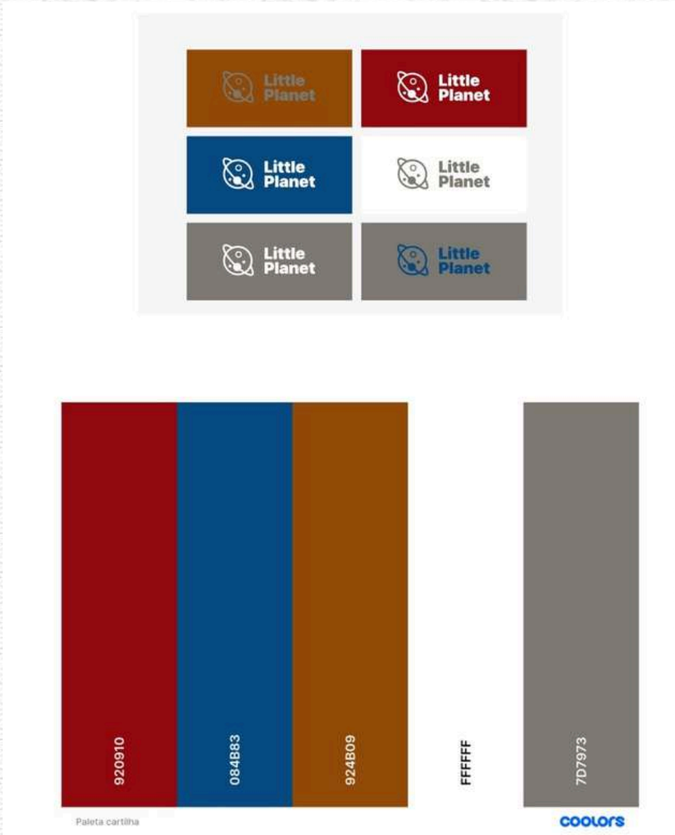
Sistematização que fizemos de um dos relatórios

Semana do Conhecimento **UFMG** 2024

Diversidade: conhecer, preservar e restaurar

RESULTADOS PARCIAIS

Manual de design da Vale



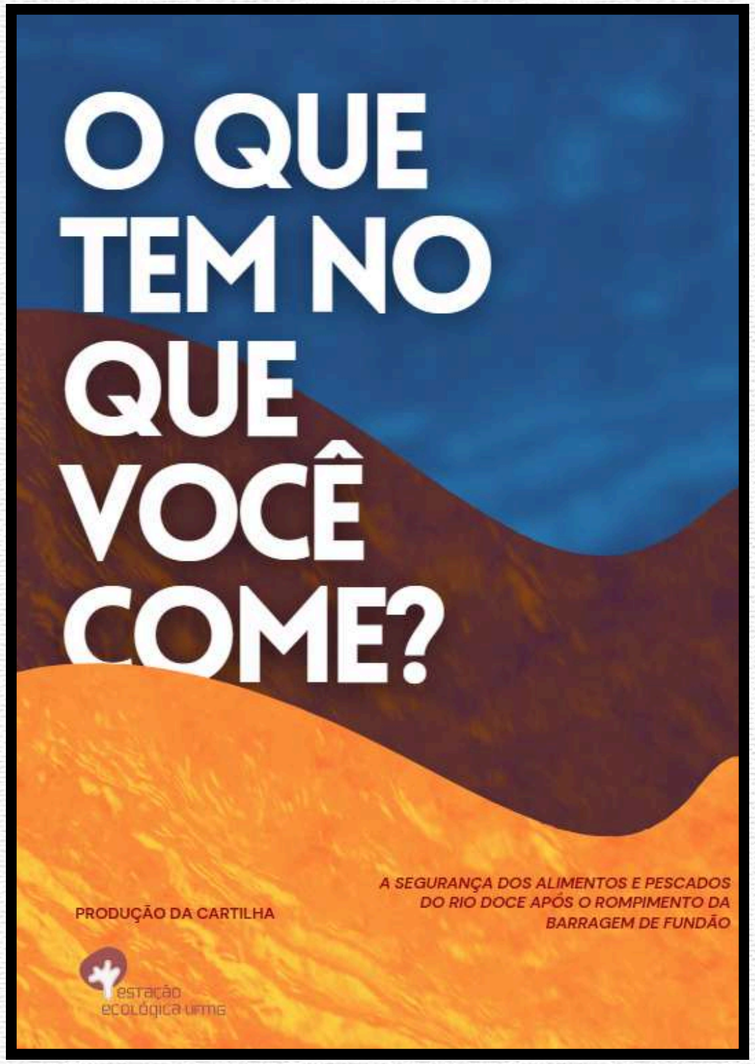
Paleta de cores da cartilha

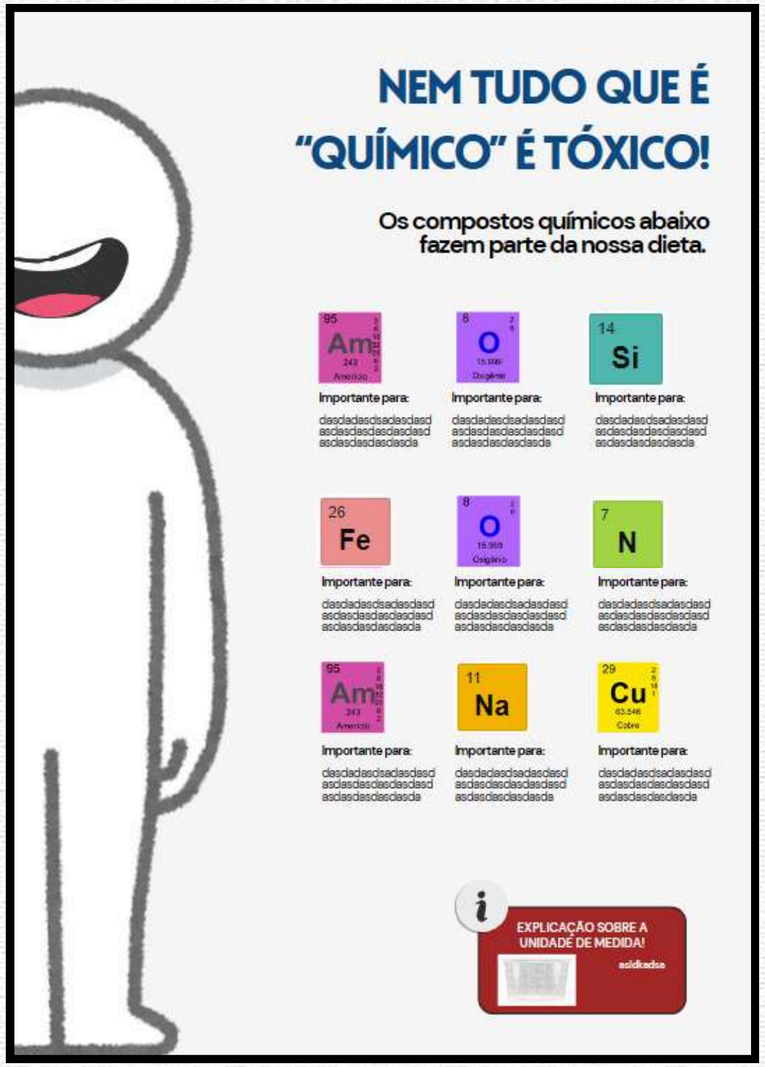
Planejamento visual da cartilha

Semana do Conhecimento **UFMG** 2024

Diversidade: conhecer, preservar e restaurar

RESULTADOS PARCIAIS





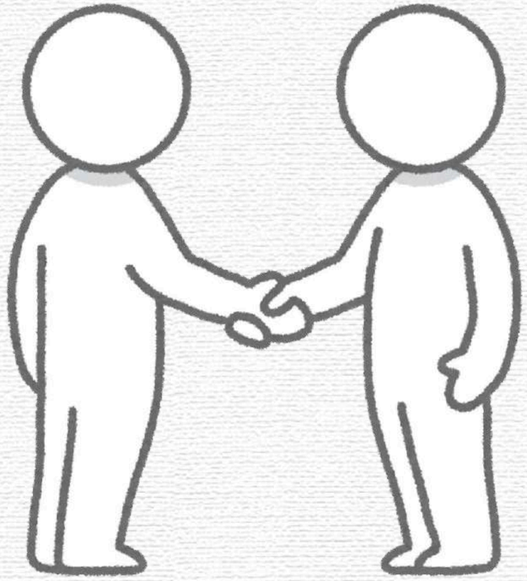
Ideia de capa e de organização do conteúdo da apostila

Semana do Conhecimento UFMG 2024
Diversidade: conhecer, preservar e restaurar

CONCLUSÃO

O desafio do projeto, considerando o potencial intrínseco das atividades de extensão no impacto social, consiste em disponibilizar informações valiosas para a comunidade em um material acessível que sirva como ferramenta de transformação social de forma efetiva.

PROJETO MARIANA



MOVIMENTO DOS ATINGIDOS POR BARRAGENS
Brasil
ÁGUAS PARA VIDA
NÃO PARA MORTE!

MOVIMENTO PELA SOBERANIA POPULAR NA MINERAÇÃO
MAM
BRASIL

Semana do Conhecimento
UFMG 2024
Diversidade: conhecer, preservar e restaurar

MUITO OBRIGADO.

Estação Ecológica UFMG

PROEX
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO

UFMG