

Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

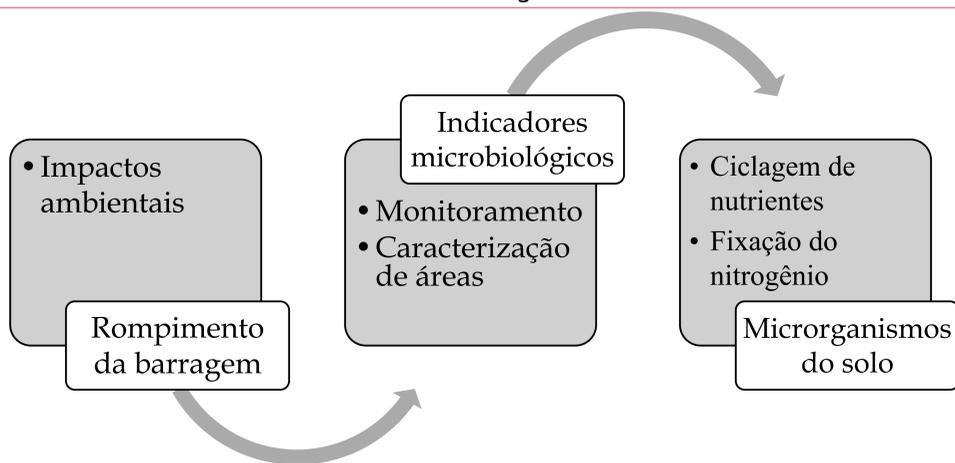
SIA UFV 2023



INDICADORES MICROBIOLÓGICOS NA ÁREA AFETADA PELO ROMPIMENTO DA BARRAGEM MINA CÓRREGO DO FEIJÃO EM BRUMADINHO

Bianca Ellen De Oliveira, Wiane Meloni Silva, Leticia De Souza Ferreira, Karen Braathen de Carvalho, Igor Rodrigues De Assins, Cynthia Canedo Da Silva
marco zero, indicadores microbiológicos, solo

Introdução

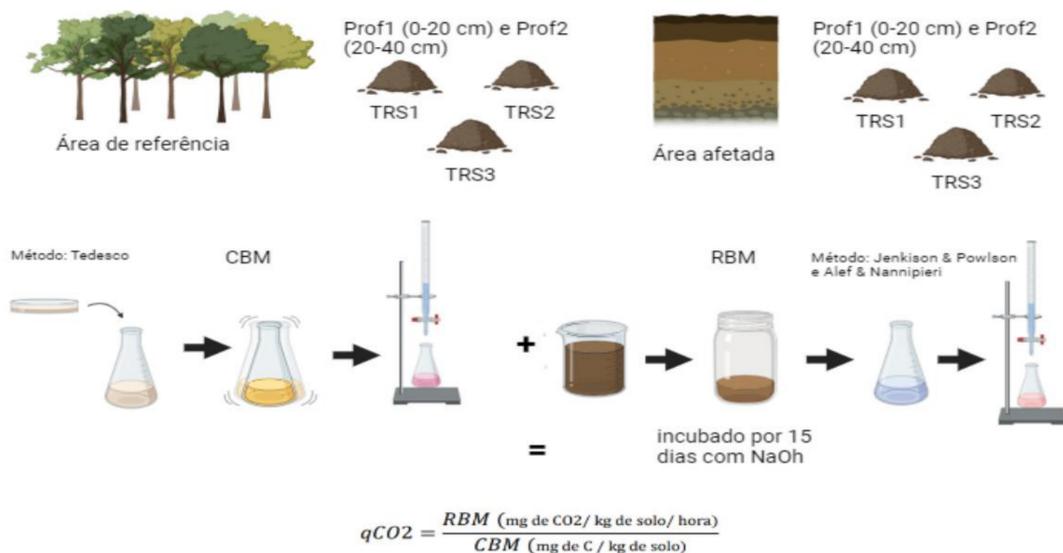


Objetivos

- Caracterizar os indicadores microbiológicos de qualidade do solo, como carbono da biomassa, respiração da biomassa microbiana e quociente metabólico em área afetada pelo rompimento da barragem e em área de referência.

Material e Método

Os dados foram submetido ao teste de Kruskal Wallis ($p < 0,05$)

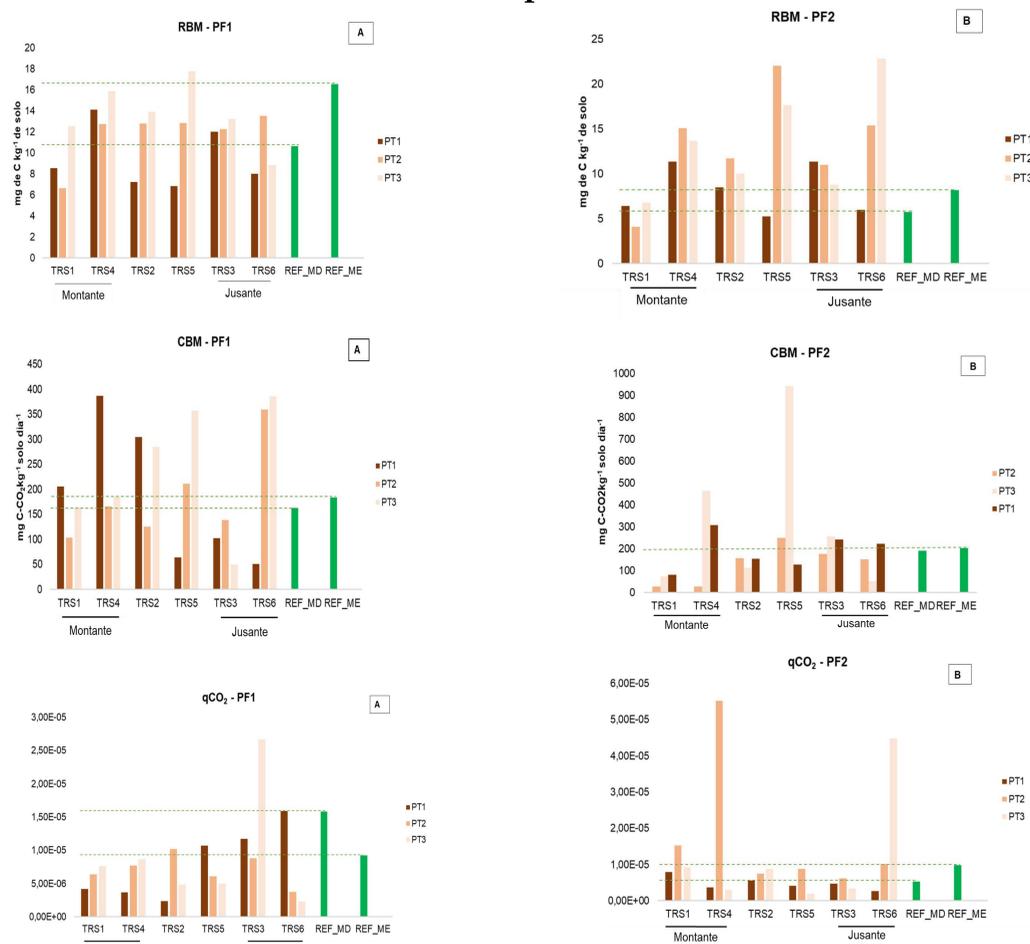


Apoio financeiro



Resultados e Discussão

- Os valores obtidos para RBM, CBM e qCO_2 para as amostras da área afetada não mostraram diferença significativa em relação as amostras de referência nas duas profundidades.



Conclusões

Os indicadores microbiológicos demonstram que a microbiota do solo está em processo de recuperação de seus serviços ecossistêmicos, com valores similares aos da área de referência, logo está em processo de recuperação de seus serviços ecossistêmicos.

Agradecimentos

