



Controle Biológico com o *Aedes aegypti*

Anna Carolina Tavares¹, Ana Gabriela Deciola², Gabriela Corrêa², Larissa Nascimento²,
Mariana Luiza² e Danielle Péres da Rocha Oliveiros Marciano³

Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix

Resumo:

Introdução: A queda da barragem em Brumadinho desencadeou a contaminação do Rio Paraopeba e impactos na fauna e flora, formando um ambiente favorável para a reprodução do mosquito *Aedes aegypti* e trazendo prejuízos à população, gerando surtos de doenças. **Objetivo:** Apresentar estratégias e mecanismos biológicos que podem ser utilizados no controle do crescimento populacional do *Aedes aegypti*, buscando benefícios para a saúde pública. **Metodologia:** O trabalho consistiu na pesquisa sobre os impactos causados pelo rompimento, formas de mitigação e mecanismos de controle biológico do mosquito. Após este referencial teórico, foi realizada uma entrevista semiestruturada com a população local levantando dados sobre conhecimentos da proliferação do *Aedes* e estratégias utilizadas no combate do mesmo. **Resultados e Discussão:** Foi possível identificar a percepção do aumento de mosquitos pela comunidade após o rompimento da barragem, onde 65% dos entrevistados perceberam que esse aumento foi mais acentuado na região próxima ao rompimento do que no centro de Brumadinho. Além disso, 60% já possuíam o conhecimento de algumas plantas (taboa, mil folhas, alecrim e lavanda) que além de serem medicinais, fazem parte do controle biológico do mosquito. Nossos dados apontam que 85% dos entrevistados estariam dispostos a cultivar essas plantas em suas residências. **Conclusão:** Diante deste cenário, os dados levantados indicam uma sensibilização ao aumento do número de mosquitos após o rompimento da barragem. Foi percebido uma aceitação do cultivo das plantas para o controle biológico, evidenciando assim, que é necessário a implantação da educação ambiental para mudança de hábitos. Dessa forma, sugere-se novos estudos para implementação do controle biológico do *Aedes aegypti* em Brumadinho.

Palavras-chave: Controle biológico; *Aedes aegypti*; Barragem de Brumadinho; Córrego do Feijão; Dengue.

¹ Graduada em Gestão Ambiental pela UFV e graduanda em Ciências Biológicas pelo Izabela Hendrix. ac.tavaresoli@gmail.com

² Graduanda em Ciências Biológicas pelo Izabela Hendrix. anadeciola@gmail.com

³ Mestre em Biologia Vegetal e docente do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix