

## No que a Matemática pode e deve ajudar em desastres como o que ocorreu em Brumadinho!?

João Frederico da Costa Azevedo Meyer <sup>2</sup>

### Resumo:

Resumo: Nesta apresentação gostaria de apresentar alguns aspectos básicos do que ocorreu em Brumadinho e ainda acontece, traçando paralelos com outros acidentes do mesmo tipo e destacando instrumental matemático que pode (e deve!) ser usado na avaliação dos efeitos e dos riscos que perduram. Ao final, pretendo mencionar diversos aspectos dos efeitos duradouros, infelizmente inesperados, por suas origens. Efeitos esses que também se constituem em desafios para a Matemática - e para Matemáticas e Matemáticos!

---

<sup>2</sup>Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP,  
jmeyer@unicamp.br