

## INTEGRADOCE: UMA EXPERIÊNCIA DE COLABORAÇÃO E PESQUISAS NA RECUPERAÇÃO DA BACIA DO RIO DOCE

Letícia Lourenço Ferreira<sup>1</sup>  
Rainieli Aparecida do Nascimento<sup>2</sup>  
Frederico Fernandes Ferreira<sup>3</sup>  
Vanessa Laiane da Silva<sup>4</sup>  
Elisabeth Henschel de Lima Costa<sup>5</sup>  
Carlos Frankl Sperber<sup>6</sup>

### RESUMO

O I Simpósio de Integração de Pesquisas na Bacia do Rio Doce – IntegraDoce, realizado entre 4 e 6 de abril de 2024 na Universidade Federal de Viçosa, reuniu pesquisadores de Minas Gerais e Espírito Santo para discutir os impactos e estratégias de recuperação após o rompimento da barragem em Mariana, MG. O desastre despejou mais de 40 milhões de metros cúbicos de rejeitos no rio Doce, afetando flora, fauna, distribuição de água, pesca e turismo ao longo de 55 km até o litoral do Espírito Santo, e impactando mais de um milhão de pessoas direta e indiretamente. O evento incluiu 28 palestras, 85 apresentações de pôsteres, uma mesa-redonda e o lançamento de um livro e contou com a participação de 120 pessoas presencialmente e mais de 980 visualizações online. O simpósio destacou quatro abordagens principais: mapeamento da biodiversidade, interferências ecológicas do desastre, base de dados que poderão auxiliar em ações para mitigação e restauração das áreas impactadas pelo rejeito e devolutiva social. As pesquisas mostraram alterações significativas na qualidade do solo e água, biodiversidade e dinâmicas ecológicas, reforçando a necessidade de ações contínuas de recuperação. O IntegraDoce foi o primeiro evento a integrar pesquisas de Minas Gerais e Espírito Santo sobre a Bacia do Rio Doce, promovendo troca de dados e formação de novas parcerias. As discussões permitiram uma visão mais completa dos impactos e possíveis

<sup>1</sup> Mestranda do Curso de Ecologia da Universidade Federal de Viçosa - UFV, [leticia.lferreir@gmail.com](mailto:leticia.lferreir@gmail.com);

<sup>2</sup> Graduanda do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Viçosa - UFV, [rainieli.nascimento@gmail.com](mailto:rainieli.nascimento@gmail.com);

<sup>3</sup> Pós-doutorando do Curso de Ecologia da Universidade Federal de Viçosa - UFV [frederico.fernandes@ufv.br](mailto:frederico.fernandes@ufv.br);

<sup>4</sup> Graduanda do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Viçosa - UFV, [vanessalaianesil@gmail.com](mailto:vanessalaianesil@gmail.com);

<sup>5</sup> Doutora pelo Curso de Ciências Biológicas (Genética) da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ. Professora Adjunta da Universidade Federal de Viçosa - UFV, [elisabeth.henschel@ufv.br](mailto:elisabeth.henschel@ufv.br);

<sup>6</sup> Professor orientador: Doutor em Zoologia pela UNESP. Professor do Magistério Superior (Adjunto) da Universidade Federal de Viçosa, [sperber@ufv.br](mailto:sperber@ufv.br).

soluções, demonstrando que mesmo após oito anos, as sequelas do rompimento ainda são evidentes. O evento gerou um documento de síntese para orientar políticas públicas e um livro reunindo todos os trabalhos apresentados, oferecendo um panorama dos impactos e planos de ação para a restauração contínua da bacia do Rio Doce. A iniciativa destacou a importância da cooperação interdisciplinar e interinstitucional na busca por soluções e novas pesquisas para a recuperação ambiental da região.

**Palavras-chave:** Divulgação Científica, Rio Doce, Biodiversidade, Integração

**Palavras-chave:** Ciência Cidadã, Conservação, Divulgação Científica, Rio Doce. ,