

## QUALIDADE DA ÁGUA SUPERFICIAL DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO HORIZONTE, ALEGRE/ES

Elton Almeida Bertossi<sup>1</sup>

Ana Paula Almeida Bertossi<sup>2</sup>

**Resumo:** *Com o objetivo de avaliar a qualidade da água superficial da Sub-bacia Hidrográfica do Córrego Horizonte, Alegre, ES, foram coletadas amostras de água para análise físico-química em diferentes locais da sub-bacia estudada, cada uma sob influência de diferentes usos do solo: pastagem, floresta e cafeicultura. As coletas foram realizadas duas vezes ao ano, uma no período de estiagem e outra no período de chuvas. De acordo com os resultados encontrados todas as amostras de água apresentaram-se em conformidade com a legislação, apenas para o fósforo total e ferro foram observados valores acima do máximo permitido. O que demonstra que uma pastagem e cultivo agrícola (cafeicultura) quando bem manejados, adotando todos os princípios de conservação do solo, podem manter uma água de boa qualidade, como a encontrada em áreas florestadas.*

**Palavras-chave:** Uso do solo; Rio; Parâmetros de qualidade.

---

<sup>1</sup> Ciências biológicas/Faculdade de Filosofia e Letras de Alegre, Brasil. E-mail: eltonbertossi@gmail.com.

<sup>2</sup> Pós-doutorado em Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: anapaulabertossi@yahoo.com.br.