

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

Elton Almeida Bertossi¹

Ana Paula Almeida Bertossi²

Resumo: *Com o objetivo de avaliar a qualidade da água subterrânea da Sub-bacia Hidrográfica do Córrego Horizonte, Alegre, ES foram coletadas amostras de água em poços de monitoramento para análise físico-química em diferentes locais da sub-bacia estudada, cada uma sob influência de diferentes usos do solo: pastagem, floresta e cafeicultura. No total foram três poços de monitoramento, cada um sob a influência de cada uso do solo avaliado. As coletas foram realizadas por estação do ano, uma no período de estiagem, outra no período de chuva, para cada poço. A área de uso do solo ao redor de cada poço era de: 0,19; 0,03 e 0,11 Km², para os poços sob influência da cafeicultura, floresta e pastagem, respectivamente. De acordo com os resultados obtidos pode-se concluir que os usos do solo, assim como o período de coleta de amostras influenciaram na qualidade da água subterrânea da sub-bacia estudada e todas as amostras de água apresentaram valores abaixo do máximo permitido pela legislação.*

Palavras-chave: Uso do solo; Poço de monitoramento; Parâmetros de qualidade.

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

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