

**EFLUENTES LANÇADOS NO CÓRREGO HORIZONTE – ALEGRE / ES****Manoel Vaillant de Souza<sup>1</sup>****Rafael Nunes de Almeida<sup>2</sup>****Ricardo Nascimento Junger<sup>3</sup>****Rodrigo Guerón Faustini<sup>4</sup>****Yuri Ferreira Quirido Veiga<sup>5</sup>****Jéferson Luiz Ferrari<sup>6</sup>**

**Resumo:** *O objetivo deste trabalho foi caracterizar os efluentes despejados no Córrego Horizonte, a partir de visita aos locais ao longo do córrego e através de análise de imagens espaciais. Para isso os pontos visitados foram georreferenciados e fotografados. Utilizou-se um aparelho receptor de GPS e as imagens espaciais foram obtidas do processador geográfico Google Earth. As imagens foram coletas pelo satélite GeoEye - 1. Como resultado foi possível observar grande ocupação e interferência humana no entorno do curso hídrico, bem como o despejo de efluentes prejudiciais ao longo do córrego. Foi ainda observado que há propriedades no entorno onde são realizadas estratégias de manejo que podem contribuir para a preservação do recurso hídrico. Concluiu-se que a análise espacial e a visita aos locais de interesse para este trabalho permitiram uma visualização mais ampla da ação antrópica sobre o Córrego Horizonte. As informações levantadas podem servir de base para estudos de impacto ambiental e para formulação de estratégias de conservação ambiental.*

**Palavras-chave:** Geoprocessamento; Recurso hídrico; GeoEye - 1; Conservação; Ação antrópica.

---

<sup>1</sup> Departamento de Desenvolvimento Educacional/Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo – Campus de Alegre, Brasil. E-mail: vaillantmanoel@hotmail.com.

<sup>2</sup> Departamento de Desenvolvimento Educacional/Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo – Campus de Alegre, Brasil. E-mail: rafaelcabral1500@gmail.com.

<sup>3</sup> Departamento de Desenvolvimento Educacional/Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo – Campus de Alegre, Brasil. E-mail: ricardo.junger@hotmail.com.

<sup>4</sup> Departamento de Desenvolvimento Educacional/Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo – Campus de Alegre, Brasil. E-mail: rggueron@gmail.com.

<sup>5</sup> Departamento de Desenvolvimento Educacional/Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo – Campus de Alegre, Brasil. E-mail: yfqv@hotmail.com.

<sup>6</sup> Departamento de Desenvolvimento Educacional/Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo – Campus de Alegre, Brasil. E-mail: ferrarijuliz@gmail.com.