**LEVANTAMENTO DA ÁREA IRRIGADA POR PIVÔ CENTRAL NA MICRORREGIÃO NOROESTE I DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**Rebyson Bissaco Guidinelle [[1]](#footnote-1)**

**Israel Martins Pereira 2**

**Alex Justino Zacarias 3**

**Otavio Delaqueza Arruda Ferro 4**

 **Jéferson Luiz Ferrari 5**

Resumo: *Este trabalho teve como objetivo realizar o levantamento da área irrigada por pivô central na Microrregião Noroeste I, estado do Espírito Santo, Brasil. O levantamento da área irrigada por pivô central foi realizado mediante o uso do programa Google EarthTM Pro. Foi feito a sobreposição do arquivo vetorial da microrregião sobre a imagem de satélite disponível no programa computacional. Em seguida foi realizada a fotointerpretação de todas as áreas irrigadas com pivô central. A escala utilizada foi de 1:1.000. Foram levantados o raio (m), o perímetro (m) e a área do alvo fotointerpretado. Chegando à uma conclusão que a microrregião possui apenas uma área irrigadas por pivô central, totalizando 36,33 há irrigado por esse sistema.*

Palavras-chave: *Geoprocessamento; Google EarthTM Pro; Fotointerpretação; Mapa de uso da terra.*

1. 1,2,3,4 Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, IFES – ES, Brasil. E-mail:rebysonguidinelle@gmail.com; israelmartins80@gmail.com; alexjustino12@gmail.com; otaviodelaka@gmail.com.

5 Professor/Instituto Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, IFES – ES, Brasil. E-mail: ferrarijluiz@gmail.com. [↑](#footnote-ref-1)