

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

Rebyson Bissaco Guidinelle¹

Israel Martins Pereira²

Alex Justino Zacarias³

Otávio Delaqueza Arruda Ferro⁴

Jéferson Luiz Ferrari⁵

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 Earth™ Pro. Foi feita 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 Earth™ Pro*; Fotointerpretação; Mapa de uso da terra.

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

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

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

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

⁵ Professor/Instituto Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, IFES – ES, Brasil. E-mail: ferrarijuliz@gmail.com.