

ÁREA IRRIGADA POR PIVÔ CENTRAL NO MUNICÍPIO DE PINHEIROS, ES**Rebyson Bissaco Guidinelle¹****Alex Justino Zacarias²****Israel Martins Pereira³****Maxwel Rodrigues Nascimento⁴****Julio Cesar Gradice Saluci⁵****Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi⁶****Rogério Rangel Rodrigues⁷****Samuel Ferreira da Silva⁸****Jéferson Luiz Ferrari⁹**

Resumo: Este trabalho teve como objetivo realizar o levantamento da área irrigada com pivô central no município de Pinheiros, Espírito Santo, Brasil. O levantamento da área irrigada por pivô central foi realizado mediante o uso do programa Google Earth™ Pro. Foi feito a sobreposição do arquivo vetorial do município de Pinheiros sobre a imagem de satélite disponível no programa computacional. Em seguida realizou-se 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 de cada alvo fotointerpretado. Chegando à uma conclusão que o município de Pinheiros possui 116 áreas irrigadas por pivô central, totalizando uma área de 5624,40 ha.

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: alexjustino12@gmail.com.

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

⁴ Pós- Graduando em Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense – RJ, Brasil. E-mail: maxwel.m88@gmail.com.

⁵ Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, IFES – ES, Brasil. E-mail: juliosaluci@gmail.com.

⁶ Pós- Graduando em Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense – RJ, Brasil. E-mail: mariopechara@hotmail.com.

⁷ Departamento de Engenharia/Universidade Federal de Lavras, Lavras – MG, Brasil. E-mail: rogeriorr7@hotmail.com.

⁸ Pós- Graduação em Produção Vegetal, Universidade Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, UFES – ES, Brasil. E-mail: samuelfd.silva@yahoo.com.br.

⁹ D.Sc. Professor/Instituto Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, IFES – ES, Brasil. E-mail: ferrarijuliz@gmail.com.