**ÁREA IRRIGADA POR PIVÔ CENTRAL NO MUNICÍPIO DE PINHEIROS, ES**

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

**Alex Justino Zacarias 2**

**Israel Martins Pereira 3**

**Maxwel Rodrigues Nascimento 4**

**Julio Cesar Gradice Saluci 5**

**Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi 6**

**Rogério Rangel Rodrigues 7**

**Samuel Ferreira da Silva 8**

**Jéferson Luiz Ferrari 9**

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 EarthTM 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 Pinhiros possui 116 áreas irrigadas por pivô central, totalizando uma área de 5624,40 ha.*

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

1. 1,2,3,5 Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, IFES – ES, Brasil. E- mail: rebysonguidinelle@gmai.com; alexjustino12@gmail.com; israelmartins80@gmail.com; juliosaluci@gmail.com.

   4,6 Pós- Graduando em Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense – RJ, Brasil. E-mail: maxwel.m88@gmail.com; mariopechara@hotmail.com.

   7Departamento 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.**

   **9D.Sc. Professor/Instituto Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, IFES – ES, Brasil. E-mail: ferrarijluiz@gmail.com.**  [↑](#footnote-ref-1)