

ANÁLISE DA COBERTURA DO SOLO NO IFES CAMPUS DE ALEGRE – ES POR MEIO DO SENSORIAMENTO REMOTO

Fernanda Vargas Valadares¹
Daniela Fosse Valbão Venancio²
Daniela Costa³
Débora Cristina Gonçalves⁴
Kamilla Matos Boldrini⁵
Jéferson Luiz Ferrari⁶

Resumo: O estudo da cobertura vegetal é um indicador importante para promover estudos sobre a utilização dos solos, mas há uma grande limitação atual em relação ao amplo emprego das imagens de alta resolução espacial que são elevados custos, porém Google Earth disponibiliza imagens gratuitas e com uma boa resolução espacial, assim facilitando estudos como estes. O presente trabalho tem por objetivo qualificar e quantificar as estradas presentes no Ifes Campus de Alegre. O estudo foi realizado com a ajuda do software Google Earth Pro, os limites topográficos foram cedidos pelo Laboratório de Geoprocessamento, foi feito o levantamento das estradas rurais e pavimentadas e logo após esta etapa foi feito um mapa que mostra onde localizam-se as estradas rurais e as estradas pavimentadas. Após realizada a digitalização e as medições foram encontradas aproximadamente 31 estradas, sendo 10 pavimentadas e 21 rurais, soma das medidas foi de 4787,6 metros e de 11950 metros respectivamente. O Google Earth Pro foi eficiente para o objetivo proposto.

Palavras-chave: Cobertura; Estradas, Google Earth Pro.

¹ Bacharelado em Ciências Biológicas/Instituto Federal do Espírito Santo Campus de Alegre, Brasil. E-mail: fernanda_valladares@hotmail.com.

² Bacharelado em Ciências Biológicas/Instituto Federal do Espírito Santo Campus de Alegre, Brasil. E-mail: danielafossi1@hotmail.com.

³ Bacharelado em Ciências Biológicas/Instituto Federal do Espírito Santo Campus de Alegre, Brasil. E-mail: danidanielacosta@gmail.com.

⁴ Bacharelado em Ciências Biológicas / Instituto Federal do Espírito Santo Campus de Alegre, Brasil. E-mail: binhamg20@gmail.com.

⁵ Licenciatura em Ciências Biológicas / Instituto Federal do Espírito Santo Campus de Alegre, Brasil. E-mail: kamillinha.boldrini@hotmail.com.

⁶ Professor Doutor/ Instituto Federal do Espírito Santo Campus de Alegre, Brasil. E-mail: ferrarijuliz@gmail.com.