

## **ANALISE GEOMORFOLÓGICA DO MUNICÍPIO DE CAMPO FLORIDO/MG UTILIZANDO O SOFTWARE IDRISI 32**

**FERREIRA, A. B.**

Acadêmica do IG/UFU  
Av. João Naves de Ávila 2121 B. Santa Mônica 38408-100  
(XX-34) 3239-4411 Uberlândia-MG  
[aline\\_geo2004@yahoo.com.br](mailto:aline_geo2004@yahoo.com.br)

**GIFFONI, S. N.**

Acadêmica do IG/UFU  
Av. João Naves de Ávila 2121 B. Santa Mônica 38408-100  
(XX-34) 3239-4411 Uberlândia-MG  
[saragiffoni@yahoo.com.br](mailto:saragiffoni@yahoo.com.br)

**ROSA, R.**

Prof. Dr. do IG/UFU  
Av. João Naves de Ávila 2121 B. Santa Mônica 38408-100  
(XX-34) 3239-4411 Uberlândia-MG  
[rosa@ufu.br](mailto:rosa@ufu.br)

### **RESUMO**

Visando atender a requisitos do planejamento urbano e gestão municipal e em virtude de catalogação para o acervo do município pesquisa à respeito da hipsometria, declividade e uso da terra do município de Campo Florido, o qual situa-se entre as coordenadas geográficas 19°45'00"-19°52'30", de latitude Sul, e 48°30'00"- 48°37'30", de longitude Oeste de Greenwich, seu relevo apresenta-se plano, ondulado e montanhoso. A temperatura média anual é de 23,8° C, sendo a média máxima anual 31,3° C e a média mínima anual 18,4 C. O Índice médio pluviométrico anual é de 1626,9 mm. Para desenvolver a pesquisa foram utilizadas folhas topográficas do IBGE de Campo Florido e Veríssimo, em meio digital, na escala de 1:100.000. Os dados climáticos do município foram constatados no laboratório de climatologia e recursos hídricos do Instituto de Geografia da Universidade Federal de Uberlândia. Foram utilizados os softwares Cartalinx e Idrisi 32 para a elaboração dos Mapas Hipsométrico de Declividade e de Uso da Terra. Quanto à altimetria, o município encontra-se bem distribuído, com relevo, consideravelmente plano, apresentando algumas ondulações em sua área mais elevada (maior que 700 m). Foram adquiridas cinco categorias diferentes de inclinação do relevo e conclui-se que não apresenta declividades expressivas, possuindo um grande potencial para a agricultura e a pecuária. No mapa de uso da terra foram identificadas as seguintes classes: Mata/ Cerradão/ Cerrado/ Vereda, Cultura Irrigada, Culturas Diversas, Pastagem, Área Urbana. O Município de Campo Florido apresenta certa homogeneidade nas áreas destinadas ao plantio, com as áreas de pastagem, em razão de apresentar relevo plano a moderado em quase sua totalidade, já a área ocupada por cultura irrigada, ocorre apenas em pequenas glebas. A pouca ocorrência das áreas de cerrado, podem ser resultantes do desmatamento em consequência à sua substituição pelas áreas agricultáveis. A partir da análise de tais mapas pode-se concluir que o Município de Campo Florido é caracterizado por: 60,2% da área encontra-se entre as altitudes de 600 a 700 m; 80,8% do município possui declividades menores do que 8 %; 45,3% é ocupando com pastagens e 36,1% com agricultura, as áreas remanescentes com vegetação natural ocupam 18,5 %. O município possui cinco bacias hidrográficas, sendo que as bacias do Rio São Francisco (45,4 %) e do Ribeirão Dourado (27,7%), juntas drenam 73,1 % das terras do município.

*Palavras-chave:* hipsometria, declividade, análise geomorfológica