

Caracterização Geomorfológica do Município de São Desidério, BA, Escala 1:50.000

Denilson Pereira Passo¹; Kássia Batista de Castro²; Éder de Souza Martins³; Marisa Prado Gomes⁴; Adriana Reatto⁵; Larissa Ane de Sousa Lima⁶; Osmar Abílio Carvalho Junior⁷; Roberto Arnaldo Trancoso Gomes⁸

Resumo

Este trabalho apresenta a caracterização geomorfológica do Município de São Desidério, BA, na escala 1:50.000, inserido na Mesorregião do Oeste Baiano. A metodologia utilizada para o mapeamento geomorfológico foi imagens de altimetria Shuttle Radar Topography Mission (SRTM), técnicas de geoprocessamento e trabalho de campo. A geomorfologia foi caracterizada em três níveis taxonômicos: (a) Domínios Morfoestruturais – Cobertura Sedimentar São Franciscana (95,9%) e Cráton do São Francisco (4,1%); (b) Regiões Geomorfológicas – composto pelas as Chapadas do São Francisco (84,1%) e as Depressões da Margem Esquerda do São Francisco (15,9%); e (c) Unidades Geomorfológicas – 8, formado por nove classes: Chapadas Intermediárias (58,7%); Topos (17,2%); Frente de Recuo Erosivo (11,3%); Rampas (8,2%); Mesas (0,2%); Planície Intraplana (3,3%); Planície Interplana (0,4%); Veredas (0,5%) e Escarpas (0,3%). O mapeamento geomorfológico possibilitou o conhecimento ampliado do relevo da região e dos outros fatores da paisagem associados a ele, facilitando a identificação das potencialidades e fragilidades ambientais do município. Constituiu-se numa ferramenta para subsidiar a elaboração de plano de gestão territorial do município, que associe o uso da terra à conservação ambiental e uma sustentabilidade dos recursos naturais da região.

Termos para indexação: relevo, paisagem, dados SRTM, geoprocessamento, Bacia do São Francisco.

¹ Geógrafo, bolsista da Embrapa Cerrados, geodenilson@gmail.com

² Graduanda em Geografia na UEG, estagiária da Embrapa Cerrados, kassiadcastro@gmail.com

³ Geólogo, D.Sc., pesquisador da Embrapa Cerrados, eder@cpac.embrapa.br

⁴ Geógrafa, analista da Embrapa Cerrados, marisa.prado@cpac.embrapa.br

⁵ Engenheira Agrônoma, pesquisadora da Embrapa Cerrados, reatto@cpac.embrapa.br

⁶ Graduanda em Geografia na UEG, estagiária da Embrapa Cerrados, larissa.ane.sl@gmail.com

⁷ Geólogo, professor da UnB, ICC Ala Norte, Brasília, DF, CEP 70910-900, osmarjr@unb.br

⁸ Geógrafo, professor da UnB, ICC Ala Norte, Brasília, DF, CEP 70910-900, robertogomes@unb.br