ConaGeo
CONGRESSO NACIONAL ONLINE DE GEOGRAFIA
De 19 a 21 de Julho de 2021
ISBN Nº: 978-65-89908-56-2

MAPEAMENTO GEOMORFOLÓGICO EM ESCALA DE SEMIDETALHE DO MUNICÍPIO DE CHAVAL - CE

II Congresso Online Nacional de Geografia, 1ª edição, de 23/11/2020 a 27/11/2020
ISBN dos Anais: 978-65-86861-61-7

MOURA; Luis Felipe Santos [1], MEIRELES; Antônio Jeová de Andrade [2]

RESUMO

O município de Chaval localizado no extremo noroeste cearense fazendo limite com o estado do Piauí possui uma vasta riqueza geomorfológica em seu sítio, uma das que chamam mais atenção são as rochas plutônicas intrusivas que perfuram o relevo em diversos pontos ao longo da cidade. Para observar mais detalhadamente da região o objetivo desse trabalho consistiu em fazer um mapeamento geomorfológico da região em si com ênfase na área de estudo do município com o auxílio do sistema de informações geográficas - SIG e trabalhos anteriores que conseguiram consolidar dados práticos do relevo e facilitaram um mapeamento mais autêntico. Para isso, dentro ambiente SIG foram alocados dados de shapefiles de órgãos e em seguida analisados conforme a metodologia da teoria da etchplanação (VITTE, 2001) e com o auxílio de metodologia de mapeamento do IBGE (2009) na escala de semidetalhe por se tratar de um município de pequena extensão. Com isso o método tratou de analisar cada novo modelado que acabou por ser mapeado com o auxílio de imagens de satélite e depois por ventura verificou-se a consistência dos dados ao comparar com mapas geológicos, mapa de solos, declividade e hipsometria para compreender se os dados dispostos paralelamente realmente concordam com a realidade. Os resultados demonstram um mapa geomorfológico bem diversificado com informações sobre as unidades geomorfológicas e morfoestruturais do relevo do município de Chaval que demonstrou ser bem sucedido na tarefa de mapear cada unidade, podendo ser usado como guia para universalizar algumas questões básicas do mapa geomorfológico, sendo portanto um excelente auxiliar.

PALAVRAS-CHAVE: Geomorfologia, Granito Chaval, Sistema de Informação Geográfica

[1] Universidade Federal do Ceará, felipesantos010186@gmail.com
[2] Universidade Federal do Ceará, meireles@ufc.br