



CARACTERIZAÇÃO GEOMORFOLÓGICA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA, CEARÁ, BRASIL

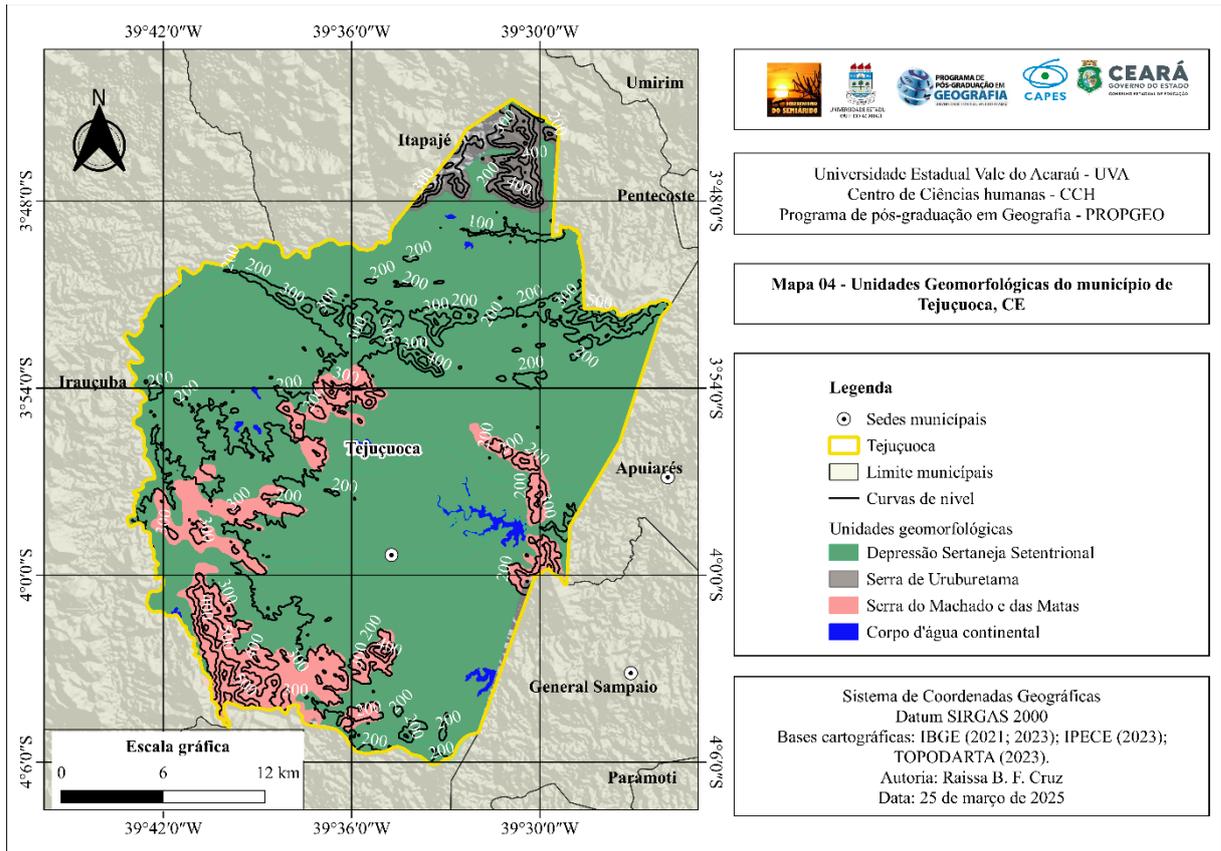
RESUMO

O município de Tejuçuoca situa-se na região norte do território cearense localizada na depressão sertaneja, circundada por relevos de morfologias extraordinárias como a Serra da Catirina, Serra da Caboretinga, Serra da Barra e Serra da Vertente que em conjunto representam as maiores feições de relevos altimétricos locais. Apesar da diversidade morfológica, a região é conhecida e estudada majoritariamente pelas feições cársticas, os demais relevos supracitados, são pouco explorados pela comunidade científica e turística. Os relevos cársticos da Serra da Catirina, embasado em rochas de idade pré-cambriana, apresentam alto grau de desenvolvimento do *karst*, fato este documentado em seus espeleotemas. Composta por rochas metamórficas como, calcários cristalinos (mármore) quartzitos, xistos, gnaisses, e rochas calcissilicáticas. Neste contexto, o objetivo dessa pesquisa é realizar uma caracterização geomorfológica do município de Tejuçuoca, visando identificar e dar relevância para os relevos locais, bem como tecer contribuições tanto para o meio científico como para o planejamento e ordenamento ambiental. A metodologia usada é de natureza qualitativa com carácter descritivo, as etapas percorridas foram revisão bibliográfica, trabalho de campo e produção cartográfica. O estudo aponta que o município contém quatro unidades geomorfológicas (Mapa 1), são elas: Depressão Sertaneja Setentrional, Serra de Uruburetama, Serra do Machado e Serra das Matas. As formas de relevo caracterizam-se pelo predomínio de superfícies aplainadas, morros, planícies fluviais, esporões, maciços residuais cristalinos, serrotes, cristas, carstes e *inselbergs*. Os relevos cársticos da Serra da Catirina de idade pré-cambriana, com alto grau de desenvolvimento em seus espeleotemas. Serra da Caboretinga de idade paleoproterozoicas. A Pedra do Oratório de idade Neoproterozoica. Serra da Vertente é um espigão alongado que têm uma extensão de aproximadamente de 29,5 km. O município de Tejuçuoca têm uma relevância significativa do ponto de vista geomorfológico no estado do Ceará. Apresenta uma diversidade morfológica de formas de relevo e erosivas. Na região semiárida os processos erosivos ocorrem de forma mecânica sobre as rochas cristalinas e com uma especificidade na área de estudo com os relevos cársticos, ocorre pelo processo de dissolução das rochas, sendo elas carbonáticas, em contado com a água acidificada, acidez condicionada pela reação entre vapor d'água e CO₂ na



atmosfera. Assim, são encontradas cavernas com grandes salões com depósitos químicos, espeleotemas em carbonatos como coralóides, cortinas, micro-represa de travertino, coluna, estalactites, estalagmites, além de escorrimentos de depósitos no teto e nas paredes e em partes dos salões.

Mapa 1 – Mapa das Unidades Geomorfológicas no Município de Tejuçuoca, Ceará.



Fonte: Organizado pelos autores (2025) a partir dos dados geoespaciais: IBGE (2021; 2023); IPECE (2023); TOPODATA (2023).

Palavras-chave: Morfologia de Relevos. Cartografia geomorfológica. Ordenamento ambiental. Município de Tejuçuoca. Ceará.