

## ANÁLISE DA SÉRIE TEMPORAL DE USO E OCUPAÇÃO DE SOLO DO PERÍMETRO URBANO DE DOURADOS-MS

**Petersson Cardoso de Souza, Vinícius de Oliveira Ribeiro** (*Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul*)

**Resumo.** *A ausência de um planejamento urbano adequado que esteja aliado ao crescimento populacional de uma cidade pode se tornar um grande problema para o meio ambiente, como, por exemplo, a construção de moradias em áreas destinadas a preservação e proteção do meio ambiente. Assim, o presente trabalho elaborou uma análise temporal de uso e ocupação do solo do município de Dourados (MS) entre os anos de 1985 e 2021, avaliando a tendência de crescimento urbano. Para esta avaliação foram utilizadas: imagens dos satélites Landsat-5 e Landsat-8; o software QGIS para o empilhamento de imagens e classificação de uso e ocupação do solo, bem como para os cálculos realizados de cada classes e a geração da matriz de confusão para a análise de acurácia do coeficiente Kappa. Os resultados indicam um grande crescimento de área urbana para a Zona Leste da cidade chegando próximo do limite do perímetro urbano atual.*

**Palavras Chave.** *Análise temporal, crescimento populacional, uso e ocupação do solo*