

ESTUDO DA ECOLOGIA DA PAISAGEM DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL ELCI ROLLA GUERRA – SÃO DOMINGOS DO PRATA – MG.

Vanusa Débora Farias REIS (Unileste); Maria Eduarda CREPALDE (Unileste); Rafael Conrado Da SILVA (Unileste); Éder de Assis CAETANO (Unileste); Marcos Vinicius RODRIGUES (Unileste)

Introdução: Atualmente, observa-se crescentes modificações em áreas naturais causadas pelas ações antrópicas, como as extensas produções agropecuárias e às urbanizações e suas atividades, que devasta e destrói áreas rurais para se alocarem. Com isso, é necessário tomar medidas de técnicas de análises das situações destas áreas perante a estas pressões. Estudos têm sido desenvolvidos por com o propósito de trazer alternativas mediadoras destes conflitos, e dentre elas a “ecologia da paisagem”. Esta teoria diz que, para julgarmos a qualidade de um determinado fragmento, deve-se analisar as características do seu entorno. **Objetivo:** Analisar a paisagem no entorno do fragmento do Parque Natural Municipal Elci Rolla Guerra, para entender, compreender e avaliar os mosaicos do Parque e o seu entorno, para auxiliar a sua conservação. **Metodologia:** O estudo foi realizado no Parque Natural Municipal Elci Rolla Guerra (PNMURG), um fragmento de Mata Atlântica de aproximadamente 49ha, localizado na cidade de São Domingos do Prata, MG. Nas proximidades se encontram pontos de atividades humanas como moradias, escola, campo de futebol, um viveiro e outras atividades antrópicas (desmatamentos para pastagem, criação de gado e monoculturas de eucalipto). Foi realizada um percurso nos arredores do fragmento para observação dos elementos da paisagem. Utilizou-se imagens do parque e seu entorno através do software Google Earth Pro. E foi realizado registro fotográfico do mosaico do entorno do parque usando drone. **Resultados:** A paisagem do parque caracteriza por áreas devastadas destinada para pastagens de gado. Isso traz consequências ao solo como a sua compactação, alterações das propriedades químicas e físicas, e gera isolamento de fragmentos florestais. Pequenas manchas florestais nos arredores irregulares no seu entorno que em alguns pontos, se encontram interligados através de faixas florestais que funcionam como pontes. Uma via de mineroduto que corta um dos fragmentos que servem de corredor ecológico ligando o PNMURG a outro fragmento trazendo consequências aos organismos que o usam para o deslocamento. Uma parte foi tomada pela urbanização, o bairro da Cerâmica onde foram encontrados lixos nas trilhas. O parque possui cinco nascentes e duas delas se encontram próximas às urbanizações. Deve-se salientar os efeitos diretos da destruição e divisão de fragmentos, como o efeito de borda que é um desqualificador de áreas florestais. **Conclusão:** O mosaico da paisagem do parque, tem diferentes usos do solo que interferem na qualidade de seu ecossistema. Assim, há a necessidade de fazer mais estudos sobre o uso do solo no interior e entorno do parque para evitar mais desmatamento e propor um plano de manejo para sua conservação.

Palavras-chave: Uso do solo. Ecologia da paisagem. Mosaico.

Agências de fomento: Voluntário