



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

AVALIAÇÃO DAS RELAÇÕES ENTRE SOLO, RELEVO E VEGETAÇÃO EM REMANESCENTES DE VEGETAÇÃO NATIVA DA BACIA DO RIO IVINHEMA(MS).

Leidson da Anunciação Salomão¹; Sérgio Henrique Vannucchi Leme De Mattos²

UFGD – FCHC. Postal 364, 79804- 970 Dourados- MS, E-mail: leidson_salomao@hotmail.com

¹Aluno de PIVIC.² Professor Adjunto – Faculdade de Ciências Humanas - UFGD

RESUMO

Para estudar a paisagem sob a perspectiva do paradigma da complexidade, deve-se compreender que a paisagem é composta de áreas heterogêneas, com vários ecossistemas interativos. Sendo assim, a paisagem é um sistema complexo com diversas interações que ocorrem entre seus componentes. No presente trabalho, as relações entre solo, relevo e vegetação foram analisadas em uma área de remanescente de vegetação nativa da bacia do rio Ivinhema com o objetivo de compreender a interdependência entre tais fatores. O estudo foi realizado na mata estacional semidecídica submontana da fazenda Paradouro, município de Dourados (MS), na qual foram selecionadas três áreas para coleta de dados relativos ao solo e vegetação. A partir das análises feitas, verificou-se que a argila é a fração de solo predominante nas três áreas estudadas. A aplicação do teste de correlação de Pearson demonstrou que a porcentagem de argila no solo tem correlações positivas com a quantidade de árvores com altura acima de 5 m em duas das três profundidades analisadas (0 - 10 cm e 70 – 80 cm), sugerindo que a quantidade de argila é um dos fatores que influenciam a estrutura da mata da Fazenda Paradouro. De modo complementar, a porcentagem de areia no solo em todas as profundidades apresentou correlações negativas com o número de árvores maiores do que 5 m, correlações estas que variaram entre forte e muito forte. Os resultados obtidos no presente trabalho corroboram as discussões encontradas na literatura de que a granulometria do solo é um dos fatores que podem ser associados a variações nas características da vegetação.

Palavras-chave: solo, vegetação, granulometria, correlação de Pearson