



RELATO DE OBSERVAÇÃO NA SERRA DO VALE DO JORDÃO EM GUARAPUAVA/PR: ÁREAS COM VEGETAÇÃO E PRESENÇA DE VERTENTES

SAMUEL FELIPE BUENO STEIMBACH; XISA JULIO BUENO

Introdução: A Serra do Vale do Jordão é uma importante ligação entre o Distrito Sede do município de Guarapuava, com o Parque Recreativo do Jordão e o Distrito Entre Rios. Essa por sua vez, é marcada por uma grande diversidade biológica, principalmente da formação vegetal de ombrófila mista. Outro ponto marcante da região é a sua formação geológica, marcada por rochas vulcânicas com diversas fraturas, permitindo a percolação de fluidos. **Objetivos:** Esse relato pretende abordar, por meio da observação em campo, a relação da presença de água superficial com a formação da vegetação. **Metodologia:** Foi realizada uma observação em campo na região da Serra, ou escarpa, do Vale do Jordão em Guarapuava/PR, visando a análise de conjugação transposta, relacionando vegetação com água superficial/vertentes. **Resultado:** Observou diversos pontos de vertentes, nos quais localizavam-se próximos a áreas de vegetação densa e onde havia muitos bioindicadores, como *Hedychium coronarium*. A presença de vertentes está relacionada ao processo pretérito de atividade vulcânica, que permite que a água transite pela rocha, proporcionando esse serviço ecossistêmico, com auxílio da vegetação. **Conclusão:** A observação realizada na Serra do Vale do Jordão em Guarapuava/PR revelou uma íntima relação entre a presença de água superficial e a formação da vegetação na região. A proximidade entre as áreas de vegetação densa e os pontos de vertentes, associados à atividade vulcânica pretérita, demonstra a importância dos processos geológicos na provisão desse serviço ecossistêmico. A preservação da água e da vegetação é crucial para garantir a saúde e o equilíbrio desse ecossistema único e vital para a vida.

Palavras-chave: BIODIVERSIDADE; FLORESTA DE OMBRÓFILA MISTA; GUARAPUAVA; VALE DO JORDÃO; SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS.