

## O compartimento de relevo das Escarpas da Serra Geral e a Floresta Nebular no território do Geoparque Caminhos dos Cânions do Sul

Pereira da Silva, M. (UDESC) ; Valdati, J. (UDESC)

### RESUMO

Este trabalho propõe uma análise do compartimento de relevo das Escarpas da Serra Geral, presente no Geoparque Caminhos dos Cânions do Sul (GCCS) e sua vegetação associada, a Floresta ou Mata Nebular, ou ainda, Floresta Ombrófila Densa Alto Montana. O GCCS obteve chancela da UNESCO em abril de 2022 e possui geodiversidade de relevância internacional, tais como os vales encaixados em forma de cânions. Os cânions, juntamente com encostas íngremes e escarpadas, caracterizam este compartimento de relevo. Neste ambiente, a Mata Nebular se desenvolve devido à alta nebulosidade e às chuvas orográficas, ou seja, a condensação do vapor de uma massa de ar úmida quando esta se encontra com um relevo de elevada altitude. O principal objetivo deste trabalho é o mapeamento da distribuição da vegetação de Mata Nebular a partir da sua relação com o patrimônio abiótico do Geoparque, em especial as formas de relevo que caracterizam o compartimento das escarpas da Serra Geral. Para este estudo, foi utilizada a metodologia de revisão bibliográfica sobre a Floresta Nebular; a consulta de mapas, fotografias aéreas e imagens de satélite; reconhecimento de campo e elaboração de mapa e perfil de relevo. A partir da produção deste trabalho, foi gerado um perfil de vegetação com relevo relacionando a Floresta Nebular ao compartimento de relevo das Escarpas da Serra Geral; e um mapa de distribuição desta formação vegetal no território do Geoparque. O mapa demonstra que este tipo de vegetação se encontra bem preservado em relação às outras formações vegetais presentes no GCCS. Destaca-se que o perfil de vegetação pode ser utilizado como recurso didático para a geoeeducação, associando a geodiversidade e a biodiversidade local. Além disso, o estudo também se mostra importante para futuras ações e estudos de conservação da geodiversidade do Geoparque e desta parcela da vegetação, considerada a porção de floresta mais preservada da região.

### PALAVRAS CHAVES

*Patrimônio natural; Geodiversidade; Mata Nebular*