

POTENCIAL DE USO DIDÁTICO DA GEODIVERSIDADE PRESENTE NO PARQUE NACIONAL DA SERRA DO GANDARELA

Darcy José dos Santos

Úrsula Ruchkys de Azevedo*

Luiz Eduardo Panisset Travassos

Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas – CECAV/ICMBio

Geodiversidade e biodiversidade, constituintes do meio natural, guardam intimas e complexas relações entre si. De modo geral, pode-se afirmar que a geodiversidade, compreendida como o conjunto dos elementos abióticos do meio natural, tanto feições quanto processos, constitui a base onde a biodiversidade pode se fixar e desenvolver. Diversos estudos têm buscado a valorização, divulgação e conservação da geodiversidade. Este trabalho modelou o potencial de uso didático de sítios de geodiversidade identificados no Parque Nacional da Serra do Gandarela, avaliando-os qualitativa e quantitativamente e quanto ao risco de degradação. Este parque nacional apresenta grande riqueza de elementos da geodiversidade como recursos hídricos, sítios históricos relacionados à mineração, sítio paleoambiental e importante patrimônio espeleológico, com cavernas desenvolvidas em rochas carbonáticas, ferruginosas e siliciclásticas. A biodiversidade inclui vários endemismos de fauna e de flora, associados à fitofisionomias de cerrado e mata atlântica. O meio natural presente neste parque é composto por uma rica e singular associação entre aspectos bióticos e abióticos, incluindo amostras do geossistema ferruginoso do Quadrilátero Ferrífero. Este geossistema, desenvolvido a partir de rochas do pré-cambriano, especialmente formações ferríferas bandadas, possui ambientes de rica geodiversidade e biodiversidade. Entretanto, atividades antrópicas, especialmente exploração mineraria têm impactado de forma irreversível estes ambientes, o que reforça a urgência em destacar e valorizar elementos da geodiversidade neles localizados. Deste modo, foram inventariados dezesseis sítios de geodiversidade na unidade de conservação, os quais foram organizados em sete categorias, a saber: sítios relacionados a mirantes (panorâmicos), relacionados à canga e rochas ferruginosas e suas cavernas, relacionados aos carbonatos da Formação Gandarela e suas cavernas, relacionados às rochas siliciclásticas e suas cavernas, associados a lagoas de altitude, relacionados a rochas terciárias e sítios históricos.