

O estudo aqui apresentado foi realizado na Unidade de Conservação do Parque Estadual de Itapeva, localizada no município de Torres, Rio Grande do Sul. Este trabalho tem como objetivo relacionar a biodiversidade e a geodiversidade do Parque, salientando e igualando a importância da preservação de ambas. A biodiversidade é dependente da geodiversidade do ambiente em pequena e grande escala. Para esse entendimento é necessário compreender a geodiversidade que é o conjunto das rochas, dos minerais e das suas expressões no subsolo e nas paisagens. A biodiversidade é favorecida por variações das características das rochas e do relevo, sendo este determinado pelo tipo de material rochoso, tectônica e clima. Essa característica geomorfológica determina a rica geodiversidade do Parque que é composta por campo de dunas livres e fixas, por planícies úmidas e secas, por banhados, por drenagens e por uma paleolaguna. A biodiversidade presente nessa área é bastante rica, com a presença de vegetação de restinga, de turfeiras, de mata paludosa e de vassourais. Também estão bem representados todos os grupos de vertebrados e os grupos de invertebrados. Para parametrizar a relação entre biodiversidade e geodiversidade foi elaborado um estudo através de um processamento de imagens de satélite associado às observações e medições realizadas em campo. Perfis e coletas de fauna e flora foram executados contemplando a sua relação com a geodiversidade. Verificou-se que o campo de dunas está com a alimentação cancelada e com pequena migração, existe atividade agrícola na paleolaguna e acréscimo de umidade na planície de deflação. A ocupação e a destruição dos banhados que compõem a paleolaguna e outros habitats do Parque também são visíveis. As alterações observadas em sítios que compõem a geodiversidade modificaram a biodiversidade local. Essa modificação, devido ao desmatamento e a introdução de espécies exóticas, extinguiram em algumas áreas a biodiversidade. Existe ainda uma grande ameaça ao parque pela ocupação humana decorrente da expansão imobiliária junto aos balneários adjacentes.