



## Uso de Indicadores Ecológicos para Zoneamento Ambiental em Unidades de Conservação em Áreas de Restinga

*Caio Sérgio Barbieri, Marcelo Paixão Reis, Luis Felipe Umbelino*

Estudos descritivos da vegetação são importantes para o manejo de unidades de conservação, pois fornecem dados sobre a comunidade vegetal que irão auxiliar nas tomadas de decisões, planejamento e zoneamento da área. Uma opção aos métodos de classificação da vegetação visuais e descritivos, que se baseiam em aspectos estruturais da comunidade vegetal e na proporção de espécies, são os grupos funcionais, ou tipos funcionais de plantas, que levam em consideração características e a dinâmica das respostas adaptativas das plantas às alterações ambientais. Com a classificação das espécies de uma comunidade em grupos funcionais pode-se compreender melhor a organização e composição de uma comunidade e haver um melhor manejo das espécies. O presente estudo tem como objetivo propor indicadores ambientais baseados em tipos funcionais de plantas (TFP) para fins de zoneamento ambiental em UCs e para tanto, iniciou-se como recorte espacial, as restingas em regime de proteção integral do Parque Estadual Paulo César Vinha (PEPCV), Município de Guarapari, ES. O estudo visa caracterizar e classificar a vegetação do PEPCV, bem como analisar a viabilidade dos parâmetros funcionais como indicadores das fitofisionomias e de integridade ecológica. Realizou-se a primeira amostragem por meio de 1 transecto, não havendo dados sobre TFP suficiente para fazer análises preliminares. Quanto às espécies, algumas se destacam nesse primeiro levantamento, como a *Allagoptera arenaria* (Gomes) Kuntze e a *Schinus terebinthifolius* Raddi, ambas típicas de restinga. A baixa quantidade de transectos amostrados deve-se a fatores alheios a pesquisa que acabaram atrasando a realização dos trabalhos de campo. Espera-se, com estes indicadores, poder realizar o zoneamento da UC delimitando as fitofisionomias e apontando áreas para estudos científicos e recuperação ambiental.

Palavras-chave: Tipos Funcionais de Planta, Restinga, Indicadores Ambientais.

Instituição de fomento: CNPq, IFFluminense, UVV