

**METODOLOGIA PARA DEFINIÇÃO DE ÁREAS ADEQUADAS À  
IMPLANTAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA ARQUITETÔNICA EM UNIDADES DE  
CONSERVAÇÃO.  
ESTUDO DE CASO: PARQUE NACIONAL SAINT-HILAIRE/LANGE  
(LITORAL DO PARANÁ)<sup>1</sup>.**

Ivana Maria de Paula Souza Guimarães <sup>2</sup>

Ao se estabelecer um sistema de áreas protegidas um país pode garantir a conservação de sua diversidade biológica. No Brasil estas áreas incluem as áreas de proteção permanente, reservas legais, reservas indígenas e as Unidades de Conservação (UC). Os Parques Nacionais que se enquadram como uma Unidade de Conservação, tem como objetivos do seu manejo: proteger e preservar valores naturais e recursos genéticos, facilitar a investigação científica, desenvolver a educação ambiental e oferecer oportunidades para a recreação pública.

A implantação da infra-estrutura básica dentro de uma UC é sempre impactante, mas para que o impacto desta ação antrópica sobre o meio possa ser minimizado, o planejador precisa ter acesso a diversas alternativas, para fazer escolhas responsáveis em benefício da natureza e do homem. O IBAMA apresenta critérios básicos para nortear o planejamento da infra-estrutura e seu zoneamento.

O objetivo deste trabalho é desenvolver um procedimento metodológico para subsidiar a escolha de áreas adequadas à implantação da infra-estrutura arquitetônica (centro de visitantes, estacionamento, alojamentos, sanitários, entre outros) utilizando-se de técnicas de apoio à decisão (Sistema de Informações Geográficas) através da análise conjunta de variáveis (declividade, solos, uso da terra atual, distância de rios, distância de nascentes e distância de estradas). Os resultados dessa pesquisa possibilitarão a identificação de áreas com diferentes graus de aptidão para a implantação da infra-estrutura arquitetônica, bem como, facilitarão a tomada de decisão, considerando sempre o menor impacto ambiental, compatível com a importância que os Parques Nacionais representam para o meio ambiente.

**PALAVRAS-CHAVE:** infra-estrutura; geoprocessamento; zoneamento.

---

<sup>1</sup> Orientadora: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Sony Cortese Caneparo

<sup>2</sup> Mestranda em Geografia (UFPR) – e-mail: iguimaraes@uol.com.br