



Análise da dispersão territorial da *Casuarina equisetifolia* L no Parque Estadual da Costa do Sol, Cabo Frio/RJ

Álvaro Domingues da Silva, Maria Inês Paes Ferreira, Manildo Marcião de Oliveira e Victor Barbosa Saraiva

O município de Cabo Frio tem grande relevância do ponto de vista da diversidade da flora: possui uma ampla gama de vegetações singulares, incluindo espécies raras e endêmicas. Um dos instrumentos de proteção desta biodiversidade e dos ecossistemas a ela associados foi a submissão de parte desse território a um regime jurídico especial de proteção, com a criação do Parque Estadual da Costa do Sol (PECSOL pelo Decreto Estadual nº 42.929 de 18 de abril de 2011). Na região desta Unidade de Conservação de Proteção Integral, nota-se contudo a presença de uma espécie arbórea exótica: a *Casuarina equisetifolia* L. Por suas características, a espécie apresenta-se com um considerável potencial invasor de áreas abertas, como as dunas, características da região. Sobrepondo-se à vegetação nativa. Partindo-se da hipótese que tal sobreposição levaria à dominância da *Casuarina equisetifolia* L., ameaçando a diversidade biológica da Região dos Lagos, objetiva-se com o presente trabalho identificar a extensão do alcance da *Casuarina equisetifolia* L. localizada no PECSOL, no território do município de Cabo Frio, por meio de mapeamento da cobertura vegetal, embasado em análise de imagens de satélite (Google Earth). Os resultados serão espacializados em um mapa, de forma a evidenciar as áreas com concentração da espécie invasora, relativamente à vegetação nativa. O produto destinar-se-á à administração do PECSOL, de modo a servir de base para tomada de decisão e gestão da unidade de conservação.

Palavras-chave: Vegetação Exótica, Unidade de Conservação, Rio de Janeiro.

Instituição de fomento: IFFluminense.