



**XII** Congresso  
Fluminense  
de Iniciação Científica  
e Tecnológica

**V** Congresso  
Fluminense  
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

## Identificação dos problemas e desafios relacionados à gestão do Parque Estadual da Lagoa do Açú

*Maria Alice Manhães dos Santos, Milton Erthal Júnior*

O uso e ocupação inadequados do solo, aliado ao crescimento populacional acentuado, podem afetar o equilíbrio ambiental de determinado território, gerando problemas relacionados a questões hídricas, a fauna, a flora, e diversos outros fatores bióticos e abióticos. Nesse sentido, é crucial que haja um planejamento adequado do território a fim de mitigar ou evitar impactos ambientais, como também é de grande importância a criação de espaços protegidos, ou seja, unidades de conservação. O presente trabalho direciona-se a uma prévia identificação dos problemas enfrentados pelo Parque Estadual da Lagoa do Açú (PELAG), situado na região Norte Fluminense. Para identificação dos problemas foi elaborado um questionário onde os impactos eram mensurados em alto, médio, baixo ou nulo, considerando o período de 2011 a 2020, além da identificação das medidas preventivas/corretivas que vêm sendo tomadas. Foi possível observar que o PELAG possui problemas relacionados a desmatamento, queimada, despejo inadequado de resíduos, atividade pecuária, caça e pesca, dispersão de espécies invasoras e abertura da barra da lagoa. Dessa forma, é necessário que sejam identificadas as áreas com maior vulnerabilidade ambiental para que possa auxiliar na gestão ambiental adequada desta Unidade de Conservação.