

ALTO CURSO DO RIO COCÓ: O PLANEJAMENTO AMBIENTAL SOBRE O PRISMA DA GEOECOLOGIA DA PAISAGEM

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Tacyele Ferrer Vieira, ANDERSON DA SILVA MARINHO, Edson Vicente da Silva

O estudo das bacias hidrográficas se faz necessário pela importância que esses sistemas possuem nas diversas esferas e atividades da vida humana, desde a água para consumo humano e dessedentação animal, até as mais diversas atividades econômicas e culturais. O rio Cocó é um importante curso d'água da Região Metropolitana de Fortaleza (RMF) e para o Ceará. Uma análise de toda a sua extensão se mostra muito complexa devido às inúmeras diferenças existentes entre o alto, médio e baixo curso, por essa razão, as análises precisam ser realizadas seguindo recortes espaciais menores, os resultados obtidos e aqui apresentados, são frutos de pesquisas que se deram entre os anos de 2016 e 2017, no recorte espacial que compreende apenas o alto curso do rio Cocó, localizado no município de Pacatuba - CE. A metodologia utilizada para os estudos e análises nessa pesquisa foi a Geoecologia das Paisagens que através da análise vertical e horizontal da paisagem, da pesquisa bibliográfica, da caracterização dos sistemas ambientais através de softwares de Geoprocessamento, além do monitoramento da situação ambiental, torna possível realizar o planejamento ambiental que respeite as limitações, fragilidades, possibilidades da área. Dentre os produtos dessa pesquisa pode-se citar a produção dos mapas básicos e temáticos do município, a proposta de zoneamento ambiental, de uso e ocupação do solo, além de artigos científicos e capítulos de livro que poderão servir para estudos posteriores.

Palavras-chave: Rio Cocó. Planejamento ambiental. Bacias hidrográficas. Geoecologia.