

Título

[voltar](#)

ANÁLISE DO USO E COBERTURA DAS TERRAS DA APA LAGOAS E DUNAS DO ABAETÉ PARA DETERMINAÇÃO DO POTENCIAL POLUIDOR DA ÁREA SOBRE SEUS CORPOS DE ÁGUA.

Autor(es)	Instituição	Cidade	País	Email
ZUCCARI ,M ,L	EMBRAPA MONITORAMENTO POR SATÉLITE	CAMPINAS	BRASIL	mlucia@cnpm.embrapa.br
SILVA ,E ,M	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	SALVADOR - BA	BRASIL	dasilva@ufba.br
QUARTAROLI ,C ,F	EMBRAPA MONITORAMENTO POR SATÉLITE	CAMPINAS	BRASIL	quarta@cnpm.embrapa.br
HOTT ,M ,C	EMBRAPA MONITORAMENTO POR SATÉLITE	CAMPINAS	BRASIL	marcos@cnpm.embrapa.br

Resumo

:: A Área de Proteção Ambiental (APA) Lagoas e Dunas do Abaeté está localizada no Estado da Bahia, município de Salvador. É uma Unidade de Conservação Estadual, com área de 1800 ha, caracterizada por ecossistemas compreendendo corpos d'água, dunas e restinga, sendo recomendado o manejo local como a melhor ação estratégica para a conservação da vegetação nativa e dos recursos hídricos. Para tanto, necessita-se de avaliação integrada dos ecossistemas ali existentes relacionando-os com a atuação antrópica local. Considerando que a área do entorno de cada lagoa tem grande influência sobre a qualidade das águas, foi realizado, por meio de interpretação de imagem ETM+ do ano 2001, satélite Landsat 7, o mapeamento do uso e cobertura das terras, com o objetivo de determinar o potencial poluidor da área sobre seus corpos de água. Foi gerado um índice para cada lagoa pela ponderação da contribuição das diferentes classes de uso e cobertura da área de entorno de cada lagoa à poluição de suas águas. Também foi considerada na ponderação a distância de cada ponto da área de entorno até a lagoa. Posteriormente, este índice será correlacionado com dados analíticos de qualidade da água obtidos a partir do estudo limnológico nas lagoas.