



VII WORKSHOP INTERNACIONAL

SOBRE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
EM BACIAS HIDROGRÁFICAS

“A água como elemento de integração e de
conflitos socioambientais”

MANAUS - AMAZONAS
BRASIL

02 A 05 DE OUTUBRO DE 2019

VII WORKSHOP INTERNACIONAL

De 02 a 05 de
Outubro de 2019

SOBRE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL EM BACIAS HIDROGRÁFICAS *MANAUS - AM*



MARUPIARA
REVISTA CIENTÍFICA DO CENTRO DE ESTUDOS
SUPERIORES DE PARINTINS

2019 - Especial

ANO 4 | N. 5 | V. 2

ISSN 2527-0753 (online)
1981-0326 (impresso)

USO DE SENSORIAMENTO REMOTO COMO SUBSÍDIO PARA ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE ENQUADRAMENTO DOS CORPOS HÍDRICOS

Angélica Rodrigues Rocha¹, José Camilo Ramos de Souza², Flávio Wachholz³, Ricardo Lima Serudo⁴

¹ Universidade do Estado do Amazonas, angelica.rocha@outlook.com;

² Universidade do Estado do Amazonas, jamilodesouza@gmail.com,

³ Universidade do Estado do Amazonas, fwachholz@uea.edu.br,

⁴ Universidade do Estado do Amazonas, rserudo@uea.edu.br

Eixo 2: Desenvolvimento sustentável: subsídios e propostas para água

Resumo

A forma não sustentável de exploração hídrica acarreta conflitos entre os diferentes tipos de setores de usuários, o que faz com que exista a necessidade em se discutir maneiras aprimoradas de gestão e governança do recurso. Em 1997 foi criada a lei 9.433, que instituiu instrumentos de planejamento, dentre eles, o Enquadramento. Para a elaboração da proposta de Enquadramento, fazem-se necessários estudos de diagnóstico e prognóstico, entretanto, a elaboração apenas pelos métodos convencionais acarreta elevado custo e muitas vezes possuem impossibilidades técnicas devido à extensão do território de algumas bacias. Tendo em vista, que o monitoramento da qualidade das águas permite compreender o impacto sobre as águas e determinar as classes de enquadramento, o presente trabalho tem como objetivo, através de revisão bibliográfica, perpassar algumas possibilidades de uso do Sensoriamento Remoto como subsídio para elaboração de proposta de Enquadramento dos corpos hídricos.

Palavras-chave: Água, Imagens de satélites, Gestão, Governança.

Abstract

The unsustainable form of water exploitation is not known as a type of user panel, which makes it a requirement in terms of improved resource management and governance. With this, a law 9.433 / 97 was created, which instituted planning instruments, among them, the Water Frameworks. An attempt to make a study arrangement, to advance a prognostic program, to do a little control methods, to make a high cost and an excess of possibilities, is due to the great extension of the territory of some basins. To have in monitoring, quality to the measurement the note there, the impact on the water bodies and determine the classes of framing, the present article, there are use from bibliographical review, perpassar some possibilities possible to use to Remote Sensing as subsidy for preparing proposal for a Framework for water bodies.

Key Word: Water, Satellite Imagery, Management, Governance.

Resumen

La forma no sustentable de explotación hídrica acarrea conflictos entre los diferentes tipos de sectores de usuarios, lo que hace que exista la necesidad de discutir maneras mejoradas de gestión y

