



## **Sistema de suporte à decisão frente às inundações do Pantanal**

Carlos Roberto Padovani<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Embrapa Pantanal  
Rua 21 de Setembro, 1880 – Caixa Postal 109  
79320-900 - Corumbá, MS - Brasil  
carlos.padovani@embrapa.br

**Resumo:** As inundações periódicas, peculiares do Pantanal, são fundamentais para os processos ecológicos e requerem a adaptação das atividades humanas. Nessa palestra serão apresentadas as pesquisas em andamento e a estrutura do sistema de monitoramento e suporte à tomada de decisão quanto às inundações do Pantanal, que visa aperfeiçoar e automatizar processamentos em séries temporais de dados de sensoriamento remoto e integrá-los com dados hidrológicos e meteorológicos por meio de modelagem hidrológica e métodos de inteligência artificial. Os produtos ou saídas dos modelos e análises, obtidos na forma de mapas e demais informações de alertas quanto aos riscos da magnitude das inundações no Pantanal serão periodicamente disponibilizados na página do GeoHidro-Pantanal, no Portal da Embrapa..

**Palavras-chave:** Pantanal, inundação, hidrologia.