

USO DAS INFORMAÇÕES DO SATÉLITE TRMM COMO APOIO A CONSISTÊNCIA DE DADOS PLUVIOMÉTRICOS E FLUVIOMÉTRICOS

Victor Hugo da Motta Paca¹; Otto Corrêa Rotunno Filho²; Daniel Medeiros Moreira³; Michely Inêz Prado de Camargo Libos⁴

¹ COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS; ² COPPE-UFRJ; ³ COPPE-UFRJ; ⁴ COPPE - UFRJ

RESUMO: As informações do satélite TRMM (Tropical Rainfall Measuring Mission) da NASA/JAXA podem ser utilizados como apoio a análise de consistência pluviométrica e fluviométrica, obtendo-se bons resultados para bacias sem monitoramento ou com poucos postos em sua rede hidrológica como no caso da Amazônia. Rede pouco adensada, de alto custo operacional e de difícil manutenção. Foram aplicados estes dados na avaliação dos dados da bacia do rio Guamá, até o exutório na estação de Bom Jardim no município de Ourém no Pará, apresentando resultados satisfatórios em caso de chuva e não-chuva, assim como em precipitações mais intensas e na modelagem do comportamento fluviométrico deste rio.

PALAVRAS-CHAVE: TRMM - TROPICAL RAINFALL MEASURING MISSION; CONSISTÊNCIA DE DADOS.