

# **SISTEMA PARA GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE PRODUTOS DERIVADOS DE IMAGENS AVHRR/NOAA**

Júlio César Dalla Mora Esquerdo, João Francisco Gonçalves Antunes, Jurandir Zullo Júnior

**RESUMO** – A geração de produtos derivados de imagens NOAA é uma tarefa trabalhosa. A elevada resolução temporal das plataformas NOAA resulta num grande número de imagens diariamente disponíveis, o que requer técnicas automáticas para seu processamento. Este artigo descreve o desenvolvimento de um sistema de processamento de imagens AVHRR/NOAA totalmente automático, incluindo conversão radiométrica, correção geométrica precisa e geração de produtos, entre eles o NDVI e o mascaramento de nuvens, úteis em estudos agrometeorológicos. O sistema desenvolvido se mostrou uma ferramenta importante aos usuários de imagens NOAA, especialmente aqueles que fazem uso de grandes séries temporais de imagens e que necessitam elevada precisão geométrica.