



Pesquisa e aplicações em geotecnologias: situação e perspectivas na região Centro-Oeste

Eliane Guaraldo¹
Antonio Conceição Paranhos Filho²

^{1,2} Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS
Cidade Universitária, s/n, Caixa Postal 549
79070-900 - Campo Grande, MS, Brasil

Resumo: Este trabalho apresenta o estado da arte da produção científica enfocando o uso e a produção de geotecnologias através de levantamento dos Grupos de Pesquisa atuantes na região Centro-Oeste do Brasil. Neste estudo foram reunidas as informações de grupos de pesquisa conforme constam no Diretório de Grupos de Pesquisa do Conselho Nacional de Pesquisa Científica e Tecnológica – CNPq, utilizando-se os termos “Geotecnologias”, “Geoprocessamento”, “Sensoriamento Remoto”, “Cartografia” e “Geotecnologias Pantanal”. Estes termos foram buscados tanto como nome do grupo de pesquisa, como nome de linha de pesquisa, ou ainda como palavra-chave de linha de pesquisa. O levantamento mostrou que há na região um número considerável de grupos de pesquisa que utilizam as Geotecnologias atuando nas várias instituições de pesquisa e ensino da região e disseminados em diferentes áreas do conhecimento. Do número total de grupos de pesquisa encontrados, 48 se declararam atuando em Geoprocessamento, outros 48 em Sensoriamento Remoto, 33 em Cartografia e 28 em Geotecnologias. Quanto às áreas do conhecimento, 27% estão concentrados área da Geografia, 30% na das Engenharias (Sanitária, Florestal, Agrícola e Civil) e 12% na Agronomia, sendo que as demais áreas do conhecimento reúnem de 1 a 6% dos grupos de pesquisa restantes. Identificou-se ainda que quanto às instituições às quais os grupos de pesquisa estão vinculados, que apenas 5 instituições respondem por 75% do total de grupos.

Palavras-chave: geotecnologias, pesquisa, sensoriamento remoto, geoprocessamento, cartografia