



Geotecnologias na Universidade do Estado de Mato Grosso – Panorama atual e Desafios

Rodrigo Bruno Zanin

Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT
Av. Tancredo Neves, 1085 – Cavahada II
78.200-000 – Cáceres, MT - Brasil
rodrigo.zanin@unemat.br

Resumo: A Universidade do Estado de Mato Grosso, fundada em 1973 na cidade de Cáceres, uma referência em Pantanal, atualmente está capilarizada em todas as regiões do estado de Mato – Grosso com 60 cursos presenciais e 22 cursos de pós-graduação *stricto sensu*, distribuídos em 13 *campi*. Nesse contexto as pesquisas em Geociências e a utilização de Geotecnologias na UNEMAT está presente direta ou indiretamente na maioria dos cursos, tanto de graduação, quanto de pós-graduações. Esta é a realidade nos 15 Centros de Pesquisas da UNEMAT, que na sua maioria, ou tem um laboratório específico de Geotecnologias, ou tem laboratórios que utilizam as mesmas no desenvolvimento científico e tecnológico para suas pesquisas. A universidade do Estado de Mato Grosso com mais de 50% de doutores e um total de 97% do seu corpo docente com titulação de Mestres e Doutores tem hoje 162 grupos de pesquisas cadastrados no CNPq, dos quais: 25 são na área de Ciências Agrárias; 16 na área de Ciências Biológicas; 8 na área de Ciências da Saúde; 17 na área de Ciências Exatas e da Terra; 15 na área de Ciências Sociais Aplicadas e 6 nas Engenharias; grupos que na sua maioria utilizam ferramentas de Geotecnologias nas suas pesquisas, inclusive com um número considerável de linhas de pesquisa em áreas afins as Geotecnologias. Entre os programas e cursos de pós-graduações da UNEMAT, as ferramentas de Geotecnologias são constantes, considerada a vocação que nossos pesquisadores têm para áreas ambientais e interdisciplinares e que têm nas Geotecnologias um ferramental para abordar o maior desafio contemporâneo, que é a transformação do grande volume de dados disponíveis em informações importante para a sociedade. Nesse sentido esse desafio tem no componente espacial a principal característica da utilização das Geotecnologias e a UNEMAT, como uma Universidade, considerada “jovem”, com pesquisadores formados nesse contexto desenvolve-se a passos largos nessa área do conhecimento que é por essência interdisciplinar.

Palavras-chave: UNEMAT, Grupos de Pesquisas, Geotecnologias, Estado de Mato Grosso, Pantanal.