

Autora: Sandra Mara Alves da Silva Neves

Orientadora: Carla Bernadete Madureira Cruz

Título: **Modelagem de um Banco de Dados Geográficos do Pantanal de Cáceres - MT - Estudo Aplicado ao Turismo**

Nº de Páginas: 281

Resumo:

Esta pesquisa objetivou modelar um Banco de Dados Geográficos (BDG) que viabilize o armazenamento estruturado de dados, gráficos e não gráficos, relativos ao Pantanal de Cáceres/MT, e implementar uma aplicação na forma de estudo de caso para o turismo. Nesse sentido, partiu-se do princípio de que um BDG que integre e disponibilize dados e informações, contribui no desenvolvimento de novas pesquisas, uma vez que estas poderão ter seus custos financeiros e de tempo minimizados a partir do uso do conteúdo armazenado no BDG em seus estudos. A área de estudo foi o Pantanal de Cáceres, situado na zona rural do município de Cáceres-MT, totalizando 12.412,56 km². Os procedimentos metodológicos adotados foram: modelagem lógica e física de BDG, operacionalizada no através dos SIG's SPRING e Arcgis; produção de dados primários e atualização/compatibilização de dados secundários, através do emprego de várias geotecnologias; integração das informações da base de dados, em ambiente SIG, possibilitando a definição das unidades ambientais, com respectivas potencialidades e limitações; implementação de estudo de caso voltado ao turismo, através da execução de três propostas de zoneamento turístico. A base de dados geográfica gerada possibilitou a produção de diversos

Programa de Pós-Graduação em Geografia
Teses Defendidas - Doutorado

mapas, informações e estimativas de percentuais; relativo à aplicação voltada ao turismo, o BDG mostrou-se eficiente ao viabilizar a geração dos zoneamentos turísticos do Pantanal de Cáceres baseadas em critérios diferenciados, que representam formas diferenciadas de perceber o espaço. Ao término desta pesquisa, concluiu-se que o BDG constitui uma ferramenta poderosa no ordenamento territorial, e no tocante ao turismo sua utilização mostrou-se viável e útil, decorrente de sua flexibilidade, ao possibilitar a incorporação de dados de diferentes fontes e escalas. A espacialização das informações ambientais do Pantanal de Cáceres pode ser utilizada na realização de inventário dos recursos potencialmente exploráveis para outros fins, diferentes deste, e na avaliação de possíveis conflitos entre uso atual e legislação, facilitando a tomada de decisão.