



## **O SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG) APLICADO AO ECOTURISMO NA SERRA DE TEPEQUÉM /AMAJARÍ –RR**

**José Marcos Vinícios P. Diniz<sup>1</sup> ; Maria de Lourdes Martins Diniz<sup>2</sup>; Moivan Alves da Silva<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Discente do Tecnólogo Análise e Desen. de Sistemas - IFRR. Bolsista do IFRR. E-mail: josemarcosvinicios1996@gmail.com

<sup>2</sup> Discente do Tecnólogo Gestão em Turismo - IFRR. Bolsista do IFRR. E-mail: lourdinha\_martins@hotmail.com

<sup>3</sup> Docente do Instituto Federal de Roraima. .IFRR.Orientador do Projeto .IFRR. E-mail: Moivan@ifrr.edu.br.

### **Introdução**

O Sistema de Informação Geográfica (SIG) é visto como uma alternativa, capaz de estimular a promoção turística, através de condutores locais mais capacitados, tendo ao seu dispor o uso do GPS como ferramenta tecnológica, contendo o mapeamento digital de todos os atrativos existentes na localidade, podendo assim conduzir turistas, programando roteiros de forma controlada evitando danos maiores ao meio ambiente. O Sistema de Informação Geográfica aplicado na Serra de Tepequém, irá proporcionar uma visão mais ampla e trará o conhecimento dos atrativos naturais existentes na área, através da produção de dados baseados em coordenadas geográficas que o SIG oferece, favorecendo a localização e até mesmo certo controle em um devido espaço, pois esse sistema, além de trazer mapas digitais, mostra uma maior percepção dos recursos existentes.

### **Metodologia ou Desenvolvimento do Trabalho**

Para a realização dessa pesquisa, foram utilizados como procedimentos metodológicos, a pesquisa bibliográfica, a pesquisa documental e a pesquisa de campo. Em pesquisa de campo, para a coleta de dados, foi utilizado o instrumento GPS, o que permitiu desenvolver um mapeamento dos atrativos da localidade e a aplicação de questionários estruturados com questões abertas e fechadas junto aos

condutores locais, sendo que foram utilizados 10 condutores como amostra para esta pesquisa de um total de aproximadamente 20 condutores locais sendo que os mesmos foram escolhidos de forma aleatória para o preenchimento dos formulários, tornando possível conhecer a opinião destes indivíduos acerca do uso do SIG para fins de controle e planejamento das atividades turísticas. Dessa forma, tal pesquisa tem o intuito de transmitir o conhecimento através de mecanismos de localização que possam auxiliar a comunidade, em especial, os moradores que desenvolvem a atividade de condutor local na Vila do Tepequém, para que assim eles possam alcançar no futuro a proposta dita, beneficiando assim a comunidade local e os turistas.

### **Resultados e discussão**

Durante a realização da pesquisa de campo foram registradas as coordenadas geográficas dos meios de hospedagem, recursos de infraestrutura básica e todos os atrativos naturais identificados pela comunidade local. Para obter informações mais precisas no desenvolvimento da pesquisa, foram aplicados questionários estruturados com questões abertas e fechadas junto aos condutores locais, estes por sua vez foram escolhidos de maneira aleatória devido à defasagem da categoria, que no momento estão procurando reestruturar a classe, visando massificar a atividade turística na localidade. Dessa forma, tal pesquisa tem o intuito de transmitir o conhecimento através de mecanismos de localização que possam auxiliar a comunidade, em especial os moradores que desenvolvem atividade de condutor local na Vila do Tepequém, que o Sistema auxiliará nos quesitos Turismo controlado e o conhecimento dos atrativos naturais ali existente

### **Conclusão**

Compreende-se, que atualmente na Serra do Tepequém o turismo precisa ser direcionado para uma modalidade específica dentro da área turística e que muitos moradores já estão pensando em organizar essa modalidade voltada para o ecoturismo. Contudo, as expectativas esperadas voltadas para a atividade turística na Serra de Tepequém é que seja de maneira organizado e para obter isso, precisa da parte jurídica para fiscalização, para que o turista quando chegar à comunidade saiba que ele precisa de um condutor, pois não pode ir só ao atrativo, pelo fato de estar exposto a riscos, assim atrelando a importância na valorização do turismo sustentável, pois quando o Turismo realmente é organizado, conseqüentemente precisa envolver a comunidade em parceria com o poder público, fortalecendo o crescimento do Turismo na localidade.

