**SENSORIAMENTO REMOTO COMO FERRAMENTA NO MONITORAMENTO**

**DA VEGETAÇÃO DA ZONA DA MATA NORTE-PE**

 **¹Estudante do curso de Licenciatura em Geografia**

**Emanuele Fernanda da Silva SANTOS**

**E-mail:** **Emanuele.fernanda@upe.br**

**²Estudante do curso de Licenciatura em Geografia**

**José Manoel de Moura NETO**

**E-mail:** **josemanoel.mouraneto@upe.br**

**³Estudante do curso de Licenciatura em Geografia**

**Rayane Kely da Silva RAMOS**

**E-mail:** **rayane.kely@upe.br**

**⁴ Orientador: Professor Luiz Antônio da Silva lima**

**RESUMO**: O Monitoramento da vegetação da zona da Mata Norte do estado Pernambuco

é um dos primeiros caminhos e mais essenciais que existem para combater

diversas problemáticas da região, como por exemplo as degradações e

desmatamentos provocados pela ação do ser humano, através disso, o artigo a

seguir terá como objetivo abordar o uso do sensoriamento remoto como

ferramenta no monitoramento dessa microrregião Pernambucana. Para tal

finalidade, tornou-se indispensável o uso de ferramentas e técnicas presentes

nas tecnologias do sensoriamento. O sensoriamento remoto é uma importante

ferramenta no auxílio para o monitoramento das questões ambientais, sendo um

indispensável meio para estudar e analisar as problemáticas referentes ao

ecossistema. Então ao empregar os sensores na área do território trabalhado,

vai ser elaborados os dados e estatísticas em relação ao Bioma dessa

microrregião, ou seja com a obtenção de imagens e informações minuciosas, é

considerável que haja procedimentos e ações para o combate da degradação na

vegetação norte de Pernambuco, através do Monitoramento. Ao longo do projeto

demos ênfase, na procura de autores que buscam discutir esses avanços

sobre o monitoramento ambiental e os avanços tecnológicos que

proporcionam nessa etapa. Por fim, é importante ressaltar que o

monitoramento da vegetação da zona da mata norte é indispensável para o

estudo da área, deste modo trazendo resultados de pesquisas, sobre fatores que contribuem para a degradação do solo, fazendo uso de mapeamento das

áreas delimitadas que estão sendo afetadas sobre uma perspectiva negativa .

Palavras-Chave: monitoramento ambiental; sensoriamento remoto; vegetação

zona da mata norte.