

## **CARACTERIZAÇÃO DO SOLO DA CHAPADA DO ARARIPE**

MARIA LEIDIANE LIMA PEREIRA, JAIANE DA SILVA BARBOSA EVANGELISTA, SOLANGE DOS SANTOS JUSTINO, LUCAS CORREIA SANTANA AMÂNCIO, FABIANO DA SILVA FERREIRA

**INTRODUÇÃO:** A Chapada do Araripe é um sítio arqueológico localizado na divisa dos estados brasileiros do Ceará, Piauí e Pernambuco. A chapada abriga uma floresta nacional, uma área de proteção ambiental e um geoparque. O objetivo desse trabalho foi fazer uma caracterização do solo em uma área da chapada do Araripe.**METODOLOGIA:** O trabalho foi realizado no mês de junho deste ano durante uma viagem técnica da disciplina de Levantamento e classificação de solos. A caracterização foi feita a partir da abertura de uma trincheira em um ponto estratégico e foram observadas as características físicas, químicas e morfológicas.**RESULTADOS:** O local de abertura da trincheira tem como altitude: 956,5m e coordenadas: Longitude: 444665 e Latitude: 9198266. É um solo de estrutura granular muito pequena, textura média, pouco pegajosa, não plástico devido à presença de óxidos, não tem cerosidade porque tem muita infiltração, este solo retém pouca água, tem presença de matéria orgânica e considerável quantidade de serrapilheira. É um solo muito profundo e muito difícil de ser separado em função da cor, é o mais intemperizado, tem horizontes superficiais mais densos em relação aos horizontes mais profundos. Uma parte da vegetação é mata atlântica e a outra é cerrado, situada numa área de planalto. Ambiente úmido e agradável.**CONCLUSÃO:** Conclui-se portanto que trata-se de um Latossolo Amarelo. É um solo muito usado no Brasil, no entanto é necessário fazer correção como calagem e adubação para uma boa produção devido ser um solo quimicamente fraco, pode utilizar trator durante o ano inteiro, pode sofrer compactação. Seu pH é ácido, ctc baixa, a rocha originária é o arenito, não tem fragmentos da rocha, não tem presença de minerais primários e não tem problema de salinização por ser um solo bem drenado.

**PALAVRAS-CHAVE:** SOLO, PEDOLOGIA

**ÁREA TEMÁTICA:** GEOCIÊNCIAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER