

# INTERPRETAÇÃO DE TEXTURAS EM FOTOGRAFIAS AÉREAS PARA A INDICAÇÃO DE SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS

*Jucilene Amorim Costa*

A Amazônia, em geral, é conhecida por apresentar em seus solos um baixo teor de nutrientes. Este fato deve-se, principalmente, ao material de origem associado às altas temperaturas e aos elevados índices pluviométricos da região, que favorecem a lixiviação de nutrientes do solo como P, Ca, Mg e K. Porém, em alguns locais na Amazônia, são encontrados solos com elevada fertilidade natural, denominados Terra Preta Arqueológica (TPA). A atual pesquisa propõe-se a verificar, a utilização dos diferentes tipos de texturas em fotografias aéreas, em escala 1:5.000 na localização de sítios arqueológicos em TPA, bem como enfatizar e classificar os fatores responsáveis por esta relação. A importância deste trabalho reside no fato de que o método a ser testado pode vir a se constituir em grande contribuição para a arqueologia na Amazônia, dada a possibilidade de viabilizar a localização de áreas que foram utilizadas pelo homem pré-histórico. A região de Caixuanã foi selecionada, especialmente, por apresentar fotografias aéreas em escala de 1:20.000, que recobre toda a ECFPn (Estação Científica Ferreira Penna) e de 1:5.000, para uma faixa com três sítios arqueológicos; Manduquinha, Ponta Alegre e Mina II, localizados às margens da baía de Caixuanã. No momento, está sendo realizado o levantamento da rede de drenagem para a posterior elaboração de mapa temático. Além disso, está sendo feita uma classificação dos padrões identificados.

---

Orientador: Dirse Clara KERN, Departamento de Ecologia.

Vigência da bolsa: janeiro a julho de 1998.