

MAPEAMENTO DE FRAGMENTOS DE FLORESTA PRIMÁRIA NA ZONA BRAGANTINA – ESTADO DO PARÁ

Wanja Janayna de Miranda Lameira

A Amazônia tem sido desmatada ao longo dos últimos anos de forma indiscriminada, isso tem levado à fragmentação da paisagem. Recentemente, pesquisa de uso da terra e cobertura de vegetação na região bragantina no estado do Pará (VIEIRA 1996), mostrou que 15% da paisagem são florestas remanescentes. Este trabalho objetiva realizar o mapeamento desses fragmentos em alguns municípios da região (São Francisco do Pará, compreendendo uma área de 473,58Km² e coordenada geográfica de sua sede municipal de 01° 10'03" S e 47° 47'45" W. Gr., e Inhangapi, com uma área de 471,57Km² e coordenada de sua sede municipal de 01° 25'45" S e 47° 54'54" W. Gr.) e dar subsídios para verificar a possível influência do tamanho dos fragmentos na diversidade das espécies. Primeiramente foi realizado levantamento bibliográfico, trabalho de campo para a medição das coordenadas geográficas dos fragmentos com auxílio do GPS GEO EXPLORER, e foram observados também, os usos da terra que circundam os fragmentos florestais. Na confecção da base cartográfica utilizou-se o processo de compilação cartográfica adaptado para a escala de 1:50.000 e uma imagem de satélite LANDSAT TM5 de órbita 223.061, bandas 3, 4 e 5 com cobertura de nuvens 30%, do ano de 1996. Depois da digitalização da imagem será possível chegar a uma análise da distribuição dos fragmentos na referida área com apoio do "software" IDRISI for windows. Os resultados preliminares mostram que em S. Francisco do Pará a cobertura vegetal constitui-se principalmente por florestas secundárias e as florestas primárias dos baixos platôs são quase inexistentes, entretanto é visível que ao longo dos rios, ainda encontram-se algumas matas ciliares. Já em Inhangapi, os estudos ainda não foram iniciados, porém percebe-se diversos estágios de capoeiras, que ocorrem na terra firme.

Orientadora: Ima Célia G. Vieira, Departamento de Botânica.

Vigência da bolsa: fevereiro a julho de 1998.