

**MAPEAMENTO DO USO ATUAL DAS TERRAS DA BACIA DO RIO CANDIRU-  
AÇU. UTILIZANDO IMAGENS TM/LANDSAT-5 (1)**

**v.082**

Paulo Lacerda dos **SANTOS**<sup>(2)</sup>, Lúcio Salgado **VIEIRA**<sup>(3)</sup>, Irenice Maria dos Santos **VIEIRA**<sup>(4)</sup> & Antonio Carlos da Costa **DIAS**<sup>(5)</sup>

(2) Engº Agrº MS Pesquisador EMBRAPA-CPATU, Cx. Postal 48, (3) Engº Agrº MS Professor Titular - FCAP, Cx. Postal 917, (4) Bioquímica, Dr. Professor Adjunto - FCAP, Cx. Postal 917, (5) Engº Agrº Dr. Professor Visitante - FCAP, Cx. Postal 917.

A área da bacia do Rio Candiru-Açu encontra-se localizada na microrregião homogênea Guajarina, entre os paralelos de 02º 24' e 02º 56' de latitude Sul e entre meridianos de 47º 19' e 47º 45' de longitude W.Gr. Os solos existentes nessa área são representados pelos Latossolos Amarelos de textura média a muito argilosa, Podzólicos Vermelhos Amarelos, Solos Aluviais e Hidromórficos Indiscriminados. O objetivo da pesquisa foi demonstrar a eficiência de imagens de satélite do TM/LANDSAT-5 no mapeamento do uso atual das terras e da cobertura vegetal da bacia hidrográfica do rio Candiru-Açu, o qual foi realizado na escala 1:100.000.

As delimitações foram realizadas por meio da interpretação visual das imagens coloridas do TM/LANDSAT-5 na combinação 3R4G5B, com apoio das imagens preto e branco dos canais 4 e 5, na escala 1:100.000.

Na área da bacia foi observado que 54,31% encontram-se cobertos por vegetação florestal primitiva, vindo em seguida a atividade pecuária com 30,14%, a capoeira com 12,07%, a agricultura com 3,44% e finalmente a área urbana com 0,04% da área total. A escala final do mapa de uso atual foi de 1:400.000.

(1) Parte da dissertação apresentada pelo primeiro autor para obtenção do grau de MESTRE junto a FCAP em 1993.

