

CARACTERIZAÇÃO E MAPEAMENTO DO MEIO FÍSICO PARA CRIAÇÃO DE UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ENTRE TAPIRAÍ E PILAR DO SUL – SÃO PAULO

Tatiane Bernardino de Seixas Carvalho da SILVA¹

Marcio ROSSI²

Marina Mitsue KANASHIRO³

RESUMO

Estudos desenvolvidos pelo programa BIOTA-FAPESP estabeleceram áreas prioritárias para criação de unidades de conservação a fim de preservar e conservar a biodiversidade de áreas remanescentes no Estado de São Paulo. A área compreendida entre os municípios de Tapiraí e Pilar do Sul, denominada Brumado, situa-se entre os Parques Estaduais de Carlos Botelho e Jurupará formando um corredor ecológico de remanescentes de Mata Atlântica bem preservados. O estudo buscou, por meio do levantamento bibliográfico e cartográfico, caracterizar o meio físico com ênfase nos solos relacionando os elementos do relevo, litologia e solos. Desta forma, foram obtidos mapas temáticos elaborados pelo software ArcGis 9.3 e tabelas sinóticas identificando as potencialidades e restrições dos terrenos. Como resultados obteve-se a predominância de fragilidades altas associadas aos cambissolos em relevo montanhoso a escarpado e litologia de metapelitos e granitóides e argissolos em relevo forte ondulado a ondulado e litologia de granitóides; e fragilidade pouco frágil nos latossolos em relevo suave ondulado a forte ondulado e litologia de metapelitos.

Palavras-chave: brumado, solos, relevo, litologia, fragilidades.

¹ Estagiário de Iniciação Científica. Bolsista CNPq. *Faculdades Oswaldo Cruz, Curso de Engenharia Ambiental.* (tatianebscs@live.com)

² Orientador. *Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Geociências.*

³ Co-orientador. *Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Geociências.*