

Com o desenvolvimento desse trabalho procurou-se identificar e compreender as alterações no uso da terra e os impactos ambientais e sociais de tais mudanças na Bacia Hidrográfica do Lajeado, no Município de Paraibuna - SP. Através da análise dos mapeamentos realizada por meio de fotointerpretação dos anos disponíveis, de 1962, 1973 e 2003 e entrevista junto aos moradores foi possível levantar as mudanças ocorridas na área que apresentava característica rural e que agora passa por um processo de ocupação das terras em sua maioria na forma de sítios e chácaras de lazer. Através da pesquisa sócio-econômica pode ser aferida junto aos moradores mais antigos a percepção das mudanças nos últimos 40 anos qual a situação de infra-estrutura oferecida pela Prefeitura Municipal de Paraibuna. Foi observado nos mapeamentos o aumento da área utilizada por reflorestamento de eucalipto, áreas urbanizadas e um processo de regeneração da vegetação natural comparando os dados de 1962 a 2003. As áreas dos bairros do Espírito Santo e Varjão foram consideradas como de expansão urbana o que acelera o processo de urbanização dos bairros citados, somente o bairro do Lajeado ainda preserva a característica mais rural com fazendas e chácaras maiores, porém é o bairro que mais possui área com reflorestamento, segundo os moradores a diminuição da quantidade de água é um problema enfrentado por eles. Os dados levantados neste estudo trazem subsídios para a administração municipal gerir sobre os problemas ambientais e sociais da área. A integração das informações é importante para monitorar a saúde ambiental da bacia hidrográfica e também melhorar a vida de seus habitantes.