

A avaliação dos elementos do meio físico e os recursos naturais da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Fartura são os objetivos desta dissertação. Foi realizado o levantamento das potencialidades e características da bacia, buscando pelos fatores que são referência para o planejamento do uso das terras visando a redução das distorções encontradas. Os problemas encontrados na área de estudo estão vinculados com sua origem histórica, sendo investigado buscando encontrar razões e as implicações para o meio ambiente. Desse estudo foram obtidas algumas conclusões, visando auxiliar na redução ou mesmo na solução dos problemas encontrados e também servir de orientação para se evitar que esses problemas ocorram em outras áreas com características semelhantes. Concluímos que a avaliação dos processos de ocupação humana são muito importantes para se estimar a degradação dos solos e avaliar o impacto nos recursos hídricos considerando o sistema solo/planta/atmosfera.