

O SISTEMA DE DRENAGEM E A SISTEMÁTICA DAS ENCHENTES DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO–SP (APOIO CNPq)

Aluna: Laryssa Ayres Martello

Orientador: Prof. Dr. José Antônio Armani Paschoal

Curso: Engenharia Civil

Campus: São José do Rio Preto

O problema das enchentes passou a ser algo cada vez mais frequente na vida da população de determinadas cidades. No noroeste paulista, é possível presenciar as inundações em períodos de chuvas intensas – entre dezembro e março. A vazão d'água excede a capacidade de escoamento e os rios ou córregos transbordam e invadem o perímetro urbano. Entretanto, a ocorrência é agravada em virtude das inúmeras alterações no ciclo hidrológico natural e ao processo desordenado de ocupação do solo urbano. O sistema de drenagem destaca-se dentre os vários métodos de escoamento/contenção de águas pluviais. Dessa maneira, o presente trabalho tem como proposta analisar o sistema de drenagem e abordar os fatores que atuam na sistemática das enchentes na cidade de estudo – São José do Rio Preto/SP – e apresentar um trabalho desenvolvido por meio do *software Qgis*, enfatizando os córregos Canela e Borá que cruzam as principais avenidas, ocasionando as enchentes.