

**309** DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICOS E QUÍMICOS DO RIO PASSO FUNDO NO PERÍMETRO URBANO.  
E.A.CAUS, T.I.MILANESI, T.M.PISSOLATO, D.L.GOBBI.  
(Departamento de Química, Instituto de Ciências Exatas e Geociências, OPF)

Avalia as condições físicas, químicas da água do Rio Passo Fundo desde a nascente até a sua saída da área urbana: Inter-relacionar as variáveis constatadas com o despejo lançado no manancial, comparando o teor de oxigênio dissolvido na nascente até o perímetro urbano, observando sua influência do ponto de vista químico, são os objetivos gerais do projeto em questão. As águas de rios que recebem uma descarga significativa de material de esgoto ou de outras fontes ricas em matéria orgânica decomponível, apresentam alta turbidez, baixo teor de oxigênio, alta acidez e um elevado teor de produtos tóxicos, oriundos da decomposição da matéria orgânica. Esta situação provoca grandes alterações nos sistemas hídricos, e podem ser facilmente detectáveis. Foram fixados 7 pontos de coleta ao longo do rio, desde sua nascente até, aproximadamente, 15 Km após a área urbana. As coletas serão mensais até um período de 24 meses e serão analisadas de acordo com a média dos fatores biológicos e de acordo com os locais e as estações do ano. As variáveis climatológicas serão obtidas na estação meteorológica da EMBRAPA.

(FAPERGS).