

3 0 8 RIO MARAU ANO 2000: DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICOS E QUÍMICOS DO RIO MARAU NO PERÍMETRO URBANO. T.I.MILANESI, E.A.CAUS, T.M.PISSOLATO, D.L.GOBBI. (Departamento de Química Instituto de Ciências Exatas e Geociências, UPF)

Avaliar as condições físicas e químicas da água do Rio Marau desde a nascente até sua saída da área urbana interrelacionar as variações constatadas com os despejos lançados no manancial, comparando o teor de Oxigênio dissolvido na nascente até a saída do perímetro urbano, são os objetivos gerais do projeto em questão. Este importante manancial e seus efluentes vêm sofrendo açoriamento ao longo dos anos devido ao intenso esmatamento em suas margens, bem como o despejo de águas residuais de esgoto cloacal e de efluentes industriais. As modificações causadas ao longo do rio são facilmente detectáveis por determinações químicas e físicas. As coletas de amostras no Rio Marau serão feitas em 14 pontos distintos e serão coletadas amostras de efluentes de 4 indústrias localizadas ao longo do rio, como forma de avaliar a eficiência do tratamento destes resíduos. 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.

(FAPERGS, Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente de Marau)