

Diagnóstico dos Recursos Hídricos da Bacia

A distribuição heterogênea dos recursos hídricos juntamente com a disponibilidade de água limpa é potencialmente um dos problemas mais importantes que a comunidade mundial terá de enfrentar nos próximos anos. A atenção para os recursos hídricos é indispensável, pois a água doce existe em pequena escala, perfazendo 2,5 % do total presente no planeta. Em termos médios, entre os países em desenvolvimento e os desenvolvidos, estima-se que o uso da água seja em torno de 69% na agricultura, 23% na indústria e 8% nas atividades domésticas.

Um dos desafios na gestão de bacias hidrográficas envolve uma grande quantidade de aspectos sociais e políticos, bases de dados distintas e muitas vezes tais características induzem a uma

avaliação equivocada do ambiente e/ou do que seja a sua “gestão”. O objetivo último do processo de gestão é tomar decisões sobre o uso dos recursos hídricos de uma bacia e implantá-las com eficácia.

Qualidade de Água

Na bacia do rio Itapocu estão localizadas duas estações de monitoramento sistemático realizado pela ANA - Agencia Nacional de Águas/EPAGRI, uma localizada no município de Jaraguá do Sul e a outra no município de Schroeder.

As Tabelas 33 e 34 apresentam os dados médios para os diferentes parâmetros de qualidade de água monitorados nos municípios de Schroeder e Jaraguá do Sul, respectivamente.

Tabela 33 - Resultado da análise estatística descritiva na estação de monitoramento ANA Schroeder.

Estatística	pH	Cond. Elétrica (µScm)	OD (mg/L)	Temperatura °C	Turbidez (UNT)
Média	6,15	181,27	8,78	21,07	19,55
Mediana	6,16	185	8,59	19,79	12,25
Mínimo	5,44	75	7,74	17,68	2,2
Máximo	6,91	363,7	10,33	25,62	47,8
Contagem	8	8	8	8	8

Tabela 34 - Resultado da análise estatística descritiva na estação de monitoramento ANA Jaraguá do Sul.

Estatística	pH	Cond. Elétrica (µScm)	OD (mg/L)	Temperatura °C	Turbidez (UNT)
Média	6,82	68,48	5,64	20,39	40,52
Mediana	6,8	68	6,79	20,8	11,9
Mínimo	3,6	0,023	0,12	14,3	-10
Máximo	12,2	172	7,45	29,57	341
Contagem	129	107	122	137	38