

CONTROLE DA POLUIÇÃO INDUSTRIAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIRAPAMA - ESTADO DE PERNAMBUCO – BRASIL

Maria do Rozário C. MALHEIROS

Química Indl., CPRH (Companhia Pernambucana do Meio Ambiente), Rua Santana, 367, Casa Forte, Recife, Pernambuco, Brasil, cprh@fisepe.pe.gov.br

Maria das Graças C. MOTA

Engª Química, CPRH (Companhia Pernambucana do Meio Ambiente), Rua Santana, 367, Casa Forte, Recife, Pernambuco, Brasil, cprh@fisepe.pe.gov.br

Resumo:

Levantou-se informações a cerca dos impactos ambientais causados pelas fontes poluidoras industriais na Bacia do Pirapama, com vistas a implantar um plano de controle da poluição ambiental.

Na fase do diagnóstico foram identificadas 24 unidades industriais que representaram atividades setoriais diversificadas, tais como: químico, bebidas, produtos alimentícios, álcool, mecânico e minerais não metálicos. Destas atividades foram levantados aspectos ambientais tais como: geração de efluentes líquidos industriais e resíduos sólidos, que apresentaram características peculiares para cada tipologia industrial.

Os aspectos ambientais avaliados constataram impactos negativos sobre a bacia do Pirapama, demonstrando que quanto a poluição hídrica 45,7% do total das indústrias são geradoras de efluentes líquidos industriais, com destaque para o setor agroindustrial que apresentou a maior contribuição em termos de carga orgânica potencialmente poluidora. Em termos quantitativos o consumo de água dessas unidades fabris, feita por captação direta no rio, representa um total de aproximadamente 98.612m³/dia. Quanto aos resíduos sólidos, observou-se que a maioria das indústrias vem adotando medidas de gerenciamento/controle dos resíduos perigosos, com destaque para o setor químico, detentor da maior parcela desse tipo de resíduo. Para os demais resíduos considerados não perigosos, foi constatado que as indústrias adotam preferencialmente processos de reutilização e reciclagem.

A avaliação dos referidos resultados ensejaram por parte do Projeto Pirapama, medidas de controle com objetivo de fomentar junto às indústrias, a implantação de sistemas de tratamento de efluentes líquidos, de acordo com a especificidade de cada indústria, bem como a adoção de programas de monitoramento para avaliar a eficiência de operação desses sistemas.

Palavras chaves: Controle Ambiental, Poluição, Recursos Hídricos e Efluentes Líquidos