



GRHIP

Grupo de Estudos de Hidrologia &
Planejamento de Recursos Hídricos

MONITORAMENTO DOS PARÂMETROS DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DE DRENAGEM DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MORTO, BAIXADA DE JACAREPAGUÁ - RJ

Wagner Accioly da Silva
Luciene Pimentel da Silva
Alfredo Akira Ohnuma Jr.

O Problema

O crescimento urbano, sem a eficiência das políticas públicas voltadas para a habitação, tem direcionado a ocupação e a expansão das áreas periurbanas em praticamente todas as regiões metropolitanas. Estas ocupações ocorrem, em sua maioria, de forma espontânea e antes da chegada do poder público com as necessárias obras de infraestrutura e em especial àquelas associadas ao saneamento básico. O impacto gerado por estas ações tem contribuído para a degradação da qualidade das águas.

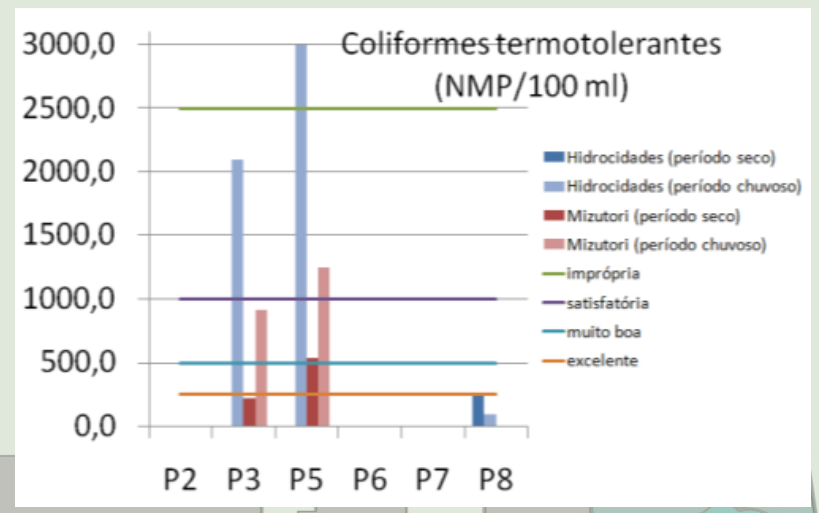
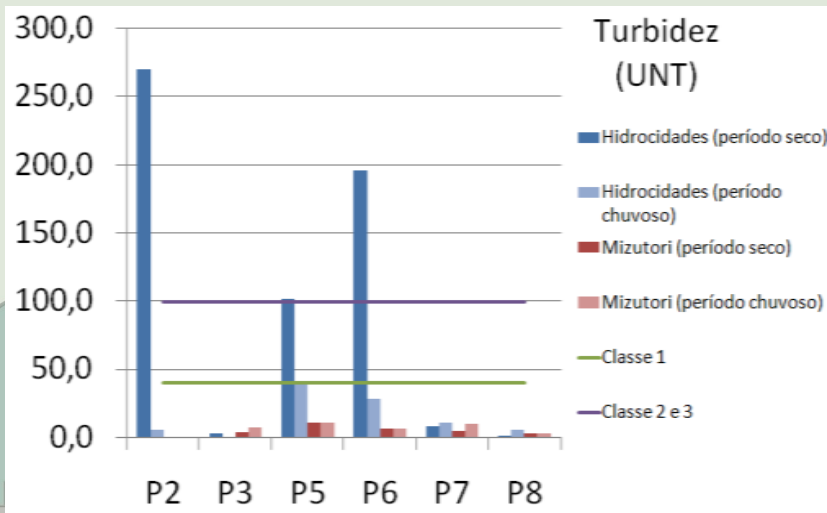
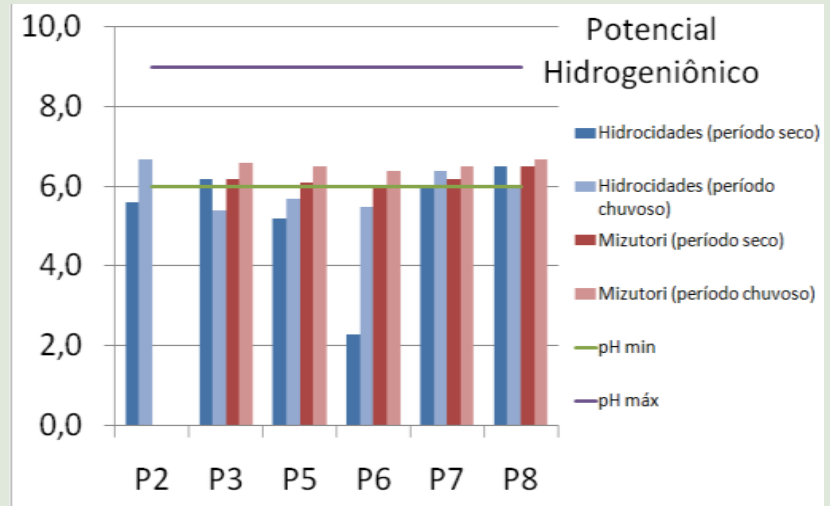
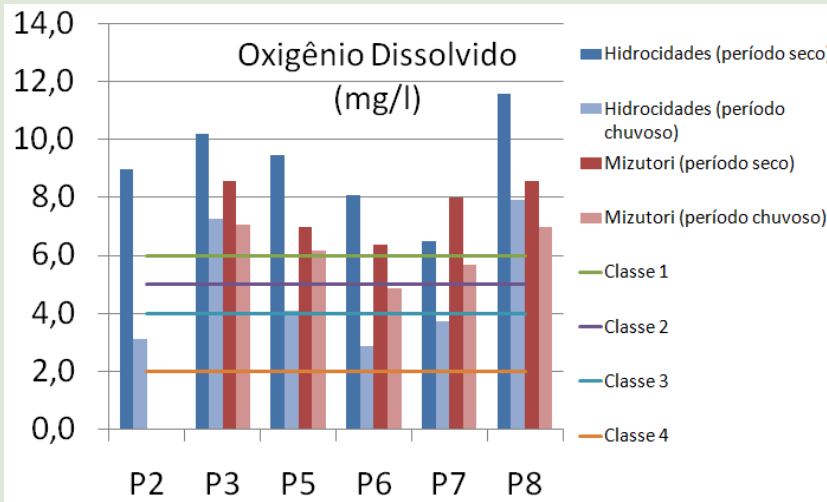


Objetivos

Este estudo, contemplado pelo Projeto **HIDROCIDADES** (Pimentel da Silva et al, 2008), tem por objetivo:

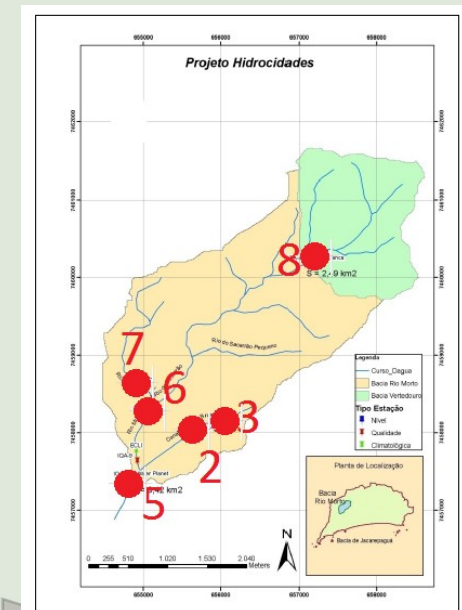
✓ monitorar os parâmetros de qualidade das águas da rede de drenagem da bacia hidrográfica do rio Morto como subsídio aos estudos de gestão das águas urbanas através do enquadramento dos corpos hídricos pelo seu uso preponderante preconizado pela resolução Conama 357/2005 e dos critérios de balneabilidade em águas brasileiras pela resolução Conama 274/2000.

Resultados



Conclusões

- ✓ Análises da qualidade da água coerentes com àqueles realizados por Mizutori entre 2007 e 2008. Atenção para o ponto P2, valores de OD muito altos;
- ✓ Pontos P8 e P3 por estarem em sub-bacias mais preservadas apresentaram melhores padrões de qualidades;
- ✓ Pontos P2, P6 e P7 qualidade pior, pois recebem cargas de esgoto;
- ✓ P5, no exutório, a qualidade é relativamente melhor, demonstrando algum poder de diluição por parte do rio Sacarrão que drena para o rio Morto.





GRHIP

Grupo de Estudos de Hidrologia &
Planejamento de Recursos Hídricos

MONITORAMENTO DOS PARÂMETROS DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DE DRENAGEM DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MORTO, BAIXADA DE JACAREPAGUÁ - RJ

Obrigado!

Audiência

Comunidade da Vila Cascatinha

Escola Municipal Teófilo Moreira da Costa - SME

SERLA – RJ, IEF, FEEMA >>>> INEA RJ

Parques e Jardins

HIDROCIDADES, Rede de Pesquisa BRUM (FINEP)

Contato: luciene.pimenteldasilva@gmail.com