



16, 17 e 18 de setembro de 2014

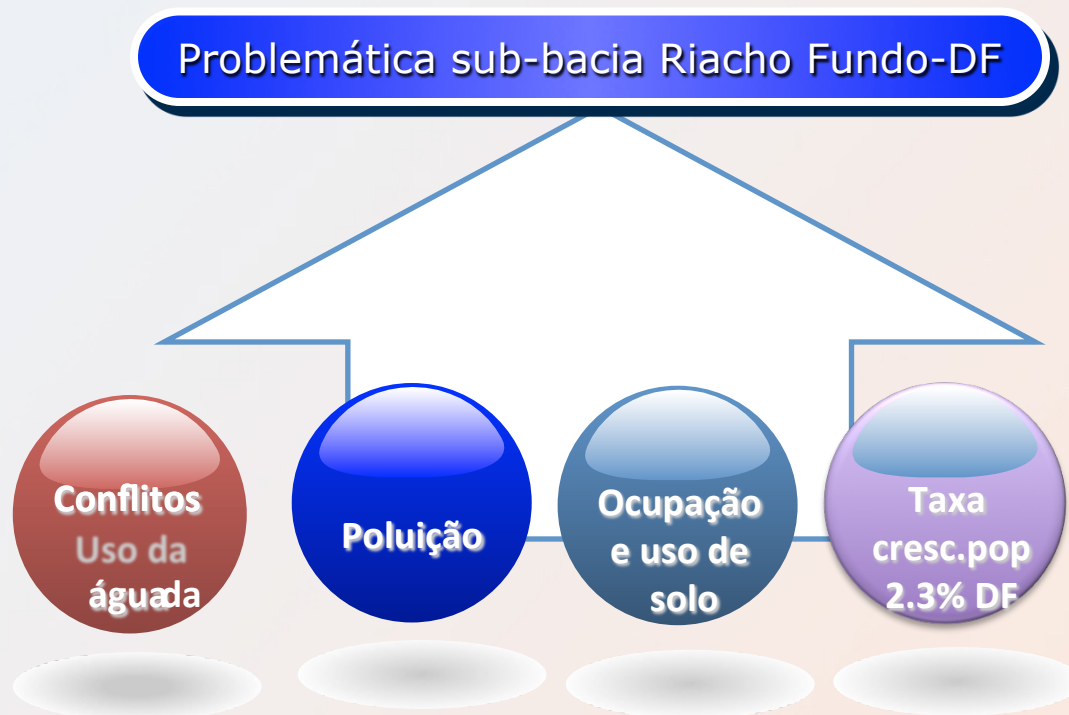
Hotel Maksoud Plaza

São Paulo – SP

Uso de um sistema de suporte à decisão para simulação da qualidade da água de corpos hídricos receptores de efluentes de estações de tratamento de esgoto.

Diana Jimena Monsalve Herrera
Conceição de Maria Albuquerque Alves
Ricardo Tezini Minoti

Introdução



Legenda

- ▲ Estações de monitoramento RF-50 e 60478400
- ETE Riacho Fundo
- Hidrografia

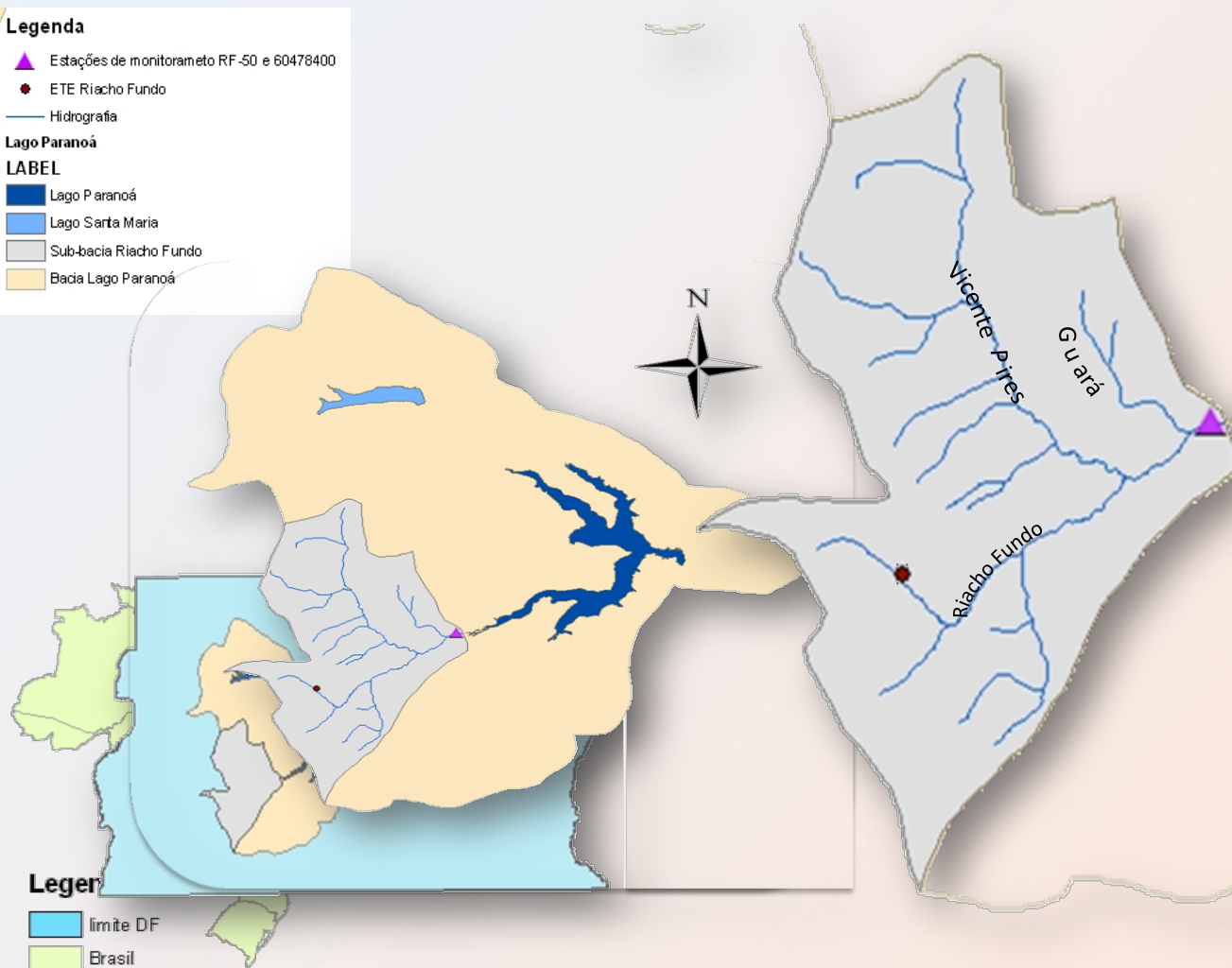
Lago Paranoá

LABEL

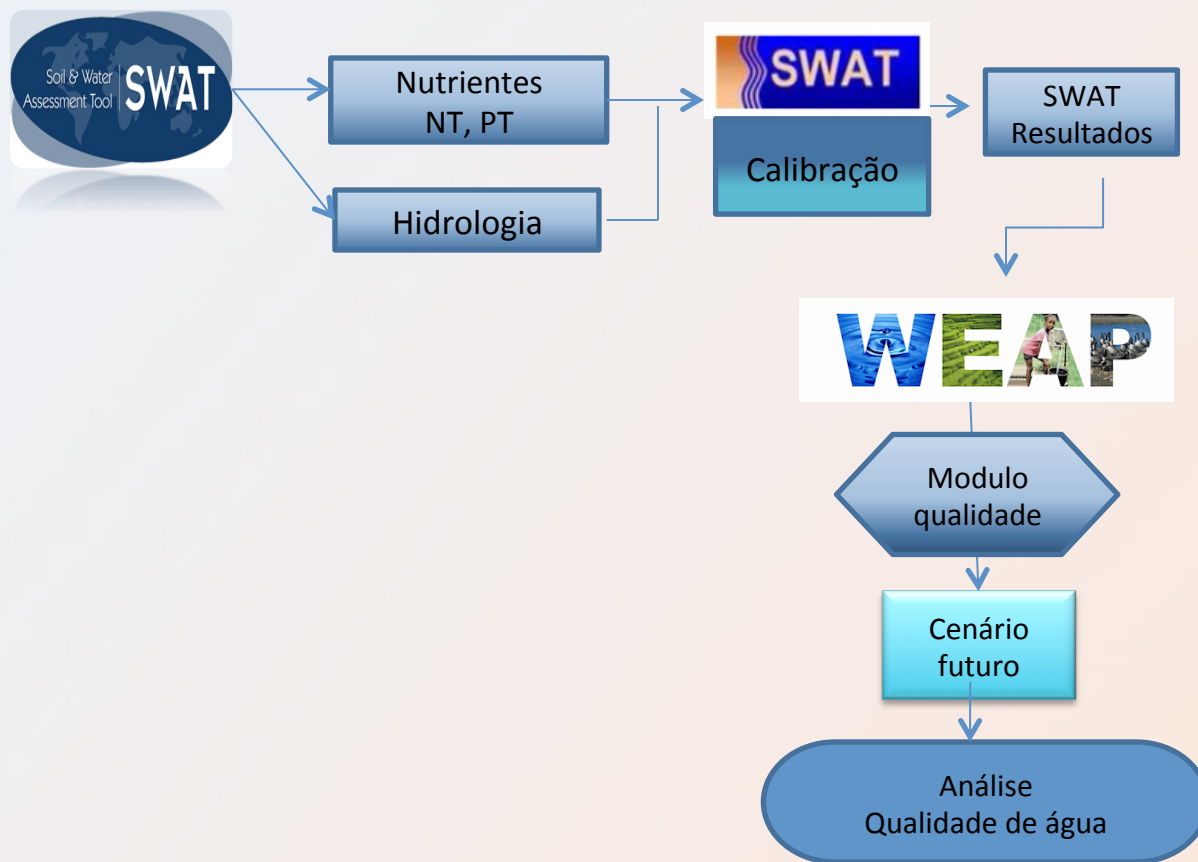
- Lago Paranoá
- Lago Santa Maria
- Sub-bacia Riacho Fundo
- Bacia Lago Paranoá

Leger

- limite DF
- Brasil



MATERIAIS E MÉTODOS

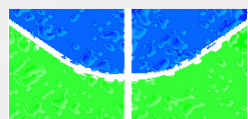
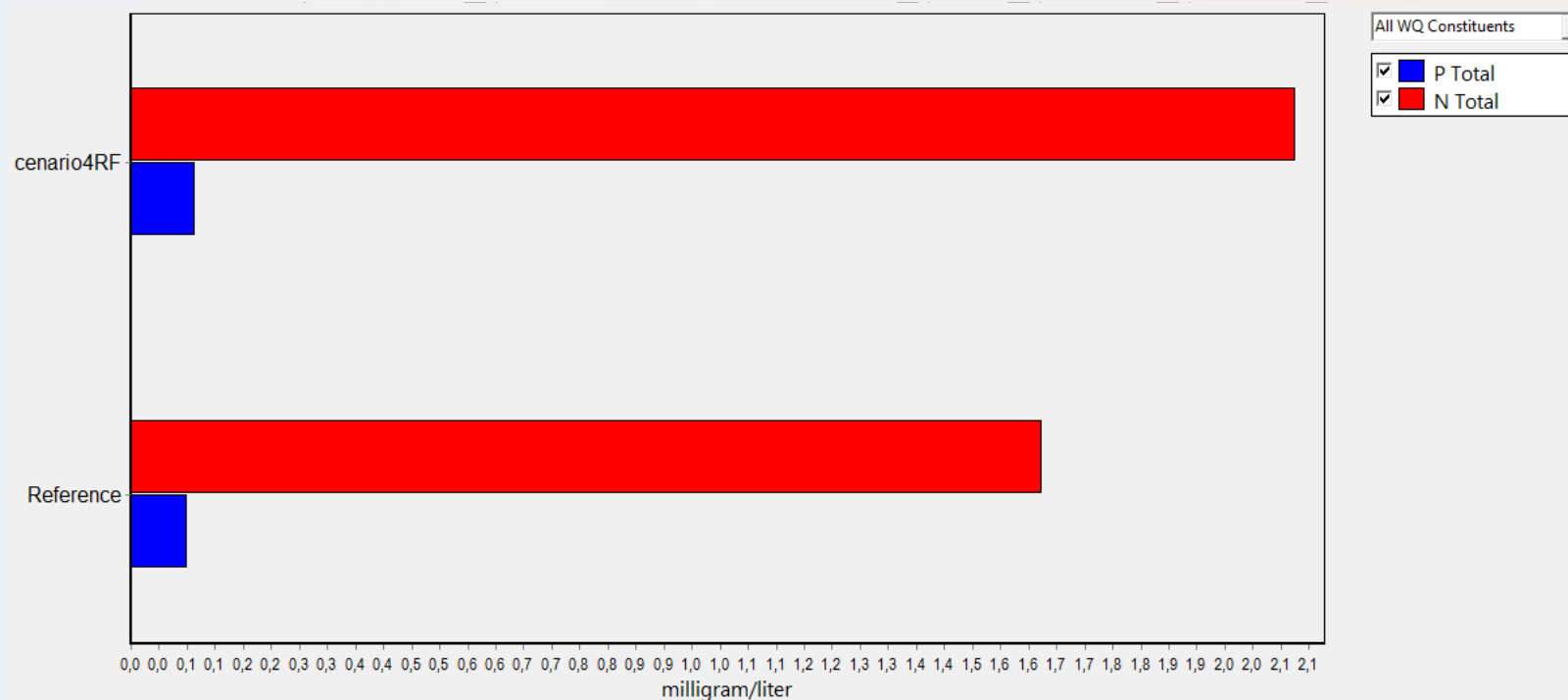


Resultado

PT →

NT →

Nó ETE	Exutório	Poluição
0,25 mg/L	0,13 mg/L	Difusa
7,09 mg/L	2,06 mg/L	Pontual



Conclusões

- No cenário futuro simulado chamado de 4RF, onde aumentou-se a população, observou-se que essa situação provoca um impacto na fonte hídrica, já que tem-se um aumento na quantidade de esgotos e por tanto nas cargas dos nutrientes, afetando a qualidade do rio e mostrando a importância do controle e planejamento do crescimento populacional e urbano e do esgotamento sanitário junto com o gerenciamento dos recursos hídricos.

- Obrigada

