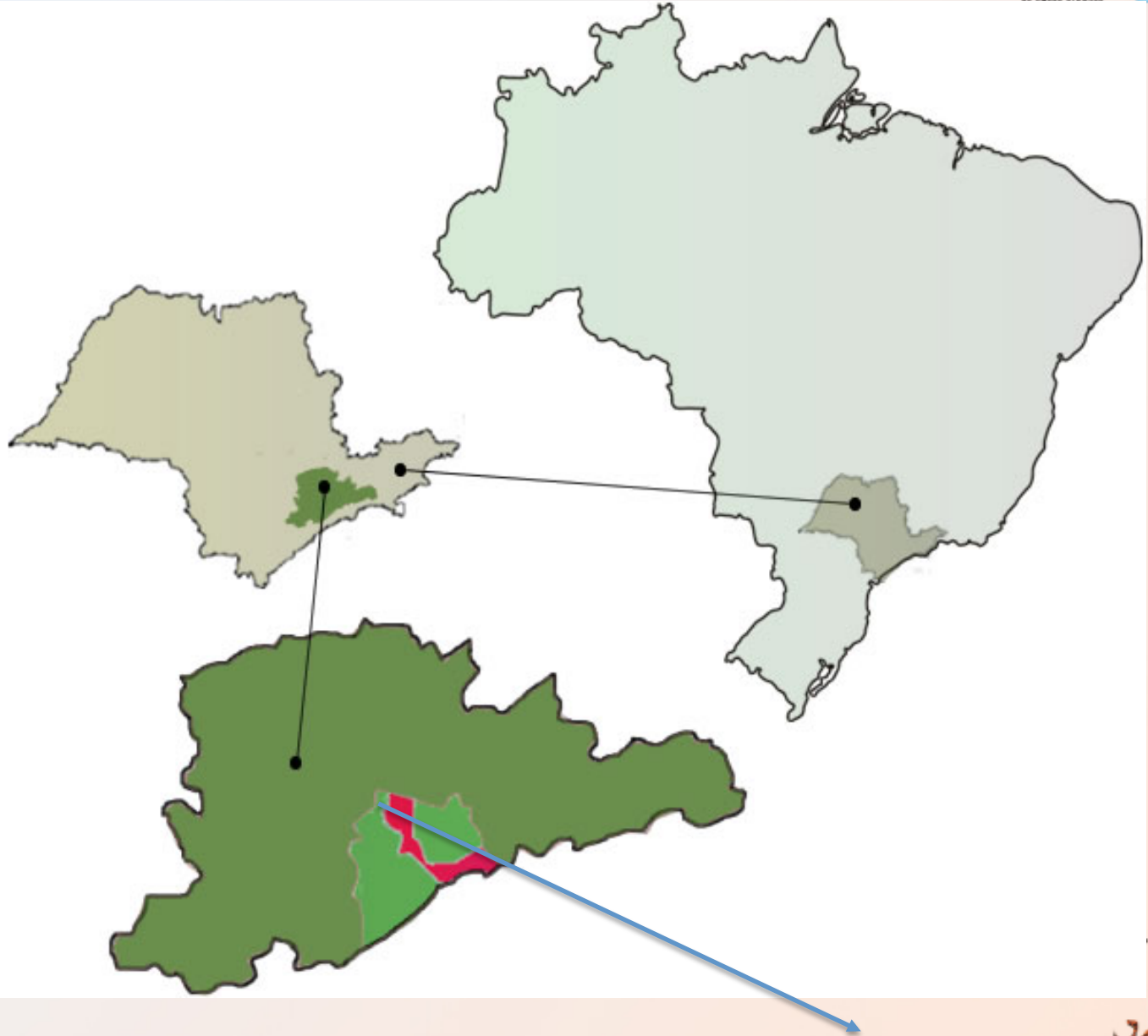


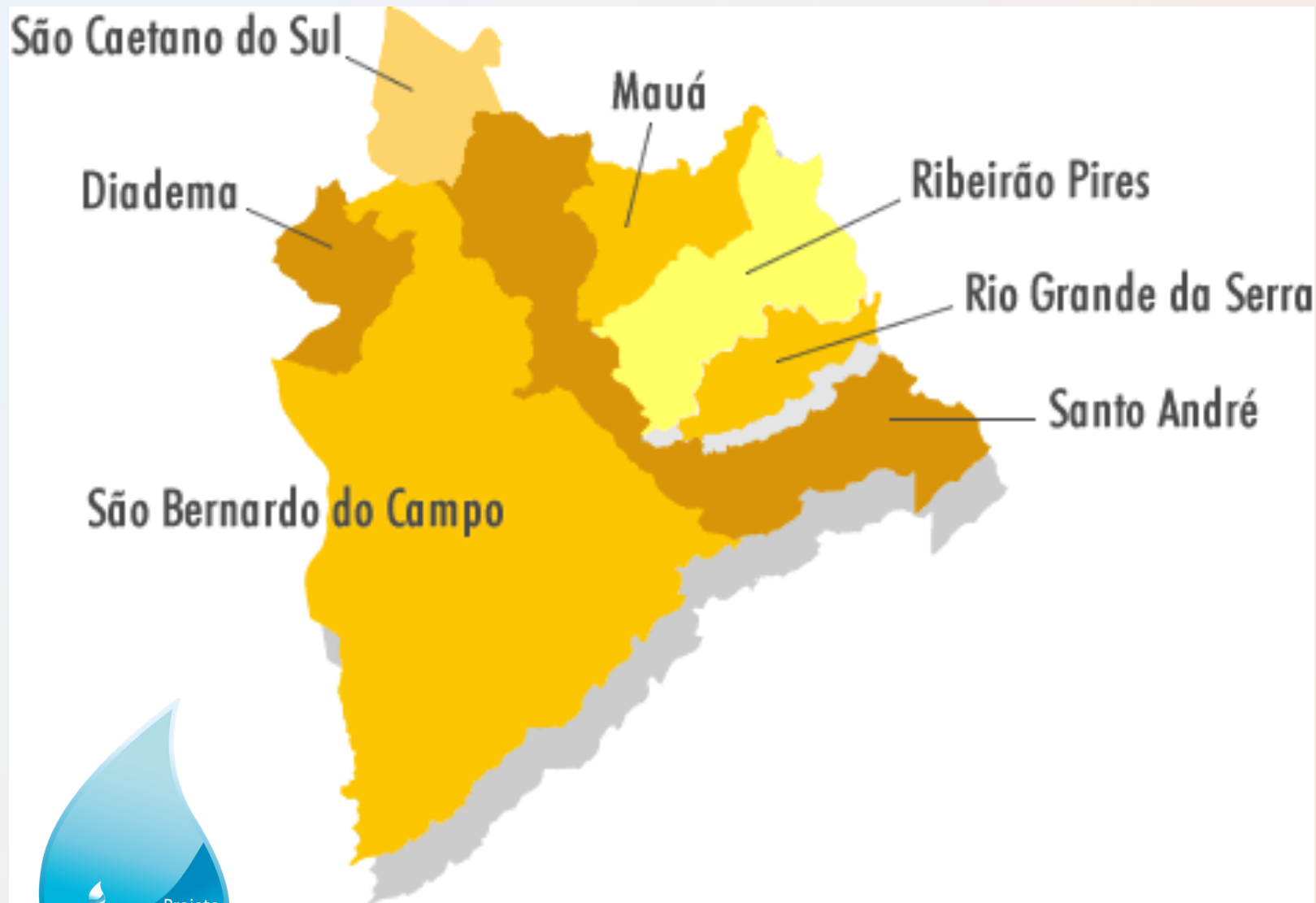


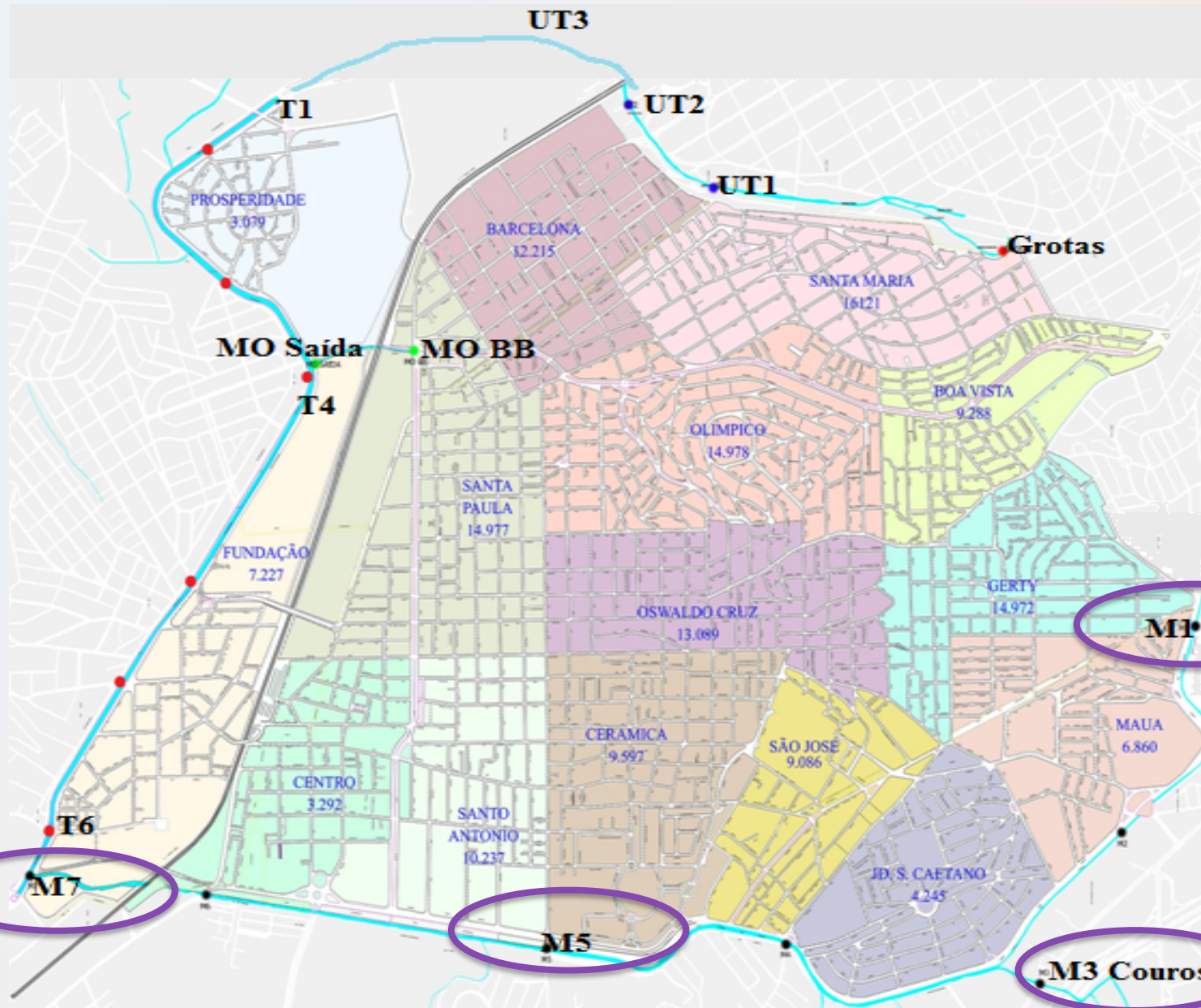
**ANÁLISE TEMPORAL DOS ÍNDICES DE
CLORETO E TURBIDEZ DO RIO (RIBEIRÃO)
DOS MENINOS TRECHO DE SÃO CAETANO
DO SUL-SP**



**Autoras: Marta Angela Marcondes, Nascimento,
Fernanda Amate Lopes e Paulo S. da Costa
Larizzatti
Universidade Municipal de São Caetano do
Sul - USCS**







Metodologia



Coletas

As coletas foram realizadas durante dois anos, no período entre julho de 2011 até julho de 2013, e aconteceram uma vez ao mês.

Método de Análise

Cloreto: o método volumétrico, utilizando cromato de potássio e solução de EDTA 0,02 N

Turbidez: uso de cubeta e uma tabela comparativa para determinação da turbidez da água expressa em Unidades de Turbidez Jackson (JTUs).

Resultados e Discussão

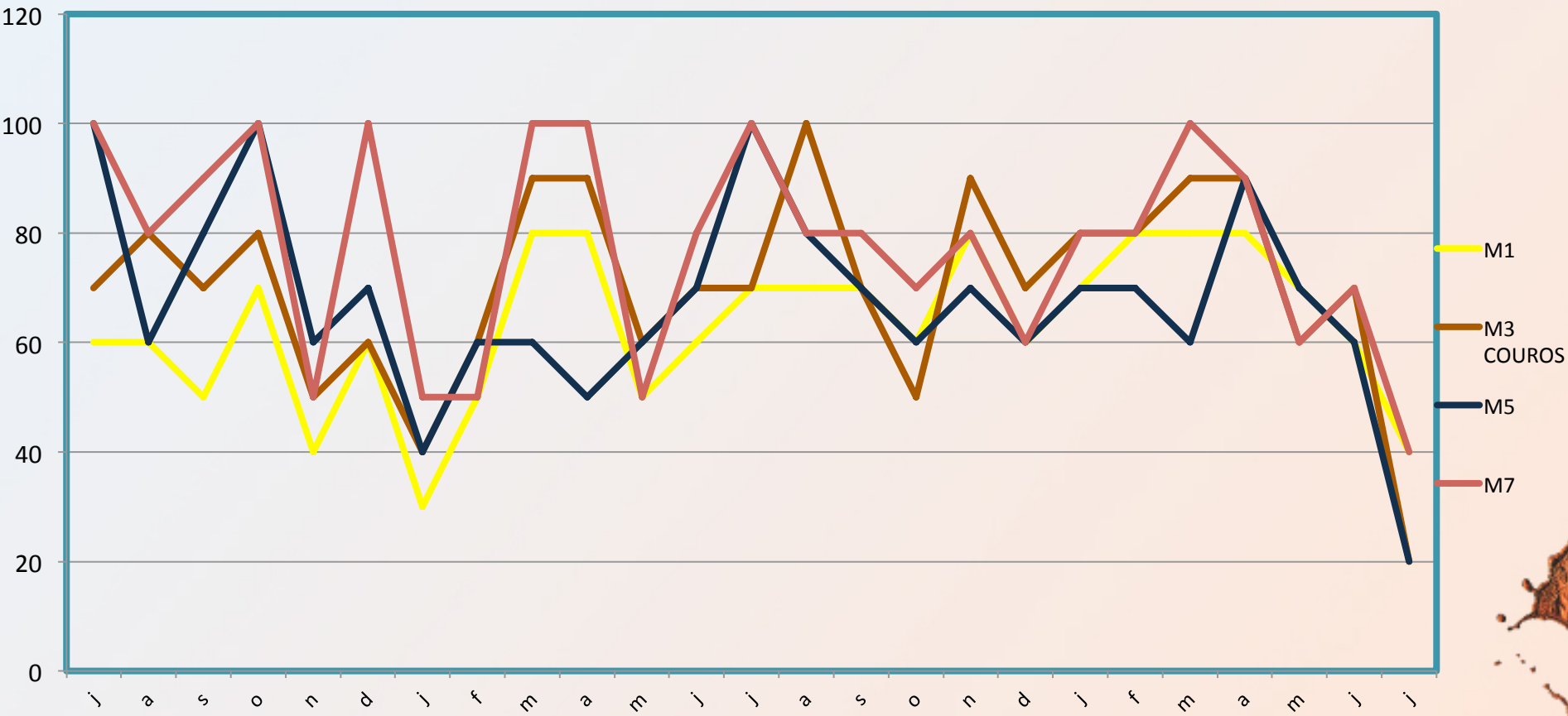


Gráfico 1-Níveis de cloreto expressos em mg/L - rio dos Meninos

Resultados e Discussão

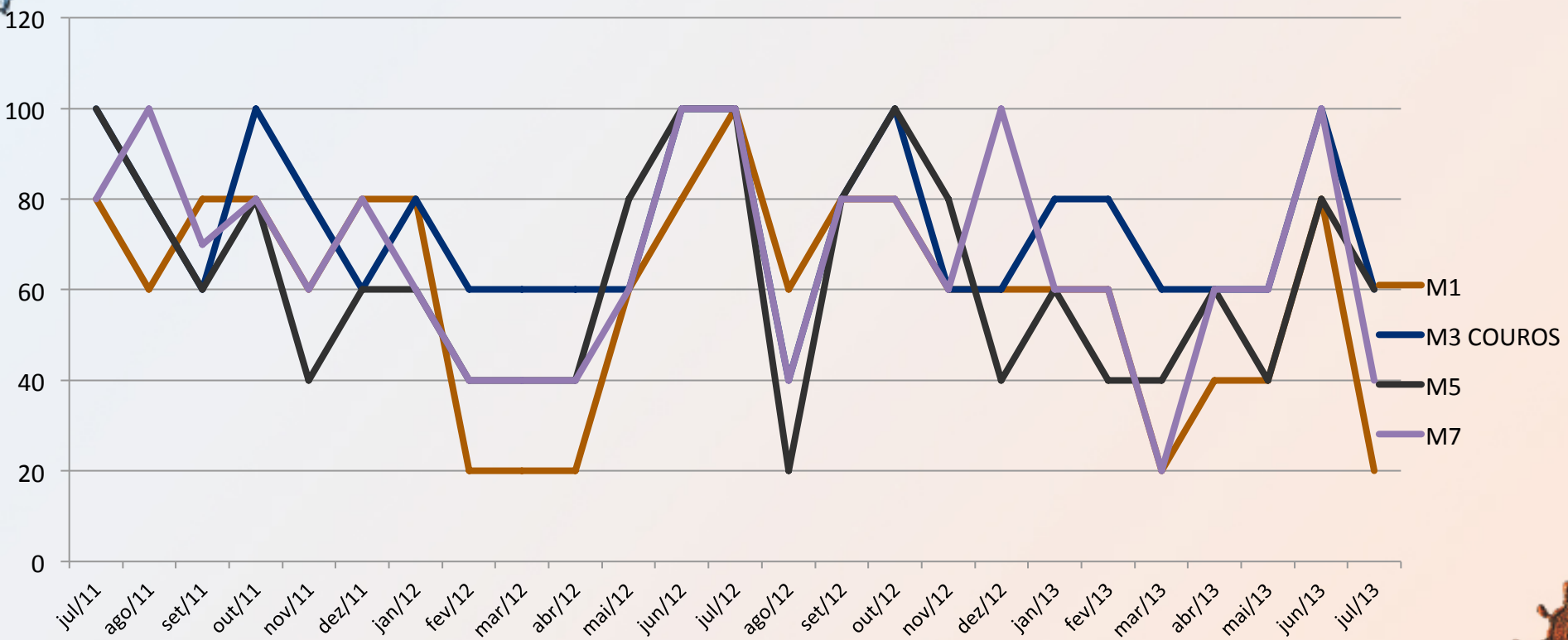


Gráfico 2- Níveis de turbidez expresso em JTU- Rio (Ribeirão) dos Meninos

RIBEIRÃO DOS MENINOS



CLORETO:

Manteve-se entre 20
E 100 Mg/L

Em esgotos até 15
Mg/L



RIBEIRÃO DOS MENINOS

TURBIDEZ: oscilou entre 20 JTU e 100 JTU , sendo assim indicam a contaminação por esgotos e a erosão das margens



Conclusão



- Ao longo do período estudado os resultados observados mantiveram-se em uma constância, assim pode-se inferir que a região do trecho estudado não contribui para aumentar os níveis de poluentes, se observados apenas estes aspectos.
- O estudo iniciou a formação de um banco de dados específico para essa região, que antes não existia.
- Os resultados apresentados são indicadores de que o rio recebe grande carga de poluentes oriundos dos outros municípios por onde tem o seu trajeto, havendo assim a necessidade de uma investigação mais criteriosa para identificar as fontes.

• Obrigada!

- Contatos: marta.marcondes@uscs.edu.br
- Celular: (11) 98252 7775
- Site: www.projetoiph.com.br
- Universidade Municipal de São Caetano do Sul -
USCS