



16, 17 e 18 de setembro de 2014

Hotel Maksoud Plaza
São Paulo – SP

ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO: COMPARATIVO DE UMA BACIA HIDROGRÁFICA URBANA E UMA BACIA HIDROGRÁFICA RURAL

Gabriela Bavaresco, Nicolás Reinaldo Finkler, Taison Anderson
Bortolin, Gisele Bacarim, Vania Elisabete Schneider

Bacia hidrográfica do Rio Piaí

5 pontos monitorados



**CARÁTER
RURAL**




Bacia hidrográfica do Rio Tega

12 pontos monitorados



**CARÁTER
URBANA**

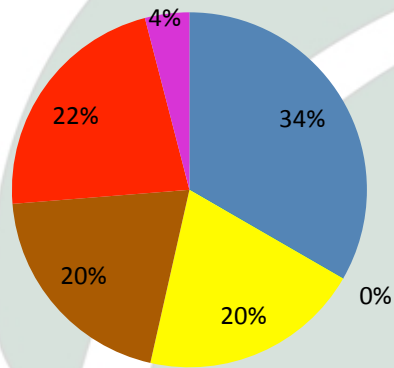
LEGENDA

-  Limite municipal
-  Limite da bacia hidrográfica
-  Área da bacia hidrográfica inserida em perímetro urbano

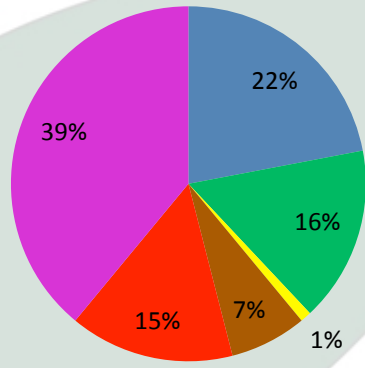
Programa de monitoramento das bacias hidrográficas

Fase 3 – Setembro de 2012 a Julho de 2014

Metodologia de IET considerou fósforo e clorofila-a



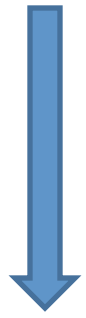
Rio Piaí



Rio Tega

- Ultraoligotrófico
- Oligotrófico
- Mesotrófico
- Eutrófico
- Supereutrófico
- Hipereutrófico

Menos eutrofizado



Mais eutrofizado

Algumas conclusões

Bacia urbana comprometida sob o ponto de vista trófico

Impacto de atividades agrícolas

Capacidade de atenuação (+OD e -P)

Metais e toxicidade à atividade de algas

Muito Obrigado!

ENG. AMB. NÍCOLAS REINALDO FINKLER
nrfinkler@ucs.br

Apoio / Agradecimentos



**Prefeitura de
CAXIAS DO SUL**