

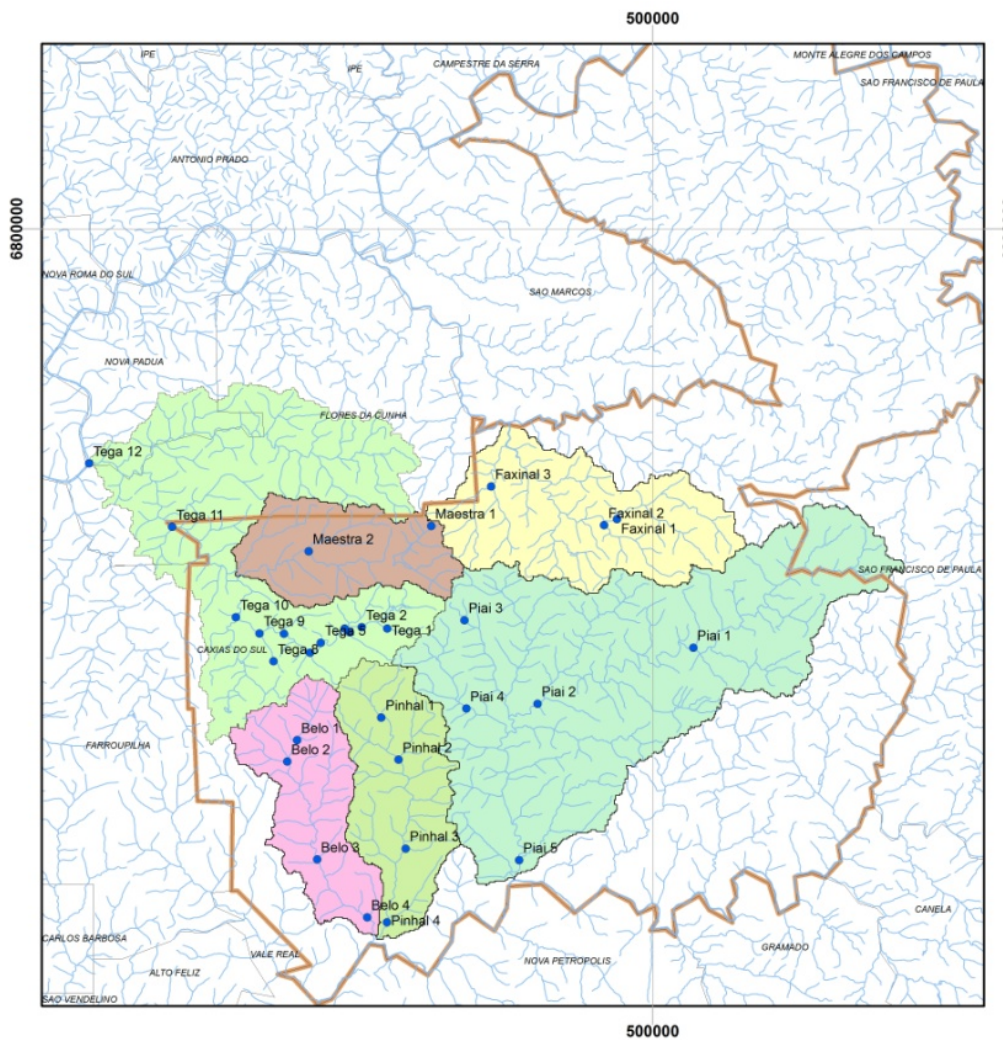


16, 17 e 18 de setembro de 2014

Hotel Maksoud Plaza  
São Paulo – SP

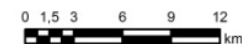
# AVALIAÇÃO DE DADOS DE QUALIDADE DA ÁGUA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS EMPREGANDO ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS

Nícolas Reinaldo Finkler, Taison Anderson Bortolin, Gisele  
Bacarim, Vania Elisabete Schneider



**Legenda**

- Hidrografia
- Divisão municipal
- Bacia do Arroio Maestra
- Bacia do Rio Tega
- Bacia do Arroio Pinhal
- Bacia do Rio Piaí
- Bacia do Arroio Faxinal
- Bacia do Arroio Belo
- Caxias do Sul



# Programa de monitoramento das bacias hidrográficas

**Fase 1 – Janeiro de 2009 a Janeiro de 2010**

12 pontos

**Fase 2 – Março de 2011 a Fevereiro de 2012**

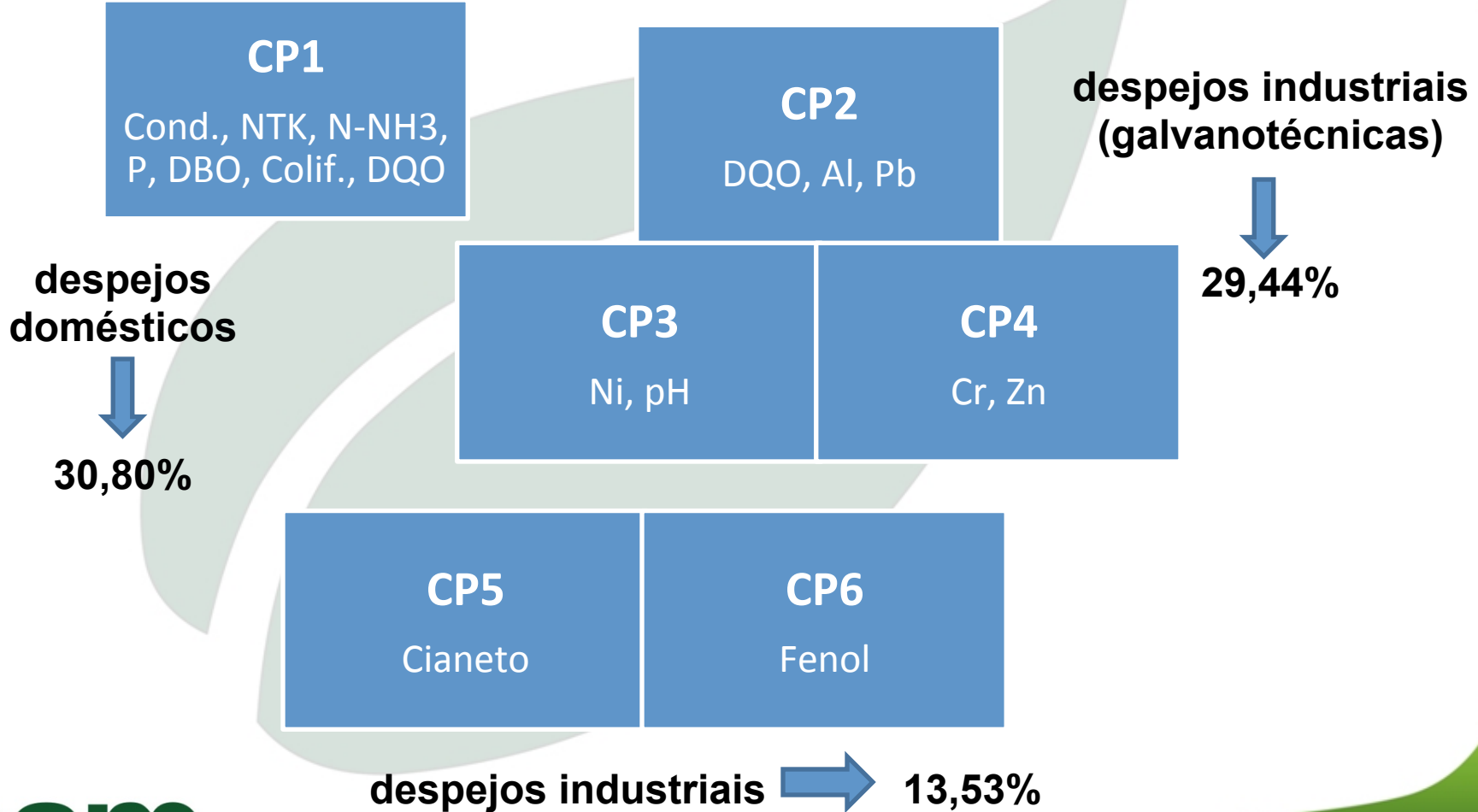
**Fase 3 – Setembro de 2012 a Julho de 2014**

30 pontos

**Aprox. 14.500 dados de qualidade da água**

Análise de componentes principais

# Principais resultados encontrados: 73,78% variância total



# Muito Obrigado!

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

**Apoio / Agradecimentos**



**Prefeitura de  
CAXIAS DO SUL**