



**COMPLEMENTAÇÃO PAP
2007
Vigilância Ambiental
COVISA**

- PRÓ-ÁGUA
- VIGISSOLO

METAS

□ **PRÓ-ÁGUA**

- - Entrega de 2 relatórios anuais sendo um no mês de julho e outro em dezembro.

□ **VIGISSOLO**

- - Preenchimento das fichas de campo com todas as áreas contaminadas elencadas pela CETESB.
- - Envio do 1 relatório anual com o cadastramento de área contaminada e com população exposta a produto químico.

▣ PRÓ-ÁGUA

Trata-se de um programa em que as equipes municipais distritais de vigilância sanitária e ambiental coletam água da rede pública e fontes alternativas de abastecimento populacional para análises rotineiras sistemáticas realizadas pelo laboratório oficial, que no caso da nossa região é o Laboratório de Jundiaí.

▣ VIGISOLO

É o programa que desenvolve ações de vigilância em saúde visando ao conhecimento, à detecção ou à prevenção de quaisquer mudanças nos fatores determinantes e condicionantes do meio ambiente que interferem na saúde humana, com a finalidade de recomendar e adotar medidas de promoção da saúde ambiental, prevenção e controle dos fatores de risco relacionados às doenças e outros agravos à saúde decorrentes da contaminação no solo por substâncias químicas.



RESULTADOS DO PRO-ÁGUA EM 2006

COLETAS REALIZADAS

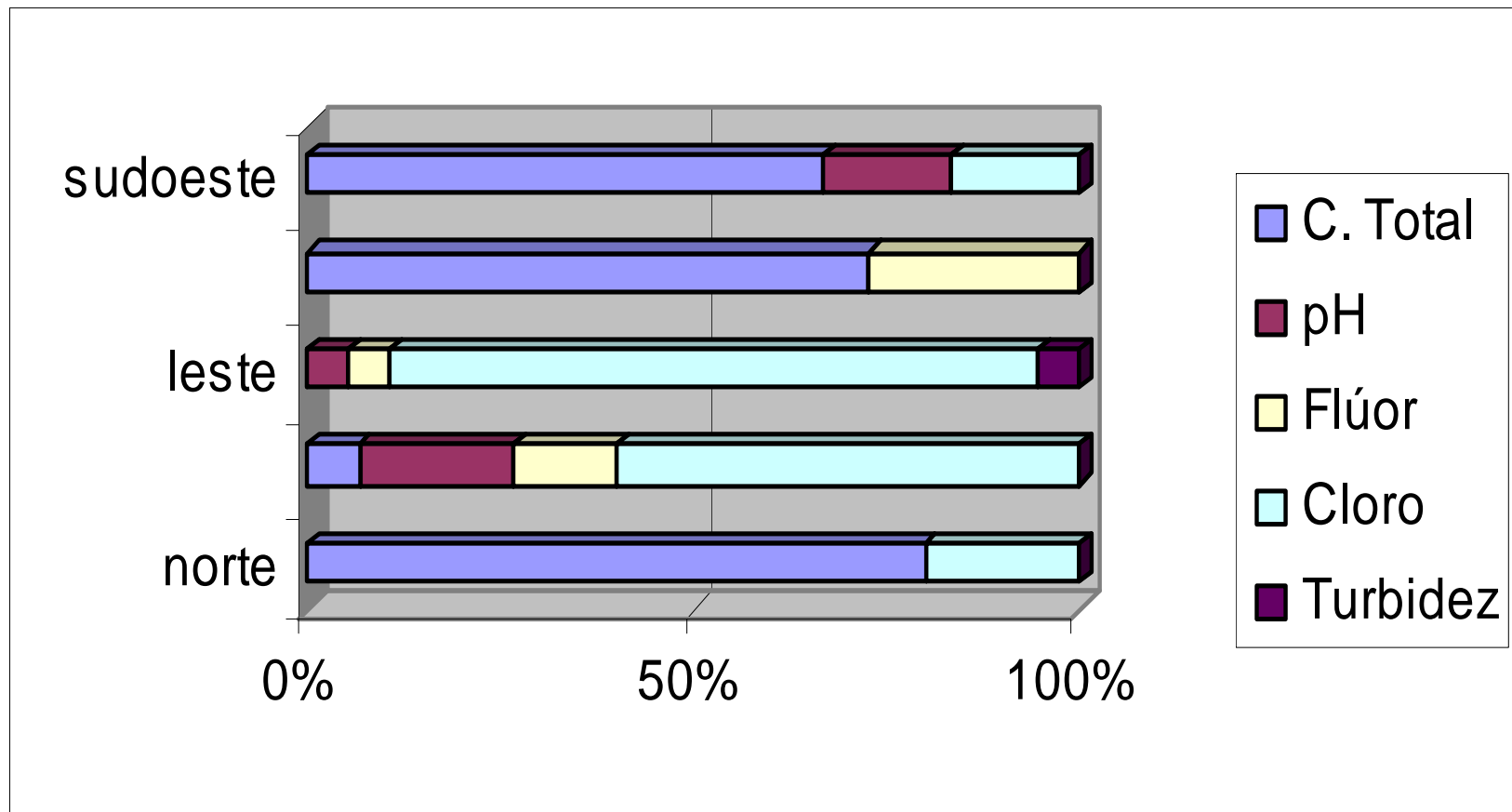
- ❑ Sistema público de abastecimento (SANASA) → cavalete
- ❑ Fontes alternativas → saída de poços e nascentes
- ❑ Locais de coleta = 5 Distritos de Saúde



Parâmetros Analisados

- cor
- turbidez,
- pH,
- cloro residual,
- flúor,
- coliformes total e
- coliformes termotolerantes

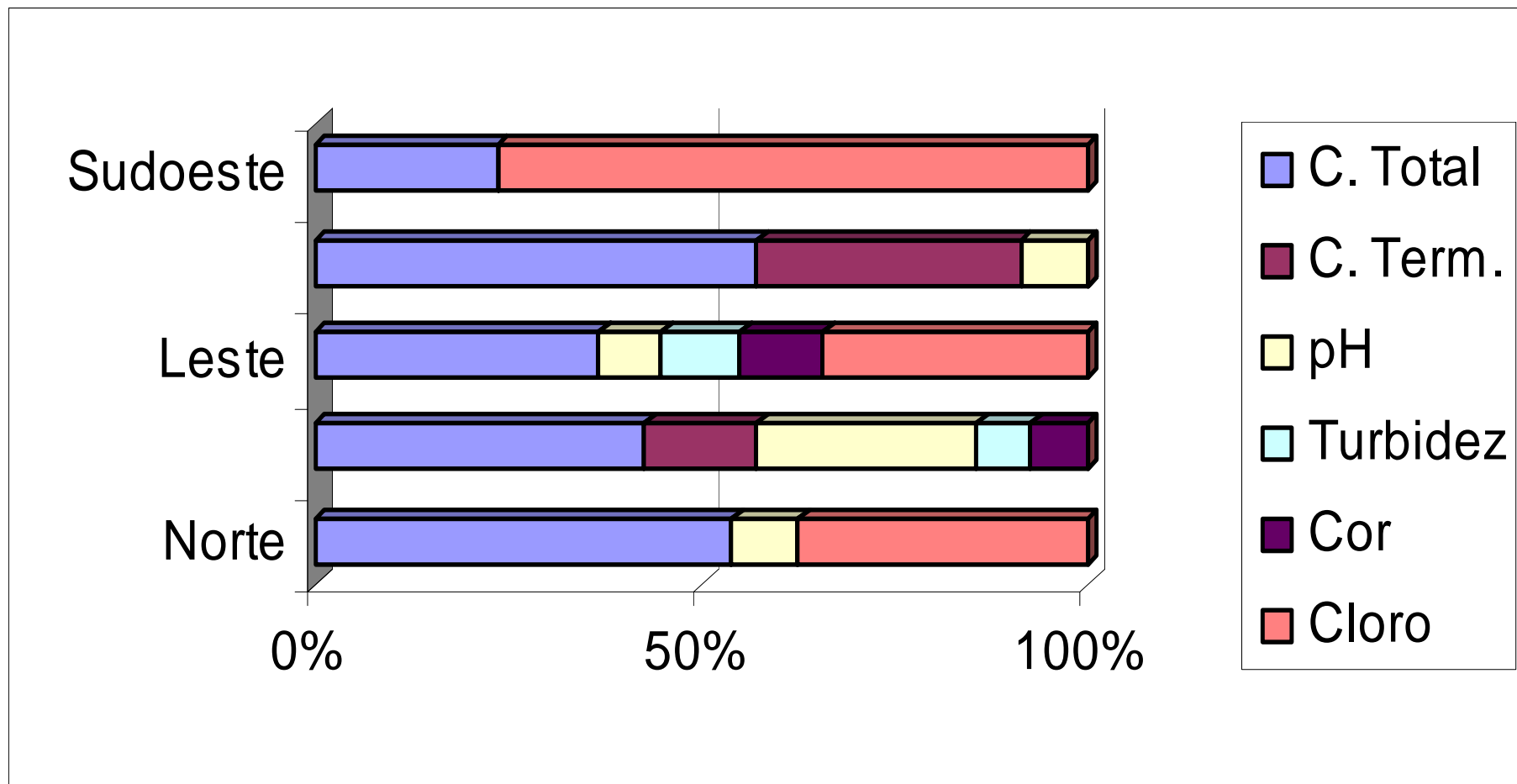
Análises do Sistema Público de Abastecimento em desacordo



Problemas encontrados (SPA):

- Flúor = 7 amostras maior que 0,6 ppm,
- Coliforme total = 18 amostras acima do permitido,
- Cloro residual = 29 amostras abaixo de 0,2 ppm em 244 análises.

Análises do Sistema Alternativo de Abastecimento em desacordo

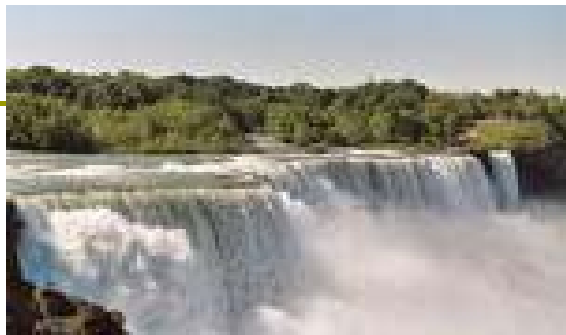


Problemas encontrados (SAA):

- **C.Total = 56 amostras fora do padrão**
- **C. Termotolerante = 14 amostras positivas**
- **pH = 12 amostras fora do padrão**
- **Turbidez = 5 amostras fora do padrão**
- **Cor = 5 amostras fora do padrão**
- **Cloro = 23 amostras em desacordo**

CONCLUSÃO

Sistema Público



- 1) CONSIDERANDO QUE A MAIORIA DAS ANÁLISES EM DESACORDO ERAM REFERENTES A CLORO RESIDUAL ABAIXO DO PERMITIDO E NÃO A AUSÊNCIA.**
- 2) CONSIDERANDO QUE NÃO HOUE OCORRÊNCIA DE COLIFORME TERMOTOLERANTE EM NENHUMA AMOSTRA.**
- 3) CONSIDERANDO AS INSPECÇÕES REALIZADAS NAS ETAS 1 e 2, 3 e 4, CAPIVARI , MONTE BELO E CAPTAÇÃO DE SOUSAS.**
- 4) CONSIDERANDO O ENVIO DE RELATÓRIOS PELA SANASA E O CUMPRIMENTO DA LEI FEDERAL 5.440/05 ONDE A MESMA ENVIA OS LAUDOS DE ANÁLISE AOS CONSUMIDORES.**
- 5) CONSIDERAMOS QUE A ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DE CAMPINAS É DE BOA QUALIDADE.**

Conclusão Sistema Alternativo



- 1) AS FONTES ALTERNATIVAS GERALMENTE APRESENTARAM PROBLEMAS, E FORAM NOTIFICADAS A SE REGULARIZAR E EM ALGUNS CASOS FORAM LACRADAS.**
- 2) Existe uma expansão no uso de água proveniente de caminhão pipa e esse segmento está sendo acompanhado em outro programa de vigilância da qualidade de água, o Vigiagua.**



OBRIGADA!

Janete Navarro – Coordenadora Vigilância Ambiental – COVISA

covisa.va@campinas.sp.gov.br

Fones: (19) 2116-0187 ou 0534