



# SISEMA

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

# MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DO ESTADO DE MG EM 2010

Palestrante: Wanderlene Ferreira Nacif  
Gerência de Monitoramento Hidrometeorológico  
Data: 22/03/2011

## SUMÁRIO

- Monitoramento das águas na política de meio ambiente e recursos hídricos
- Minas Gerais no contexto nacional de monitoramento das águas
- Monitoramento das águas subterrâneas
- Monitoramento das águas superficiais

## SUMÁRIO

- Resultados:
  1. Resultados não conformes
  2. Índice de Qualidade da Água – IQA
  3. Contaminação por Tóxicos – CT
  4. Ensaio Ecotoxicológicos
  5. Índice de Estado Trófico – IET
  6. Densidade de Cianobactérias
  7. Mapas de qualidade da água
  8. Redes Dirigidas de Monitoramento
- Ações para melhoria da qualidade da água

# MONITORAMENTO DAS ÁGUAS NA POLÍTICA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

## Objetivos:

- Prover informações para a sociedade sobre a qualidade dos rios e sua evolução temporal e espacial;
- Traçar estratégias e apoiar tomadas de decisões em ações para a melhoria da qualidade ambiental e dos recursos hídricos;
- Avaliar e quantificar o resultado das ações.

# MINAS GERAIS NO CONTEXTO NACIONAL DE MONITORAMENTO DAS ÁGUAS

- 16 estados e o Distrito Federal possuem rede de monitoramento
- 522 estações de águas superficiais em Minas Gerais
- Segundo a Agência Nacional de Águas (ANA):
  - MG, SP e RJ são os estados que monitoram o maior número de parâmetros, na média entre 50 e 60.
  - MG é também um dos quatro estados brasileiros que realiza o monitoramento da qualidade das águas com frequência trimestral.

# MONITORAMENTO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM MINAS GERAIS - 2010

<b>Área de Minas Gerais (km<sup>2</sup>)</b>	<b>586.528</b>
<b>Estações de Qualidade</b>	
Jaíba, Verdelândia e Varzelândia (subterrânea)	44
Aquífero Guarani	5
<b>TOTAL DE ESTAÇÕES</b>	<b>49</b>
<b>DENSIDADE (estações/1000km<sup>2</sup>)</b>	<b>0,08</b>

Avaliação da qualidade das águas e identificação dos fatores hidrogeológicos, geológicos e antrópicos que interferem na qualidade das águas subterrâneas



## COLETAS E ANÁLISES LABORATORIAIS



Coleta – IGAM

Realizadas Análises *in situ*

Análises Laboratoriais - CETEC

