



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

Área de Minas Gerais (km²)	586.528
Estações de Qualidade	
Jaíba, Verdelândia e Varzelândia (subterrânea)	44
Aquífero Guarani	5
TOTAL DE ESTAÇÕES	49
DENSIDADE (estações/1000km²)	0,08

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

