



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

RESULTADOS DA 4ª REUNIÃO DO GRUPO TRABALHO “CLASSIFICAÇÃO E DIRETRIZES AMBIENTAIS PARA O ENQUADRAMENTO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS”- CÂMARA TÉCNICA DE CONTROLE E QUALIDADE AMBIENTAL
22 de março de 2006 - Brasília/DF

1. Abertura dos trabalhos pela coordenação do GT

Às 10:00hs foram iniciados os trabalhos da 4ª Reunião do GT Classificação e Diretrizes Ambientais para o Enquadramento das Águas Subterrâneas, coordenados pela Sra Lucia Bastos Ribeiro de Sena.

2. Aprovação da Ata da 3ª reunião do GT

A ata da reunião anterior foi lida e aprovada, por unanimidade, com pequenas correções.

3. Apresentações de palestras temáticas para o nivelamento dos membros do GT

➤ Palestra 1: Panorama Internacional Sobre a Classificação das Águas Subterrâneas

A palestra 1 foi apresentada pelo **Prof. Dr. Gerson Cardoso da Silva** (UFRJ/IGEO), onde, inicialmente realizou uma contextualização da demanda da resolução de Classificação de águas subterrâneas na legislação Federal, prosseguindo com uma caracterização sumária das águas subterrâneas, até, por fim, atingir o cerne da apresentação, o qual aborda uma síntese da legislação internacional referente àquele tema. Foram mostrados o cenário da Classificação nos Estados Unidos (Texas, Connecticut, Carolina do Norte, Utah e Califórnia), Canadá (Estado da Columbia Britânica), África do Sul, União Européia e Austrália.

➤ Palestra 2: Derivação de Critérios de Qualidade de Água por Usos Individualizados: Consumo Humano, irrigação, dessedentação de animais e recreação.

A **Dra. Gisela Umbuzeiro** (CETESB) ministrou essa palestra, abordando, dentre as várias questões, de quais compostos devem ser derivados critérios de qualidade de água, os valores para cada uso, a avaliação da toxicidade de cada composto e os critérios de qualidade para o consumo humano, irrigação, dessedentação animal e recreação.

➤ Palestra 3: Subsídios da Legislação de Recursos Hídricos e Meio Ambiente para a Elaboração da Classificação sobre Águas Subterrâneas.

A palestra 3, proferida pela **Dra. Dorothy Casarini** (CETESB), produziu uma resenha do arcabouço legal de recursos hídricos e de meio ambiente, destacando passagens desses diplomas nas quais são dadas as condições de contorno à elaboração da Proposta de Classificação de águas subterrâneas.

➤ Palestra 4: Parâmetros Hidrogeológicos e Sugestões para Classificação de Águas Subterrâneas

O **Prof. Dr. Hung Kiang Chang** (UNESP/IGCE) apresentou a Palestra 4, onde foram abordados conceitos e temas implicitamente afetos à Classificação de águas subterrâneas, tais como propriedades hidrodinâmicas dos aquíferos, unidades hidrogeológicas e produtividade e testes de aquíferos. Destacou os seguintes parâmetros hidrogeológicos como importantes para a classificação: i)- condutividade hidráulica (K), ii)- coeficiente de armazenamento (S) e iii) espessura saturada (h). Em seguida, exibiu uma proposta de classificação, adaptada do Estado do Texas (TCEQ), o roteiro preliminar para a sua implementação e os critérios para a estipulação dos limites

para os valores do potencial produtivo utilizados nessa proposta. Por fim, mostrou simulações de aplicação da equação da função poço Cooper-Jacob, para aquíferos confinado e não-confinado (meio poroso), com vistas a exemplificar a facilidade de obtenção do potencial produtivo (m^3/dia), a partir do conhecimento de alguns parâmetros hidráulicos essenciais (K, S e h).

Todas as palestras apresentadas serão disponibilizadas para livre acesso no endereço eletrônico do CONAMA.

4. Agenda e tratativas com vistas à realização da próxima reunião.

A próxima reunião será realizada nos dias 17 e 18 de abril de 2006, na cidade de Porto Alegre, de forma a agregar a participação regional de todos os setores relacionados ao tema, objetivando criar uma proposta de classificação ampla o suficiente de modo a contemplar, ao máximo, as peculiaridades regionais existentes no País. No dia 17, a reunião terá início às 14:00 hs.

Foi acordada a apresentação, na reunião de Porto Alegre, de palestras tratando do cenário hidrogeológico estadual e de sugestões acerca da Classificação de águas subterrâneas, a serem ministradas por Órgãos estaduais/federais afetos ao tema. Nesse sentido, foram confirmadas as apresentações da CPRM/RS e do IGAM/MG. Permanecendo aberta a possibilidade de outras palestras.

O Sr. Helder (MME) está articulando junto à CPRM/MME (RS) o espaço físico, os equipamentos e a assistência técnica necessários à realização da reunião na capital gaúcha.

5. Encerramento.

A reunião foi encerrada às 18:00hs.

Fernando Roberto de Oliveira
Lucia Bastos Ribeiro de Sena
Dorothy Casarini