

PROGRAMA NACIONAL DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS-PNAS/PNRH

**Câmara Técnica do Plano Nacional de
Recursos Hídricos
Conselho Nacional de Recursos Hídricos**

Brasília, 19 de setembro de 2008

PROGRAMA NACIONAL DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FORMATAÇÃO DO DOCUMENTO DO PNAS

Programa VIII -Programa Nacional de Águas Subterrâneas

VIII.1. SUBPROGRAMA AMPLIAÇÃO DO CONHECIMENTO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO

VIII.1.1. Estudos e Projetos para aquíferos de abrangência transfronteiriça e interestadual

- Introdução
- Contexto e justificativas
- Objetivo geral
- Objetivos específicos
- Metas
- Descrição das ações previstas
- Indicadores de monitoramento e avaliação
- Áreas de abrangência e beneficiários

VIII.1.2 Estudos e projetos em escala local

- ...
- ...

VIII.1.3. Monitoramento quali-quantitativo das águas subterrâneas

- ...
- ...

VIII.2. SUBPROGRAMA DESENVOLVIMENTO DOS ASPECTOS INSTITUCIONAIS E LEGAIS

- ...
- ...

VIII.3. SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO, COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

- ...
- ...

EXECUTORES E INTERVENIENTES

PREÇOS E FONTES DE RECURSOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OPERACIONALIZAÇÃO DOS INVESTIMENTOS

Referências para o detalhamento do PNAS:

- O **Programa NACIONAL de Águas Subterrâneas** abrange o Brasil na sua totalidade, evidentemente com os contornos locais, regionais e transfronteiriços necessários;
- Conteúdo do Plano Nacional de Recursos Hídricos-PNRH aprovado pelo CNRH;
- Propostas precedentes;
- A versão inicial conjunta (ANA e SRHU/MMA) do PNAS enviada ao PNRH;
- Debates e sugestões provenientes da Oficina de Detalhamento dos Programas e Subprogramas do PNRH, realizada em março de 2007, com a participação dos membros de diversas Câmaras

JUSTIFICATIVAS

- A reconhecida carência de conhecimentos básicos de hidrogeologia do Brasil;
- A insuficiência de monitoramento da qualidade e quantidade das águas subterrâneas;
- A importância da gestão integrada dos recursos hídricos, especialmente a inter-relação entre águas superficiais e subterrâneas, e a implementação dos instrumentos da Política Nacional dos Recursos Hídricos na gestão das águas subterrâneas;

PROGRAMA NACIONAL DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

- A necessidade dos órgãos que têm atribuições na gestão das águas subterrâneas estejam devidamente articulados para viabilizar a gestão integrada, com o estabelecimento de mecanismos de integração e articulação interinstitucional, intra-institucional e intersetorial;
- A insuficiente articulação e harmonização das legislações municipais, estaduais e federal, enfatizando o princípio da gestão integrada, bem como a necessidade de proposição de legislação própria, para solucionar problemas específicos;
- A carência de ações e programas específicos de educação ambiental, mobilização social e capacitação na gestão das águas subterrâneas que propiciam o uso e controle mais

ARCABOUÇO DA PROPOSTA

O Programa Nacional de Águas Subterrâneas deverá ser implementado com os seguintes **Subprogramas**:

Subprograma 1. Ampliação do Conhecimento Hidrogeológico Básico

- 1a) Estudos e projetos para aquíferos de abrangência interestadual e transfronteiriça;
- 1b) Estudos e projetos em escala local;
- 1c) Monitoramento quali-quantitativo das águas subterrâneas.

Subprograma 2. Desenvolvimento dos Aspectos Institucionais e Legais