

PROGRAMA NACIONAL DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS (PROGRAMA VIII-PNRH)

**Câmara Técnica do Plano Nacional de Recursos
Hídricos/CNRH**

Brasília, 08 de abril de 2008



HISTÓRICO

- Em 2005 se evidenciou a discussão das águas subterrâneas no PNRH, tendo sido requerido a formulação de texto sobre a disponibilidade, demanda e qualidade das águas subterrâneas no Brasil;
- Também foram propostos textos com a inclusão da temática nos demais capítulos do PNRH;
- Em 2006, foi aprovado o PNRH com os programas e subprogramas indicados;
- Ainda neste ano começou o esforço conjunto da SRHU e ANA para detalhar os programas e subprogramas (I ao VIII) e preparadas as versões a serem discutidas e divulgadas;
- Em 2007, foi feita a sua divulgação no *site* do PNRH e realização da Oficina “Detalhamento dos Programas e Subprogramas do PNRH” em 19 a 21 de março de 2007, após o qual foi fechada a versão atual do PNAS, o qual vem sendo adequado, com base nas discussões e propostas da Oficina;
- Em fevereiro e março/2008 SRHU e ANA realizam duas reuniões conjuntas para tratar do andamento do PNAS;
- Em março de 2008 houve a solicitação da CTAS de que fosse apresentado o PROGRAMA NACIONAL DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS.



PROGRAMA NACIONAL DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

OBJETIVO GERAL

O Programa Nacional de Águas Subterrâneas terá como objetivo geral promover ações que possibilitem o aumento do conhecimento hidrogeológico nacional, construção de um arcabouço gerencial das águas subterrâneas do Brasil, servindo de base à proteção, conservação e gestão sistêmica, integrada e participativa, bem como, fomento à ações de capacitação na gestão.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Ampliar e consolidar os conhecimentos hidrogeológicos básicos;
- Propiciar a construção de um marco legal da gestão das águas subterrâneas no país e o fortalecimento institucional e legal;
- Subsidiar e promover a efetiva gestão integrada dos recursos hídricos;
- Formular políticas públicas de águas subterrâneas, compatibilizadas com as políticas de recursos hídricos nacional, estaduais, e setoriais com a participação dos municípios e da sociedade;
- Promover a utilização racional e equitativa dos recursos hídricos subterrâneos, tendo como base o desenvolvimento sustentável;
- Desenvolver a capacidade institucional para o diálogo e gestão articulada das ações que ocorrem nas esferas federal, estadual e municipal;
- Difundir o conhecimento sobre água subterrânea e demais informações relativas à gestão integrada de recursos hídricos para usuários e sociedade em geral;
- Apoiar os estados, municípios, órgãos públicos e instituições de ensino e pesquisa em projetos, estudos e programas que contemplem o tema águas subterrâneas;
- Apoiar e desenvolver programas internacionais nesse assunto.



Abril

Finalização da
preparação dos links
aos outros
programas

Maio

Discussão e
Preparação de
Proposta Conjunta -
GTCE Técnico

Julho

Apresentação da
Proposta na
Reunião da CTAS

Adequação do
Programa

Reunião Conjunta
CT-PNRH/CTAS

Adequação do
Programa

Apresentação da
Proposta ao GTCE
Estratégico

15 dias para o
recebimento de
contribuições
CTAS

Setembro

Reunião CTIL
Adequação do
Programa

Agosto

Deliberação no
CNRH

Adequação do
Programa

Outubro

Novembro

**CRONOGRAMA
SUGERIDO**

PROPOSTA CONJUNTA ANA/SRHU-MMA

O Programa Nacional de Águas Subterrâneas vem sendo desenvolvido com os seguintes **Subprogramas**:

❑ **Subprograma 1. Ampliação do Conhecimento Hidrogeológico Básico:**

- 1a) Projetos/Estudos para aquíferos de abrangência transfronteiriça e interestadual;
- 1b) Projetos/Estudos para aquíferos em escala local;
- 1c) Monitoramento quali-quantitativo de água subterrânea.

❑ **Subprograma 2. Desenvolvimento dos Aspectos Institucionais e Legais;**

❑ **Subprograma 3. Capacitação.**



INTERFACE DO PNAS COM OUTROS PROGRAMAS DO PNRH

Programa I, subprograma I.3 (Caderno 4, pag 18 - PNRH)

- Promover a gestão conjunta, com outros países, de rios transfronteiriços e de *aqüíferos estratégicos*;

Programa II, subprograma II.3 (Caderno 4, pag 19 - PNRH)

- consolidar o *marco legal e institucional* existente, promovendo a mútua adequação do SINGREH...

Programa III, subprograma III.2 (Caderno 4, pag 19 - PNRH)

- Melhorar e consolidar o conhecimento sobre o comportamento hidrológico, *hidrogeológico* e da *qualidade das águas*, como forma de aprimorar as bases técnicas e apoiar a tomada de decisões na gestão da água.

Programa IV, subprograma IV.1 (Caderno 4, pag 20 - PNRH)

- Desenvolver estudos e pesquisas para ampliar a base atual do conhecimento, no campo dos recursos hídricos subterrâneos e superficiais, sob a ótica da *qualidade e*



Muito Obrigado!

www.cnrh-srh.gov.br/pnrh/proposicoes

www.ana.gov.br