

ELABORAÇÃO DO NOVO PLANO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS (PNRH 2022-2040)

OFICINA TEMÁTICA MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Data: 24/08/2021

Tema: *Diagnóstico/Prognóstico e Questões Relevantes para o Plano de Ação do PNRH.*

Objetivo: *Reunir contribuições ao conteúdo do Diagnóstico e Prognóstico dos Recursos Hídricos no Brasil, com foco no tema Mudanças Climáticas, bem como para a identificação das tendências para o tema, incluindo questões relevantes para o Plano de Ação do PNRH 2022-2040.*

Participantes: *Representantes de instituições que desenvolvem estudos ou ações relacionadas ao tema no âmbito dos colegiados do SINGREH; Associações e outras entidades representativas que desenvolvem estudos ou pesquisas sobre temas relacionados às mudanças climáticas (INPE, FUNCEME, INMET, CEMADEN, etc.); membros do CNRH; órgãos do Governo Federal e governos estaduais que atuam no gerenciamento dos recursos hídricos e que tenham relação com processos relacionados às mudanças climáticas.*

Abrangência: *Nacional.*

Modalidade: *Online – Plataforma Teams*

Programação:

Manhã

Início	Atividade
9h00	<i>Início do Evento e Recepção dos Participantes</i>
9h10	<i>Mesa de Abertura MDR e ANA</i>
9h30	<i>Mesa de Debate sobre o processo de gerenciamento de recursos hídricos e a consideração do tema Mudanças Climáticas no âmbito do PNRH 2022-2040 (25 minutos para cada apresentador)</i> <i>Apresentações</i> – Ministério do Meio Ambiente – MMA – <i>Paulo Toledo</i> – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE – <i>Chou Sin Chan</i> – Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA – <i>Saulo Aires de Souza</i>

Início	Atividade
	<i>Debate (10 minutos para cada debatedor)</i> – Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais- CEMADEN – José Marengo – Fundação Cearense de Meteorologia e Chuvas Artificiais – FUNCEME – Eduardo Sávio Passos Rodrigues Martins – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI – Lidiane melo
11h30	<i>Perguntas e comentários dos participantes</i>
11h50	<i>Informe sobre as atividades em grupos</i>
12h00	<i>Encerramento</i>

Tarde

Divisão em Grupos: Temas para Discussão

- 1- *Aplicação dos instrumentos de gestão (outorga, planos e enquadramento) e a necessidade de ajustes em função das incertezas do clima: discussão sobre metodologias, critérios e bases de dados, informações, modelos, horizontes temporais etc.;*
- 2- *Bases de dados, modelos e incertezas para a inserção do tema mudanças climáticas nas atividades de gerenciamento de recursos hídricos. Modelos climáticos e consideração de impactos de mudança do clima nos estudos técnicos de recursos hídricos, incluindo disponibilidade hídrica e setores usuários;*
- 3- *Segurança Hídrica: planos de contingência - como gerenciar de forma adequada os recursos hídricos para minimizar conflitos e os potenciais impactos de novas crises hídricas, relacionadas à cheias, estiagens e outros tipos de eventos (incremento da frequência da ocorrência de crises hídricas e a relação com questões setoriais e conflitos existentes e potenciais);*

Questões para Debate:

Questões Motivadoras para Debate nos Grupos considerando a integração dos dois setores

1. *Quais as principais lacunas identificadas atualmente no processo de gerenciamento de recursos hídricos relacionado às mudanças climáticas?*
2. *Quais atores devem ser envolvidos no processo de gerenciamento de recursos hídricos voltado à adaptação às mudanças climáticas?*
3. *Quais as diretrizes, ações e programas devem ser previstos no PNRH 2022-2040 para o desenvolvimento e aperfeiçoamento do processo de gerenciamento de recursos hídricos voltado à adaptação às mudanças climáticas?*

Metodologia

- Inicialmente tem-se uma discussão das questões para debate no tema do grupo original – preenchimento conjunto de um formulário do grupo;
- Posteriormente, as respostas do grupo original são debatidas pelos outros grupos no sentido de acrescentar novas contribuições;
- Assim, todos participantes podem opinar/discutir sobre todos os temas;
- Ao final, o formulário preenchido retorna ao grupo original para apresentação das contribuições complementares dos outros grupos.

Início	Tempo (minutos)	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
14h00	90	Tema 1	Tema 2	Tema 3
15h30	10	Intervalo	Intervalo	Intervalo
15h40	45	Tema 2	Tema 3	Tema 1
16h25	45	Tema 3	Tema 1	Tema 2
17h10	10	Tema 1	Tema 2	Tema 3
17h20	Conclusão do evento			