



PROPOSTA DE INCERTEZAS CRÍTICAS

Cenários dos Recursos Hídricos no Brasil, 2020



Incertezas Críticas

São condicionantes do futuro com alto grau de incerteza e elevado impacto em relação ao futuro



Metodologia - Fontes

Variáveis definidas pela SRH

Resultados de 10 reuniões regionais

Discussão interna da equipe de consultores de cenário





Incertezas Críticas

- 1. Ações de educação em recursos hídricos e meio ambiente:** formal ou não, desenvolvidas nas diversas instâncias da sociedade
- 2. Abastecimento humano:** graus de acesso da população à água potável, incluindo soluções alternativas de abastecimento
- 3. Atividade agricultura irrigada:** produção agrícola irrigada, incluindo a infra-estrutura necessária



Incertezas Críticas

4. **Atividade de geração de energia:** hidrelétricas e termoelétricas (convencionais e nucleares), considerando, ainda, a infra-estrutura necessária
5. **Atividade industrial:** conjunto das atividades industriais, incluindo a infra-estrutura necessária
6. **Alteração do regime natural dos corpos de água:** decorrentes de atividades humanas, como: impermeabilização do solo, canalização, retificação, dragagem, diques, processos erosivos, assoreamento e transposições



Incertezas Críticas

7. **Dinâmica de uso e ocupação do solo:** compreendendo áreas de urbanização, pecuária, agricultura (irrigada e de sequeiro) e terras a serem recuperadas, com suas dimensões, distribuições e aptidões, nas unidades territoriais da formulação de políticas (bacias hidrográficas e unidades de planejamento e gestão de recursos hídricos)
8. **Implantação da cobrança pelo uso da água:** grau de implementação da cobrança pelo uso dos recursos hídricos



Incertezas Críticas

9. **Eventos hidrológicos críticos:** situações provenientes de fenômenos de excesso ou escassez hídrica, respectivamente, enchentes e secas; também se consideram a frequência e intensidade dessas ocorrências
10. **Implantação Institucional do SINGREH:** estágio da estruturação e implementação das instâncias de deliberação, gestão e mecanismos institucionais da gestão de recursos hídricos, preconizado pela Legislação Federal





Incertezas Críticas

- 11. Interação com outros planos e políticas nacionais:** grau de integração dos planos e políticas nacionais
- 12. Implantação do processo de alocação de água e da outorga de direito de uso:** grau de implementação do processo de alocação de água e da outorga de direito de uso
- 13. Investimento e despesa pública em proteção e gestão de recursos hídricos:** Montante de recursos públicos ou privados aplicados na proteção dos recursos hídricos e na capacitação de profissionais para atuar na gestão dos mesmos



Incertezas Críticas

- 14. Investimento no setor de infra-estrutura:** grau de investimentos em infra-estrutura produtiva, considerando investimentos de capital com possíveis conseqüências em recursos hídricos
- 15. Produção do conhecimento e tecnologia no uso e gestão dos RH:** para a gestão da oferta, da demanda, dos conflitos e dos aspectos institucionais



Incertezas Críticas

- 16. Participação efetiva na gestão dos RH:** organização da sociedade, incluindo as diversas formas de organização não setorial voltadas aos recursos hídricos e ao Meio Ambiente
- 17. Existência de Planos de Recursos Hídricos:** em todos os níveis, Planos de Bacia Hidrográfica, Planos Estaduais e Plano Nacional de Recursos Hídricos
- 18. Transparência e acesso à informação:** facilidade de acesso à informação de qualidade, respeitando princípios éticos e a qualidade das informações gerenciais, em auxílio a tomada de decisão



Trabalho de Grupo

Selecionar as **cinco** (05) incertezas críticas mais importantes para a construção do futuro de maior impacto e incerteza

Registrar com uma cor as idéias consensuais, com outra as da maioria e com outra as de um ou alguns



Trabalho em grupo

Escolher um **coordenador** (assegura a palavra a todos e o cumprimento do tempo e dos objetivos)

Escolher um **relator** (apresenta em plenária a síntese dos resultados do TG)

Tempo de duração (**1 h**)

