

Futuro Transformador para a Segurança Hídrica

Um diálogo com as várias partes intervenientes sobre a ação baseada na ciência para a segurança hídrica - além das atividades normais

1. Ciência para um mundo com segurança hídrica além das atividades normais

A iniciativa *Futuro Transformador para a Segurança Hídrica* irá organizar diálogos com as várias partes intervenientes entre as comunidades científica, política, empresarial e de desenvolvimento para criar **alianças orientadas por missões**, para catalisar e gerar inovações altamente ambiciosas e preparadas para o futuro e soluções inclusivas e baseadas na ciência para a segurança hídrica.

Os diálogos identificarão 5-6 missões para pesquisa e inovação hídrica para o desenvolvimento. **Uma missão é um alvo transformador e altamente ambicioso para ações baseadas na ciência sobre segurança hídrica.** As missões visam causar impacto em dimensão através da pesquisa aplicada, mudança de políticas, desenvolvimento inclusivo, ação do setor privado e investimento. Uma aliança orientada para a missão alinha as suas atividades para promover a missão, alcançar resultados e catalisar e gerar impactos.

Futuro Transformador para a Segurança Hídrica visa assegurar que o progresso em direção a políticas e ações mais urgentes e coerentes sobre segurança hídrica seja melhor apoiado pelo progresso científico. Levará a “ciência para um mundo com segurança hídrica” além das atividades normais para lançar **compromissos ambiciosos e concretos orientados para a ação** para acelerar o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 6 das Nações Unidas (ONU) e a segurança hídrica para todos.

As alianças orientadas por missões comprometer-se-ão com a **Agenda de Ação da Água da Conferência da Água da ONU 2023**. As mesmas defenderão a inovação de dimensionamento e inclusiva para transformar a segurança hídrica futura em face das incertezas de expansão e dos choques climáticos ao longo do século 21. Num mundo em rápida mudança para o qual o passado já não é um guia fiável para futuros riscos hídricos, as missões gerarão soluções baseadas na ciência para a insegurança hídrica impulsionada pelas mudanças climáticas, pelo crescente aumento da necessidade de água para produção de alimentos, pela geração de energia e desenvolvimento económico, deterioração da qualidade da água e degradação de zonas húmidas e serviços de ecossistemas. As missões terão como alvo as prioridades da juventude, igualdade entre mulheres e homens, e comunidades e países que são mais vulneráveis à insegurança hídrica.

2. Objetivos

O objetivo global da iniciativa é: *a pesquisa e a inovação hídrica servirem melhor à aceleração do ODS 6 e ao progresso visando a segurança hídrica para todos que serão robustas em face do aprofundamento dos riscos hídricos neste século.*

Os objetivos são:

1. Construir compromissos conjuntos para ações baseadas na ciência sobre segurança hídrica em todos os grupos de política, desenvolvimento, empresas e ciência;
2. Ampliar a eficácia da pesquisa e inovação hídrica para construir a segurança hídrica;
3. Fortalecer o sistema de inovação para a segurança hídrica; e
4. Mapear as prioridades das partes intervenientes para a ciência dos sistemas hídricos de todos os grupos e setores, para criar copropriedade da agenda futura para a pesquisa e a inovação hídrica.

3. Princípios de implementação

A iniciativa *Futuro Transformador para a Segurança Hídrica* seguirá estes princípios de implementação:

- Os jovens – que têm o maior interesse na segurança hídrica futura – são coguardiões dos diálogos e são colíderes de alianças orientadas por missões para a pesquisa e a inovação hídrica;
- As contribuições e a participação são equilibradas entre mulheres e homens; e
- O diálogo é fundamentado em parcerias inclusivas, incluindo entre organizações do Sul e do Norte Global.

4. Atividades

4.1 Diálogos regionais

A iniciativa irá organizar **diálogos regionais** online no final de 2022, com a participação das comunidades científica, política, de desenvolvimento e empresarial. Os diálogos usarão a exploração de cenários para integrar perspectivas do utilizador, da ciência e dimensionar e identificar prioridades regionalmente diferenciadas e concretas, orientadas para a ação e ambiciosas para ações futuras baseadas na ciência sobre segurança hídrica (ver figura à direita).

Os **diálogos setoriais** catalisarão a inclusão de prioridades dos setores mais expostos a futuros riscos hídricos.

4.2 Conferência final

A **Conferência Futuro Transformador para a Segurança Hídrica** (~200 participantes), programada para ocorrer na África do Sul em janeiro de 2023, usará os resultados dos diálogos online para finalizar o projeto de missões altamente ambiciosas para a pesquisa e a inovação hídrica para o desenvolvimento. Serão formadas alianças orientadas por missões entre os grupos participantes das comunidades científica, política, de desenvolvimento e empresarial com coliderança de jovens para promover e catalisar missões, alcançar resultados e gerar impactos.

4.3 Construir uma base de evidências para as prioridades da ciência hídrica

Os diálogos serão apoiados, se os recursos permitirem, por uma avaliação do alinhamento entre as necessidades da ciência dos sistemas hídricos e o foco científico anterior, com base na comparação dos resultados de uma pesquisa de prioridades das partes intervenientes com uma análise da literatura ativada por inteligência artificial (IA) dos esforços e conclusões da ciência hídrica. Isto construirá uma base de evidências para alinhar a pesquisa hídrica com as prioridades dos intervenientes.

5. Parceiros

A coorganização de parcerias do governo e das comunidades de desenvolvimento, empresariais e da ciência mobilizará a participação e contribuições das partes intervenientes regionais e globais e redes intersectoriais.

6. Conclusões

Lançamento de 5 a 6 missões altamente ambiciosas, lideradas por alianças orientadas por missões, na Conferência da Água da ONU 2023 para gerar e catalisar inovações prontas para o futuro e ações inclusivas e baseadas na ciência sobre segurança hídrica.

Publicações e dados para orientar e inspirar a definição de prioridades focadas e orientadas para as partes intervenientes para a pesquisa e a inovação hídrica. Uma edição especial da revista sobre a base científica para as missões.

