



EM COLABORAÇÃO  
COM

**KFW** DEG

FACTSHEET

2014

# WRF - FERRAMENTA DE RISCO HÍDRICO



A tradução  
do WRF  
para  
Português

se dá no âmbito do Programa Água Brasil, uma parceria entre o Banco do Brasil, Fundação Banco do Brasil, Agência Nacional de Águas e WWF-Brasil.

A água, ou a falta dela, pode afetar diretamente a lucratividade das empresas e, por sua vez, a confiança dos investidores. Nos casos graves, a má gestão da água na indústria e na agricultura pode forçar o encerramento ou a realocação de negócios.

No entanto, muitas empresas e produtores de commodities não entendem as questões relacionadas à água e poucos têm avaliado sua exposição aos riscos associados. Muitas vezes, os riscos hídricos estão “escondidos” nas cadeias de suprimento e, portanto, tornam-se difíceis de serem tratados. A ferramenta Water Risk Filter (WRF), desenvolvida por uma parceria entre o WWF e a instituição alemã de financiamento do desenvolvimento - o DEG -, é uma ferramenta on-line e prática, que além de ajudar os usuários a avaliar e mapear riscos hídricos, oferece também respostas práticas para mitigá-los. A ferramenta WRF foi atualizada em 2014 aprimorando a avaliação clássica de serviços com análises de mais de 130 produtos agrícolas. Utiliza os melhores dados globais disponíveis, bem como informações específicas de empresas - e commodities - fornecidas pelo usuário, indo além das questões óbvias de escassez, para a análise de todos os indicadores relevantes e associados ao risco hídrico.

## RISCO EM ASCENSÃO

Cerca de 40 por cento da população mundial vive em bacias hidrográficas que experimentam severa escassez de água pelo menos durante um mês do ano; 780 milhões de pessoas não têm acesso a água potável e 2,5 bilhões desconhecem serviços de saneamento básico. As mudanças climáticas, o crescimento populacional, o aumento da demanda por alimentos e as mudanças nos padrões de consumo estão aumentando a pressão sobre os recursos hídricos vitais, com graves consequências para a natureza, as pessoas e as economias.

Nesse contexto, é essencial que as empresas entendam a sua exposição aos riscos hídricos. As severas crises de falta de água e a sobre-exploração dos recursos hídricos não só representam riscos ao setor privado, como também afetam a capacidade dos governos de atender aos objetivos de políticas ligadas à gestão da água. Mas existem soluções. Como uma das principais organizações mundiais que atuam na área de conservação, o WWF tem cinco décadas de experiência trabalhando com usuários de água para proteger este recurso vital para todos. A aba de ferramentas de mitigação da WRF oferece diferentes opções para ajudar empresas, produtores, compradores e investidores a lidar com as causas do risco e engajar parceiros para criar soluções.



#3

DOS 10 RISCOS GLOBAIS DE MAIOR PREOCUPAÇÃO PARA O FÓRUM ECONÔMICO MUNDIAL EM 2014, AS CRISES DA ÁGUA FORAM CLASSIFICADAS EM TERCEIRO LUGAR

## A AVALIAÇÃO DE RISCO HÍDRICO NA AGRICULTURA

A ferramenta WRF atualizada inclui dados adicionais para avaliar o risco hídrico de mais de 130 commodities agrícolas. Assim como na avaliação clássica de fábricas e unidades de produção, a WRF continua “fácil demais para não ser usado.” Basta inserir o produto agrícola e a localização; se o usuário tiver informações mais detalhadas, é fornecido um questionário para ajudar a identificar questões hídricas e agrícolas mais específicas. Uma vez identificados os pontos mais críticos, o usuário pode ir para a seção de agricultura na aba de ferramentas de mitigação e começar a analisar possíveis respostas.

### TRANSFORMANDO VERMELHO EM VERDE

A ferramenta WRF irá identificar, sem dúvida, “zonas vermelhas” relacionadas à água - locais de alto risco por causa de um ou vários motivos. A resposta não deve ser abandonar tais locais. Em vez disso, é preciso transformar o vermelho em verde e gerir os recursos de forma sustentável.

### O QUE TORNA A FERRAMENTA ÚNICA?

A ferramenta WRF foi desenhada para ser de fácil utilização por pessoas que não são especialistas em recursos hídricos. Os resultados se baseiam nos melhores dados científicos disponíveis. Características singulares adicionais incluem:

- Uma simples avaliação de risco hídrico usa informação da indústria ou de commodities e dados geográficos para determinar o risco hídrico, em questão de segundos. Centenas de operações específicas de unidades de produção ou de commodities podem ser carregadas de uma só vez e os resultados podem ser analisados imediatamente. Para refinar a avaliação, pode-se preencher um questionário de risco específico para a fábrica ou commodity.
- Perfis mais detalhados de países abordam o contexto físico, governamental e geopolítico de todos os países do globo.
- Os usuários podem plotar suas fábricas ou cadeias produtivas em mais de 300 camadas de mapas.
- A WRF analisa o risco a partir de uma perspectiva de negócios e é a primeira ferramenta a cobrir todos os elementos que podem influenciar a linha de base, e não apenas escassez e poluição.
- A ferramenta vai além da avaliação e fornece um conjunto de instrumentos de mitigação, incluindo um crescente banco de dados atualizado de estudos de casos e respostas de mitigação, além de uma plataforma abrangente de informações sobre commodities agrícolas.

### PRÓXIMOS PASSOS

Nos dois primeiros anos, a WRF teve mais de 50.000 fábricas avaliadas em todas as bacias hidrográficas do mundo, e mais de 30 mil visitantes de 130 países usaram a ferramenta online. O WWF ampliou e aprimorou a ferramenta, incluindo robusta avaliação de riscos para commodities agrícolas e dados de águas subterrâneas. Continuaremos a aperfeiçoar a metodologia e a buscar os melhores dados disponíveis, realizar pesquisas sobre os marcos regulatórios e conectar a ferramenta a plataformas que promovam a ação coletiva para mitigação de riscos. Na medida em que mais empresas e instituições financeiras utilizam a ferramenta WRF, o WWF cria oportunidades para aproximar atores que têm interesses comuns na gestão sustentável da água.

*“A ferramenta WRF do WWF-DEG nos possibilita na IDC avaliar os riscos hídricos dos nossos investimentos de forma rápida e confiável, facilitando a gestão da água em nossas carteiras de investimento.”*

Lisa Pearce  
Especialista Ambiental Sênior,  
Industrial Development  
Corporation da África do Sul



© Roger Leguen / WWF-Canon



#### Por que estamos aqui?

Para impedir a degradação do meio ambiente e construir um futuro no qual os seres humanos possam viver em harmonia com a natureza.

#### Para mais informações:

email: [waterriskfilter@wwfint.org](mailto:waterriskfilter@wwfint.org)