

## Boletim – Maio 2021

Se tiver dificuldade em ler isto, então descarregue a versão PDF mais legível: [ENGLISH](#) / [ESPAÑOL](#) / [FRANÇAIS](#) / [PORTUGUÊS](#). **For English speakers** – If you would like to receive the Quarterly Update please send us an email at [ruralwater@skat.ch](mailto:ruralwater@skat.ch) with the heading **Quarterly Update in English**. Pour **les francophones** - Si vous souhaitez recevoir le bulletin trimestriel en français, veuillez nous écrire un e-mail à [ruralwater@skat.ch](mailto:ruralwater@skat.ch) intitulé **Bulletin Trimestriel en français**. Para **hispanohablantes** - si desea recibir el boletín trimestral en español, envíe un correo electrónico a [ruralwater@skat.ch](mailto:ruralwater@skat.ch) titulado **Boletín trimestral en español**.

### Português

## Mensagem da Presidente da RWSN:

### Louisa Gosling, WaterAid

#### **Roteiro da RWSN e descolonização de conhecimento no sector do água e saneamento**

Caros colegas da RWSN,

Saudações e bem-vindos a este boletim informativo. Para cumprir os objectivos para 2030 do SDG6, precisamos de adaptar e melhorar as nossas formas de trabalho. Continuamos a reequilibrar a rede, garantindo que damos mais voz àqueles que estão mais próximos das questões da água rural no terreno, bem como aos peritos internacionais (ver a contribuição sobre descolonização da Euphresia Luseka, abaixo).



Queremos fazer melhor uso do conhecimento local e ter mais tópicos conduzidos por pessoas mais próximas do terreno - que questões e problemas pretende discutir com outras pessoas da rede? E que tipo de rede irá servir melhor as suas necessidades? A RWSN está a desenvolver um roteiro para os próximos cinco anos e em breve pediremos a sua opinião sobre as diferentes formas possíveis de funcionamento que mais o ajudarão: se quiser participar mais activamente nestas discussões ou se tiver tópicos específicos que queira discutir, envie um e-mail para [sean.furey@skat-foundation.ch](mailto:sean.furey@skat-foundation.ch).

Estamos à procura de mais financiamento: A RWSN tem um pequeno secretariado e custos de funcionamento muito baixos, mas um grande potencial que queremos maximizar. Precisamos de diversificar o financiamento, acrescentando ao valioso apoio da Cooperação Suíça para o Desenvolvimento (SDC) e outros. O [novo portal de angariação de fundos](#) no website e as contribuições anuais das [Organizações Membros da RWSN](#) são uma forma de o fazer - obrigado a todos os que já estão a doar através deste canal, é realmente útil. Por favor, informe-nos de quaisquer outras sugestões para o financiamento da rede.

Entretanto, os destaques recentes na rede incluem o lançamento do [guia da RWSN sobre o empoderamento das mulheres através de actividades de abastecimento de água rural](#); a segunda edição do [Directório RWSN de serviços de abastecimento de água rural](#), o primeiro livro sobre [auto-abastecimento](#) e o lançamento da [Iniciativa RWSN-Reach 100M](#) que será um diagnóstico muito necessário dos fornecedores de abastecimento de água rural. Veja mais detalhes nas secções temáticas abaixo, e aguarde mais actividade nos próximos meses.

Finalmente, quero dar as boas-vindas a Aline Okello que acaba de se juntar ao secretariado da RWSN e que elaborou este boletim informativo como a sua primeira tarefa. Aline é uma profissional de recursos hídricos, actualmente no Quênia, mas originária de Moçambique, tendo obtido um doutoramento na

IHE Delft. Ela irá apoiar discussões electrónicas e webinários na rede, pelo que irá ouvir muito mais sobre ela. Gostaria também de dar as boas-vindas à nova estagiária no secretariado, Rena Salzmann.

## DESTAQUES

### Novas publicações da RWSN

#### **Blended Finance for Water Infrastructure Maintenance and Fecal Sludge Management:**

Rossmann, et al. Ao longo de três meses, um Grupo de Trabalho composto por mais de 50 organizações explorou a utilização de finanças mistas em dois importantes segmentos da prestação de serviços de água e saneamento: (1) reparação e manutenção de infra-estruturas de água em áreas menos densamente povoadas; e (2) gestão de lamas fecais. Comissionado pela Agência Sueca de Cooperação Internacional para o Desenvolvimento (Sida), este Documento Final destaca as recomendações do Grupo de Trabalho.

**Self-Supply - Filling the gaps in public water supply provision** (2021). O primeiro livro sobre Auto-abastecimento está disponível. A Dra. Sally Sutton recolheu um manancial de informações, histórias, estudos de caso e experiências, com o apoio de John Butterworth do IRC e dos autores de seis estudos de caso, entre outros. Os seguintes recursos estão disponíveis em relação a este livro:

- [Link](#) para descarregar (gratuitamente) ou comprar o livro (livraria Practical Action)
- [Resumos](#) sobre o livro (4 ou 8 páginas)
- [Link](#) para a gravação do evento de lançamento virtual do livro e respectivo [blog](#) sobre o evento
- [Blog](#) da Dra. Sally Sutton sobre a razão pela qual ela escreveu o livro
- [Blog](#) "Auto-abastecimento tornado simples", em 10 slides, pela Dra. Sally Sutton
- [Vídeo](#) com uma introdução de 5 minutos ao livro (entrevista com a Dra. Sally Sutton e o Dr. John Butterworth)

#### **Women's empowerment through rural water supply activities: A practical guide by and for practitioners of the Rural Water Supply Network**, E Feijoo, S Fürst et al. Este guia prático é o

resultado de um processo de consulta e co-criação com membros da Rede Rural de Abastecimento de Água (RWSN). Engenheiros e especialistas em género juntaram-se para ultrapassar as barreiras do jargão das suas respectivas disciplinas. Este guia visa fornecer aos especialistas em água a linguagem e os conhecimentos sobre a melhor forma de trabalhar com especialistas em género para construir actividades mais transformadoras.

**Rural Water 2021 + Blue Pages / Pages Bleues**. A segunda edição do Rural Water, o Directório RWSN de serviços de abastecimento de água rural, tarifas, modelos de gestão e custos de ciclo de vida, e a primeira edição do RWSN Blue Pages (em inglês e francês)

### Lançamento da iniciativa REACH/RWSN 100M

A Iniciativa 100 Milhões (100M) visa permitir um financiamento baseado em resultados para o fornecimento de serviços de água potável a 100 milhões de pessoas rurais em países de baixo e médio rendimento até 2030. A iniciativa planeia fazê-lo através da realização de um diagnóstico global dos fornecedores de serviços de água rurais e do estabelecimento de um Grupo de Referência de fornecedores de serviços rurais para empreender a modelização e a pilotagem à escala, a fim de informar uma estratégia para fornecer serviços de água sustentáveis a 100 milhões de pessoas rurais através de financiamento baseado em resultados até 2030. Saiba mais na secção REACH da presente publicação.

---

## Programa de mentoria do RWSN para o sector da água

---

Em 2021, pelo terceiro ano consecutivo, a RWSN está a realizar o seu programa de mentoria para o sector da água. Centenas dos nossos membros já participaram no programa de mentoria da RWSN em anos anteriores. Este ano, a sua execução será ligeiramente diferente, uma vez que estamos a utilizar uma plataforma online para que mentores e mentorandos se possam encontrar directamente, e estamos a expandir a categoria "mentorandos" para incluir todas as mulheres no sector da água. O programa de mentoria 2021 do RWSN está aberto a todos os membros do RWSN e é gratuito, graças ao apoio financeiro da Fundação SENSE. O número de participantes do Programa de Mentoria da RWSN está limitado a 300 este ano, por ordem de chegada - portanto, inscreva-se cedo para evitar decepção! As perguntas podem ser dirigidas a [meleesa.naughton@skat.ch](mailto:meleesa.naughton@skat.ch)

---

## Prémio Ton Schouten para a Narração de Histórias de WASH

---

O IRC organiza o *Ton Schouten Award for WASH Storytelling* desde 2017, em memória de Ton que trabalhou com o IRC durante 17 anos, foi um antigo presidente da RWSN e um apaixonado contador de histórias WASH, cineasta e mentor das pessoas com quem trabalhou. O Ton Schouten Award for WASH Storytelling visa combinar todos estes elementos, visando um grupo específico de jovens comunicadores (35 anos de idade ou menos) dentro do sector de WASH em países de baixo e médio rendimento. Em tempos de COVID-19, a forma e a intensidade com que comunicamos mudou. A forma como contamos histórias e impulsionamos uma mudança positiva através delas é mais importante do que nunca. O IRC procura apoiar os jovens comunicadores através do prémio. O premiado receberá um valor monetário de 2.500 euros para os apoiar no seu desenvolvimento nas comunicações, a investir, por exemplo, em novo software de processamento, materiais audiovisuais, cursos, novas iniciativas, etc. Receberão também apoio de mentores do IRC durante o ano, e, quando aplicável, serão convidados a passar tempo com o pessoal do IRC no local mais conveniente. Inspirem-se nos premiados anteriores, tais como [Srilekha Chatraborty, que continuou a desencadear mudanças online através do poder de contar histórias durante os confinamentos pandémicos](#), Kenneth Kavulu do Uganda, que [criou a sua própria ONG depois de ganhar o prémio](#), ou Mayuri Bhattacharjee da Índia, que [investiu o seu prémio na criação da sua própria série de podcast](#). **É, ou conhece um jovem comunicador que sabe como contar uma boa história? Envie as suas candidaturas ou nomeações até 7 de Maio de 2021, [aqui](#).**

---

## Relatório da ONU sobre o Desenvolvimento Mundial da Água 2021

---

O Relatório sobre o Desenvolvimento Mundial da Água 2021, publicado pela UNESCO em nome da ONU-Água, avalia o estado actual e os desafios para a valorização da água em diferentes sectores e perspectivas, e identifica formas de promover a valorização como uma ferramenta para ajudar a alcançar a sustentabilidade. O relatório mostra que a incapacidade de reconhecer o valor da água é a principal causa de desperdício e má utilização da água. O relatório completo está disponível [aqui](#).

---

## Dia Mundial da Água

---

O tema do Dia Mundial da Água deste ano, "[Valorizar a Água](#)", sublinhou a necessidade urgente de melhor proteger este recurso vital. A RWSN foi representada pela Co-Líder do Tema LNOB, Euphresia Luseka, que enfocou a diversidade, equidade e questões de inclusão, particularmente na necessidade urgente de equidade de género na Liderança para a SDG 6, de uma perspectiva de interseccionalidade. Veja o link principal para o evento [aqui](#). Pode fazer parte desta conversa através de #RWSNWomen.

## Nova facilidade de doação para membros

A RWSN tem o prazer de anunciar que temos agora uma nova e melhorada página de doações. Se considerar o nosso trabalho útil, por favor considere apoiar a RWSN para ajudar a assegurar um futuro em que todas as pessoas rurais tenham acesso a um abastecimento de água sustentável e fiável.

Muito obrigado às seguintes Organizações Membros da RWSN por nos apoiarem financeiramente: [Welthungerhilfe](#), [PRACTICA Foundation](#), [Amazi Water](#), [Global Aid Network \(Canada\)](#), [Well Beyond](#), [Water Compass](#), [Water Mission](#), bem como aos seguintes indivíduos: Bram Berkelmans, Andrew Armstrong, e Delphine Barringer-Mills.

## Recursos relacionados com a COVID-19 WASH

- Visite o [repositório de recursos globais COVID-19 WASH](#). O repositório conta agora com +300 recursos de mais de 35 parceiros WASH. Os recursos das plataformas nacionais de coordenação podem ser encontrados [aqui](#) (revisão do PRH, orientação técnica dos principais países, painéis de controlo de resposta).
- O novo [website da UNICEF WASH COVID-19 EPIC](#) é um recurso único para a resposta WASH COVID-19, com fácil acesso a todos os recursos. O site abrange documentação por área de resultados da resposta de WASH da UNICEF; formações e webinars; actualizações científicas; plataformas de comunicação externas; exemplos de resposta da UNICEF; monitorização da resposta.
- O [Boletim de Notícias do Hub de Higiene COVID19, 14º número](#), contém recursos técnicos, webinars e casos de estudos.

## Sinalização de COVID-19 para impressão

Foi desenvolvido um novo [website](#) com mais de 400 sinais e cartazes culturais únicos e imprimíveis de COVID-19. Os cartazes estão em alta resolução e são fáceis de imprimir. O website está disponível em 4 línguas e os cartazes de lavagem de mãos estão disponíveis em 6 línguas. Para ajudar as organizações e governos a promover a Vacinação, foi desenvolvida uma série de Cartazes de Promoção de Vacinação.

## Sabia que?

Para aderir à Comunidade RWSN (utilizar o hyperlink)	Para contactar a Comunidade	Líderes Temáticos da Comunidade RWSN
<a href="#">Não Deixar Ninguém Para Trás (LNOB em inglês)</a>	equity@dgroups.org	Simavi (Sara Ahrari), Hope Spring Water Charity Foundation (Temple Oraeki) and USAID (Euphresia Luseka)
<a href="#">Serviços Sustentáveis</a>	Support_rwsn@dgroups.org	Aguaconsult (Harold Lockwood) and Unicef (Jorge Alvarez-Sala)
<a href="#">Mapeamento e monitoria</a>	rwsn_mapping@dgroups.org	WaterAid (Ellen Greggio), Water Institute at UNC (Mike Fisher) and Baseflow (Muthi Nhlema)
<a href="#">Desenvolvimento sustentável das águas subterrâneas</a>	groundwater@dgroups.org	Ask for water (Kerstin Danert) and Water Mission (Andrew Armstrong)
<a href="#">Auto-abastecimento</a>	access_rwsn@dgroups.org	Skat (Matthias Saladin)
<a href="#">Múltiplos usos dos serviços de água</a>	mus@dgroups.org	CGIAR/IWMI (Barbara van Koppen) and Skat (Sandra Fuerst)
<a href="#">Jovens profissionais</a>	rwsn_yrwp@dgroups.org	Skat (Meleesa Naughton)

# NOTÍCIAS TEMÁTICAS



## Leave No-One behind Não Deixar Ninguém Para Trás

Junte-se: [https://dgroups.org/rwsn/leave-no-one\\_rwsn](https://dgroups.org/rwsn/leave-no-one_rwsn)

Líderes temáticos: Sara Ahrari, Simavi; Temple Oraeki, Hope Spring Water Charity Foundation, Euphresia Luseka, USAID

### Discussão sobre descolonização

Como profissionais da Água Rural, devemos apreciar que cobrimos muito terreno ao levantarmos a nossa voz para reduzir as desigualdades no sector sobre a forma como a ajuda externa e o comércio funcionam para apoiar a realização efectiva do SDG 6. No entanto, este progresso continua apenas a raspar a superfície. Para fazer avançar a agenda, a RWSN tomou medidas ambiciosas no sentido de estabelecer mecanismos robustos de descolonização da rede, bem como do conhecimento de WASH, através de um roteiro até 2030.

A descolonização é uma verdade tão desconfortável que, por muito que seja necessário discuti-la, podemos perder contribuições valiosas por causa do próprio termo. A RWSN mudou para uma abordagem mais construtiva/optimista para discutir o tópico do ponto de vista do desenvolvimento inclusivo. Com isto, esperamos encorajar mais reflexões de colegas interessados na Água Rural e ganhar compromissos da liderança do sector da Água na adopção de políticas em torno do tema. Isto, por sua vez, irá consolidar a responsabilização na agenda ao mesmo tempo que reforça o desenvolvimento inclusivo - basicamente a co-criação de uma solução progressiva a partir de uma perspectiva de pensamento sistémico.

O roteiro da RWSN terá uma abordagem altamente participativa; por conseguinte, em breve iremos pedir a vossa opinião sobre as possíveis formas de funcionamento que mais vos ajudarão. Vai ser um processo realmente envolvente, interessante e inovador - pensamos que é a primeira vez que uma rede de água desenvolve um tal roteiro. As suas opiniões sobre potenciais acções serão o ponto de partida do roteiro. Se quiser participar mais activamente nestas discussões ou se tiver tópicos específicos que queira discutir, envie um e-mail para [sean.furey@skat-foundation.ch](mailto:sean.furey@skat-foundation.ch)

### Novas publicações sobre LNOB

- Relatório da UN Water: O novo relatório [Summary Progress Update 2021: SDG 6 — water and sanitation for all](#) fornece os últimos dados disponíveis sobre todos os indicadores nacionais, regionais e globais do SDG 6. Descreve até onde chegámos na implementação do SDG 6, onde estamos atrasados e que aceleração é necessária para assegurar água e saneamento sustentáveis para todos até 2030. É particularmente preocupante que apenas 14 dos 109 países comuniquem elevados níveis de participação das comunidades na tomada de decisões sobre a água e o saneamento.
- Último [relatório](#) do relator especial da ONU sobre direitos humanos e ambiente: "Os direitos humanos e a crise mundial da água: poluição da água, escassez de água e catástrofes relacionadas com a água".
- Pode ler o [boletim informativo](#) do relator especial da ONU sobre os direitos humanos sobre a água e o saneamento, abrangendo as suas actividades Novembro de 2020 - Fevereiro de 2021
- [Leave No One Behind Training Workshop: Facilitation Manual](#), [Manual de Facilitação em inglês], Sara Ahrari (Simavi for Watershed)

- [WASH, climate change, and gender and social inclusion](#) [WASH, alterações climáticas, género e inclusão social]. A ISF-UTS, em parceria com a Plan International e a WaterAid, publicou cinco recursos de fácil utilização por parte dos profissionais resultantes do projeto Water for Women "Climate Change Response for Inclusive WASH".
- *Claim Your Water Rights Campaign - End Water Poverty* publicou um [relatório de progresso](#) sobre a campanha #ClaimYourWaterRights. O relatório destacou histórias de sucesso da abordagem baseada nos direitos humanos à advocacia sobre WASH. A campanha que foi conduzida principalmente por organizações lideradas por jovens, baseadas nas comunidades nos países em desenvolvimento, deu credibilidade à necessidade de inclusão dos jovens na responsabilização de WASH e, em última análise, de acabar com a pobreza hídrica, a nível global.
- [Relatório sumário](#) do Centro de Higiene sobre a consideração da deficiência e envelhecimento nos programas de promoção da higiene da COVID-19 (incluindo o acesso a WASH)

## Novidades no LNOB

- **Outcomes Water and Beyond - Conferência online.** A Direcção-Geral de Parcerias Internacionais da Comissão Europeia (DG INTPA) e o Governo da Eslovénia - com o apoio do Governo de Portugal como Presidência do Conselho da União Europeia - organizaram o evento online 'Água e não só': Abordagens transformadoras da UE para parcerias internacionais" de 18 a 21 de Janeiro de 2021. Pode agora encontrar [aqui](#) as notas e vídeos para cada sessão.
- **Canal aberto de diálogo com o relator especial dos direitos humanos sobre a água e o saneamento.** O Relator Especial sobre os direitos humanos à água potável e ao saneamento, Sr. Pedro Arrojo-Agudo, deseja dialogar com os defensores dos direitos humanos que trabalham para a realização progressiva dos direitos humanos à água e ao saneamento através deste [canal aberto de diálogo](#). O convite para este canal é extensivo às organizações, grupos ou indivíduos que tenham um assunto concreto ou um ponto da agenda a discutir com o mandato do Relator Especial.
- Em Fevereiro de 2021 teve lugar a campanha "**#VoicesforWater**". O material da campanha pode ser encontrado [aqui](#)
- Um novo **quadro de igualdade, inclusão e direitos** da WaterAid, disponível em [inglês](#), [francês](#), [espanhol](#) e [português](#)

## Inquérito sobre a resposta a pandémica COVID 19 & WASH

Um membro da comunidade do LNOB Dgroup, Daniel Kasongi, Conselheiro do Programa de Saneamento e Higiene na Governance Links Tanzania (ONG) em Mwanza - Tanzania está a realizar um inquérito para compreender questões sobre WASH & COVID 19. O inquérito visa recolher informação sobre os desafios, lições aprendidas e visões/recomendações sobre WASH e COVID 19 em diferentes países. Se é profissional ou praticante de WASH, político ou membro de CBO, e de ONG que gostaria de contribuir com os seus pontos de vista, pode preencher o inquérito [aqui](#). Pode contactar directamente Daniel para mais informações através do seu e-mail [kasongidaniellat@gmail.com](mailto:kasongidaniellat@gmail.com).



## Desenvolvimento sustentável das águas subterrâneas

Junte-se: [dgroups.org/RWSN/groundwater\\_rwsn](https://dgroups.org/RWSN/groundwater_rwsn)

Líderes temáticos: Kerstin Danert, Ask for Water GmbH, Andrew Armstrong (solar pumping), Water Mission

### Parar a degradação - investigação de acção sobre a qualidade da bomba manual na África subsaariana

A corrosão prematura e falha de equipamento de abastecimento de água, incluindo bombas manuais, é generalizada na África Subsaariana (SSA), mas as evidências são limitadas e geralmente anedóticas. Se as comunidades receberem uma bomba manual ou componentes de qualidade inferior, as peças podem desgastar-se rapidamente. Se componentes do material errado ou de má qualidade forem instalados em águas subterrâneas agressivas, o abastecimento de água pode não funcionar correctamente, pode falhar ou a água pode não ser adequada para beber.

Uma nova iniciativa [RWSN](#) da [Skat Foundation](#) e [Ask for Water](#) procura encontrar formas de assegurar que as tecnologias de bombas manuais e peças sobressalentes na África subsaariana sejam consistentemente de alta qualidade e duradouras.

Estamos a consolidar experiências de (i) corrosão da bomba manual, e (ii) provas de má qualidade dos componentes da bomba manual instalados, ou disponíveis no mercado. Se tiver quaisquer avaliações, estudos, auditorias físicas, relatórios de monitorização de terceiros, ou outros relatórios de experiências que possa partilhar, contacte [kerstin.danert@ask-for-water.ch](mailto:kerstin.danert@ask-for-water.ch) até 10 de Maio de 2021. Estamos conscientes de que este é um assunto muito delicado, pelo que anonimizaremos toda a informação obtida, a menos que deseje que a mesma seja tornada pública. Para mais informações, clique [aqui](#).

### UNICEF Toolkit on Borehole Drilling, Planning, Contracting and Management está agora também disponível em francês

Este kit de ferramentas abrangente pode ajudá-lo com os seus projectos de perfuração, quer trabalhe para a UNICEF ou para outra organização! O kit fornece uma sequência lógica sobre práticas de aquisição e faz recomendações sobre processos, critérios de avaliação, disposições contratuais, facturação genérica de quantidades, termos de referência e abordagens contratuais para procurar serviços técnicos para colocação de furos, construção de furos e supervisão de obras de construção. Disponível aqui: [Francês](#) [Inglês](#)

### Avaliação da qualidade das águas subterrâneas: uma perspectiva global

Se desejar uma imagem clara da qualidade global das águas subterrâneas, a nova publicação intitulada [Assessing groundwater quality: a global perspective](#) vale a pena ler. Foi escrita por cerca de 30 peritos em águas subterrâneas que incluem Amigos das Águas Subterrâneas na World Water Quality Alliance.

### Plataforma virtual para a troca de conhecimentos sobre bombagem solar

Ferramentas práticas de bombagem solar e recursos curados especificamente para profissionais de água que trabalham em contextos rurais e humanitários estão a ser acrescentados regularmente em [www.thesolarhub.org](http://www.thesolarhub.org).

### Nova publicação de investigação:

[Monitoring Groundwater Use as a Domestic Water Source by Urban Households: Analysis of Data from Lagos State, Nigeria and Sub-Saharan Africa with Implications for Policy and Practice](#) by Kerstin

Danert e Adrian Healy. Esta análise confirma a importância do abastecimento de água não canalizada para satisfazer a procura actual e futura de água potável pelos agregados familiares em partes da África Subsaariana e o papel desempenhado, através do auto-abastecimento, pelas águas subterrâneas. O documento mostra inconsistências entre os conjuntos de dados, e faz recomendações para o futuro. Argumentamos que um actor-chave no abastecimento de água potável, o agregado familiar individual, é largamente ignorado pelos dados comunicados oficialmente, com implicações tanto para a política como para a prática.

## Guia inovador de bombagem solar agora disponível em francês e espanhol

A maioria das falhas do sistema de água movido a energia solar resultam de uma má concepção e instalação. Em 2020, a [Water Mission](#) e [UNICEF](#) publicaram o inovador Guia de Concepção e Instalação de Sistemas de Água Movidos a Energia Solar para abordar esta questão, fornecendo instruções detalhadas para o cumprimento de normas técnicas internacionalmente reconhecidas pertinentes aos sistemas de água movidos a energia solar no contexto do abastecimento de água rural. O guia completo está agora disponível em francês, espanhol, e inglês. Para mais informações e para aceder ao recurso gratuitamente, visite este [website](#).

## 5 lições chave aprendidas para garantir a operação e manutenção de qualidade dos sistemas de bombagem solar

Veja o [novo vídeo](#) da IOM e OXFAM

O Grupo de Desenvolvimento Sustentável das Águas Subterrâneas da RWSN continua a ser uma comunidade online extremamente vibrante, com discussões recentes sobre arsénico nas águas subterrâneas, apoio ao fundo das bombas manuais, descolonização, bombas de fabrico local, falhas (e sucessos) de furos de sondagem e muito mais. Porque não juntar-se [aqui](#), e fazer parte da troca?



### Auto-abastecimento

Junte-se: [dgroups.org/RWSN/selfsupply\\_rwsn](https://dgroups.org/RWSN/selfsupply_rwsn)

Líder temático: Matthias Saladin, Skat

## Pesquisas recentemente publicadas

- [Monitoring Groundwater Use as a Domestic Water Source by Urban Households: Analysis of Data from Lagos State, Nigeria and Sub-Saharan Africa with Implications for Policy and Practice](#) [Monitorização do Uso de Águas Subterrâneas como Fonte de Água Doméstica por Domicílios Urbanos: Análise de Dados do Estado de Lagos, Nigéria e África Subsaariana com Implicações para a Política e Prática] (2021), Danert, K. and Healey, A. Este documento de investigação destaca o papel crucial desempenhado pelas águas subterrâneas e, especificamente, pelo auto-abastecimento doméstico para o abastecimento de água doméstica. Os autores argumentam que um actor-chave no abastecimento de água potável, o agregado familiar individual, é largamente ignorado pelos dados comunicados oficialmente, com implicações tanto para a política como para a prática.



- **Projecto REACH no Bangladesh:** "Documentamos a evolução dos serviços de abastecimento de água potável no Bangladesh rural. Os resultados mostram como as políticas nacionais conduziram a um mercado doméstico privado próspero impulsionado pelo investimento privado das famílias na instalação de poços e bombas manuais ao longo dos últimos 20 anos. Actualizamos as estimativas nacionais do número total de poços através da combinação de múltiplos inquéritos de diferentes regiões do Bangladesh". Dr. Alex Fischer, Professor Rob Hope, Dr. Sonia Hoque, Mr. Adnan Hakim and Mr. Md. Monirul Alam
  - [Blog](#)
  - [Artigo académico](#)
  - [Documento de orientação](#)

## Novos recursos

- **Livro: Self-Supply - Filling the gaps in public water supply provision (2021).** O primeiro livro sobre Auto-abastecimento está disponível. A Dra. [Sally Sutton](#) recolheu uma riqueza de informações, histórias, estudos de caso e experiências, com o apoio de [John Butterworth](#) do IRC e dos autores de seis estudos de caso, entre outros. Os seguintes recursos estão disponíveis em relação a este livro
  - [Link](#) para descarregar (gratuitamente) ou comprar o livro (livraria Practical Action)
  - [Briefings](#) sobre o livro (4 ou 8 páginas)
  - [Link](#) para a gravação do evento de lançamento virtual do livro e um [blog](#) sobre o evento
  - [Blog](#) sobre a razão pela qual ela escreveu o livro
  - [Blog](#) " Auto-abastecimento tornado simples", em 10 slides, pela Dra. Sally Sutton
  - [Vídeo](#) com uma introdução de 5 minutos ao livro (entrevista com a Dra. Sally Sutton e o Dr. John Butterworth)
- **World Bank [Project Document](#) for a loan to the Government of Bangladesh.** [Documento do Projecto do Banco Mundial para um empréstimo ao Governo do Bangladesh]. Este documento fornece uma visão geral de um empréstimo recente do Banco Mundial ao Governo do Bangladesh para um projecto de WASH rural integral que inclui várias componentes de Auto-abastecimento (tanto para água como para saneamento).
- **[Video](#)** (2 min) com impressões de um recente curso de formação implementado no Senegal pela ONG [TADEH](#) sobre perfuração manual e construção de bombas.



UNICEF

## Sustainable Services Serviços Sustentáveis

Junte-se: [dgroups.org/RWSN/sustainable\\_services\\_rwsn](https://dgroups.org/RWSN/sustainable_services_rwsn)

Líderes temáticos: Harold Lockwood, Aguaconsult; World Bank; Jorge Alvarez-Sala,

## Novas publicações sobre Serviços Sustentáveis

[Professionalized Maintenance for Rural Water Service Provision](#), Harold Lockwood et al

Durante os últimos quatro anos, a Sustainable WASH Systems Learning Partnership (SWS) tem-se concentrado em compreender melhor as abordagens de manutenção de WASH e as condições do sistema necessárias para as pôr em prática. Para se chegar a alguma consistência em torno da

linguagem no sector, este resumo propõe a "manutenção profissionalizada" como um termo comum para uma melhor manutenção dos serviços de água rurais e esboça 10 características de um serviço profissionalizado. Conclui com implicações no apoio ao aparecimento e crescimento de tais abordagens de manutenção, incluindo o papel crítico do governo local descentralizado e a importância de reforçar as políticas reguladoras e assegurar a sua aplicação. Para além dos parceiros da SWS, os colaboradores incluem Aguaconsult UK, The Rural Water Supply Network, Uptime Consortium, WaterAid, e o Banco Mundial.

[IRC - Working together for safe water: the journey so far](#), IRC

Este conjunto de materiais de advocacia e de divulgação inclui um documento de síntese e resumos por países de Burkina Faso, Etiópia, Gana, Mali, Níger e Uganda. Neles se partilham a história e as lições aprendidas, até agora, da acção colectiva de organizações apoiadas pela Estratégia de Água Segura da Fundação Conrad N. Hilton. Juntos, estão a reforçar os sistemas necessários para fornecer água segura sustentável, saneamento e serviços de higiene a todos os agregados familiares, postos de saúde e escolas nos distritos parceiros em África até 2030.

[Applying WASH Systems Approaches in Fragile Contexts: A Discussion Paper](#), Tillett, W. Trevor, J, Schillinger, J & DeArme, D.

Este documento de discussão considera como os conceitos e abordagens de sistemas WASH podem ser aplicáveis a contextos frágeis (tais como lugares onde há conflito ou houve um desastre natural), e que adaptações podem ser necessárias para tornar tais abordagens relevantes e viáveis. Um resumo executivo está disponível [aqui](#).

[Delivering Safely-managed Water to schools in Kenya](#). Hope, R., Katuva, J., Nyaga, C., Koehler, J., Charles, K., Nowicki, S., Dyer, E., Olago, D., Tanui, F., Trevett, A., Thomas, M., and Gladstone, N.

Este [resumo](#) apresenta a situação dos serviços de WASH escolar no distrito de Kitui, Quênia, com base num inquérito a 1.887 escolas primárias e secundárias em 2019. Os autores avaliam os riscos da água e dos recursos no distrito para compreender como as anomalias climáticas afectam a recolha da água da chuva nas escolas e a influência da geologia na qualidade das águas subterrâneas.

[Pandemic Impacts on Rural Water Services in Uganda: An Interview with Whave Director, Adam Harvey](#)

Neste [blog](#), Adam Harvey, Director Geral da Whave Solutions Ltd descreve os efeitos, tanto negativos como positivos, que a COVID-19 tem tido no trabalho da sua organização para expandir o acesso à água nas zonas rurais do Uganda.

## **UNICEF lançou a Campanha Reimagine WASH - Segurança da Água para Todos**

A 18 de Março, a UNICEF lançou a iniciativa Segurança da Água para Todos para mobilizar apoio em todo o sector para garantir a segurança da água para as crianças. Foram desenvolvidos recursos chave para mobilizar o sector sobre Segurança da Água, bem como apoio técnico sobre como abordar as questões de escassez de Água.

Visite o [site](#) Water Security For All (Segurança da Água para Todos). Como parte da Segurança da Água para Todos, a UNICEF divulgou dois documentos adicionais:

- [Nota de orientação da UNICEF. Abordagens programáticas à escassez de água](#)
- [Nota de orientação sobre a escassez de água urbana. Prevenir o dia zero](#)

## Outras actualizações sobre Serviços Sustentáveis

- Em 14 de Dezembro de 2020, a [UNICEF](#) e a [OMS](#) lançaram [o relatório de progresso global sobre WASH nas instalações de cuidados de saúde: os fundamentos](#). O relatório salienta que quase 2 bilhões de pessoas dependem de instalações de cuidados de saúde sem serviços básicos de água. A água, o saneamento e a higiene são vitais para a segurança dos trabalhadores da saúde e dos pacientes, no entanto, muitas vezes, a prestação de serviços de WASH não é prioritária. O relatório também descreve o progresso dos países, com base em dados de 47 países que adoptaram as normas primeiro, na implementação de normas, na realização de análises situacionais, na melhoria das infra-estruturas e na monitorização regular. Apesar dos progressos, subsistem lacunas críticas no que diz respeito a investimentos e integração com a saúde. Leia o [relatório completo](#)
- O [relatório anual 2020 do Global WASH Cluster \(GWC\)](#) resume os progressos alcançados pelo GWC e inclui os principais resultados alcançados e os desafios enfrentados na implementação do Plano Estratégico do GWC. Também destaca as principais recomendações e esboça as principais iniciativas e colaborações em curso. Além disso, o relatório reflecte sobre a forma como o novo ambiente de trabalho, devido ao Covid-19, influenciou o GWC e o seu trabalho este ano.
- UNICEF (2020) [Review of the WASH Bottleneck Analysis Tool \(BAT\): Improving the WASH BAT as a tool for planning and partnering for sustainability](#). [Revisão da Ferramenta de Análise do estrangulamento de WASH (BAT): Melhorar o BAT de WASH como ferramenta de planeamento e parceria para a sustentabilidade]. Henning Göransson Sandberg, Ricard Gine, Antoine Delepiere, Alejandro Jimenez, Guy Hutton. Este relatório fornece uma análise global dos resultados e resultados do WASH BAT, e recomendações sobre como este pode ser melhorado. O WASH BAT ajuda a formular Planos de Acção com custos e prioridades para eliminar os estrangulamentos que restringem o sector de WASH e dificultam a prestação de serviços de WASH sustentáveis. A ferramenta foi concebida para que os governos liderem o processo, guiados por moderadores e facilitadores treinados, para alcançar um amplo consenso sobre as principais fontes de financiamento.



### Múltiplos usos dos serviços de água

Junte-se: [dgroups.org/rwsn/mus](https://dgroups.org/rwsn/mus)

Líderes temáticos: Barbara van Koppen, CGIAR/IWMI; Sandra Fuerst, Skat

## Webinário sobre sistemas de uso múltiplo de água (MUS) liderados pela comunidade de desenvolvimento descentralizado da água

No Dia Mundial da Água de 2021, a Rede MUS do Nepal convocou virtualmente um [webinário](#) global para partilhar e consolidar as lições aprendidas a nível nacional e internacional com a implementação das MUS a níveis descentralizados. As vantagens de superar as divisões sectoriais aos níveis mais elevados orientarão a acção futura dos dirigentes políticos, gestores de programas e implementadores, investigadores e educadores.

As comunidades rurais valorizam a água para a resiliência, saúde, nutrição, segurança alimentar e rendimento, e utilizam as infra-estruturas hídricas para satisfazer estas múltiplas necessidades. Desde o início dos anos 2000, o governo, ONGs e investigadores no Nepal têm sido precursores globais na

mobilização das comunidades para a gestão holística da água, apoiando os MUS e desenvolvendo capacidades para obter mais benefícios do uso da água. A descentralização da água abriu novas oportunidades para o desenvolvimento holístico da água conduzido pelas comunidades, mas as alterações climáticas e a pandemia COVID-19 sublinham uma necessidade urgente de acesso fiável e suficiente à água.

## Irrigação liderada pelos agricultores: o quê, porquê, e como guiar

O *Guia de Desenvolvimento da Irrigação liderada por Agricultores do Banco Mundial - o quê, porquê e como para a concepção de intervenções* é um novo manual para ajudar governos, profissionais de desenvolvimento e outros interessados a conceber intervenções públicas para catalisar a irrigação liderada por Agricultores (FLID). O FLID proporciona um caminho alternativo para satisfazer as prioridades de desenvolvimento dos países, tais como adaptação às alterações climáticas, segurança alimentar, melhor gestão dos recursos hídricos, e redução da pobreza. Um resumo do guia é fornecido neste [blog](#) pela autora, [Gabriella Izzì](#), e o relatório completo está disponível [aqui](#).

## MUS e a sessão de auto-abastecimento na Semana Mundial da Água de Estocolmo 2021 [Stockholm World Water Week 2021]

O auto-abastecimento significa que os agregados familiares se encarregam do abastecimento de água como um mecanismo de adaptação rural e urbano, muitas vezes em resposta a um abastecimento inadequado. O acesso auto-financiado tem potencial para melhorar a saúde e a nutrição, e para gerar rendimentos. Esta sessão partilha experiências e recomendações sobre como esta solução complementar reforça a resiliência. Os organizadores da sessão são IRC, RWSN/Skat Foundation, MetaMeta/SMART Centre Group, IWMI; WaterAid; SIWI, Ask for Water GmbH, University of Technology Sydney. Mais informações sobre a mesma serão partilhadas no próximo boletim



### Mapeamento e monitoria

Junte-se: [dgroups.org/rwsn/mapping\\_rwsn](https://dgroups.org/rwsn/mapping_rwsn)

Líderes temáticos: Ellen Greggio, WaterAid; Mike Fisher, the Water Institute at UNC and Muthi Nhlema, Baseflow

## Integração de testes de qualidade da água em inquéritos domésticos

O Programa Conjunto de Monitoria da OMS/UNICEF para o Abastecimento de Água, Saneamento e Higiene publicou um [relatório temático](#) que apresenta os principais resultados e lições da experiência de utilização do módulo de qualidade da água em 32 inquéritos domésticos representativos em todo o mundo. Desde 2012, um módulo de qualidade da água foi desenvolvido e padronizado pelo JMP da OMS/UNICEF em colaboração com o programa Multiple Indicator Cluster Survey (MICS) da UNICEF. A integração de testes de qualidade da água tornou-se uma opção viável devido à maior disponibilidade de procedimentos de teste acessíveis e precisos e à sua adaptação para utilização por peritos em inquéritos aos agregados familiares. O crescente interesse em assegurar a implementação de testes de qualidade da água nestes inquéritos pode, em grande medida, ser atribuído à incorporação da qualidade da água potável no indicador global SDG para "serviços de água potável geridos com segurança".

## Inovações impactantes para os testes de qualidade da água

Os testes e monitoria da qualidade da água são uma componente chave para melhorar a gestão da água e alcançar o objectivo de desenvolvimento sustentável 6. AKVO partilhou no [webinário](#) que as

limitações técnicas e financeiras dos testes de qualidade da água em ambientes de poucos recursos podem ser mitigadas através da utilização de kits de testes de campo e ferramentas digitais inovadoras.

Este método pode ser aplicado à resposta humanitária, monitoria regional da qualidade da água, planos de segurança da água, avaliação de águas ambientais e efluentes, e muito mais.

## Intercâmbio de dados sobre pontos de água

A 6 de Março, o Water Point Data Exchange (WPDx) celebrou o [Dia de Dados Abertos](#), reconhecendo os principais contribuintes de dados que partilharam mais de 40.000 novos registos de dados a serem partilhados com o WPDx. Uma parte substancial dos registos de pontos de água partilhados foi proveniente da Etiópia, onde através de generoso financiamento da Fundação Conrad N. Hilton, Instituto DT, e Fundação Vitol, a WPDx está a formar uma parceria com a Millennium Water Alliance (MWA) para trabalhar com a Comissão de Desenvolvimento da Água do Ministério da Água, Irrigação e Ambiente para encorajar a partilha de dados de todos os parceiros que trabalham na água rural. Uma actualização sobre a ornada colectiva de dados na Etiópia pode ser encontrada [aqui](#).

## Biblioteca de inquéritos WASH

A [Biblioteca de Inquérito WASH](#) é o repositório criado na Akvopedia com o apoio da DGIS. Pode saber mais sobre as normas do sector de desenvolvimento e utilizar inquéritos padronizados para examinar e elaborar relatórios sobre indicadores que estão alinhados com uma norma específica. Quando as organizações utilizam o mesmo inquérito normalizado, os dados gerados podem ser comparáveis em diferentes contextos (isto é, culturais e geográficos). A Biblioteca de inquéritos WASH fornece apoio aos utilizadores, permitindo-lhes comparar dados de acordo com as normas sectoriais, e também partilha exemplos de painéis de visualização de dados que representam os indicadores prioritários das normas.

## Novas publicações em mapeamento e monitoria

- Sweetsense, juntamente com outros parceiros do meio académico, publicou recentemente 2 artigos sobre o papel da monitoria baseada em sensores em tempo real para apoiar a sustentabilidade dos serviços de abastecimento de água e a responsabilização:
  - [A contribution to drought resilience in East Africa through groundwater pump monitoring informed by in-situ instrumentation, remote sensing and ensemble machine learning](#)
  - [Using Feedback to Improve Accountability in Global Environmental Health and Engineering](#)
- [Occurrence of Lead and Other Toxic Metals Derived from Drinking-Water Systems in Three West African Countries](#). Fisher, M.B.; Guo, A.z.; Tracy, J.W.; Prasad, S.K.; Browning, E.G.; Liang, K.R.; Kelly, E.R.; Bartram, J.K. (2021). O novo estudo de 3 países revela que 80% das amostras de sistemas de abastecimento de água rurais incluem peças que libertam chumbo. O estudo sugere que a maior fonte de contaminação com chumbo em sistemas de abastecimento de água pequenos e rurais é proveniente de fontes que são facilmente evitadas.
- [Milhares de milhões gastos, sem água segura](#). Segundo Muthi Nhlema de Baseflow (Malawi), co-líder do RWSN Monitoring and Mapping Dgroup, quatro em cada 10 furos perfurados no Malawi ou funcionam parcialmente ou não funcionam de todo, expondo as comunidades a fontes de água inseguras, apesar dos milhares de milhões de kwacha em fundos públicos gastos nas infra-estruturas. Os técnicos atribuíram o problema dos furos defeituosos ou não funcionais à interferência política na implementação do projecto e à falta de manutenção.

## Utilização de dados de mapeamento para defender a bomba manual

O Chefe de Equipa da BASEflow, foi convidado pelo Instituto de Engenheiros da Região Central do Malawi para realizar um webinar. Ele utilizou dados de mapeamento para defender a bomba manual Afridev num clima em que o sentimento público é o de se graduar para a tecnologia moderna, por exemplo, sistemas de abastecimento de água reticulados movidos a energia solar. Veja a gravação da sessão [aqui](#).

# NOTÍCIAS DE PROGRAMA

**REACH** Improving water security for the poor **REACH: Improving water security for the poor**

*Directores do Programa: Dr Rob Hope, Dr Katrina Charles (Universidade de Oxford). Gestora de Comunicação: Alice Chautard*

**REACH:** Melhorar a segurança da água para os pobres, financiado pelo [DFID](#), é um programa de investigação global de sete anos para melhorar a segurança da água para milhões de pessoas pobres na Ásia e África.

## Lançamento da iniciativa 100M

A RWSN está a estabelecer uma parceria com o [Programa REACH](#) na Universidade de Oxford e o [Uptime Consortium](#) para lançar a [Iniciativa 100M](#), que está a investigar o potencial do Financiamento Baseado em Resultados para serviços de água rurais. Este estudo irá empreender um exercício de recolha de dados em várias fases para estimar a escala e o potencial do financiamento baseado em resultados a nível mundial. Um diagnóstico verdadeiramente global exige que alcancemos o maior número possível de fornecedores de serviços de água rurais. Esta é uma oportunidade para a RWSN de os ligar à nossa rede. Durante as próximas semanas, procuraremos a sua ajuda para identificar o maior número possível deles.

Se você:

- ...would like to know more about this initiative?
- ...are interested in joining the Reference Group?
- é um fornecedor de serviços de água que trabalha ou planeia trabalhar em zonas rurais e está disposto a completar o inquérito;
- ...estiver a trabalhar para uma agência interessada em explorar financiamento baseado em resultados para serviços de água rurais;
- ...pode nos fornecer contactos para nos ajudar a construir a nossa base de dados global de fornecedores de serviços de água rurais e/ou gestores de programas de água rurais a nível nacional;
- ...gostaria de saber mais sobre esta iniciativa?
- ...está interessados em aderir ao Grupo de Referência?

Então contacte-nos pelo email [ruralwater@skat.ch](mailto:ruralwater@skat.ch): Meleesa Naughton & Sean Furey (RWSN), Robert Hope & Alice Chautard (REACH/ Universidade de Oxford), Duncan Mc Nicholl (Uptime), e Carolien Henderson & Kristina Nilsson (Fundação Skat). Para mais informações, consulte por favor o nosso webinar, apresentação e folheto informativo [aqui](#).

## Artigos publicados:

- Armstrong, A., Hope, R. & Munday, C. (2021). [Monitoring socio-climatic interactions to prioritise drinking water interventions in rural Africa](#). npj Clean Water 4, 10. DOI: 10.1038/s41545-021-00102-9.
- Bussi, G., Whitehead, P.G., Jin, L., Tase, M.T., Dyer, E., Hirpa, F.A., Yimer, Y.A., Charles, K. (2021). [Impacts of Climate Change and Population Growth on River Nutrient Loads in a Data Scarce Region: The Upper Awash River \(Ethiopia\)](#). Sustainability, 13, 1254
- Hope, R., Katuva, J., Nyaga, C., Koehler, J., Charles, K., Nowicki, S., Dyer, E., Olago, D., Tanui, F., Trevett, A., Thomas, M., and Gladstone, N. (2021). [Delivering safely-managed water to schools in Kenya](#). REACH Working Paper 8, University of Oxford, UK. ISBN 978-1-874370-82-6
- Kebede, S., Charles, K., Godfrey, S., MacDonald, A., and Taylor, R.G. (2021): [Regional-scale interactions between groundwater and surface water under changing aridity: evidence from the River Awash Basin, Ethiopia](#). Hydrological Sciences Journal, DOI: 10.1080/02626667.2021.1874613
- Nowicki, S., deLaurent, Z.R., de Villiers, E.P., Githinji, G., Charles, K.J. (2021) [The utility of Escherichia coli as a contamination indicator for rural drinking water: Evidence from whole genome sequencing](#). PLoS ONE 16(1): e0245910.
- Taye, M. T., Dyer, E., Charles, K., Hiron, L. C. (2021). [Potential predictability of the Ethiopian summer rains: Understanding local variations and their implications for water management decisions](#). Science of the Total Environment, 755.

## Blogs:

- [Building a better future for women by improving water in Kenyan schools](#), Nancy Gladstone, Professor Rob Hope, Dr Johanna Koehler, Florence Tanui, Cliff Nyaga, Dr Jacob Katuv
- [The invisible rivers implicated in African drought](#), Dr Callum Munday
- [Monitoring socio-climatic interactions to improve rural water security in Africa](#), Andrew Armstrong.

# JOVENS PROFISSIONAIS

## Junte-se à nossa crescente comunidade de Jovens Profissionais de Água Rural!

A rede RWSN tem mais de 13.000 membros e fornece uma plataforma única para reunir jovens profissionais e peritos e profissionais experientes do sector de todo o mundo. Encorajamo-lo a contactar os seus colegas que são Jovens Profissionais para ajudar a moldar a próxima geração da RWSN!

**Qualquer pessoa interessada em água e entre os 18 e 35 anos de idade pode juntar-se à comunidade dos Jovens Profissionais da RWSN. Registe-se aqui:**  
[https://dgroups.org/rwsn/rwsn\\_yrwp](https://dgroups.org/rwsn/rwsn_yrwp)

Pode também seguir-nos no [Facebook](#) ou [Twitter](#).

## OPORTUNIDADES PARA JOVENS PROFISSIONAIS

- **Programa de mentoria da RWSN:** Em 2021, pelo terceiro ano consecutivo, a RWSN está a executar o seu [programa de mentoria para o sector da água](#). O programa está aberto a jovens profissionais com menos de 35 anos de idade e a mulheres de todas as idades no sector da

água. Para saber como candidatar-se, por favor veja [aqui](#). Os lugares são limitados, por isso candidate-se cedo para evitar desapontamentos!

- **O blog da RWSN:** A RWSN convida jovens profissionais a fazer ouvir a sua voz e a partilhar as suas ideias, contribuindo para o blog da RWSN sobre qualquer tópico relacionado com serviços de água rurais. Esta poderia ser uma oportunidade para partilhar a sua investigação ou o seu trabalho. Consulte o blog da RWSN [aqui](#) e saiba mais sobre o processo [aqui](#). Veja [aqui](#) o último blog convidado por Byamukama Arinaitwe, uma jovem profissional inscrita como mentorado no Programa de Mentoria da RWSN.
- **Empregos para jovens profissionais:** como sempre, consulte o excelente website [Josh's Water Jobs](#) que inclui aberturas para jovens profissionais. Para aqueles que estão no LinkedIn, o grupo [Career Talk](#) é também uma boa fonte de informação.

---

## OPORTUNIDADES DE FORMAÇÃO / DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL

---

Nota: o financiamento de bolsas de doutoramento pode ser restrito - por favor, verifique cuidadosamente cada anúncio hiperligado.

- **Bolsa de doutoramento:** Compreender o impacto futuro das alterações climáticas na produtividade e práticas agrícolas no Norte de África. Universidade de Coventry, Reino Unido. Prazo limite: 18 de Junho de 2021. Para mais informações, ver [aqui](#).
- **Conferência:** Libertar o potencial das Mulheres e Jovens para serviços sustentáveis de água e saneamento. 26-28 de Maio de 2021, Quênia. Para mais informações, ver [aqui](#).

---

## OPORTUNIDADES DE INTERCAMBIO A NÍVEL NACIONAL PARA JOVENS PROFISSIONAIS

---

A RWSN tem actualmente uma série de grupos online para jovens profissionais:

- Uma comunidade global online especificamente dedicada a jovens profissionais com menos de 35 anos, para promover o seu desenvolvimento profissional no sector da água rural (mais de 600 membros): [https://dgroups.org/rwsn/rwsn\\_yrwp](https://dgroups.org/rwsn/rwsn_yrwp)

## PRÓXIMOS EVENTOS

Marquem os vossos calendários:

- Série de Webinários sobre Redes de Água Segura, 6 de Maio. Uma exibição de inovação e diálogo sobre água organizada pela [Safe Water Network](#) em colaboração com a [Imagine H2O](#). Mais informações [aqui](#)
- **IWA World Water Congress & Exhibition 2021** (Copenhaga, Dinamarca), 9 a 14 de Maio. O [Congresso e Exposição Mundial da Água da IWA](#) é o evento global para profissionais da água que cobre todo o ciclo da água.
- **Global WASH Cluster Emergency Environmental Health Forum**, online, 24 - 28 de Maio; Tema: Responder a crises: alterações climáticas e pandemias em evolução. Mais informações [aqui](#)
- **Dia da Higiene Menstrual** (Global), 28 de Maio. O Dia da Higiene Menstrual (Dia MH) é uma plataforma global que reúne organizações sem fins lucrativos, agências governamentais, indivíduos, o sector privado e os meios de comunicação social para catalisar a advocacia e a acção em prol de um mundo onde as mulheres e as raparigas já não são limitadas devido aos



seus períodos. Mais informações [aqui](#).

## O QUE HÁ DE NOVO NA ÁGUA RURAL?

### RELATÓRIOS

- **Water Under Fire, Vol. 2.** Este segundo volume é dedicado à capacidade do sector de WASH de fornecer uma resposta humanitária de WASH previsível e de qualidade, e fornece uma agenda de mudança e o roteiro para o reforço desta capacidade. A GWC continua altamente empenhada na coordenação da estratégia do sector, [Roteiro para 2020-2025 - Proporcionar WASH à escala, em qualquer lugar e a qualquer momento](#)
- **Water for the World Implementation Research Agenda**, USAID, Dezembro de 2020. Depois de empreender um processo abrangente e consultivo para identificar e priorizar as lacunas de evidência associadas às suas abordagens de programação WASH, a USAID está a lançar a primeira Agenda de Investigação de Implementação da Água para o Mundo para coordenar, integrar, e inspirar a investigação e aprendizagem no sector de WASH. Aceda à Agenda de Investigação [aqui](#).

### ORIENTAÇÕES PRÁTICAS, INFORMES E FERRAMENTAS

- **Resposta a surtos de cólera.** Intervenções nas áreas de cuidados e equipas de resposta a surtos comunitários. Esta [orientação operacional](#), da autoria da UNICEF WASH Gregory Bulit e Monica Ramos, apoia o estabelecimento de intervenções orientadas para a área de cuidados (CATI) com equipas dedicadas de resposta a surtos comunitários (CORT) num país afectado pela cólera. Os anexos incluem ferramentas para criar, implementar, monitorizar e avaliar as respostas das equipas.
- TDA McDonald, S Spronk and D Chavez (eds). 2020. [Public Water and Covid-19: Dark Clouds and Silver Linings, Municipal Services Project](#) (Kingston), Transnational Institute (Amsterdam) and Latin American Council of Social Sciences (CLACSO) (Buenos Aires).

### INVESTIGAÇÃO MAIS RECENTE

#### ACESSO LIVRE

- **Applying WASH systems approaches in fragile contexts: A discussion paper.** Tillett, W. Trevor, J, Schillinger, J & DeArme, D (2020): Aplicação de abordagens de sistemas de WASH em contextos frágeis: Um documento de discussão. O documento discute os silos entre a programação e financiamento de WASH humanitário e de desenvolvimento, os desafios relacionados em termos de transição de ajuda humanitária para o desenvolvimento a longo prazo, e discute formas de ultrapassar esses silos. Aceda ao documento de discussão [aqui](#). Os pensamentos e feedback sobre este documento são bem-vindos e podem ser enviados para [w.tillett@aguaconsult.co.uk](mailto:w.tillett@aguaconsult.co.uk).
- Alemayehu Azeze Ambel, Harriet Kasidi Muger, Robert E. S. Bain. [Accounting for drinking water quality in measuring multidimensional poverty in Ethiopia](#). [Contabilização da qualidade da água potável na medição da pobreza multidimensional na Etiópia]. Publicado a 15 de Dezembro de 2020.
- Amy Waller, Monica Lakhanpaul, Samuel Godfrey, Priti Parikh.

- [Multiple and complex links between babyWASH and stunting: an evidence synthesis](#). [Ligações múltiplas e complexas entre babyWASH e atrofiamento: uma síntese de provas]. *Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development*, November 2020.
- Kumar, M.D., Kabir, Y., Hemani, R., Bassi, N. (Eds.) 2021. [Management of Irrigation and Water Supply Under Climatic Extremes](#). Análise Empírica e Lições Políticas da Índia. Este volume fornece uma base teórica para o argumento de que a investigação disponível que analisa os impactos do clima na hidrologia, recursos hídricos e sistemas hídricos, sem ter em conta o efeito da variabilidade climática, é inadequada e muitas vezes enganadora.
  - Marta Domini; Sunny Guidotti; Daniele Lantagne. [Temporal analysis of WASH data from knowledge, attitudes, and practices surveys in the protracted humanitarian crisis in Myanmar](#). *Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development* (2020) 10 (4): 806–817. Este documento analisa o conhecimento, atitudes, e práticas (KAP) dos inquiridos sobre água, saneamento, e higiene (WASH) realizados nos campos de deslocados internos de Mianmar durante 5 anos.
  - [Seifu Kebede](#), [Katrina Charles](#), [Samuel Godfrey](#), [Alan MacDonald](#) & [Richard G. Taylor](#). Publicado online: 04 Fev 2021.. [Regional-scale interactions between groundwater and surface water under changing aridity: evidence from the River Awash Basin, Ethiopia](#)

## RWSN ONLINE

### RWSN em números

A adesão à RWSN chegou a **13 466 pessoas de 168 países**; a adesão ao [grupo LinkedIn](#) é de até 7469. No início de 2012, havia cerca de 1 500 membros da RWSN, por isso, obrigado a todos pelo vosso contínuo apoio e empenho em melhorar os serviços de abastecimento de água rural.

## INFORMAÇÃO SOBRE A ADESÃO AO RWSN

### Participe nos debates

A nossa rede online alargada significa que cada vez mais de vós partilham ideias e experiências, que são fantásticas - por favor, continuem assim! Aqui estão as principais comunidades de discussão:

[Auto-abastecimento](#); [Não Deixem Ninguém Para Trás](#); [Desenvolvimento Sustentável das Águas Subterrâneas](#); [Mapeamento e Monitoria](#); [Múltiplos usos dos serviços de água](#) e [Serviços Sustentáveis](#).

Outras comunidades de interesse incluem: [Sistemas complexos e abastecimento de água rural](#); [Colheita de água da chuva](#); [Jovens Profissionais](#); [E-discussões](#)

Não consegue encontrar a comunidade online em que está interessado? Se a sua organização gostaria de criar uma comunidade online relacionada com água rural, e pode comprometer-se a mantê-la durante os próximos 3 anos, por favor contacte-nos - gostaríamos de ouvir a sua opinião.

Obrigado a todos os que investiram o seu tempo, entusiasmo e conhecimento.

## **Adesão e Subscrição**

O RWSN é livre de aderir, tudo o que tem de fazer é registar-se na área RWSN de [Dgroups](#). As organizações também podem tornar-se membros do RWSN. Para saber mais, visite o [website](#). Não há taxas de subscrição.

## **Cancelar a inscrição**

Se não desejar continuar a receber este boletim, por favor informe-nos enviando um e-mail para [ruralwater@skat.ch](mailto:ruralwater@skat.ch) ou para [leave.RWSN@dgroups.org](mailto:leave.RWSN@dgroups.org) com o título cancelar a subscrição.

## **Agradecimentos**

O boletim informativo da RWSN é compilado pelo Secretariado da RWSN (mantido pela Fundação Skat) com o apoio financeiro da Agência Suíça para o Desenvolvimento e Cooperação. A RWSN é apoiada financeiramente pela Agência Suíça para o Desenvolvimento e Cooperação, Fundação SENSE, UNICEF, WaterAid, Fundação Waterloo e REACH (FCDO/Oxford University). Estamos também gratos pelas generosas contribuições em espécie da Aguaconsult, IRC, IWMI, UNICEF, WaterAid, Water Mission, Simavi, Banco Mundial, AfDB, Universidade da Carolina do Norte, e todos os que contribuíram para as actividades da rede e partilha de conhecimentos da RWSN