

## Boletim – Agosto 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 a responsabilidade social na água rural

Caros membros da RWSN,

Espero que vocês e as suas famílias permaneçam em segurança apesar dos contínuos desafios que nos afetam a todos, especialmente aqueles que já são desfavorecidos, marginalizados ou discriminados. A RWSN continua a envidar esforços para apoiar todos os nossos membros e os últimos meses têm estado muito ocupados nos bastidores, com o secretariado a trabalhar num [roteiro para o futuro sustentável e inclusivo da rede](#).



Obrigado a todos que contribuíram para a discussão eletrónica do roteiro (17 a 31 de Maio de 2021) - o relatório da discussão eletrónica está disponível [aqui](#). No seguimento do grande interesse em descentralizar a RWSN a nível regional e nacional, foi organizado um workshop estratégico para a região da Comunidade de Desenvolvimento da África Austral (SADC) (29 de Junho de 2021), tentando encontrar a melhor forma de reforçar as discussões locais e regionais, mantendo ao mesmo tempo uma forte troca de conhecimentos global e diversificando a liderança na rede. O relatório do workshop está [disponível aqui](#), e se estiver baseado na região da SADC e quiser estar mais envolvido no processo, pode inscrever-se [aqui](#).

Entretanto, a troca de conhecimentos na rede tem continuado, enfrentando desafios críticos no nosso sector. O tema "[Não Deixar Ninguém Para Trás](#)" acolheu uma intensa discussão sobre responsabilidade social e como as pessoas estão a tentar, com sucesso variável, responsabilizar-se pelos abastecimentos de água, especialmente no contexto da COVID. As contribuições compiladas são muito reveladoras e podem ser lidas no [relatório aqui](#).

O [projeto RWSN-REACH 100M](#) está a concentrar-se no potencial de financiamento baseado em resultados para os fornecedores de serviços de água rurais. Obrigado a todos pela sua contribuição para o seu recente [inquérito de diagnóstico](#), que a equipa está atualmente a analisar. E os membros do tema de [mapeamento e monitoria](#) têm estado a debater o seu título. Eles querem um nome que reflita um maior enfoque na utilização de dados para impulsionar a ação. A ação é essencial: [as estatísticas do JMP 2020](#) mostram que para alcançar o acesso universal a serviços geridos com segurança até 2030, será necessário um aumento de dez vezes a taxa de progresso atual nos países

menos desenvolvidos e de 23 vezes em contextos frágeis. O trabalho dos membros da RWSN nunca foi tão importante.

Espero que apreciem este boletim informativo com atualizações sobre todas estas discussões, o programa de mentoria, e algumas novas publicações significativas, tais como o livro sobre [Abastecimento de Água às Comunidades Rurais: Serviços Sustentáveis para Todos](#), de Richard Carter, antigo presidente da RWSN. Aguardamos com expectativa novos intercâmbios nos próximos meses.

## DESTAQUES

### Novas publicações da RWSN

**[Abastecimento comunitário de água às comunidades rurais: Serviços Sustentáveis para Todos](#)** (2021). Neste livro, Richard Carter tece a miríade de fatores que precisam de se unir para tornar o abastecimento de água rural verdadeiramente disponível a todos. O abastecimento sustentável de água para todos requer uma boa gestão dos recursos hídricos, infraestruturas físicas de boa qualidade, e acordos de gestão e financiamento que sejam igualmente adequados ao objetivo. Em muitos países, é necessária uma mudança sistêmica. Em última análise, mudanças radicais na rede global de injustiças que divide este mundo em rico e pobre podem ser a única forma de abordar os problemas subjacentes.

**[Influência política para bombas manuais de alcance ultra profundo: Estudo de caso para a aceitação da LifePump na Zâmbia e no Malawi](#)**. Chisenga, Bixler, Sitolo, Nyirenda, Muheka, Peacock (2021). Nas zonas rurais onde as bombas manuais são normalmente utilizadas, a extração de água de furos ultra profundos (até 150 metros) representa um problema significativo para as comunidades, uma vez que está para além do limite de concepção das bombas manuais normais. A procura de tecnologia de bombas manuais ultra-profundas resistentes ao clima está a crescer devido à queda dos níveis globais de águas subterrâneas, juntamente com a necessidade de políticas governamentais para aplicar as melhores práticas de abastecimento de água seguro durante todo o ano. Este documento fornece um estudo de caso de uma visão geral baseada na prática de como os governos iniciaram uma atualização das políticas que permitem a utilização da LifePump tanto na Zâmbia como no Malawi.

**[WASH: A Guidance Note for Leaving No One Behind \(LNOB\)](#)** (UNICEF, 2021). Este guia fornece definições, apresenta exemplos de grupos de pessoas que tendem a ficar para trás, e fornece orientações claras sobre como LNOB pode ser integrada em todos os aspetos dos ciclos de planeamento, implementação e monitorização. Este documento foi desenvolvido pelo Dr. Kerstin Danert (Ask for Water) como um projeto de colaboração RWSN entre a UNICEF e a Fundação Skat, com co-financiamento da Agência Suíça de Cooperação para o Desenvolvimento (SDC).

### Atualização da iniciativa REACH-RWSN 100M

Gostaríamos de agradecer a todos os membros da RWSN que contribuíram para o REACH-RWSN [diagnostico global de provedores de serviços de abastecimento de água rural](#) para estimar a escala e o potencial do financiamento baseado em resultados para o fornecimento de serviços de água rural a nível mundial, como parte da iniciativa 100M. 419 fornecedores de serviços de água rurais, servindo mais de 15 milhões de pessoas em 75 países, responderam a este estudo de diagnóstico global. A análise do estudo está em curso, e em breve partilharemos os nossos resultados com a rede, por isso observem este espaço! Para mais informações, ver [aqui](#).

## Atualização do roteiro (roadmap) da RWSN

O roteiro RWSN é um plano para a evolução da rede na próxima década. Os membros, parceiros e amigos da RWSN foram convidados a participar num processo de consulta sobre o futuro da rede: através de um inquérito, comentários no [website do roteiro da RWSN](#), e através de uma discussão eletrónica. A consulta detalhada do roteiro RWSN [está disponível aqui](#), e o seu Resumo Executivo [aqui](#).

### Resultados principais

Obrigado a todos os que dedicaram tempo a responder à consulta através dos diferentes meios e eventos. De tudo isto, tirámos as seguintes conclusões e estabelecemos as seguintes prioridades para o próximo ano:

#### ■ **Descentralizar & Diversificar a Governação e Operações da Rede**

A RWSN tem uma pequena equipa de Secretariado (2 posições equivalentes a tempo inteiro) sediada na Suíça e a liderança da rede é predominantemente do Norte Global (Europa e América do Norte) e está sediada neste país. A RWSN fará a transição para uma nova estrutura onde a rede é governada e gerida predominantemente a partir do Sul Global.

#### ■ **Descentralização através de Polos Regionais**

A consulta confirmou que existe interesse em ter atividades RWSN mais localizadas que reúnam membros em torno de questões de abastecimento de água rural, mas também integrando-se com outras redes e parcerias regionais de água e WASH. Na sequência da demanda dos membros, o polo regional piloto será a África Austral (SADC) - mais detalhes abaixo, e se for bem sucedido, serão explorados e desenvolvidos outros polos ou capítulos.

#### ■ **Continuar a concentrar-se em indivíduos, mas fazer mais em formação e desenvolvimento profissional**

A RWSN tem sido principalmente uma rede de profissionais individuais, em vez de uma associação de organizações, e o vosso feedback indicou que devemos continuar nesse caminho. Uma revisão da governação nos próximos meses irá redefinir o que é ser membro da RWSN, e agradecemos os contributos para essa discussão.

Houve um forte interesse em apoiar o desenvolvimento profissional dos profissionais da água rural, com base nos nossos recursos de formação existentes e no nosso programa de mentoria. Nos próximos meses, desenvolveremos uma "Estratégia de Aprendizagem ao Longo da Vida" para determinar a melhor forma de servir os membros e parceiros.

#### ■ **Atrair novos investimentos**

Esta reinvenção ambiciosa da RWSN nos próximos anos exigirá recursos, mas o polo regional da SADC e a Estratégia de Aprendizagem ao Longo da Vida são duas grandes oportunidades de investimento para produzir um impacto sistemático nos serviços de água rurais. Por favor, contacte o Secretariado para saber mais.

### Roteiro E-discussão

A discussão eletrónica de 2 semanas, de 17 a 31 de Maio de 2021, centrou-se em dois aspetos do Roteiro: descentralização da RWSN e o caminho a seguir para aumentar o impacto e a sustentabilidade financeira da rede. O relatório da discussão eletrónica do roteiro está disponível [aqui](#).

### Workshop RWSN/SADC

No seguimento dos resultados do RWSN Roadmap e-discussão, a opção de descentralizar a RWSN foi mais explorada, para desenvolver uma presença activa e liderança regional na região da África Austral. O Workshop Estratégico da Rede Rural de Abastecimento de Água: A concepção de uma presença regional na África Austral foi convocada em linha a 29 de Junho de 2021, das 14:00 às 16:00

CAT. A região da SADC foi seleccionada devido à procura dos membros e porque a região tem uma mistura diversificada de países quando se trata das redes nacionais existentes de WASH/água, com diferentes níveis de envolvimento com a RWSN. O workshop contou com 142 participantes inscritos de 24 países. O relatório do workshop e os slides apresentados/discutidos estão disponíveis [aqui](#).

---

## **Programa de mentoria RWSN para o sector da água e concurso de blogues**

Obrigado àqueles que participaram no nosso concurso de blogue para os participantes do programa de mentores da RWSN para partilhar as suas experiências com outros. Os 3 melhores blogues de [Edwin](#), [Gaurav & Pallavi](#), e [Mayte](#) estão no blogue da RWSN se ainda não os tiver lido. Foi uma decisão difícil, mas o nosso júri decidiu que [Mayte e o seu mentor Elon](#) foram os vencedores do nosso prémio em dinheiro - parabéns a ambos! Esperamos que achem os blogues publicados tão inspiradores como nós.

Ainda há lugares para mentores e mentorandos no [programa de mentores da RWSN](#), por isso, se estiver interessado em orientar uma jovem profissional ou mulher no sector da água, ou em ser mentorado, não hesite em verificar e registar-se.

---

## **Vencedor do Prémio Ton Schouten para a Narração de Histórias de WASH**

O IRC tem vindo a organizar o [Ton Schouten Award for WASH Storytelling](#) desde 2017 com o objetivo de apoiar jovens comunicadores talentosos que trabalham incansavelmente para trazer mudanças no sector da água, saneamento e higiene (WASH). A vencedora deste ano é **Khorik Istiana** (26 anos), da Indonésia, com o seu trabalho sobre [Tornar o saneamento um tema de conversa na moda através do poder da juventude e da criatividade](#). Khorik Istiana é Presidente da *Youth with Sanitation Concern* (YSC), uma comunidade jovem que se concentra nas questões de WASH.

---

## **Estimativas globais atualizadas para WASH em agregados familiares: o mundo está fora do caminho para os objetivos de WASH do Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis (ODS)**

Cinco anos após a entrada nos ODS, o mundo não está no bom caminho para atingir as metas 6.1 e 6.2 dos ODS. Alcançar uma cobertura universal até 2030 exigirá uma quadruplicação (aumento de 4x) das atuais taxas de progresso em serviços de água potável geridos com segurança, serviços de saneamento geridos com segurança, e serviços básicos de higiene. Estimativas atualizadas por país, regionais e globais estão agora disponíveis para o período de 2000 a 2020. Alcançar uma cobertura universal até 2030 exigirá um quadruplicar das atuais taxas de progresso em serviços de água potável geridos com segurança, saneamento gerido com segurança, e serviços básicos de higiene.

- [COMUNICADO DE IMPRENSA CONJUNTO - 1 de Julho de 2021](#)
- [Leia o relatório de progresso do JMP 2021 sobre WASH nos lares](#)
- [Ver e partilhar infografias do relatório de 2021](#)
- [Explorar a base de dados sobre WASH nos lares](#)

---

## **UNICEF e OMS lançam relatório sobre Monitorização da Acessibilidade do WASH**

Foi lançado um novo relatório sobre [como medir e monitorizar a acessibilidade do WASH](#) sob as plataformas de monitorização global JMP e GLAAS. Pode ler sobre o assunto na [UNICEF](#) e ler sobre ele no [comunicado de imprensa da OMS](#) e no [blogue da SWA](#). A UNICEF e a OMS procuram agora colaborar com os países para melhor monitorizar a acessibilidade do WASH, bem como iniciar um projeto global para compilar dados a nível global. O relatório afirma que a monitorização da acessibilidade dos preços é um elemento em falta na monitorização dos objetivos de Desenvolvimento Sustentável 6.1 e 6.2.

## 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](#), [CAWST](#), [United Purpose](#), [Aquaya Institute](#), [EOS International](#) bem como aos seguintes indivíduos: Bram Berkelmans, Andrew Armstrong, Susanna Smets, 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 Plano de Resposta Humanitária, 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.
- **RESPOSTA WASH COVID-19:** Robin Ward(SIWI), Chris Cormency (UNICEF), com contribuições de Antoine Delepiere (SIWI), Alejandro Jiménez PhD (SIWI) e Ali Karnib PhD (consultor independente) produziram uma [visão geral das respostas dos países à COVID-19 sobre "Regresso Seguro às Escolas" no Médio Oriente e Norte de África \(MENA\)](#)

## 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), Youth Water Network (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)
<a href="#">RWSN comunidade francesa</a>	rwsnnews_francais@dgroups.org	
<a href="#">RWSN comunidade espanhola</a>	rwsn-espanol@dgroups.org	
<a href="#">RWSN Comunidade Portuguesa</a>	portuguese_rwsn@dgroups.org	

# NOTÍCIAS TEMÁTICAS



## Não Deixar Ninguém Para Trás (Leave No-One behind - LNOB)

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, Youth Water Network, Euphresia Luseka, USAID

### Discussão eletrônica sobre responsabilidade social

O grupo "Não deixar ninguém para trás" da RWSN acolheu uma discussão eletrônica de três semanas de **28 de Junho a 18 de Julho de 2021**. O seu objetivo era permitir aos membros da RWSN e outros interessados no fornecimento de água rural partilhar e aprender com as suas experiências e desafios no que respeita aos mecanismos de responsabilidade social implementados em tempos de pandemia da COVID-19, em diferentes países, e que ferramentas são utilizadas pelos diferentes membros da rede.

Estamos muito gratos pelas vossas contribuições e participação perspicazes. Gostaríamos de agradecer a todos os que participaram na discussão eletrônica, dedicaram tempo a ler as perguntas e contributos de outros, responder às perguntas, e fornecer a sua perspetiva e experiência em matéria de Responsabilidade Social. O resumo da e-discussão está disponível [aqui](#).

Organizaremos também um evento durante a [conferência do WEDC](#), em Setembro de 2021, sobre o mesmo tema. Mais informações sobre o evento serão partilhadas através do grupo LNOB. Se desejar contribuir para essa sessão, envie um e-mail para [equity@dgroups.org](mailto:equity@dgroups.org).

### Novas publicações sobre LNOB

- Nova nota de orientação sobre [Não Deixar Ninguém para Trás \(LNOB\) em Água, Saneamento e Higiene \(WASH\)](#) publicada pela UNICEF
- [Empoderamento das mulheres pastorais na região de Afar, Etiópia: o valor da PhotoVoice na investigação sensível à Covid](#). As mulheres pastorais na região de Afar, Etiópia, suportam o fardo da nutrição e do WASH, e sofrem mais com os efeitos do WASH pobre. Este blogue de Christine Fostvedt-Mills, WASH e Nutrition Researcher, mostra que é possível uma rica pesquisa participativa usando PhotoVoice durante a pandemia de Covid 19, ajudando as mulheres a partilhar os seus conhecimentos vitais e a enfrentar os seus muitos desafios.
- Publicação do *Hygiene Hub*: [Incluindo pessoas com deficiências, adultos idosos e os seus prestadores de cuidados em programas de prevenção da COVID-19](#)
- Edição (17) de *Frontiers of Sanitation*: [Saneamento Rural e Alterações Climáticas: Pôr as ideias em prática](#).

### Novidades no LNOB

- **Webinário da IWA**: [Capacitando as Mulheres na Água](#)
- [Carta aberta ao Ministro britânico dos Negócios Estrangeiros](#), Dominic Raab, para desafiar os cortes de 80% no orçamento de ajuda ao desenvolvimento do WASH no Reino Unido, apelando à inversão dos cortes do WASH
- **Webinário SWA** "[Desmistificar Tarifas: O Bom, O Mau e O Feio](#)". A SWA, juntamente com a USAID e a Water.org, co-organizou um webinário centrado nas discussões sobre tarifas desmistificadoras. Este webinário forneceu exemplos práticos para melhor compreender a economia política de tarifas em contextos urbanos e rurais (disponível em inglês e francês).

- **Webinário da SWA e da OMS:** "[Porquê acompanhar as despesas de WASH através das contas de WASH](#)"? Aprender com as experiências dos países e uma visão geral de novos materiais e ferramentas (disponíveis em inglês e francês).
- **[Inquérito sobre os direitos humanos e o acesso dos povos indígenas à água e ao saneamento](#)** pelo Relator Especial da ONU sobre os direitos humanos à água potável e ao saneamento, Sr. Pedro Arrojo Agudo, data limite 31 de Agosto de 2021. Inquérito disponível em inglês, francês, espanhol, português e chinês.
- **[Inquérito sobre os direitos humanos e o acesso à água e ao saneamento nas zonas rurais](#)** pelo Relator Especial da ONU sobre os direitos humanos à água potável segura e ao saneamento, Sr. Pedro Arrojo Agudo: data limite 31 de Agosto de 2021. Inquérito disponível em inglês, francês, espanhol, chinês, japonês e coreano
- **[Artigo breve sobre o género](#)** - A SWA lançou o seu 4º Artigo breve sobre o *Reforço da igualdade de género no acesso à água, saneamento e higiene*. O "[Gender Briefing Paper](#)" explora as ações que podem ser tomadas pelos parceiros para melhorar a igualdade de género em todos os aspetos do seu trabalho. Os anteriores artigos breves (briefing papers) da SWA sobre Clima, Integridade e Responsabilidade, e Não Deixar ninguém para trás podem ser acedidos [aqui](#).



## 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

## Projeto "Parar a degradação"

O projecto "[Stop the Rot](#)" (parar a degradação) para documentar a corrosão rápida da bomba manual e componentes de má qualidade da bomba manual documentou agora questões de corrosão em curso em cerca de 20 países da África Subsaariana, com mais dezenas de exemplos de componentes de má qualidade da bomba manual. O estudo ainda está a recolher informação sobre estes aspetos, mas agora está a analisar a cadeia de fornecimento da bomba manual, e os mecanismos de garantia da qualidade. Se desejar saber mais, ou contribuir para o estudo, contacte [kerstin.danert \(AT\)ask-for-water.ch](mailto:kerstin.danert(AT)ask-for-water.ch)

## Workshops de bombagem solar

Estão a ser organizadas vários workshops de bombagem solar gratuitas e práticas que abordam a concepção, aquisição, instalação, operação e manutenção para parceiros WASH específicos do país (governo, ONU, ONG, sector privado, e doadores) nos terceiro e quarto trimestres de 2021. Contacte o endereço electrónico indicado para mais informações ou para manifestar interesse em participar. Fique atento a futuros avisos de ofertas de workshops e cursos virtuais publicados em <https://thesolarhub.org/>.

- Mauritânia (em pessoa) - Contacto <[WCARsolarhub@watermission.org](mailto:WCARsolarhub@watermission.org)>
- Moçambique (virtual) - Contacto <[allario@iom.int](mailto:allario@iom.int)>
- Myanmar (virtual) - Contacto <[allario@iom.int](mailto:allario@iom.int)>
- Níger (em pessoa) - Contacto <[WCARsolarhub@watermission.org](mailto:WCARsolarhub@watermission.org)>
- Nigéria (em pessoa) - Contacto Contact <[WCARsolarhub@watermission.org](mailto:WCARsolarhub@watermission.org)>
- Líbano (virtual) – Contact <[allario@iom.int](mailto:allario@iom.int)>

## Informes sobre Abastecimento de Água Rural e Urbana do UPGro

No ano passado, o programa [Unlocking the Potential of Groundwater for the Poor \(UPGro\)](#) foi concluído. Foi um programa enorme, com centenas de artigos revistos por pares, dezenas de relatórios e mais de mil apresentações. A boa notícia é que não é preciso ler tudo de uma só vez. Abaixo encontram-se notas informativas que foram cuidadosamente sintetizadas pelos investigadores e corretores de conhecimento para tentar responder às perguntas em torno: E depois? O que é que a investigação nos diz? O que pode ser feito de forma diferente?

- [Serviços de Água Rural Sustentável para Todos na África Subsaariana](#) - Resumo da Política
- [Utilização de Águas Subterrâneas Domésticas Urbanas em Assentamentos Informais: Um Apelo à Acção](#) - Resumo da Política

## Dos arquivos da Bomba Manual da Skat

O Skat foi estabelecido em 1978 como o centro suíço de tecnologia apropriada (SKAT) e desde então tem sido o centro de conhecimento para a tecnologia de bombas manuais. Após uma recente limpeza do arquivo em papel, relatórios importantes e especificações técnicas foram digitalizados e carregados para o [website da RWSN](#). De particular interesse é "[The International Handpump Workshop Kakamega, Kenya, 1992](#)", que é o evento que levou à criação da Rede de Tecnologia de Bomba Manual, que se tornou RWSN em 2004. Verá que algumas questões foram resolvidas, mas outras continuam a ser desafios persistentes quase 30 anos depois.



### Auto-abastecimento

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

Líder temático: Matthias Saladin, Skat

## Auto-abastecimento - o livro: resumos agora em espanhol e francês

"*Self-supply: Filling the gaps in public water supply provision*" por Sally Sutton e John Butterworth foi descarregado mais de 2.400 vezes desde o seu lançamento no início deste ano. Infelizmente, não há financiamento para traduzir o livro para outras línguas, mas a nota de informação de 8 páginas está [agora disponível em francês e espanhol](#).

## Pesquisa e avaliações recentemente publicadas

- Moritz Hofstetter, Barbara van Koppen, e Alex Bolding: "**A emergência de sistemas de abastecimento de água de propriedade coletiva na África do Sul rural - o que podemos aprender com o caso Tshakhuma em Limpopo?**" O artigo destaca e analisa a experiência de seis comunidades na África do Sul, onde esquemas de propriedade coletiva, alimentados por gravidade e canalizados emergiram como uma forma especial (mas comum) de auto-abastecimento, que é frequentemente referida como "grupo de auto-abastecimento". O artigo está [disponível aqui](#)
- OMS: Ronda III do Esquema de Avaliação das Tecnologias de Tratamento de Águas Domésticas e Armazenamento Seguro (HWST). Desde 2014, a Organização Mundial de Saúde (OMS) tem avaliado independentemente o desempenho microbiano das tecnologias de tratamento de água doméstica (HWT) no âmbito do Esquema Internacional de Avaliação de Tecnologias de Tratamento de Água Doméstica ([o Esquema](#)). Os resultados da avaliação são utilizados para informar a selecção do HWT. Na Ronda III do Esquema foram submetidos para avaliação 18 produtos, dos quais os resultados para 11 produtos estão agora disponíveis. Estes **resultados**

foram publicados na nova e actualizada [página web do Esquema](#), e um relatório sumário da Ronda III será publicado ainda este ano.

## Oportunidades de formação

O [CCAP SMART Centre Malawi](#), em colaboração com a [EMAS International](#) e o [Grupo SMART Centre](#), está a organizar dois pequenos cursos sobre Tecnologias de Água e Saneamento de baixo custo com enfoque no Auto-Abastecimento:

- O Curso 1 terá lugar de segunda-feira 6 a 17 de Setembro de 2021 e centrar-se-á na **formação prática em tecnologias de auto-abastecimento**, visando *perfuradores de poços, soldadores, pedreiros, técnicos, empresários, outros interessados em tecnologias práticas*.
- O Curso 2 terá lugar de terça-feira 21 - 24 de Setembro de 2021 e centrar-se-á na **Demonstração de tecnologias e ideias de auto-abastecimento para expansão** visando funcionários de programas WASH de ONG e governos e de pessoas com interesse geral em abordagens que possam ajudar a alcançar os objectivos do SDG6 e relacionados com a água, como a pobreza, a segurança alimentar e o emprego.

Para mais informações e registo consulte o folheto e contacte [jamemhango@gmail.com](mailto:jamemhango@gmail.com) ou [henkholtslag49@gmail.com](mailto:henkholtslag49@gmail.com)

## Próximos eventos

### Auto-abastecimento @SWWW (Semana Mundial da Água SIWI): O potencial do auto-abastecimento para aumentar a resiliência e a segurança da água

Um grupo de organizações (IRC, SIWI, IMWI, WaterAid, SMART Centre Group/MetaMeta, Ask-for-water, Skat Foundation, University of Technology Sydney, RWSN) estão a organizar dois eventos sobre auto-abastecimento e o seu potencial para aumentar a resiliência e a segurança da água na Semana Mundial da Água de Estocolmo deste ano. O [evento de segunda-feira 23 de Agosto de 2021](#) centrar-se-á geograficamente no que está a acontecer na Ásia, enquanto que o [evento de quinta-feira 26 de Agosto de 2021](#) analisará a escala global, com especial atenção aos desenvolvimentos na África Subsaariana.



### 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, UNICEF

## Novas publicações sobre Serviços Sustentáveis

### Reforço dos modelos de gestão dos serviços de abastecimento de água canalizada: recurso de tomada de decisão para seleccionar e reforçar os modelos de gestão

Esta publicação é um recurso de tomada de decisões destinado a ajudar os profissionais a seleccionar ou reforçar as modalidades de gestão do abastecimento de água canalizada em diferentes contextos. É a segunda publicação de uma série centrada em modelos de gestão de serviços de abastecimento de água canalizada em contextos rurais e de pequenas cidades. A primeira publicação da série intitulada: [Modelos de Gestão para Serviços de Água Canalizada](#) expõe os factores que têm impacto na sustentabilidade da água canalizada, apresentando uma tipologia que consiste em dez modelos de gestão diferentes. Esta segunda publicação compara a viabilidade provável destes dez modelos de gestão com as quatro variáveis seguintes: 1) viabilidade comercial e economias de escala, 2) complexidade técnica, conectividade e capacidade local; 3) política sectorial, legislação e acordos de

financiamento, e 4) mecanismos de regulação e responsabilização, preferências locais, e garantia de serviços inclusivos para todos. As directrizes digitais serão publicadas em breve no website da WaterAid.

### **Abastecimento de Água às Comunidades Rurais: Serviços sustentáveis para todos**

A primeira Década da Água visava servir toda a gente com água potável até 1990. Mais de três décadas depois, a tarefa está longe de estar concluída; é agora abundantemente claro que levará mais tempo - em alguns países muito mais tempo - do que os 15 anos dos Objectivos de Desenvolvimento Sustentável. Apesar da declaração das Nações Unidas de que ninguém ficaria para trás, sem mudanças de compromisso, know-how e recursos, muitos agregados familiares rurais continuarão a lutar pelo seu abastecimento diário de água em 2030 e mais além.

[Neste livro](#), Richard Carter tece a miríade de factores que precisam de se unir para tornar o abastecimento de água rural verdadeiramente disponível a todos. O abastecimento sustentável de água para todos requer uma boa gestão dos recursos hídricos, infra-estruturas físicas de boa qualidade, e acordos de gestão e financiamento que sejam igualmente adequados ao fim a que se destinam. Em muitos países, é necessária uma mudança sistémica. Em última análise, mudanças radicais na rede global de injustiças que divide este mundo em rico e pobre podem ser a única forma de abordar os problemas subjacentes.

**Dez Factores para Serviços de Água Rurais Viáveis.** Um "modelo viável de prestação de serviços" é aquele que mantém um abastecimento de água seguro em condições de trabalho, ao mesmo tempo que é apoiado de forma sustentável pelas finanças locais. Este [documento](#) apresenta os factores identificados como fundamentais para a viabilidade de uma prestação de serviços sustentada e consistente. A abordagem de manutenção está a ser estudada e documentada em detalhe como parte da investigação da USAID Sustainable WASH Systems Learning Partnership sobre abordagens baseadas em sistemas. Uma das principais áreas de aprendizagem da parceria centra-se na forma como diferentes modelos de manutenção para serviços de água rurais funcionam e nas características dos sistemas em que funcionam.

**A absorção e utilização do Sistema de Gestão de Bens Afar.** Este [documento](#) explora as práticas de monitorização e gestão de activos na Região Afar da Etiópia. Documenta o contexto da monitorização do abastecimento de água antes do apoio da USAID e detalha as actividades empreendidas para reforçar a gestão de activos através de uma parceria entre a Parceria de Aprendizagem do Sistema de WASH Sustentável e a Actividade de WASH nas Terras Baixas.

### **Outras actualizações sobre Serviços Sustentáveis**

- [Utilização de 'projectos-modelo' de centros de aprendizagem para testar novas abordagens para projectos e prestação de serviços.](#) Reflexões sobre a transformação da grande e complexa organização, como a Agência de Abastecimento de Água e Saneamento Rural (RUWASA) numa organização eficiente e eficaz de entrega de projectos.
- **Equidade, Alterações Climáticas e WASH Rural** - resumo de uma discussão do Egroup 20 de Maio a 10 de Junho. Foi realizada uma discussão por correio electrónico na plataforma Egroup da SNV Rural Water, Sanitation and Hygiene (WASH) de 20 de Maio de 2021 a 10 de Junho de 2021 sobre o tema "Equidade, Mudanças Climáticas e WASH Rural". Este [documento](#) é um resumo das 49 contribuições dos participantes em 16 países, incluindo as regiões de África, Ásia e América Latina. Os resultados foram utilizados para informar um evento de aprendizagem sobre o tema realizado online de 21 a 24 de Junho de 2021 com equipas, representantes governamentais e parceiros e subseqüentes actividades de acompanhamento.
- **Ação Colectiva em WASH: Conclusões do Webinário SWS.** Neste [webinário](#), os praticantes Muhammed Ebrahim Mussa, Cliff Nyaga, Shawn Peabody, Kimberly Pugel, e Martin Watsisi,

partilham lições e descobertas sobre o uso da acção colectiva em WASH após quase quatro anos de investigação intensiva no âmbito da Sustainable WASH Systems Learning Partnership.

- **Compreender as Mudanças na Coordenação no Sector de WASH de Kitui 2018-2021.** Este [relatório de investigação](#) apresenta os resultados de uma análise da rede organizacional (ONA) no condado de Kitui, Quénia. Os autores descrevem como as relações de rede mudaram de 2018 para 2020 para apoiar o fórum de Kitui WASH.
- **Análise de redes sociais em WASH.** Esta série de blogues em 3 partes explora a utilidade da Análise de Redes Sociais em programas de WASH. A primeira entrada, [Aprendendo sobre Análise de Redes sociais em programas WASH](#), define a análise de redes sociais e sugere quando durante o ciclo do programa para implementar esta ferramenta para melhores resultados. A segunda, [Aplicando Análise de Redes Sociais em WASH no Uganda e Quénia](#), explora como os resultados do SNA melhoraram as iniciativas de SWS nestes países. A terceira e última entrada, [Análise de Redes Sociais: As suas perguntas respondidas](#), aborda as melhores práticas para a realização de uma análise e aplicação dos resultados a programas de WASH.
- [Série de Webinários sobre o Clima](#) - SWA juntamente com a GWP, a UNICEF Water e a WaterAid co-organizaram uma série de Webinars sobre o Clima para reforçar o conhecimento e a capacidade dos parceiros para integrar políticas, planos, acção e financiamento de água, saneamento e higiene e clima. Os webinars destacaram as ferramentas relacionadas com o clima e WASH e a experiência prática dos países parceiros da SWA.
- [WASH going on?](#) - A SWA lançou uma nova série de conversações individuais entre a [Campeã da Juventude da SWA, Nicole Becker](#), e outros especialistas. As conversações salientam a importância do acesso à água segura, saneamento e higiene e os seus impactos positivos sobre outros objectivos de desenvolvimento. A série também promove as vozes dos jovens e como a sua participação é crucial para o progresso do sector. A primeira conversa foi entre Nicole e a CEO da SWA, Catarina de Albuquerque, que discutiu os Direitos Humanos sobre Água e Saneamento, e a ligação com o género, acção climática.
- Blog sobre "[A Solução Climática deve incluir Água, Saneamento e Higiene](#)". Catarina de Albuquerque, CEO da SWA salienta como a falta de acesso à água, saneamento e higiene, e a insuficiência de medidas para enfrentar as alterações climáticas estão interligadas - não podem ser resolvidas separadamente e precisam de ser abordadas através do envolvimento de múltiplos interessados.



## 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

## Série de webinários sobre a posse da água às segundas-feiras

A primeira parte da série de webinários de **Segundas-feiras da posse da água** terminou. Os webinários foram organizados pela FAO Conhecer melhor a água: para um acesso mais justo e sustentável aos recursos naturais - projecto KnowWat. Pode encontrar todas as sessões no [website do KnowWat](#) e os vídeos e apresentações podem ser acedidos no [Dgroup on Water Accounting](#). As segundas-feiras da posse da água serão retomadas em Setembro de 2021. Mais informações serão publicadas em breve nesta [página web](#).

## MUS e sessões relacionadas com o auto-abastecimento na Semana Mundial da Água de Estocolmo 2021

[O potencial de auto-abastecimento para uma maior resiliência e segurança hídrica](#): Segunda-feira 23 de Agosto 08:00-09:00h CEST. O auto-abastecimento significa que as famílias se encarregam do abastecimento de água como um mecanismo de coping rural e urbano, muitas vezes em resposta a um abastecimento inadequado. O acesso auto-financiado tem potencial para apoiar a melhoria da saúde e nutrição, e 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.

[Propriedade e governação da água: Chaves para a segurança hídrica e alimentar](#): Quinta-feira, 26 de Agosto 13:00-15:30h CEST. A FAO acolherá durante a Semana Mundial da Água uma sessão super interactiva sobre a governação e a posse da água. A resiliência só se materializará quando os balanços da água forem responsáveis por todas as utilizações reais. Isto só pode ser alcançado através de uma acção coordenada por actores em diferentes escalas e sectores. Os participantes empenhar-se-ão em compreender a posse da água, incluindo os direitos consuetudinários, como um elemento-chave da governação da água, para um acesso equitativo à água.

## Construir um melhor mercado de irrigação solar no Gana | Agrilinks

Os benefícios da energia solar para uso doméstico e produtivo há muito que são reconhecidos em países onde o acesso à rede eléctrica é baixo. Mas levar as tecnologias certas aos clientes certos é muitas vezes complicado por cadeias de fornecimento fracas, custos elevados e uma compreensão deficiente das necessidades do mercado local.

Na Região do Alto Oriente do Gana, a IWMI tem trabalhado com agricultores, agentes de extensão e outros interessados na agricultura irrigada para testar tecnologias e práticas de gestão da água destinadas a aumentar a produtividade da água. A equipa identificou também várias vias de escalonamento para alargar o alcance destas tecnologias e práticas. Este [artigo](#) foi escrito por Thai Thi Minh, investigadora sénior do Instituto Internacional de Gestão da Água (IWMI); Abena Ofori, investigadora sénior da Equipa de Inovações em Escala, IWMI; e Osman Sahanon Kulendi, director-geral da Pumptech.

## Animação do guia de desenvolvimento de irrigação dirigido pelo agricultor

[O Guia de Desenvolvimento da Irrigação dirigido pelos Agricultores do Banco Mundial - Um o quê, porquê e como para a concepção de intervenções](#) é um novo manual para ajudar governos, profissionais do desenvolvimento e outros interessados a conceber intervenções públicas para catalisar a FLID. O Guia de Desenvolvimento da Irrigação liderado pelo Agricultor tem agora uma excelente [animação de 6 minutos](#).



## 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

### Novo relatório do JMP da OMS/UNICEF

O último relatório do JMP [Progress on household drinking water, sanitation and hygiene 2000-2020: Five years into the SDGs](#) faz o balanço dos progressos cinco anos para o período dos ODS (2015-2020) e extrapola estimativas baseadas nas tendências existentes para ilustrar as trajetórias actuais e a aceleração necessária para alcançar uma cobertura universal até 2030. O relatório revela que o mundo não está no bom caminho para atingir os objectivos 6.1 e 6.2 dos ODS. Alcançar a cobertura universal até 2030 exigirá uma quadruplicação das actuais taxas de progresso em serviços de água potável geridos com segurança, serviços de saneamento geridos com segurança, e serviços básicos de higiene. Os países menos desenvolvidos (PMD) são os que têm mais progresso a fazer e será especialmente difícil acelerar o progresso nos 57 países classificados pela OCDE como contextos frágeis. Contudo, muitos mais países enfrentam desafios na extensão dos serviços às zonas rurais e às populações pobres e vulneráveis, que correm o maior risco de ficar para trás.

Embora a cobertura global dos serviços de WASH continue a ser maior nas zonas urbanas, o progresso tem sido mais rápido nas zonas rurais. Desde 2015, a cobertura rural de água potável gerida com segurança aumentou 7 pontos percentuais (%), a utilização de saneamento gerido com segurança aumentou 8 %, e o acesso a serviços básicos de higiene aumentou 5 %. Mas havia ainda 1,4 mil milhões de pessoas sem água potável gerida com segurança, 1,9 mil milhões sem saneamento gerido com segurança e 1,4 mil milhões sem higiene básica nas zonas rurais em 2020. As pessoas que viviam em zonas rurais tinham metade da probabilidade de utilizar água canalizada (42% vs 83%) e o dobro da probabilidade de utilizar saneamento no local (58% vs 31%). A população rural que ainda não dispõe sequer de serviços básicos diminuiu de forma constante e o número de pessoas que praticam a defecação a céu aberto diminuiu quase um terço de 662m para 454m. Mas entre os países que ainda não tinham alcançado o acesso universal (<99%) aos serviços básicos nas zonas rurais até 2020, apenas 1 em cada 5 estava no bom caminho para alcançar a cobertura universal da água potável básica (22/116), e o saneamento básico (23/124) nas zonas rurais até 2030. Em 2020, 8 em cada 10 pessoas que ainda não dispunham sequer de serviços básicos de abastecimento de água potável, dois terços das pessoas que ainda não dispunham sequer de saneamento básico, e 9 em cada 10 pessoas que ainda praticavam defecação ao ar livre viviam em zonas rurais. O relatório salienta também desigualdades significativas entre regiões subnacionais e entre as mais ricas e as mais pobres. Por exemplo, em Madagáscar rural, a cobertura de saneamento básico é 43 vezes maior entre os mais ricos do que entre os mais pobres das zonas rurais.

### Novas publicações sobre monitorização e mapeamento

- [Imagens de satélite utilizadas para estimar a cabeça do aquífero confinado e propriedades de armazenamento](#)
- Livro do Banco Mundial sobre [Observação da Terra para a Gestão dos Recursos Hídricos : Uso actual e oportunidades futuras para o sector da água](#), incluindo a redução do risco de cheias e serviços, irrigação e gestão de desastres naturais, com antecedentes úteis e ferramentas de apoio à decisão
- [Dos dados às decisões](#) - a publicação da WaterAid que analisou vários casos de desenvolvimentos do SIASAR na América Central, à SIBS em Timor Leste e mais com uma economia política e uma ciência comportamental do ponto de vista da utilização de dados (que incentivos, quais são os motores para a utilização de dados, etc.) e o respectivo guia de

planeamento para apoiar desenvolvimentos orientados para a utilização de dados em processos de monitorização

- JMP & GLAAS publicaram recentemente [directrizes sobre a Medição da Acessibilidade de WASH](#). Este é um grande recurso para melhorar a forma como podemos avaliar a acessibilidade dos serviços para diferentes partes da população e garantir os direitos humanos à água e ao saneamento.

## **Outras actualizações na monitorização e mapeamento**

- A organização da rede WESNET organizou um webinar zoom onde foram partilhadas as lições e experiências do mapeamento nacional de pontos de água do Malawi e, mais importante ainda, o governo deu uma actualização sobre como as pessoas podiam aceder aos dados
- Baseflow, Malawi, foram apresentados num artigo no Dia Mundial da População sobre como estão a utilizar a camada de densidade populacional do Facebook para informar a afectação de recursos hídricos nas zonas rurais do Malawi. O artigo está [disponível aqui](#).

## **Discussão sobre o nome e foco do Tema de Monitorização e Mapeamento**

O Dgroup de monitorização e mapeamento tem vindo a discutir uma mudança de nome, para melhor transmitir os objectivos e missão do tema; vários nomes foram sugeridos pelos membros e uma sondagem para obter as opções mais populares será em breve partilhada no Dgroup.

# NOTÍCIAS DE PROGRAMAS

**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.

## REACH-RWSN 100M

Gostaríamos de agradecer a todos os membros da RWSN que contribuíram para o REACH-RWSN [diagnostico global de provedores de serviços de abastecimento de água rural](#) para estimar a escala e o potencial do financiamento baseado em resultados para o fornecimento de serviços de água rural a nível mundial, como parte da iniciativa 100M. 419 fornecedores de serviços de água rurais, servindo mais de 15 milhões de pessoas em 75 países, responderam a este estudo de diagnóstico global. A análise do estudo está em curso e em breve partilharemos os nossos resultados com a rede, por isso observem este espaço! Para mais informações, ver [aqui](#).

## Publicações:

- Birhanu, B., Kebede, S., Charles, K., Taye, M.T., Atlaw, A., Birhane, M. (2021). [Impacto das tensões naturais e antropogénicas nas fontes de abastecimento de águas superficiais e subterrâneas da sub-bacia superior de Awash, Etiópia central](#). Frontiers in Earth Science, DOI: <http://doi.org/10.3389/feart.2021.656726>
- Hope, R., Alam, M.M., Hoque, S.F., Fischer, A., Charles, K. (2021). [Reforma da política para a prestação de serviços de água potável nas zonas rurais do Bangladesh](#). Resumo da política REACH.
- Hope, R., A. Fischer, S.F. Hoque, M.M. Alam, K. Charles, M. Ibrahim, E.H. Chowdhury, M. Salehin, Z.H. Mahmud, T. Akhter, P. Thomson, D. Johnston, S.A. Hakim, M.S. Islam, J.W. Hall, O. Roman, N. El Achi, e D. Bradley (2021). [Reforma da política para a prestação de serviços de água potável segura nas zonas rurais do Bangladesh](#). Documento de Trabalho REACH 9, Universidade de Oxford, Reino Unido.
- Hoque, S.F., Hope, R., Alam, M.M., Charles, K., Salehin, M., Mahmud, Z.H., Akhter, T., Fischer, A., Johnston, D., Thomson, P., Zakaria, A., Hall, J., Roman, O., El Achi, N., e Jumlad, M.M. 2021. [Serviços de abastecimento de água potável na costa do Bangladesh](#). Documento de trabalho REACH 10. Oxford, UK: Universidade de Oxford.

## Blogs:

- [Reforma política para serviços de água potável para o Bangladesh rural: O modelo SafePani](#), por Sonia Hoque e Md. Monirul Alam
- [Melhoria da segurança do abastecimento urbano de água através da utilização integrada dos recursos de águas superficiais e subterrâneas](#), por Behailu Birhanu

## Artigos de imprensa:

- The Telegraph, Julho 2021: [Biliões de pessoas ainda não têm acesso a água limpa e as coisas mal estão a melhorar, segundo o relatório](#)
- The Independent, Julho de 2021: [Água limpa e segura não é apenas uma questão de saúde - é também uma questão de educação](#)

## Apresentação/registos:

- Em Julho, o Professor Daniel Olago (Universidade de Nairobi e REACH Kenya Country Director) fez uma apresentação intitulada "Enfrentar os desafios em matéria de abastecimento, desenvolvimento e gestão de abastecimento de águas subterrâneas em paisagens áridas e semi-áridas" como parte da série "Conversas sobre Água Subterrânea". [Aceder à gravação](#).
- O REACH estabeleceu uma parceria com o Programa de Água da UNESCO, a Rede Global de Museus de Água, e a Orquestra de São João para organizar um webinar internacional online explorando o papel da ciência e das artes na abordagem das crises da água e do clima, com enfoque no Leste de África. Moderado por Alice Chautard, o evento reuniu investigadores do REACH (Dra Catherine Grasham, Dr Meron Teferi Taye e Professor Daniel Olago), bem como músicos e artistas visuais da Etiópia, África do Sul e do Reino Unido. [Aceda à gravação](#).

## 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

- **Swiss Water Partnership Water Challenge 2021** - Convite à apresentação de propostas de projectos juvenis. Está interessado em Água para o Desenvolvimento? Tem entre 15 e 30 anos de idade? Tem uma nova ideia que necessita de financiamento inicial? Então candidate-se até 08 de Agosto de 2021 para obter uma subvenção de sementes de até 2000 CHF, bem como um mentor dos principais peritos suíços em água! [Candidate-se aqui](#).
- **Desafio do Banco Mundial #UtilityofFuture**. Tem 30 anos de idade ou menos? Tem uma visão para o futuro dos serviços de água? Junte-se ao desafio [#UtilityofFuture](#) do Banco Mundial e ajude a criar soluções para os serviços de água e saneamento em 2050. Poderá ganhar um estágio no Banco Mundial, participar na Semana Mundial da Água, e muito mais! Prazo de candidatura: 6 de Agosto de 2021. Toda a informação e como candidatar-se [aqui](#).
- **Conselho Africano de Ministros da Água (AMCOW) Estratégia de Género e Inclusão Social para Jovens Profissionais de WASH** - Apelo à Contribuição. O AMCOW está a desenvolver uma estratégia abrangente para a juventude, género e inclusão social, para a integração de jovens profissionais em áreas estratégicas do sector africano de WASH, e como resultado, eles gostariam de o consultar sobre a melhor forma de impacto deste documento estratégico para os seus beneficiários (Povo de África). Se estiver interessado em contribuir para este processo, por favor preencha os seus dados de contacto [neste link](#)
- **Lançamento oficial do WA-KE UP WASH & WRM Business Development and Acceleration Programme Kenya**: Aqua for All, Cewas e OPERO Services estão entusiasmados por anunciar

oficialmente o lançamento do [WA-KE UP, o Programa de Desenvolvimento Empresarial e Aceleração do WASH & WRM Quênia](#). WA-KE UP é um acelerador de negócios que fornece apoio concertado, sectorial e de contexto específico para o desenvolvimento de negócios WASH & WRM no Quênia. O programa terá início em Setembro de 2021 e terá a duração de 15 meses. WA-KE UP fornecerá apoio ao desenvolvimento empresarial à medida até 10 empresas de elevado potencial que queiram estar preparadas para o investimento. As **empresas quenianas de WASH & WRM são convidadas a candidatar-se até 09 de Agosto de 2021**. Pode encontrar mais informações [aqui](#). Para mais informações e perguntas, por favor contactar: [wakeup@cewas.org](mailto:wakeup@cewas.org)

- **Programa de mentoria RWSN:** Ainda há lugares para jovens profissionais aderirem ao [programa de mentoria do RWSN para o sector da água](#). Ter um mentor é uma boa oportunidade para os jovens profissionais se trocarem com um profissional mais experiente no sector da água para progredir mais rapidamente, e aprenderem uns com os outros. Para saber como candidatar-se, por favor [veja aqui](#).
- **Tomada do blogue RWSN:** A RWSN convida os jovens profissionais a fazer ouvir a sua voz e a partilhar as suas ideias, contribuindo para o blogue 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 [blogue da RWSN aqui](#) e saiba mais sobre o processo [aqui](#).
- **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:** A Universidade Amrita (Índia) oferece 100 bolsas de doutoramento totalmente financiadas para a prossecução de um programa de doutoramento a tempo inteiro no âmbito de várias áreas temáticas de Desenvolvimento Sustentável. Data limite: 31 de Agosto de 2021. Mais informações [aqui](#).
- **Conferência:** A Semana Mundial da Água 2021 é um evento online à escala real que se realizará nos dias 23-27 de Agosto sob o tema Construir a Resiliência Mais Rápida. Pode [inscrever-se aqui](#) para obter bilhetes de acesso limitado gratuitamente para assistir às sessões, ou pagar por acesso adicional em rede. Mais informações sobre o [programa aqui](#).
- **Conferência:** O Congresso Mundial de Conservação da UICN (3-11 de Setembro de 2021) tem um Passe Jovem com desconto para os nascidos depois de 1994. Para mais informações, [ver aqui](#).

# PRÓXIMOS EVENTOS

Marquem os vossos calendários:

- **[Semana Mundial da Água de Estocolmo, 23-27 de Agosto de 2021](#)** [online]. Pode inscrever-se para participar nas sessões da conferência gratuitamente aqui.
- **42ª Conferência Internacional do WEDC 13 a 15 de Setembro de 2021 - [Serviços WASH Equitativos e Sustentáveis: Desafios futuros num mundo em rápida mudança](#)** [online]. A Conferência Internacional do WEDC é uma plataforma valiosa e respeitada para a reflexão e troca de conhecimentos e ideias que estão enraizados na prática.
- **19 de Julho - 11 de Setembro** - [E-discussão] Sanitation Learning Hub / Institute of Sustainable Futures (ISF) / SuSana: [Construir a resiliência do WASH às alterações climáticas nas comunidades rurais](#)
- **16-20 de Agosto** - [Evento Virtual] [SuSanA 31ª reunião](#)
- **21-25 de Agosto** - [Evento Virtual] [WRRmod 2021: 7º Seminário de Modelação de Recuperação de Recursos Hídricos da IWA](#)
- **23 de Agosto** - [Webinar] Arg Cap-Net: [Será sobre água, mujeres y arquitectura \[Workshop sobre água, mulheres e arquitectura\]](#), 16:00 Argentina : 21:00 CEST
- **30 de Agosto - 03 de Setembro** - [Evento Virtual] Rede Alemã de WASH: [Workshop Regional WASH em Emergências 2021 África](#) (FR)
- **31 de Agosto - 02 de Setembro** - [Evento Virtual] Universidade de Exeter: [AQUA≈360: Água para Todos - Questões & Inovações Emergentes](#)
- **02 Setembro** - [Webinar] [COP26: Série de discussão sobre o clima da água](#) - Finanças, 09:00-10:00 BST | 10:00-11:00 CEST
- **05-08 Setembro** - [Evento Virtual] [4ª Conferência de Recuperação de Recursos da IWA](#)
- **06-08 Setembro** - [Evento Híbrido] [Delft International Conference on Sociohydrology](#): Envolvendo cientistas sociais e profissionais da água para abordar os SDG, X na Universidade de Tecnologia de Delft, Delft, Países Baixos
- **04 de Outubro** - [Evento Híbrido] [United Nations World Data Forum 2021](#): Sessão TA4.03 - Assegurando o futuro dos dados sustentáveis sobre a água para cidadãos, cientistas e responsáveis políticos, 09:00-10:00 CET, Berna, Suíça [[programa](#)]
- **04-08 de Outubro** - [Evento Virtual] Rede Alemã de WASH: [Workshop Regional WASH em Emergências 2021 África](#) (EN)
- **04-09 Outubro** - [Evento] [UNC Water and Health Conference](#): Onde a Ciência Encontra a Política, Chapel Hill, NC, EUA
- **05/12 & 19 de Outubro** - [Evento Virtual] COP26: [Série de Discussão sobre o Clima da Água](#) - Conferência de Discussão sobre o Clima da Água, 09:00-17:00 BST | 10:00-18:00 CEST [[inscrição](#)]
- **01-12 de Novembro** - [Evento] [26ª Conferência das Partes sobre Alterações Climáticas da ONU \(COP26\)](#), Glasgow, Escócia, Reino Unido
- **02-05 de Novembro** - [Evento Híbrido] [Aquatech Amsterdão](#), Amsterdão, Países Baixos
- **19 de Novembro** - [Evento] [Dia Mundial da Casa de Banho](#)
- **22-26 de Novembro** - [Evento] AMCOW & African Union: 8ª [Semana Africana da Água](#) e 6ª [Conferência sobre Saneamento de África](#) (AfricaSan6), Namíbia
- **29 de Novembro - 02 de Dezembro** [Evento] [IWA Digital Water Summit](#), Bilbao, Espanha
- **29 de Novembro - 03 de Dezembro** [Evento] [XVII Congresso Mundial da Água](#): Fundamentos para a Segurança e Resiliência Mundial da Água: Conhecimento, Tecnologia e Política, Daegu, Coreia

# O QUE HÁ DE NOVO NA ÁGUA RURAL?

## RELATÓRIOS E LIVROS

- [Progresso da água potável doméstica, saneamento e higiene 2000-2020: Cinco anos de entrada nos ODS](#)
- Nova publicação da IWA sobre "[International Rainwater Catchment Systems Experiences: Towards water security](#)". O livro resume experiências de 14 países diferentes em todo o mundo, países desenvolvidos e em desenvolvimento, áreas urbanas e rurais relacionadas com a promoção de diferentes experiências internacionais de águas pluviais que fornecem serviços de água sustentáveis e resiliência climática, incluindo aspectos técnicos e assuntos socioculturais e políticos. O e-book é gratuito para [descarregar aqui](#).
- Youth4Water (2021) [Comunidades em conservação e segurança da água](#), UNICEF. A UNICEF Índia, em colaboração com o Governo de Odisha, está a investir no desenvolvimento da capacidade dos jovens. O webinar 'Valuing Water' foi organizado este mês, celebrando as várias facetas da água. Durante o webinar, como parte da Campanha Youth4Water, foi lançado um livro sobre a conservação da água - um compêndio de estudos de caso sobre o papel das comunidades na conservação e segurança da água.
- A UNICEF publicou o relatório [Water Under Fire volume 3](#) que destaca os problemas que as crianças enfrentam no acesso à água em tempos de guerra. O relatório está disponível em inglês, francês e espanhol.

## ORIENTAÇÕES PRÁTICAS, INFORMES E FERRAMENTAS

- O [Compêndio de Tecnologias de Abastecimento de Água em Emergências](#) é o segundo volume da série "Compêndio de WASH de Emergência" e oferece um guia de planeamento abrangente e estruturado sobre as opções de tecnologia de abastecimento de água disponíveis em cenários humanitários. Desagrega as tecnologias nos seus componentes funcionais, clarifica a terminologia e fornece orientação para a identificação das soluções tecnológicas mais apropriadas de abastecimento de água num dado contexto e para todas as fases de resposta relevantes. Apoiar a tomada de decisões na concepção de um sistema de abastecimento de água e oferece informação concisa sobre critérios-chave de decisão para cada tecnologia e facilita a combinação de tecnologias para a apresentação de soluções técnicas completas de sistemas de abastecimento de água. A versão pdf gratuita da publicação pode ser [descarregada aqui](#). Foi desenvolvido um Portal de Conhecimento de WASH de Emergência online correspondente, que pode ser [acedido aqui](#).
- [Resumo técnico sobre bombas solares](#). Série de resumos técnicos desenvolvidos por "Efficiency for Access". Uma destas sínteses centra-se nas bombas solares (principalmente para irrigação de pequenos proprietários).
- [Um Guia de Recursos Online e Acessível sobre Águas Subterrâneas](#): Muitos relatórios, guias, bases de dados, livros-texto, mapas, materiais didáticos e outros materiais com informação sobre águas subterrâneas estão disponíveis on-line gratuitamente; o desafio é saber onde encontrá-los. Este guia de práticas, investigação e operações em água, saneamento e higiene (PRO-WASH) oferece uma lista de algumas das organizações e websites que disponibilizam estes recursos de conhecimento. O guia está centrado na África Subsaariana, mas é também relevante para as águas subterrâneas noutros locais.

- **Série de blogues sobre Gestão de Recursos.** Sob a bandeira da WASH Alliance International, a Practica Foundation iniciou uma série limitada de 2 semanas de blogues sobre [Gestão de Recursos de Sistemas de Água de Pequena Escala](#).
  - O [primeiro artigo](#) é uma introdução ao tópico, explicando porque sentimos que é necessária mais atenção para este tópico dentro do sector de WASH rural.
  - O [segundo artigo](#) trata da definição, vantagens e principais passos para aplicar a gestão de activos dos sistemas de água. As experiências de Sudarshan Rajbhandari, -o director do Programa da CIUD, uma ONG local no Nepal-, estão a ser partilhadas para compreender o significado da metodologia de Gestão de Activos para as actividades regulares dos gestores de água.
  - O [terceiro artigo](#) mostra a abordagem de desenvolvimento centrada no utilizador e liderada localmente que tem sido seguida para o desenvolvimento das ferramentas. As experiências da Serish Dhital, - a líder do projecto SmartTech, a empresa de software nepalesa - estão a ser partilhadas para compreender a proposta de valor da WASH Alliance para as ferramentas de Gestão de Activos que serão implantadas no Nepal.
  - O [quarto artigo](#) trata do roteiro que tem sido seguido para o desenvolvimento de ferramentas de Gestão de Activos no Nepal. São apresentadas algumas lições chave de Aditi Goyal, - o líder do projecto responsável pelo desenvolvimento da ferramenta de e-learning - relativamente à concepção, desenvolvimento, teste e promoção das ferramentas em sistemas de água rurais e peri-urbanos.
- **Actualizações da UNICEF:**
  - **Documento técnico do WASH:** Rakotondrabe Felaniaina, Mougabe Koslengar, Pinel Pedro Brigitte e Jean Benoit. [Monitorização Simplificada da Seca: Desenho de Lições da Instalação de um Sistema de Alerta Rápido de Águas Subterrâneas no Sul de Madaqáscar](#)
  - **Nota de campo do WASH:** Kamran Naeem, Ziggy Kugedera; revista por Thewodros Mulugeta. [Ampliando o Financiamento Público para o WASH no Paquistão](#)
  - **Nota de campo do WASH:** UNICEF Maharashtra e Water.org (equipas da Índia e dos EUA). [Um ecossistema para Maharashtra de microempréstimo de WASH, Índia](#)
  - **Directrizes de WASH:** Orientação sobre o WASH BAT com base na experiência do Bangladesh. Relatório editado por Abu Jaffar Shamsuddin, Consultor Sénior, UNICEF Bangladesh, e Md. Moniral Alam, especialista em WASH, UNICEF Bangladesh. [The Bangladesh Experience with the Water, Sanitation & Hygiene Bottleneck Analysis Tool \(WASHBAT\): Guidance for Future Users](#)
  - **Nota de campo do WASH:** Reza Hendrawan (Oficial do WASH, Escritório Nacional da Indonésia) - [Programa de Progresso Transformativo em Água, Saneamento e Higiene nas Escolas na Indonésia](#)

---

## INVESTIGAÇÃO MAIS RECENTE

### ACESSO LIVRE

- **A aplicação de sistemas de WASH aproxima-se em contextos frágeis: Um documento de discussão.** 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 aqui](#) ao documento de discussão.

- **Mapeamento Rápido do Potencial de Águas Subterrâneas (RGWPM).** O Mapeamento Rápido do Potencial de Águas Subterrâneas (RGWPM) foi desenvolvido através da colaboração do gabinete do Alto Comissariado das Nações Unidas para os Refugiados (ACNUR), do Centro de Hidrogeologia e Geotermia da Universidade de Neuchâtel (CHYN), e do Grupo de Peritos de WASH da unidade de Ajuda Humanitária Suíça (SHA). Combinando imagens digitais facilmente disponíveis com um modelo conceptual simplificado para o potencial hídrico em zonas de subsolo, demonstrou a sua eficiência em mapear rapidamente zonas com potencial hídrico subterrâneo semelhante, permitindo um rápido desenvolvimento do abastecimento de água em casos de emergência. Um elemento interessante é que os autores propõem que este método possa ser utilizado para identificar furos montados à mão que tenham bom potencial de rendimento para serem actualizados para bombas submersíveis movidas a energia solar. O artigo é de acesso aberto e [pode ser lido ou descarregado aqui](#)
- [Inclusão de testes de qualidade da água no Inquérito às Condições de Vida no Afeganistão e estado de contaminação bacteriológica da água potável em 10 províncias do Afeganistão.](#) Abdus Saboor, Ahmad Khalid Amarkhel, Esmatullah Hakimi, Robert Bain, Rolf Luyendijk. Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development (2021) 11 (4): 600-611. <https://doi.org/10.2166/washdev.2021.046>
- Hirai M, Nyamandi V, Siachema C, Shirihuru N, Dhoba L, Baggen A, Kanyowa T, Mwenda J, Dodzo L, Manangazira P, Chirume M, Overmars M, Honda Y, Chouhan A, Nzara B, Vavirai P, Sithole Z, Ngwakum P, Chitsungo S, Cronin AA. [Utilização da Ferramenta de Melhoria da Água e Saneamento para Instalações de Saúde \(WASH FIT\) no Zimbabué: Um Estudo Transversal de Serviços de Água, Saneamento e Higiene em 50 Instalações de Isolamento COVID-19.](#) International Journal of Environmental Research and Public Health. 2021; 18(11):5641. <https://doi.org/10.3390/ijerph18115641>

# RWSN ONLINE

## RWSN em números

A adesão à RWSN chegou a **13 515 pessoas de 167 países**; a adesão ao [grupo LinkedIn](#) é de até 8 233. 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: [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. Se achar útil o trabalho da RWSN, considere fazer uma [pequena doação](#) para apoiar e expandir os nossos serviços.

## 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.