

Groundwater Project: Informações Básicas

O Groundwater Project (GW-Project), uma organização canadense sem fins lucrativos criada em 2019, comprometida com o avanço da educação, criando e disponibilizando material educacional online gratuito e de alta qualidade sobre água subterrânea para todos. O GW-Project é liderado pelo Dr. John Cherry, ganhador do Prêmio Água de Estocolmo 2020, Líder do GW-Project e Presidente do Conselho de Administração. O GW-Project gerencia as principais atividades com uma pequena equipe, com o apoio de um Comitê Diretor composto por 10 membros, e conta com as contribuições de muitos voluntários (autores, revisores, editores, tradutores).

A mensagem do Secretário-Geral da ONU no Dia Mundial da Água (22 de março de 2019) afirmou que *“2,1 bilhões de pessoas vivem sem água potável e que as crescentes demandas, juntamente com a má gestão, aumentaram o estresse hídrico em muitas partes do mundo. A mudança climática está aumentando drasticamente a pressão e, até 2030, cerca de 700 milhões de pessoas em todo o mundo poderão ser deslocadas pela intensa escassez de água”*. **O foco deve incluir as águas subterrâneas porque constituem 99% da água doce líquida da Terra.** A água subterrânea é fundamental para o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 6 (ODS 6) da ONU (garantir o acesso à água e saneamento para todos), mas também contribui diretamente para a erradicação da pobreza (ODS 1), segurança alimentar (ODS 2), igualdade de gênero (ODS 5), sustentabilidade das cidades e assentamento humano (ODS 11), combate às mudanças climáticas (ODS 13) e proteção dos ecossistemas terrestres (ODS 15).

A missão do GW-Project é inovadora na medida em que abrange todo um domínio da ciência ambiental (**todas as águas subterrâneas**) documentado por especialistas voluntários de todo o mundo em livros on-line destinados à educação de leitores em todos os níveis e em todas as circunstâncias globais para dar suporte a humanidade e a ecologia do planeta. O GW-Project visa **aumentar a consciência sobre as águas subterrâneas e fortalecer a experiência em águas subterrâneas** em todo o mundo, além de tornar o conhecimento das águas subterrâneas acessível para todos em todos os lugares.

A chave para a missão do GW-Project é **promover a rápida disseminação de conhecimento e ferramentas de aprendizado** para universidades em todos os lugares, incluindo os países em desenvolvimento, para que aqueles com recursos de ensino inadequados para educação abrangente sobre águas subterrâneas possam direcionar seus alunos para o conhecimento sintetizado em um alto padrão global. A ênfase está na superação da inadequação de conhecimento e recursos técnicos para melhorar o acesso à água potável tanto

Missão

Promover o aprendizado sobre águas subterrâneas

Visão

Fornecer ferramentas de conhecimento para o desenvolvimento sustentável de águas subterrâneas para a humanidade e os ecossistemas.

em áreas rurais remotas quanto em grandes centros urbanos onde há escassez de água, bem como na compreensão e prevenção da contaminação dos recursos hídricos subterrâneos da Terra.

O GW-Project publica livros originais em **quatro categorias e 20 domínios**: (1) **Livros Infantis** - dedicado a todo o tipo de informação sobre águas subterrâneas para crianças; (2) **Livros introdutórios** - abrangendo uma ampla gama de tópicos sobre águas subterrâneas e escritos para um público amplo; (3) **Livros de visão geral** - livros abrangentes que cobrem tópicos de águas subterrâneas em um contexto mais amplo de forma descritiva (principalmente sem equações); e (4) **Livros Especializados** – adaptados para educação em águas subterrâneas em nível universitário e educação continuada para profissionais de águas subterrâneas. Desde a sua criação em 2017, o GW-Project criou com sucesso uma lista de centenas de livros em áreas temáticas e domínios cuidadosamente selecionados, abrangendo quase todo o escopo das águas subterrâneas. Cada Domínio enfatiza uma ou mais áreas temáticas ou interfaces com outra disciplina.

O GW-Project desenvolveu uma filosofia educacional e metodologia para a implementação do projeto e tem um processo formalizado e rigoroso de revisão por pares para todos os materiais publicados pelo GW-Project. A visão do GW-Project sobre a escrita de livros tem ênfase **no conteúdo visual** (diagramas, esboços à mão livre, esquemas) como o principal meio para criar livros facilmente compreensíveis e envolventes.

Cada livro é uma publicação autônoma protegida por direitos autorais, a ser publicada em outros idiomas. Todas as publicações podem ser baixadas gratuitamente no site do [GW-Project](#) (formato pdf) e estão disponíveis gratuitamente como **webbooks** em nosso site. Desde a publicação de seu primeiro livro em 2020, o GW-Project já publicou 28 livros originais, sendo que temos 27 livros em nosso processo de revisão e produção e mais 200 em preparação. Além disso, 33 traduções de livros foram publicadas e 118 traduções de livros estão em andamento (totalizando 44 idiomas). O GW-Project também possui uma *categoria de livros preservados* que inclui livros excepcionais sobre águas subterrâneas publicados anteriormente e para os quais o GW-Project recebeu os direitos de publicação online (como distribuidor exclusivo) ou recebeu permissão para publicação online.

O grupo de voluntários está crescendo, e **mais de 1000 cientistas e profissionais (incluindo aposentados) reconhecidos no mundo todo** se voluntariaram como autores e revisores. Esses colaboradores estão associados a mais de 200 organizações em todo o mundo. O GW-Project também inclui voluntariado por meio da escrita ou compartilhamento de livros curtos, monografias, software de código aberto, relatórios, notas de curso, conjunto de problemas individuais resolvidos, publicações antigas (décadas atrás) e vídeos educacionais. O GW-Project teve a sorte de contar com a participação de cientistas (atuais e eméritos) de organizações governamentais, como dos serviços geológicos, que se comprometeram a escrever e/ou serem coautores de livros. Essa forte contribuição dos primeiros participantes foi crucial para o GW-Project e mostra que o **GW-Project está alinhado com muitas organizações em todo o mundo**. O GW-Project se concentra em colaborações ativas com organizações em todo o mundo envolvidas na criação e/ou entrega de materiais educacionais baseados nos produtos GW-Project.

O GW-Project se envolve com suas partes interessadas por meio de meios de comunicação virtuais, além de seu site ([gw-project.org](#)). O [canal do GW-Project no YouTube](#) oferece entrevistas envolventes com autores de livros, palestras sobre águas subterrâneas e vídeos curtos educacionais para crianças. Em 2021 e 2022, o GW-Project organizou [eventos anuais virtuais](#) para reunir a comunidade global de águas subterrâneas por meio de apresentações e discussões.

O GW-Project tem mais de **7000 assinantes** em sua lista de e-mails e mais de **125.000 downloads de livros de 174 países** desde o lançamento do primeiro livro em agosto de 2020. Este é um testemunho do reconhecimento mundial do valor do GW-Project.

O GW-Project é baseado em trabalho voluntário, mas conta com recursos de doações e patrocínios para apoiar profissionais empregados para coordenação de projetos e outras tarefas para as quais o voluntariado

não é efetivo como, entre outras, apoiar a produção de livros, apoio artístico, marketing, criação de vídeos educativos, desenvolvimento de módulos de autoaprendizagem e atividades de divulgação (consulte nosso documento Projeto & Visão e Planos 2023 – 2028).

Em caso de dúvidas ou solicitação de mais informações sobre como contribuir ou nos apoiar, entre em contato com Amanda Sills, gerente de projetos (+1 519-498-6562; amandasills@gw-project.org).