

WORKSHOP PARA PROFESSORES UNIVERSITÁRIOS DA AMÉRICA LATINA

O uso da GIRH ToolBox na academia



O GIRH ToolBox é uma caixa de ferramentas para a gestão integrada dos recursos hídricos. É um recurso gratuito, de livre acesso, e baseado no conhecimento.

ANTECEDENTES

O conhecimento sobre a gestão integrada dos recursos hídricos (GIRH) aumentou desde que foi cunhado e promovido na década de 90. A GIRH foi identificada como um processo valioso para promover o desenvolvimento e a gestão coordenada da água, terra e recursos relacionados, a fim de maximizar o bem-estar econômico e social de maneira equitativa, sem comprometer a sustentabilidade de ecossistemas vitais.

Em 2015, a GIRH alcançou maior reconhecimento político global por meio do Objetivo 6 da Agenda de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas. A GIRH é especificamente mencionada no objetivo 6.5 dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável; para implementar a GIRH em todos os níveis, inclusive através de cooperação transfronteiriça, conforme apropriado. À medida que a GIRH foi-se implementando cada vez mais em todo mundo, também tem ido em aumento sua relevância na educação universitária. Desde o ano 2000, a Global Water Partnership (GWP) tem desenvolvido uma caixa de ferramentas sobre GIRH (ToolBox) como um recurso gratuito, de livre acesso, e baseado no conhecimento. A ToolBox de GIRH serve como uma plataforma de intercâmbio de informação e aprendizagem onde os utentes

ODS 6.5. Para 2030, pôr em prática a gestão integrada dos recursos hídricos a todos os níveis, inclusive mediante a cooperação trans-fronteiriça, segundo proceda.

podem compartilhar suas experiências e difundir conhecimento para trabalhar para uma implementação mais coerente da GIRH. A ToolBox da GIRH permite a técnicos e profissionais da água discutir e analisar os diversos elementos do processo da GIRH, e ajuda a priorizar as ações destinadas a melhorar a gestão e a governança da água. Ainda que o ToolBox de GIRH está dirigida a profissionais, também a utilizam os estudantes e os docentes para obter informação atualizada sobre antecedentes para suas investigações ou outros exercícios de geração de capacidades.

Recentemente tem tido uma grande demanda de materiais de capacitação adicionais para acompanhar ao ToolBox de GIRH com o propósito de ensinar na academia. Ao longo de 2013-2016,

GWP realizou 14 workshops sobre o ToolBox da GIRH; aos que assistiram mais de 350 conferencistas e estudantes. Os comentários recebidos incluíram solicitações de um manual para guiar aos professores no uso da ToolBox de GIRH para complementar o material do curso. Os participantes também estiveram de acordo em que dito manual seria invaluable para capacitar aos profissionais da água sobre como usar a ToolBox da GIRH no planejamento.

Portanto, entre 2016 e março de 2017 GWP desenvolveu um manual didático sobre a ToolBox da GIRH com a ajuda de 5 professores de América Latina, África, Ásia Central e Chinesa para apoiar o ensino da GIRH em universidades instituições de investigação e capacitação de todo mundo. GWP assume seu compromisso de proporcionar recursos baseados no conhecimento, um passo para além, ao colaborar com as instituições educativas interessadas na GIRH para manter e atualizar regularmente um manual de ensino.

As instituições educativas incluíram a Universidade

OBJETIVO GERAL

O objetivo geral do workshop é revisar e comentar o manual por parte a mais professores especializados em diferentes aspectos da gestão da água que têm uma ampla experiência tanto na investigação como no ensino do gerenciamento da água.

Objetivos específicos:

1. Proporcionar insumos para ajustar o nível do manual para o ensino (Pré-graduação, Pós-Graduação ou ambos).

RESULTADOS ESPERADOS

1. Os participantes utilizam o manual para o ensino de cursos / programas relacionados com a água em suas universidades.
2. Identificam-se as áreas / partes chave que faltam no manual e se desenvolve o texto para as incluir.

O WORKSHOP

O workshop terá uma duração de 2 dias e médio, desenvolver-se-á na Cidade de Panamá, do 25 ao 27 de julho. Espera-se contar com professores de Universidades de Centroamérica e América do Sul, e bem assim com os 2 professores de Latinoamérica que participaram na elaboração do manual. O workshop

Alemã-Kazaka, a Universidade de Brasília, a Universidade Hohai de Chinesa e a Universidade Tecnológica de Panamá. Cinco professores de diversas origens em campos relacionados com a educação em recursos hídricos mostraram-se entusiastas por contribuir com suas experiências de ensino da GIRH, para que outros se beneficiem. Seus insumos sintetizaram-se para criar um manual didático informativo para professores e formadores de todas as disciplinas relacionadas com a água.

Finalizou-se uma versão em linha do manual em março de 2017 e manter-se-á em linha durante 2 anos. De acordo com o anterior, em 2017 solicitou-se informação adicional para o manual a um grupo mais amplo de professores através de duas oficinas de revisão organizados em Chinesa e Namibia para professores asiáticos e africanos, respectivamente. As contribuições abarcam todas as disciplinas chave relacionadas com a água que incorporar-se-ão à versão final do manual, que se espera seja difundido e utilizado amplamente pelas universidades de todo mundo.

2. Obter um melhor entendimento de como o manual pode complementar o ensino de recursos hídricos na universidade.
 3. Fornecer contribuições na estrutura e o conteúdo do manual, incluídos os comentários específicos para encher vazios e, quando seja necessário, propor novas áreas (subtemas, estudos de casos, lições, etc).
 4. Criar uma ampla rede de professores para difundir amplamente o manual uma vez finalizado.
-
3. Existe um entendimento comum da contribuição do manual para o ensino da GIRH e os melhores níveis para sua utilização.
 4. Cria-se uma rede de professores para uma ampla difusão do manual para além de suas próprias universidades.

incluirá apresentações sobre o manual e sessões de intercâmbio entre participantes.

Formulário de aplicação em
<https://pt.surveymonkey.com/r/FQL2CNH>