

RESUMO: A preservação do meio ambiente tem se tornado cada vez mais foco de preocupação da sociedade e do mundo, porém existe uma falta de conexão entre os conhecimentos gerados na Universidade e a prática utilizada em Órgãos públicos de meio ambiente e de recursos hídricos. Tendo em vista isso, foi criado um projeto que consiste aplicar os conhecimentos e pesquisas adquiridos no grupo Hidrologia de Grande Escala do Instituto de Pesquisas Hidráulica (HGE/IPH) para proporcionar cursos a entidades públicas e privadas.

Desta forma, primeiramente, foi organizado um mini-curso sobre quantificação do impacto de lançamento de esgotos em rios, tendo como objetivo principal capacitar alguns servidores da FEPAM/RS com os conhecimentos teóricos básicos que possibilitem a avaliação da qualidade da água de corpos hídricos destinadas ao consumo humano, aos usos industrial e irrigação, além de preparar os servidores para o uso de uma ferramenta relativamente simples de avaliação de qualidade da água em rios: Princípios básicos de modelagem de qualidade da água, Modelo Qual-UFGM, e Modelo Qual-2K.

Além disso, futuramente, o próximo curso será sobre Modelagem hidrológica de grande escala usando o modelo MGB-IPH, um modelo matemático que pode ser utilizado para representar os processos hidrológicos em bacias hidrográficas de grande escala. Este curso tem como objetivo ensinar todo o procedimento de aplicação do modelo no decorrer de apenas um dia de trabalho. Será usada uma mesma bacia de exemplo para todos os participantes, e ao final do dia pretende-se que todos os participantes saibam fazer uma aplicação rápida do modelo.

Para fins de extensão, nesta tertúlia será apresentado o relato do primeiro curso realizado nos dias 22 e 23 de agosto de 2017.