



Evento	Salão UFRGS 2014: IV FEIRA DE ENSINO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	APRENDER HIDROLOGIA PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS
Autor	MAURÍCIO ANDRADES PAIXÃO
Orientador	MASATO KOBIYAMA

No mundo inteiro os desastres naturais têm apresentado um aumento de frequência, em especial os desastres hidrológicos. Os desastres naturais mais frequentes no Brasil estão associados, principalmente, à dinâmica da água, o que faz a hidrologia muito importante para compreensão dos processos que envolvem a água e para o convívio integrado com a natureza. O projeto "Aprender hidrologia para prevenção de desastres naturais" objetiva popularizar a hidrologia visando à prevenção de desastres, especialmente para pessoas que vivem em áreas de risco. A área de interesse do projeto é o estado do Rio Grande do Sul, onde estão sendo realizados diversos cursos de capacitação para moradores, entidades representativas, estudantes, defesa civil estadual e municipal dos municípios, por exemplo, Alto Feliz, Maquiné, Porto Alegre e São Vendelino. Em Porto Alegre, o projeto foi convidado a integrar o Programa do município "100 ResilientCities", financiado pela Fundação Rockefeller, cujo objetivo é criar uma rede de cidades mais resilientes, e está compondo a equipe de planejamento de medidas que busquem a redução de desastres no município. Nesse Programa vem ocorrendo uma ação integrada entre universidade, ONGs e prefeitura. Após reuniões técnicas, iniciaram-se capacitações nas 17 regiões do Orçamento Participativo em Porto Alegre, contemplando todos os bairros da cidade. Cada uma das regiões possui suas idiossincrasias, sendo de fundamental importância o tratamento diferenciado das suas necessidades e aspirações na busca por resiliência. Nos municípios de Alto feliz, Maquiné e São Vendelino estão sendo elaborados cursos de capacitação para moradores de áreas de risco, defesa civil, profissionais da saúde e servidores públicos. A popularização da hidrologia é fator importante para redução de desastres naturais. A população que teve contato com o presente projeto mostrou-se motivada e deseja aprender mais sobre tal ciência. Entretanto, observou-se que é preciso promover cada vez mais as capacitações buscando reduzir desastres a partir da hidrologia.