

Resumo Café Geológico

22 de outubro de 2021



A importância da capacitação dos técnicos em Hidrologia/Hidrometria para o Monitoramento Hidrológico

Contextualização do episódio

A intensificação de eventos extremos e os danos socioeconômicos inerentes ratificam a necessidade de uma gestão hídrica assertiva. Em nosso mundo cada vez mais dinâmico, os geocientistas precisam estar amparados em conhecimento e tecnologias modernas. Em outras palavras, no intuito de apoiar o desenvolvimento sustentável, as Geociências necessitam de aperfeiçoamento técnico constante. Na avaliação dos rios e bacias hidrográficas é fundamental a operação adequada de um sistema de monitoramento hídrico. Este episódio terá duas palestras, seguidas do nosso debate.

Participantes:

Palestra 1: A importância da capacitação dos técnicos em Hidrologia/Hidrometria para o Monitoramento Hidrológico

 **Fernando Setembrino Meirelles**

Instituição: Instituto de Pesquisas Hidráulicas - IPH - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

A Lei 9433/97 estabelece como um dos instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos, o Sistema de Informações. Da qualidade e da densidade deste dependem os demais quatro instrumentos da Gestão Integrada dos Recursos Hídricos. A manutenção e ampliação

de uma rede que atenda às necessidades do Brasil envolve recursos técnicos e financeiros expressivos e com o uso cada vez mais intenso de tecnologia. No entanto, a implantação e operação adequada de um sistema depende de mão de obra qualificada para tal, sendo que não existe uma política pública de apoio à formação desses profissionais. A apresentação busca discutir sobre a formação de Técnicos em Hidrologia pelo Instituto de Pesquisas Hidráulicas da UFRGS, referência nessa área desde 1970.

Fernando Setembrino Meirelles - Engenheiro Agrônomo, Especialista em Drenagem Agrícola, Mestre e Doutor em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, Professor do Instituto de Pesquisas Hidráulicas e Coordenador do Curso Técnico em Hidrologia. Foi consultor da OEA/Banco Mundial e Diretor do Departamento de Recursos Hídricos do Rio Grande do Sul.

Palestra 2: Hidrometria e a popularização da hidrologia na Amazônia



Naziano Filizola

Instituição: Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

Nos últimos 30 anos a hidrometria na Amazônia passou por grandes transformações. A introdução de novas tecnologias têm mudado essa realidade junto com a intensificação de eventos extremos que têm afetado sobremaneira as populações ribeirinhas neste século. Assim, a tecnologia permite hoje monitorar mais e melhor as questões da hidrologia dos rios da Amazônia. No entanto, as populações ribeirinhas têm passado por eventos extremos com mais frequência, carecendo de uma visão mais local dos fenômenos. **Rios OnLine** é uma iniciativa que busca popularizar a hidrologia na Amazônia e unir esses dois mundos para criar consciência, gerar empoderamento, preparo para esta nova realidade e contribuir para que o conhecimento da hidrologia da Amazônia seja mais difundido.

Naziano Filizola é Professor do Departamento de Geociências na Universidade Federal do Amazonas (UFAM) e do Programa de Pós-Graduação em Clima e Ambiente do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia e Universidade do Estado do Amazonas. Líder do Grupo de pesquisas Hidrossistemas e o Homem na Amazônia -CNPq. É Doutor em Hidrologia e Geologia pela Universidade Paul Sabatier - Toulouse III, França (UPS, 2003), Mestre em Geologia Regional (1997) e Geólogo (1992) pela Universidade de Brasília. Atua principalmente na temática da Dinâmica & Geomorfologia Fluvial e da Gestão de Recursos Hídricos na Amazônia desde os anos 90.

Mediação científica: Andrea Germano (CPRM-POA), Janaina Gomes Pires da Silva, Mariana Dias Villas Boas e Thiago Dutra dos Santos (ERJ), do Serviço Geológico do Brasil.

Coordenador do Café Geológico: Thiago Dutra dos Santos
Serviço Geológico do Brasil

Link do Vídeo:

👉 <https://eduplay.rnp.br/portal/video/146883>

👉 <https://youtu.be/Aw6cBSPXL78>

Quer saber mais?

👉 Acesse o link: https://eduplay.rnp.br/portal/channel/cafegeologico_cprm

👉 <https://youtube.com/playlist?list=PLhUEW6fPG6Okpbibt98gSCtFNJ9E5ohrg>

