

“Blue Monday” V “Black Friday”

Podemos esperar um futuro sustentável e resiliente (“blue”) em sociedades que mudam e aprendem das más práticas (“dark”) do passado da falta gestão de recursos hídricos? É possível viabilizar uma agenda de segurança hídrica, em escala local e municipal, para os próximos 100 anos?

Com estas e outras grandes perguntas, nesta segunda feira 2 de dezembro de 2019 iniciou um novo módulo da Escola de Altos Estudos de Água e Sociedade sob Mudanças (SASW&SC), intitulado: **“Water Resources Management in Societies Under Change”**, com professores reconhecidos internacionalmente: Prof Patricia Gober (Arizona State University, EUA) e Prof Howard Wheater (Imperial College London, Reino Unido / Univ Saskatchewan, Canadá) (ver Foto).



Foto: Escola de Altos Estudos com Professores da Univ of Saskatchewan, Arizona St University, UFSCar e USP, e da recente Cátedra UNESCO, com alunos de diferentes partes do Brasil

A abertura da SASW&SC contou com a presença de participantes naturais de todas as regiões do Brasil e de 11 Estados da União. Na abertura, destacaram-se a presença de: Prof. Edson Wendland, Diretor da EESC-USP, Profa Luciana Schenk, do IAU-SC-USP, Prof Ademir Barbassa, UFSCar, acadêmico Felipe de Souza, PPGSHS, e Prof E Mario Mendiondo, estes dois últimos da Comissão Organizadora da SASW&SC. Na abertura o Prof Edson Wendland destacou como a SASW&SC contribui com a Cátedra UNESCO sobre Gestão, Reúso e Reciclagem de Águas Urbanas, autorizada recentemente, com apoio da Agência Nacional de Águas (ANA), do Instituto Internacional de Ecologia (IIE) e da Prefeitura Municipal de Sao Carlos (PMSC), na pessoa do Prof. José G Tundisi.

Neste novo módulo houve um embate entre novas visões, pró-ativas, em contraposição da visão tradicional e reativas de como foram usados, e abusados, os recursos hídricos superficiais e subterrâneos no Brasil e no Mundo. Por um lado, foram apresentadas visões progressivas e de futuro. Consideradas como “Blue Monday” da SASW&SC, com analogia das discussões de altíssimo nível sobre a interdisciplinaridade dos recursos hídricos, com uma visão de futuro, e com um novo pensamento e novos desafios, ainda que com incertezas e riscos, sintetizados no ideal de “Sao Carlos, Ano 2119?”. Por outro lado, estes ideais se contrapõem às práticas tradicionais, reativas e de alto impacto, que ainda persistem por uma visão segmentada, desconexa e obsoleta de consumo desenfreado dos recursos

hídricos, algo parecido com uma corrida e filas de “Black Friday”.

“Blue Mondays” V “Black Fridays”, eis o novo olhar transdisciplinar em torno de uma gestão de recursos hídricos participativa, sustentável e resiliente.

Mais da Escola de Altos Estudos

Com apoio da CAPES, a SASW&SC contribui com diálogos e soluções de segurança hídrica de mais 5.000 municípios brasileiros, com urgentes necessidades que somam até R\$ 200 bilhões em novos estudos e projetos para o período 2020-2035, afetando todas as cadeias produtivas de setores estratégicos como segurança, saúde, logística, comércios, e serviços, impactados pelas mudanças do clima, dos hábitos de consumo e pelo envelhecimento da infraestrutura hídrica, em todo o século XXI.

A [SASW&SC](#) articula redes de pesquisadores e de parcerias público-privadas, nacionais e internacionais, dentre elas: o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Mudanças Climáticas Fase 2 ([INCTMC2](#)); o Centro Interdisciplinar de Pesquisas sobre o Clima ([INCLINE](#)), o Centro de Estudos e de Pesquisas em Desastres do Estado de São Paulo ([CEPED/SP](#)), o Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão de Matemática Aplicada à Indústria ([CEPID/CeMEAI](#)). Também, a SASW&SC apoia iniciativas: [2019/2021 Panta Rhei Biennium](#), [MOXXI](#), e [CANDHy](#), da [International Association of Hydrological Sciences](#), junto com a [Assoc. Brasileira de Recursos Hídricos](#)

e a nova **UNESCO Chair on Urban Waters**, via [Agencia Nacional de Aguas](#), [Academia Brasileira de Ciências](#), [EESC-USP](#) e [Prefeitura Municipal de Sao Carlos](#).

Todas as palestras e discussões da SASW&SC são gratuitas, com repositório aberto e atualizações progressivas junto ao CeTISC da USP São Carlos, em prol do avanço da ciência para políticas públicas para sociedades do futuro.

A SASW&SC é uma realização de pesquisadores do [WADILab \(Water-Adaptive Design & Innovation Lab\)](#), um laboratório-ateliê interdisciplinar ("T-Shaped" = "Breadth-and-Depth", de criação científica aberta, tipo "STEAM: **S**cience, **T**echnology, **E**ngineering, **A**rts and **M**aths"), na busca de ações e soluções locais que integrem iniciativas globais de: [Objetivos de Desenvolvimento Sustentável](#) (SDG), [Redução de Riscos de Desastres e Aumento de Resiliência dos Mais Vulneráveis \(DRR\)](#), [Painel Intergovernamental para Mudanças Climáticas \(IPCC\)](#).