

Fenómenos hidrológicos extremos: os desafios das próximas décadas previsão, planeamento, monitorização e adaptação

FEUP, Porto, 16 de novembro de 2023, 09h00

<https://forms.office.com/e/nk2MmGXArY>

1. Objetivo

O Núcleo Regional do Norte da APRH selecionou como tema para o seu 9º Seminário os “*Fenómenos hidrológicos extremos: os desafios das próximas décadas*”.

O aumento generalizado da temperatura média global bem como da frequência e intensidade de fenómenos hidrológicos extremos (e.g., secas, cheias e inundações), registado nas últimas décadas e que os vários cenários climáticos antecipam também para o futuro, terá consequências cada vez mais impactantes para a sociedade.

Neste 9º Seminário pretende-se, assim, discutir o tema nas suas principais vertentes, com particular enfoque na previsão, planeamento, monitorização e adaptação.

A nível de estrutura, o evento contará com a participação de vários oradores convidados e ainda com a contribuição de autores que pretendam participar ativamente no seminário, submetendo resumos técnico-científicos, para apresentação oral.

2. Enquadramento

As alterações climáticas e o conseqüente aumento da intensidade e da frequência dos fenómenos hidrológicos extremos trouxeram novos e complexos desafios para a gestão, a preservação e a utilização sustentável dos recursos hídricos, que requerem abordagens multidisciplinares e colaborativas. A incerteza associada à previsão desses fenómenos assim como as consequências da não preparação do território para os mesmos, pode resultar em perdas muito significativas de bens materiais e naturais, com a descontinuação temporária de serviços públicos fundamentais, e, no limite, na perda de vidas.

A redução da incerteza dos modelos de previsão, o planeamento estratégico, a monitorização contínua, a implementação de sistemas de alerta e de suporte à tomada de decisão, a adoção de estratégias eficientes para gestão de crise, assim como a capacidade de adaptação da sociedade civil, são fundamentais para enfrentar os impactos desses fenómenos hidrológicos extremos nas próximas décadas e construir um futuro mais resiliente face as incertezas de um clima em contínua mudança. A necessária adaptação deverá incluir a antecipação, o planeamento, a identificação e a potenciação das eventuais oportunidades que possam surgir, evitando-se a tomada de medidas reativas face à ocorrência situações de emergência.

Este contexto justifica a urgência e a importância de se refletir sobre questões relevantes e as estratégias de adaptação aos efeitos das alterações climáticas, de redução da vulnerabilidade da sociedade e território a esses efeitos, e da criação e posterior implementação de planos de contingência e de gestão de riscos. Assim, o enfoque do 9º Seminário da APRH estará nas vertentes da previsão de fenómenos hidrológicos extremos e sua relação com as estratégias de adaptação,

NÚCLEO REGIONAL DO NORTE

no planeamento como forma de reduzir riscos face aos cenários climáticos, bem como na monitorização e na adaptação a uma nova realidade.

Os subtemas a abordar neste seminário são:

- Gestão de Seca e Escassez;
- Cheias e inundações urbanas;
- Riscos costeiros;
- Resiliência climática;
- Instrumentos de gestão territorial;
- Infraestruturas verdes e azuis.

Atendendo à importância dos assuntos em apreço, importa enquadrar, refletir e debater os desafios das próximas décadas na Região Norte, atendendo às suas especificidades e características, e com o envolvimento de diversas instituições públicas e privadas, entidades gestoras, seguradoras e *stakeholders*.

3. Principais informações:

São elegíveis comunicações orais sobre a temática do Seminário, sendo necessário submeter um resumo alargado para apreciação. Os resumos a submeter deverão ser compostos por um máximo de 4 páginas e mínimo de 1 página, de acordo com o [modelo disponibilizado](#), e deverão refletir os principais métodos e conclusões dos trabalhos realizados e a apresentar.

Submissão de resumos:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdXpW3WDulz_LQQm8oVaVPicz19JMftlJIUHyJ_rXOGPCtZGw/viewform

Os autores dos melhores trabalhos (resumos alargados/comunicações) serão convidados a preparar um artigo técnico-científico para ser considerado para publicação na [Revista Recursos Hídricos](#) da APRH.

Data limite para a submissão de resumos alargados das comunicações: **29-09-2023**.

Comunicação aos autores da aceitação dos resumos para a apresentação no Seminário: até **09-10-2023**.

4. Custos

Até 13/10/2023

Associados da APRH: 25 €

Não associados: 40 €

Estudantes: 15 €

Após 13/10/2023

Associados da APRH: 40 €

Não associados: 65 €

Estudantes: 20 €

5. Inscrições

As inscrições deverão ser feitas mediante o preenchimento dos dados no formulário disponível no link a seguir indicado e apenas serão consideradas válidas após receção do pagamento ou do respetivo comprovativo.

Link para inscrição: <https://forms.office.com/e/nk2MmGXArY>