

Declaração de Evento (*White Paper Event*)

Tipo de Evento

Palestra (Sessão de discussão)

Tema

Sessão “Contributos para a Gestão e preservação dos Recursos Hídricos na Região Norte”

Data e Local

10 / 01 / 2023 – Pavilhão da Água – Parque da Cidade - Porto

Objetivo

No âmbito da celebração dos 45 anos da APRH, o núcleo regional do Norte da APRH organizou um evento de reflexão sobre a “Sustentabilidade no uso da água na Região Norte”, que procurou ser abrangente e focar-se nos principais desafios que atualmente se colocam no sector da água.

Resumo do Evento

O evento consistiu numa sessão pública (participação com um custo reduzido de 5€ para os associados e com um custo de 15€ para os não associados), realizada no Pavilhão da Água, na cidade do Porto, no dia 10 de janeiro de 2023. O evento contou com o apoio e participação da empresa Águas e Energia do Porto, e também com a participação da Agência Portuguesa do Ambiente (APA) e da Direção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR), foi estruturado em 2 sessões principais, além da sessão de abertura, tendo tido início pelas 15h e terminado pelas 19h.

A primeira sessão teve como objetivo a retrospectiva sobre a história, percurso e ação do Núcleo Regional do Norte e da APRH, salientando a criação e a atividade do NRN da APRH desde a sua criação, em 1980, bem como o papel da APRH na sustentabilidade dos Recursos Hídricos.

A segunda sessão procurou promover o debate que visou a reflexão sobre questões relevantes para o presente e o futuro da gestão e preservação dos recursos hídricos que abrangeu os seguintes temas: "Gestão integrada de bacias hidrográficas", "O regadio, as disponibilidades hídricas e os desafios da eficiência"; "A gestão integrada do ciclo urbano da água".

Estatísticas do Evento

- Tipo de participantes: estudantes, docentes, investigadores, técnicos de autarquias, instituições públicas, empresas privadas, ONG, público em geral.
- Número de participantes: 38 participantes
- Meios de divulgação: Mailing lists (APRH; etc.), redes sociais, etc.

Organização

- Entidades Organizadoras: APRH (NRNorte);

Oradores

Eng. Amílcar Rebelo da Silva (Ex-diretor da Hidráulica do Douro, Ex. Presidente do Núcleo Regional do Norte da APRH)
Prof. José Tentúgal Valente (Prof. Aposentado da FEUP, Ex-Presidente do Núcleo Regional do Norte da APRH)
Prof. Francisco Taveira Pinto (Professor Catedrático da FEUP, ex-presidente da APRH e do Núcleo Regional Norte - APRH, Diretor do DEC)
Prof. Carlos Coelho (Professor Auxiliar da Universidade de Aveiro, Presidente da APRH)
Eng.º Pimenta Machado, Vice-Presidente da Agência Portuguesa do Ambiente (APA)
Eng.ª Cláudia Brandão, Diretora de Serviços, Direção de Serviços do Regadio, Direção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural e Vice-Presidente da APRH
Eng.º Ruben Fernandes, Administrador Executivo da Águas e Energia do Porto

Intervenções

A sessão de abertura, contou com a participação do Eng.º Eduardo Vivas, Presidente da Comissão Diretiva do Núcleo Regional do Norte da APRH, do Eng.º Ruben Fernandes, Administrador Executivo da Águas e Energia do Porto, entidade anfitriã do evento, do Prof. Carlos Coelho, Presidente da Comissão Diretiva da APRH e do Prof. Paulo Rosa Santos, membro da Comissão Diretiva do Núcleo Regional do Norte da APRH e principal responsável pela organização do evento.



A sessão dedicada à “Retrospectiva sobre a história, percurso e ação do Núcleo Regional do Norte (NRN) da APRH”, foi moderada pelo Prof. Paulo Rosa Santos, membro da Comissão Diretiva do NRN da APRH e teve a intervenção do Eng.º Amílcar Rebelo da Silva e do Prof. José Tentúgal Valente, focando na “Criação e os primeiros 25 anos do NRN da APRH”, do Prof. Francisco Taveira Pinto, desenvolvendo a “Avaliação da atividade recente do NRN da APRH” e do Pro. Carlos Coelho, salientando “O papel da APRH na sustentabilidade dos Recursos Hídricos”.



Após as intervenções, seguiram-se algumas questões, tendo posteriormente ocorrido um coffee-break, gentilmente oferecido pela Águas e Energia do Porto, EM.

A sessão final, dedicada à “Sustentabilidade do Uso da Água na Região Norte” teve uma moderação partilhada entre a Eng.ª Alexandra Roeger e o Prof. Paulo Rosa Santos, membros da Comissão Diretiva do NRN da APRH e contou com uma intervenção do Eng.º José Pimenta Machado dedicada à Gestão Integrada das Bacias Hidrográficas, da Eng.ª Cláudia Brandão visando “O regadio, as disponibilidades hídricas e os desafios da

eficiência” e, ainda, do Eng.º Ruben Fernandes, que explorou o tema “Gestão Integrada do Ciclo Urbano da Água”.

A sessão encerrou após um espaço dedicado ao debate de algumas das questões salientadas nesta sessão em relação aos desafios de futuro.



Destaques

A sessão decorreu num clima de discussão construtiva, tendo sido colocadas questões importantes relativas às temáticas abordadas.

Na primeira sessão, foi destacada a importante ação da APRH em prol do conhecimento e discussão técnico-científica de temas relacionados com os recursos hídricos, desde a sua fundação em 1977, mantendo a sua importante ação através das diversas atividades e eventos que vêm sendo promovidas pelos Núcleos Regionais e Comissões Especializadas, bem como de projetos orientados para a criação de conteúdos dedicados à consciencialização e educação relativa à conservação e preservação dos recursos hídricos.

Ao nível do NRN, fundado em 1980, foi salientado o foco na promoção de ações de discussão, de partilha de conhecimento e também de convívio entre profissionais com atividade direta ou indiretamente relacionada com os recursos hídricos, bem como no historial de dinamismo no desenvolvimento de atividades e eventos, muitos deles com temas que se mantêm atuais aos dias de hoje. Como principais orientações e recomendações para futuro salientam-se a necessidade de a APRH procurar abranger ainda mais áreas de formação ligadas aos recursos

hídricos, trazendo novas visões e fomentando ainda mais o debate com o público em geral, despertando uma maior consciencialização para a importância dos Recursos Hídricos, nomeadamente nos públicos mais jovens.

Na segunda sessão o Eng.º Pimenta Machado, vice-presidente da Agência Portuguesa do Ambiente, abordou o tema “*Gestão Integrada das Bacias Hidrográficas*”. Esta intervenção fez referência à evolução positiva dos níveis de armazenamento de água nas albufeiras ao longo das últimas semanas, em particular no Norte, caracterizou os principais utilizadores da água (por ordem decrescente, a agricultura, o sector doméstico e a indústria), e destacou também o problema das perdas de água nas redes de abastecimento, bem como as assimetrias que ainda existem no país (embora existam sistemas com perdas na ordem de 15%, noutros casos chegam a 60%). No sector da agricultura foi referido que alguns dos sistemas mais antigos foram projetados para poupar energia e não água, embora se verifique atualmente uma tendência para a modernização dos mesmos. Por outro lado, foi feita referência à fraca participação da sociedade civil no processo de revisão dos Planos de Gestão de Região Hidrográfica (consulta pública concluída em 2022), sendo que a APRH poderá ter aqui um papel relevante no futuro fomentando essa participação. Por último, foram listados os principais desafios da gestão da água: i) gestão eficiente e sustentável; ii) planeamento, monitorização e digitalização; iii) conhecimento e inovação; iv) soluções de engenharia natural; v) valorização dos serviços dos ecossistemas; vi) redução da procura; vii) processo participado e colaborativo; viii) integração da água nas estratégias sectoriais.

A comunicação da Eng. Cláudia Brandão, Diretora de Serviços, da Direção de Serviços do Regadio, Direção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, teve como título “*O regadio, as disponibilidades hídricas e os desafios da eficiência*”. Nesta intervenção foi apresentado um vasto conjunto de dados sobre o regadio em Portugal destacando-se que a aparente abundância de água em termos médios anuais, disfarça a variabilidade hidrológica no país, quer espacialmente, de região para região, quer no tempo, entre anos hidrológicos e ao longo do ano, obrigando ao uso de soluções para o armazenamento de água. Foram ainda apresentadas medidas para aumentar a sustentabilidade do solo e da água, promover a eficiência energética e para a salvaguarda dos valores ambientais. Nesta intervenção foi dada especial atenção à eficiência, no que concerne: i) à gestão dos aproveitamentos hidroagrícolas e parcelas; (ii) à governança do regadio e (iii) aos projetos estratégicos de promoção da inovação. Foi destacada a importância de antecipar os efeitos das alterações climáticas, avaliando as necessidades e garantias de água para a agricultura de regadio. Neste contexto foram identificadas medidas visando a adaptação à nova realidade hidrometeorológica. Por último, foi apresentada uma síntese da estratégia regadio 2030, nos seus três pilares: eficiência, resiliência e sustentabilidade.

Por fim, o Eng.º Ruben Fernandes, Administrador Executivo da Águas e Energia do Porto, fez a sua comunicação sobre o tema “*Gestão Integrada do Ciclo Urbano da Água*”, onde se abordou o Novo Paradigma de Gestão do Ciclo Urbano da Água na Cidade do Porto, bem como os objetivos estratégicos da AEdP. O conjunto de temas abordado foi muito vasto e incluiu: a gestão da água não faturada, o plano de segurança da água, a gestão da rede de águas pluviais, a gestão das linhas de água, entre outros. A necessidade de adaptação às alterações climáticas não foi esquecida, assim como o plano de valorização e reabilitação das linhas de água do município do porto e proteção e conservação das águas balneares. Ao nível da transformação digital e inovação, foi feita referência ao abrangente sistema de telemetria (Porto 100% telemetria) H2Porto - dados desagregados até à tomada de decisão em tempo real e ao projeto H2Leaks - deteção precoce de roturas na rede de abastecimento de água.

Ao nível da APRH, a sessão constitui uma oportunidade de proporcionar um espaço de discussão relativo ao papel da associação na preservação e conservação dos recursos hídricos, bem como dos principais desafios ao nível da sustentabilidade do uso da água, em especial na Região Norte, tendo sido possível uma boa adesão ao evento face à limitação do espaço onde decorreu o evento, mas também permitindo uma maior divulgação da APRH e difusão da sua missão e propósitos junto dos atuais e possíveis futuros associados, tendo em conta que cerca de 40% dos participantes na sessão foram não associados.

Conteúdos

Não aplicável.

Sugestões

Não aplicável.

Palavras-Chave

Recursos Hídricos
Retrospectiva
Desafios futuros
Sustentabilidade

Nota de Imprensa

Notícias publicadas sobre a sessão:

[“Não é pôr mais água no sistema, mas sim usar melhor a que temos”, alerta Pimenta Machado - Ambiente Magazine](#)

[Águas e Energias de Porto: "É irracional olhar para a rede pluvial e dizer que vamos mudar tudo" - Ambiente Magazine](#)

Relator

- Nome do(s) Relator(es): Eduardo Vivas / Paulo Rosa Santos

Comissão Diretiva do Núcleo Regional Norte da APRH