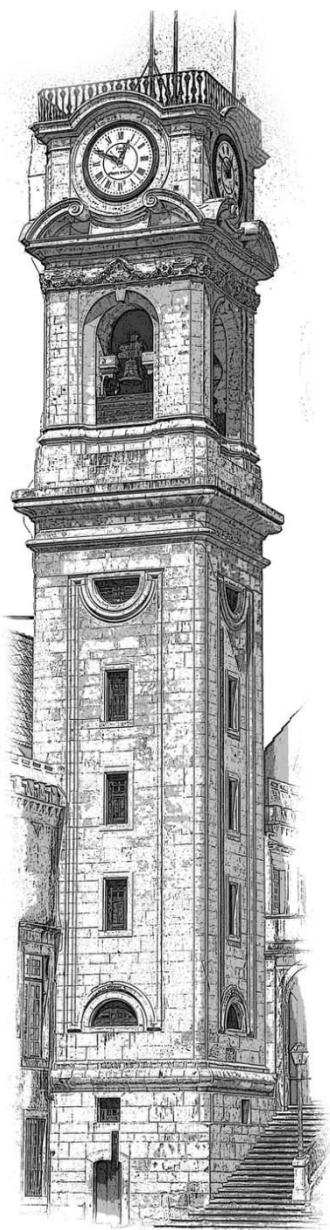




XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia

24 – 29 Junho 2018

Coimbra, Portugal



Águas interiores e desafios do XXI século: do conhecimento científico à gestão ambiental.

As águas doces interiores representam apenas uma pequena fração do volume total de água no nosso planeta. No entanto, contemplam uma grande variedade de sistemas, incluindo lagos, lagoas, águas subterrâneas, ribeiros e rios, os quais diferem no seu tamanho e características da água. As águas interiores também albergam um número desproporcionalmente elevado de espécies.

Historicamente, as águas interiores estão ligadas ao surgimento de civilizações antigas. Muitas destas civilizações cresceram e floresceram como centros de intensa atividade humana ao longo de grandes rios ou outras fontes de abundante água doce. Algumas civilizações colapsaram devido a alterações ambientais que levaram à escassez de água. Alguns dos piores desastres ambientais estão relacionados com uma má gestão da água (p.e. o colapso do Mar Aral). A má gestão da água ocorre presentemente, com grandes rios a secarem (p.e. Colorado, Indus, Yellow) e planos hidrológicos duvidosos que ameaçam a biodiversidade e marginalizam sociedades humanas (p.e. delta interior do Níger). Água de má qualidade mata mais pessoas que todas as guerras; estima-se que 1,7 milhões de pessoas morram todos os anos devido a problemas relacionados com a água.

As águas interiores providenciam serviços às pessoas, incluindo água de boa qualidade para consumo e irrigação, energia hidroelétrica, alimento e valores culturais e espirituais. No entanto, o aumento da população humana e das suas necessidades, as alterações climáticas, a fertilização e a poluição estão a colocar em risco a quantidade e a qualidade

das águas interiores.

Estas pressões desafiam as sociedades humanas a conhecer melhor as águas interiores para

melhor gerir estes recursos. O congresso da Associação Ibérica de Limnologia, a realizar em Coimbra em Junho de 2018, será uma plataforma interativa para cientistas, decisores políticos, gestores ambientais, indústria e todos os interessados nas águas interiores discutirem e partilharem ideias e conhecimento. Convidamos todos a participar no congresso de 2018 da AIL.

Tópicos preliminares

- Ecotoxicologia, biomarcadores e estressores múltiplos
- Novas técnicas moleculares aplicadas a estudos ecológicos
- Novas abordagens para monitorização e gestão ambientais
- Interações tróficas em ecossistemas aquáticos
- Funcionamento do ecossistema
- Serviços do ecossistema

- Biodiversidade e biogeografia
- Invertebrados aquáticos
- Ecologia de peixes
- Produtores primários
- Ecologia microbiana

- Rios intermitentes
- Nature Based System (NBS) no planeamento e gestão urbanas
- Lagos, reservatórios e zonas húmidas
- Águas salobras e estuários

- Alterações globais (invasões biológicas, fertilização, alterações climáticas)
- Conservação e restauração
- Hidráulica e ecohidrologia

Sessões especiais

Convidamos todos os interessados em propor sessões especiais para o XIX congresso da AIL a enviar as propostas à Comissão Organizadora (info@limnologia2018.org) entre 1 de Setembro e 31 de Outubro de 2017. Estas devem incluir um título, uma breve descrição do tópico, e uma lista de potenciais oradores a serem contactados pelo organizador da sessão. Os organizadores das sessões especiais irão coordenar as mesmas, contactar os oradores e rever os resumos. As sessões especiais devem ser também abertas a todos os participantes.

Oradores convidados

Beatriz Modenutti. University of Comahue, Bariloche, Argentina.

Catherine Pringle. University of Georgia, USA.

Čedo Maksimović. Imperial College, U.K.

Margaret Palmer. University of Maryland, USA

Michael Danger. Université de Lorraine-METZ, France

Miguel Cañedo. Universidad de Barcelona, España

Comissão científica

Rui Cortes, Universidade de Trás os Montes e Alto Douro, Portugal (Presidente)

Amadeu Soares, Universidade de Aveiro, Portugal

Ana Marta Gonçalves, Universidade de Coimbra, Portugal

António Camacho, Universitat de València, Espanha

Arturo Elosegí, Universidad del País Vasco, Espanha

Beatriz Modenutti, University of Comahue, Argentina.

Catherine Pringle, University of Georgia, USA.

Cláudia Pascoal, Universidade do Minho, Portugal

Cedo Maksimovic, Imperial College, U.K.

Fernanda Cássio, Universidade do Minho, Portugal

Isabel Muñoz, Universitat de Barcelona, Espanha

Jesús Pozo, Universidad del País Vasco, Espanha

João M. Neto, Universidade de Coimbra, Portugal

José Lino Costa, Universidade de Lisboa, Portugal

Lúcia Guilhermino, Universidade de Porto, Portugal

Marcos Callisto, Universidade Federal MG, Brasil

Margaret Palmer, University of Maryland, USA

Michael Danger, Université de Lorraine-METZ, France

Miguel Cañedo, Universidad de Barcelona, Espanha

Núria Bonada, Universitat de Barcelona, Espanha

Pedro R. Almeida, Universidade de Évora, Portugal

Pedro Anastácio, Universidade de Évora, Portugal

Pepe Barquín, Universidad de Cantabria, Espanha

Sergi Sabater, Universitat de Girona, Espanha

Vítor Gonçalves, Universidade dos Açores, Portugal

Comissão organizadora (Coimbra, Portugal)

Manuel Graça (presidente)

Maria João Feio (secretária)

Verónica Ferreira (tesoureira)

Ana Marta Gonçalves

Ana Pereira

Ana Raquel Calapez

João M. Neto

Melissa Bergman

Olímpia Sobral

Seena Sahadevan

Sónia Serra

Visite a página do congresso: <http://www.limnologia2018.org/>

Visite Coimbra: <http://worldheritage.uc.pt/pt/>

