



'Quo vadis, ADN ambiental em monitorização biológica?'

Um seminário Português organizado pela Ação COST DNAqua-Net

Contexto: As novas metodologias moleculares são atualmente a grande aposta na monitorização e avaliação de ecossistemas aquáticos. Em particular, a utilização de metabarcoding para análise de ADN ambiental (eDNA) pode permitir a realização de estudos de biodiversidade de forma rápida, abrangente e não invasiva. Estas metodologias podem melhorar consideravelmente a monitorização ambiental, em particular no âmbito de diretivas nacionais e internacionais já existentes, tais como a Diretiva Quadro da Água (DQA) e a Diretiva-Quadro «Estratégia Marinha». O rápido desenvolvimento destas novas metodologias levanta questões sobre as direções a tomar no que diz respeito à sua implementação.

Objectivo: Este conjunto de seminários, que decorre em paralelo nos 15 países membros da Ação COST DNAqua-Net (CA15219), visa providenciar aos especialistas envolvidos na implementação prática das Diretivas Europeias uma atualização do conhecimento sobre os métodos de análise de eDNA e o seu potencial, e fomentar o debate entre todas as partes interessadas sobre as diferentes ferramentas existentes e o que estas permitem alcançar. Em Portugal, a mesa redonda virtual visa identificar os desafios nacionais na implementação alargada de métodos moleculares na gestão do meio ambiente.

Público Alvo: Agências governamentais, gestores de recursos hídricos, biólogos envolvidos em avaliação ambiental tanto no sector privado como público.

Data: 12 de março 2021

Time: 09:00 - 13:30

Local: online (link disponibilizado após inscrição)

Inscrição: até dia 9 de março 2021 através deste formulário:

<https://forms.gle/iSkcwyFZvoCXcVQA6>

PROGRAMA

Sessão I (em inglês, e em paralelo em toda a Europa):

08:45	Acesso à plataforma virtual
09:00	Opening (Prof. Dr. Florian Leese, Chair da Ação COST DNAqua-Net)
09:10	Overview DNA-based method implementation (Dr. Agnès Bouchez, Vicechair DNAqua-Net)
09:25	European aquatic ecological assessment methods: Advances, challenges and perspectives (Dr. Sandra Poikane, European Commission JRC)
09:50	Workshop goals & agenda (Charlotte Frie, Manager DNAqua-Net, Florian Leese)
10:00	<i>Pausa e abertura do acesso à plataforma virtual da sessão nacional</i>

Sessão II:

10:15	Introdução - Aplicação de Métodos Moleculares na Monitorização da Biodiversidade e Ecossistemas (Dr. Pedro Beja, Vice-Diretor CIBIO/InBIO)
10:25	Avanços na utilização do DNA de comunidades diatomáceas na monitorização biológica dos rios (Dra. Maria João Feio, MARE-UCoimbra)
10:40	O uso de PCR convencional para monitorização de Cianobactérias e Cianotoxinas em lagos dos Açores (Rita Cordeiro, CIBIO/InBIO-UAçores)
10:55	Progresso no emprego do DNA na monitorização de macroinvertebrados e espécies não-indígenas em ecossistemas marinhos e de transição (Prof. Dr. Filipe Costa, CBMA-UMinho)
11:10	Desenvolvimentos na biomonitorização molecular de sistemas lóticos: o caso dos macroinvertebrados (Filipa Martins, CIBIO/InBIO-Uporto)
11:25	Using environmental DNA (eDNA) to inform species management (Dr. Bastian Egeter, NatureMetrics, antigo membro CIBIO/InBIO-Uporto)
11:40	Perguntas & Respostas
11:50	<i>Pausa e acesso às salas paralelas</i>

Sessão III:

12:00	Informações e discussão em várias salas paralelas > Infraestruturas, ferramentas e aplicações - como acrescentar valor à investigação em Portugal > A união faz a força: Quais os próximos passos a nível nacional? (projectos-piloto, padronização, base de dados)
13:20	Restituição das mesas redondas e Próximos passos (sessão plenária)
13:30	Fecho (Dr. Pedro Beja, Vice-Diretor CIBIO-InBIO)