

A importância da monitorização de Cianobactérias e Cianotoxinas em águas naturais doces

29 JUN. 2021

na plataforma de e-learning do INSA forma +



Enquadramento e objetivos

A cianobactérias são microalgas que habitam ecossistemas aquáticos e que se desenvolvem massivamente (fenómeno designado de *bloom*) em águas superficiais eutrofizadas. Estes *blooms* constituem um risco para Saúde Pública porque algumas cianobactérias produzem toxinas. A presença de *blooms* está associada à diminuição da qualidade da água para consumo humano e animal e a efeitos nefastos na fauna aquática. Assim, a monitorização de cianobactérias e cianotoxinas, implementada no Instituto Ricardo Jorge desde 1996, é uma ferramenta importante para controlar a qualidade da água em reservatórios de água doce superficial. Esta formação visa dar a conhecer as cianobactérias e os seus compostos tóxicos assim como as metodologias aplicadas em campo e em laboratório para a sua deteção. Espera-se sensibilizar os formandos para os impactos ambiental e de Saúde Pública associados à ocorrência de blooms de cianobactérias.

Destinatários: técnicos, investigadores, estudantes e outros profissionais das áreas da saúde

Pré-inscrição: na Plataforma de e-Learning do



data limite:

Programa

(horas de Lisboa)

- 10:30 | 10:45 Apresentação do Laboratório de Biologia e Ecotoxicologia e dos participantes.
- 10:45 | 11:15 Cianobactérias: diversidade, habitats e formação de florescências (*blooms*).
- 11:15 | 11:45 Cianotoxinas: classificação e efeitos, riscos para a Saúde Pública e legislação aplicável
- 11:45 | 12:00 Pausa
- 12:00 | 13:00 Monitorização: técnicas de amostragem, métodos de identificação e quantificação de cianobactérias e deteção de cianotoxinas.
- 13:00 | 13:30 Dúvidas e conclusão.

Inscrição: gratuita mas requer registo prévio.

Requisitos: Computador e ligação de banda larga à internet.

Plataforma de e-Learning do INSA
<https://formamais-insa-saude.pt>