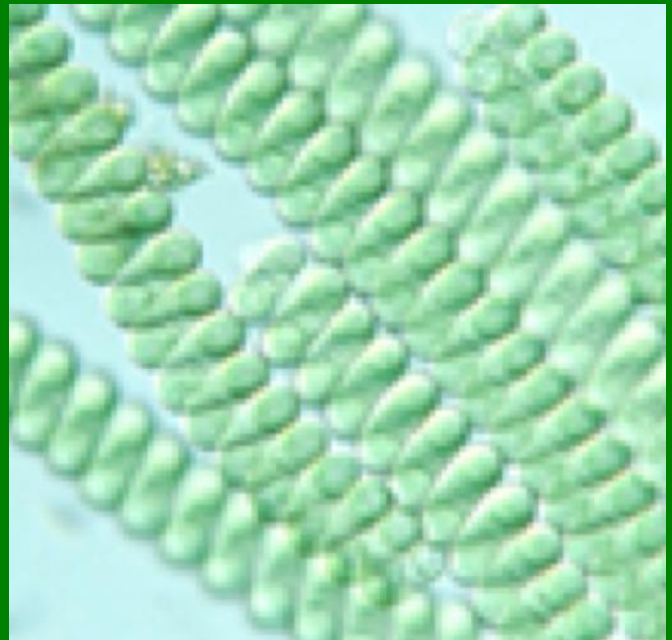


Identificação de fitoplâncton - microalgas e cianobactérias – em águas naturais



24de Setembro 2012

10h-12.30

Formadores:

Rosário Martins; Piedade Barros

Escola Superior de Tecnologia da Saúde do Porto

Instituto Politécnico do Porto

ESTSP | POLITÉCNICO
DO PORTO



Nos ecossistemas aquáticos o fitoplâncton é constituído por organismos microscópicos com capacidade fotossintética. Do fitoplâncton fazem parte algas microscópicas (microalgas) e cianobactérias. Em situações de alteração das características da massa de água, alguns grupos fitoplanctónicos podem desenvolver-se em grandes densidades formando florescências ou blooms. Estes acontecimentos são particularmente frequentes em sistemas com excesso de nutrientes provenientes geralmente dos esgotos domésticos e industriais. Dentro dos organismos fitoplanctónicos formadores de florescências são particularmente importantes as cianobactérias, uma vez que produzem uma grande variedade de compostos tóxicos quer para o Homem quer para os ecossistemas em geral.

Objetivos:

- Compreender a importância das microalgas e cianobactérias nos ecossistemas aquáticos.
- Conhecer os grupos de microalgas e cianobactérias.
- Identificar microalgas e cianobactérias em amostras de água de lago, rio e estuário.

Público alvo – a partir dos 15 anos

Número de participantes – máximo de 8

Duração – 2h30 (início 10h00).

Introdução teórica. Observação ao microscópio da água recolhida e de amostras provenientes de rio e lagos para identificação de microalgas e cianobactérias.