

Pediastrum sp. Microalga de Água Doce

As algas são organismos fotossintéticos que vivem na água ou em locais húmidos. É um grupo com grande diversidade de organismos, no que respeita à morfologia, ao grau de complexidade e ao tamanho, o que as permite classificar em micro e macroalgas.

As microalgas são organismos simples, constituídos por uma célula ou por um número reduzido de células, de dimensões muito reduzidas (1-2 m a 500 m), pelo que só podem ser observadas com a ajuda de uma lupa ou microscópio. São maioritariamente eucariontes, podendo ser coloniais ou não. As microalgas (e as macroalgas) podem ser agrupadas em 5 grandes grupos (Divisões) com base na natureza dos diferentes pigmentos fotossintéticos, no tipo de substância de reserva e na composição da parede celular.

As microalgas de água doce do Género *Pediastrum* pertencem à Divisão *Chlorophyta* (Algas Verdes) e formam colónias discoídes com as células dispostas em círculos concêntricos, podendo apresentar nas células periféricas incisões ou 1-2-4 apófises (prolongamentos afilados).

A imagem foi obtida por microscopia óptica numa amostra de água do lago existente nos jardins do Visionarium, no âmbito do estudo da diversidade do fitoplâncton de água doce.

Visionarium