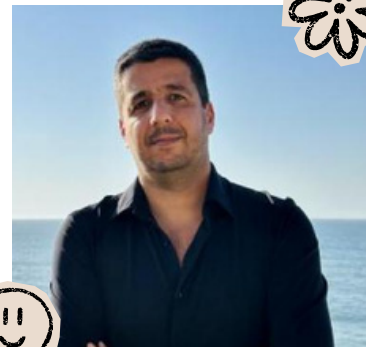


Bernardo Duarte

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e MARE - ULisboa

Sou investigador assistente no MARE e professor assistente convidado no Departamento de Biologia Vegetal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Fundei e coordeno a Unidade Analítica BIOTOX na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Desenvolvo a minha investigação na área das Ciências Ambientais (química ambiental, ecotoxicologia, biogeoquímica) e das Ciências Biológicas (fisiologia do stress, bioquímica, rastreabilidade bioquímica, fotobiologia e ecofisiologia).



"Existem ecólogos em Portugal a trabalhar em Fenologia Ambiental? Se sim, qual/quais o/os objeto/s de estudo desses cientistas? Será que temos investigação em fenologia ambiental do estuário do Tejo?"

Olá! Existem sim!

A fenologia ambiental é o ramo da ecologia que estuda os eventos periódicos do ciclo de vida dos seres vivos (plantas e animais) e a sua relação com os fatores climáticos (temperatura, luz, pluviosidade). Este é um assunto central dos ecólogos que estudam qualquer organismo e suas populações do estuário do Tejo. É necessário perceber como estes organismos se adaptam às diferentes condições ambientais (por exemplo, impostas pelas estações do ano) ou alterações climáticas, para compreender como as suas populações evoluem e qual o impacto destas alterações ambientais têm nestas comunidades. Neste sentido, existem estudos no estuário do Tejo que relacionam as condições ambientais deste ecossistema com as populações de fitoplâncton, macroalgas, plantas halófitas, peixes e invertebrados.