

## PALESTRAS QUINTAS DO MARE



### Sérgio Leandro (MARE-IPLeiria)

15 de Setembro de 2016, 15: 00

**LOCAL: MARE-IPLeiria**

#### **JELLYFISHERIES - Towards an integrated approach to enhance predictive accuracy of the jellyfish impact on coastal marine ecosystems**

As mudanças climáticas e a sobrepesca induzem a instabilidade dos ecossistemas marinhos, favorecendo o aparecimento de espécies com rápido crescimento e de baixo valor económico, tais como os organismos gelatinosos - jellyfish (ex. cnidários e ctenóforos). As frequentes proliferações dos organismos gelatinosos são reconhecidas como indicadores de alteração do ecossistema marinho. O aumento das explosões medusas concomitante com alterações antropogénicas globais, são atualmente motivo de preocupação devido ao seu impacto nocivo sobre os “stocks” pesqueiros e sobre o turismo. Neste âmbito, JELLYFISHERIES pretende vir a descrever os mecanismos através dos quais as alterações antropogénicas globais interagem com as populações de organismos gelatinosos em ecossistemas costeiros portugueses

Este projeto baseia-se numa abordagem interdisciplinar que inclui a análise retrospectiva de dados bio-climáticos, dados de campo e ensaios experimentais, complementados por dados de detecção remota, novas ferramentas de base molecular (DNA barcoding e pirosequenciação) aplicados a amostras biológicas e o desenvolvimento de modelos preditivos em associação com os parâmetros hidrológicos. Os resultados irão fornecer novas indicações sobre os mecanismos subjacentes que ligam as alterações globais com dinâmica de organismos gelatinosos em ecossistemas costeiros portugueses e contribuir para previsão de respostas de acordo com cenários futuros de alterações globais.