



CICLO

**CONFERÊNCIAS 20|21**

ISPA - INSTITUTO UNIVERSITÁRIO

# POLUIÇÃO POR PLÁSTICOS E MICROPLÁSTICOS: DESAFIOS DA COMPLEXIDADE



**PAULA  
SOBRAL**

FCT/UNL; MARE-NOVA

Nesta palestra abordam-se as origens da poluição por plásticos e microplásticos, as suas características e dispersão no ambiente, bem como alguns dos impactes económicos e ecológicos. Serão ainda apresentados resultados do trabalho desenvolvido em Portugal, bem como iniciativas que visam reduzir este grave problema global, complexo e transversal a vários sectores da sociedade e que apesar de estar identificado carece ainda de soluções eficazes. Plásticos e microplásticos estão presentes na coluna de água, à superfície e nos fundos marinhos em todo o mundo, e provém principalmente de actividades terrestres relacionadas com os hábitos de consumo, deficiente gestão de resíduos e comportamentos desadequados. São particularmente visíveis em zonas urbanas, embora os plásticos com origem na actividade marítima, por exemplo redes, sejam dominantes em regiões mais afastadas da presença humana, e que julgaríamos livres destes impactes. Os plásticos adsorvem compostos orgânicos persistentes presentes na água e libertam aditivos tóxicos incorporados na produção. Estes poluentes são bioacumuláveis e podem potencialmente ser transferidos ao longo da cadeia trófica, e atingir as populações humanas que consomem produtos do mar, um risco que necessita ser avaliado.

**14 JANEIRO 2021**

17H00 | LIVESTREAM FACEBOOK

HOST  
**FREDERICO  
ALMADA**

**ENTRADA LIVRE**



**ISPA**  
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO

RUA JARDIM DO TABACO, 34  
1149 - 041 LISBOA  
T. 218 811 700 | CGI@ISPA.PT  
www.ISPA.PT | f ISPAMEDIA | @ISPAMEDIA