



SEMINÁRIO

5ªF 24 de Maio 2018, 12h00 – 13h00 Sala C8.2.47

"Alterações Climáticas: das evidências observacionais à modelação climática"

Pedro Soares – IDL/DEGGE - FCUL

As alterações climáticas são um dos maiores desafios que a humanidade enfrenta. Após várias décadas de investigação em torno da problemática do aquecimento global existe hoje um consenso quase absoluto que o sistema climático vive um processo de aquecimento em resultado das emissões de gases de efeito de estufa de origem humana.

Este consenso tem por base, em primeiro lugar, as evidências inexoráveis das observações da evolução clima passado e recente, e em segundo lugar, dos modelos físicos do sistema climático. De facto, os modelos climáticos constituem a mais poderosa ferramenta para projectar a evolução do nosso clima desde a escala global à regional e mesmo local. A região mediterrânica, e em particular Portugal, é das áreas do mundo considerados mais vulneráveis às alterações climáticas, o que confere grande relevância a uma quantificação da mudança do clima em Portugal no século XXI, e dos seus impactos associados na nossa sociedade.

