

Designação do Projeto	ASCEND: Adaptação multigeracional ao aquecimento e acidificação dos oceanos
Código do Projeto	LISBOA-01-0145-FEDER-028609
Objetivo Principal	Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
Região de Intervenção	Lisboa
Entidade Beneficiária	FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências
Data de Aprovação	14-05-2018
Data de Início	15-07-2018
Data de Conclusão	14-01-2022
Custo Total Elegível	238.561,55€
Apoio Financeiro da União Europeia	FEDER – 95.424,62€
Apoio Financeiro Público Nacional/ Regional	OE – 143.136,93€

Objetivos

Explorar o potencial para evolução adaptativa da ascídia *Ciona intestinalis* em resposta ao aquecimento (+3°C) e acidificação (1000 μ atm p CO₂) dos oceanos

Atividades

Avaliação compreensiva das respostas biológicas chave sob as perspetivas de desenvolvimento (tarefa 2), fisiologia (tarefa 3), expressão genética (tarefa 4), neurobiologia (tarefa 5) e análise e disseminação de resultados (tarefa 6).

Resultados Esperados / Atingidos

Esperamos que as condições climáticas às quais os organismos irão estar expostos (aquecimento e acidificação oceânica) possam provocar danos biológicos ao nível do desenvolvimento, fisiologia, expressão genética e neurobiologia dos organismos modelo.

