

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	14-07-2022
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 de espécies marinhas (*C. intestinalis*, *G. locusta*, *P. lividus*, *Z. noltii*, *S. officinalis*, *Acropora* sp.) em resposta ao aquecimento (+3°C), acidificação (1000  $\mu$ atm pCO<sub>2</sub>) e desoxigenação (90% saturação O<sub>2</sub>) 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 Atingidos

---

Todos os objetivos experimentais inerentes ao projeto foram atingidos. Os resultados finais indicam uma capacidade adaptativa variada dos taxa analisados em função das condições experimentais testadas.