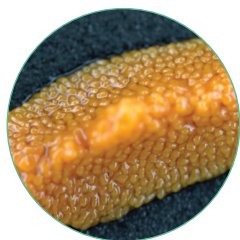


### OURICEIRA AQUA: AQUACULTURA E ACABAMENTO DAS GÓNADAS DO OURIÇO-DO-MAR (*PARACENTROTUS LIVIDUS*)

### OURICEIRA AQUA: AQUACULTURE AND ENHANCEMENT OF GONAD PRODUCTION IN THE SEA URCHIN (*PARACENTROTUS LIVIDUS*).

O ouriço-do-mar é cada vez mais apreciado na gastronomia mundial e pode ser um candidato de peso para a diversificação e desenvolvimento sustentável da aquacultura. Existem várias dietas com potencial para o acabamento das gónadas (ovas) dos ouriços-do-mar em cativeiro, isto é, para melhorarem a qualidade da sua gónada para consumo humano (melhoramento). Neste projeto é pretendido avaliar, do ponto de vista biológico, a viabilidade do cultivo do ouriço-do-mar *Paracentrotus lividus*. Os principais objetivos são: a indução da maturação de reprodutores em sistemas *indoor* com vista à obtenção de ovos e larvas viáveis; avaliar dietas e sistemas de produção para larvas e juvenis, estudando a sua sobrevivência e crescimento em aquacultura e avaliar novas dietas para o acabamento das gónadas de ouriço-do-mar.

Sea urchin is increasingly appreciated in world gastronomy and can be a candidate for diversification and sustainable development of aquaculture. There are several diets with potential to finish gonads (roe) of sea urchins in captivity, i.e. to improve the quality of the gonads for human consumption (enhancement). The aim of this project is to evaluate, from the biological point of view, the viability of the rearing of sea urchin *Paracentrotus lividus*. The main goals are: induction of the broodstock maturation in indoor systems in order to obtain viable eggs and larvae; evaluate diets and production systems for larvae and juveniles, studying their survival and growth in aquaculture and evaluating new diets for the enhancement of sea urchin gonads.



INVESTIGADOR RESPONSÁVEL  
PRINCIPAL INVESTIGATOR

Ana Pombo

### UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO RESEARCH UNIT

MARE-Politécnico de Leiria - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente - polo do Politécnico de Leiria  
MARE-Polytechnic of Leiria - Marine and Environmental Sciences Center - Polytechnic of Leiria

### DURAÇÃO | DURATION

36 meses | 36 months  
(2017-2020)

### PARCEIROS INSTITUCIONAIS E EMPRESARIAIS INSTITUTIONAL AND ENTERPRISE PARTNERS

n/a

### FINANCIAMENTO | FUNDING

