



# IPL

**instituto politécnico  
de leiria**



FONTE: PROMOTOR

## **COSMOS: VALORIZAÇÃO BIOTECNOLÓGICA DA ALGA INVASORA ASPARAGOPSIS ARMATA DA COSTA DE PENICHE**

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA**

**CUSTO TOTAL PROPOSTO:**

56.859,63 €

**COMPARTICIPAÇÃO OE:**

8.528,94 €

**COMPARTICIPAÇÃO FEAMP:**

48.330,69 €

### **DESCRIÇÃO DO PROJECTO**

O projeto tem como objetivo a identificação e caracterização de compostos bioativos da alga invasora *Asparagopsis armata*, localizada na costa de Peniche e na Reserva Natural das Berlengas. Em última análise, a formulação de uma linha estratégica de produtos cosméticos contendo compostos com bioatividades relevantes de origem marinha (como antioxidantes e fotoprotetores) destacará toda a operação e demonstrará o potencial do projeto para gerar um crescimento económico de âmbito azul. Desta forma, a valorização de um recurso inexplorado contribuirá para uma economia sustentável da região que além do valor agregado de uma macroalga invasora com impactos económicos e ecológicos nos ecossistemas da zona oeste, sua exploração contribuirá para a restauração das macroalgas nativas e comunidades animais, eliminando uma parte considerável das macroalgas invasoras.

**Programa Financiador: Mar2020 2014-2020**