

[HTTPS://BOMDIA.EU/CATEGORY/MOTORES/](https://bomdia.eu/category/motores/) ([HTTPS://BOMDIA.EU/CATEGORY/MUNDO/](https://bomdia.eu/category/mundo/)) ([HTTPS://BOMDIA.EU/CATEGORY/EUROPA/](https://bomdia.eu/category/europa/)) ([HTTPS://BOMDIA.EU/](https://bomdia.eu/))

Últimas (<https://bomdia.eu/ultimas-noticias/>)

Mais Lidas (<https://bomdia.eu/mais-lidas/>)

Destaques (<https://bomdia.eu/destaques/>)

Últimas (<https://bomdia.eu/ultimas-noticias/>)

Mais Lidas (<https://bomdia.eu/mais-lidas/>)

Destaques (<https://bomdia.eu/destaques/>)

**PORTUGAL** ([HTTPS://BOMDIA.EU/CATEGORY/PORTUGAL/](https://bomdia.eu/category/portugal/))

# Investigador português propõe focar no mar para conquistar o espaço

Ontem às 09:11

Partilhar no [Facebook](#) [Whatsapp](#) [X](#) [Linkedln](#)



O investigador Marco Lemos, do MARE – *Centro de Ciências do Mar e do Ambiente* (<https://www.mare-centre.pt/pt>), no Politécnico de Leiria, acredita que os organismos marinhos, como algas e micro-organismos, podem ser a chave para o sucesso das missões espaciais e da colonização de outros planetas. Em artigo publicado na revista científica "Marine Drugs", o também professor explica que os recursos do mar têm um papel crucial para a sustentabilidade em ambientes espaciais.

De acordo com Marco Lemos, o mar permanece amplamente desconhecido, mas possui uma biodiversidade que evoluiu para sobreviver em condições extremas, o que pode ser aproveitado para enfrentar os desafios do espaço. As algas, por exemplo, podem produzir oxigénio, reciclar água, servir como alimento e até como combustível. Além disso, compostos marinhos têm aplicações promissoras na proteção contra radiação cósmica e na medicina regenerativa.

O investigador realça que os sistemas de ciclo fechado inspirados no funcionamento dos ecossistemas marinhos são essenciais para a criação de habitats sustentáveis no espaço. A capacidade de micro-organismos marinhos tratarem águas residuais, produzirem biohidrogénio e suportarem a aquacultura pode assegurar a sobrevivência em viagens espaciais prolongadas.

Marco Lemos defende ainda uma maior colaboração entre as ciências marinhas e as agências espaciais, sublinhando que os avanços tecnológicos e o investimento internacional podem estabelecer um futuro viável para a colonização do espaço. Para o investigador, o vasto potencial dos recursos marinhos já é uma realidade presente, pronta para ser explorada. Leia mais [aqui](https://greensavers.sapo.pt/investigador-portugues-diz-que-o-sucesso-da-conquista-do-espaco-esta-no-fundo-do-mar/) (<https://greensavers.sapo.pt/investigador-portugues-diz-que-o-sucesso-da-conquista-do-espaco-esta-no-fundo-do-mar/>).

## TÓPICOS

PORTUGALPOSITIVO ([HTTPS://BOMDIA.EU/TAG/PORTUGALPOSITIVO/](https://bomdia.eu/tag/portugalpositivo/))

ESPAÇO ([HTTPS://BOMDIA.EU/TAG/ESPAÇO-2/](https://bomdia.eu/tag/espaco-2/))

MAR ([HTTPS://BOMDIA.EU/TAG/MAR/](https://bomdia.eu/tag/mar/))

## MAIS LIDAS

### EUROPA

**milionária de português no Luxemburgo denunciou esquema de lavagem de dinheiro** (<https://bomdia.eu/conta-milionaria-de-portugues-no-luxemburgo-denunciou-esquema-de-lavagem-de-dinheiro/>)

### LIFESTYLE

**"Deixa Andar": comédia portuguesa com elenco de luxo no Luxemburgo** (<https://bomdia.eu/vive-e-deixa-andar-comedia-portuguesa-com-elenco-de-luxo-no-luxemburgo/>)

### COMUNIDADES

**FRANÇA para luso-francesa que deixou filha morrer à fome** (<https://bomdia.eu/perpetua-para-luso-francesa-que-deixou-filha-morrer-a-fome/>)

### EUROPA

**Luxemburgo-Porto deu meia volta em Paris por causa de "avaria grave"** (<https://bomdia.eu/voo-luxemburgo-porto-deu-meia-volta-em-paris-por-causa-de-avaria-grave/>)

### PORTUGAL

**em Portugal com carros roubados em França** (<https://bomdia.eu/detido-em-portugal-com-carros-roubados-em-franca/>)

### PORTUGAL

**do Luxemburgo impulsiona conferência sobre confrarias em São Pedro do Sul** (<https://bomdia.eu/diaspora-do-luxemburgo-impulsiona-conferencia-sobre-confrarias-em-sao-pedro-do-sul/>)

### DESPORTO

**Alemanha lutam por vaga nas "meias" do Mundial de andebol** (<https://bomdia.eu/portugal-e-alemanha-lutam-por-vaga-nas-meias-do-mundial-de-andebol/>)

### COLONISTAS

**autoriza híbridos humano-animais: avanço médico ou dilema ético?**

[ALGAS \(https://bomdia.eu/tag/algas/\)](https://bomdia.eu/tag/algas/)

[CIÊNCIA DO MAR \(https://bomdia.eu/tag/ciencia-do-mar/\)](https://bomdia.eu/tag/ciencia-do-mar/)

[\(https://bomdia.eu/japao-autoriza-hibridos-humano-animais-avanco-medico-ou-dilema-etico/\)](https://bomdia.eu/japao-autoriza-hibridos-humano-animais-avanco-medico-ou-dilema-etico/)

[\(https://bomdia.eu/category/motores/\)](https://bomdia.eu/category/motores/)

[\(https://bomdia.eu/category/mundo/\)](https://bomdia.eu/category/mundo/)

[\(https://bomdia.eu/category/europa/\)](https://bomdia.eu/category/europa/)

[\(https://bomdia.eu/\)](https://bomdia.eu/)

Últimas (https://bomdia.eu/ultimas-noticias/)

Mais Lidas (https://bomdia.eu/mais-lidas/)

Destaques (https://bomdia.eu/destaques/) [Facebook \(https://www.facebook.com/grupobomdia/\)](https://www.facebook.com/grupobomdia/)

Últimas (https://bomdia.eu/ultimas-noticias/)

Mais Lidas (https://bomdia.eu/mais-lidas/)

Destaques (https://bomdia.eu/destaques/) [Telegram \(https://t.me/jornalbomdia\)](https://t.me/jornalbomdia)

### Mais Lidas

**"Vive e Deixa Andar": comédia portuguesa com elenco de luxo no Luxemburgo**

(https://bomdia.eu/vive-e-deixa-andar-comedia-portuguesa-com-elenco-de-luxo-no-luxemburgo/)

**Consulado em Lyon divulga lista de permanências consulares para 2025**

(https://bomdia.eu/consulado-em-lyon-divulga-lista-de-permanencias-consulares-para-2025/)

## ARTIGOS RELACIONADOS

### Filipe Natálio recebe bolsa europeia para inovar no setor têxtil

O cientista português Filipe Natálio, investigador na Faculdade...  
(https://bomdia.eu/filipe-natalio-recebe-bolsa-europeia-para-inovar-no-setor-textil/)

### Caso gémeas: Marcelo promete pronunciar-se "em breve"

O Presidente da República afirmou esta terça-feira que...  
(https://bomdia.eu/caso-gemeas-marcelo-promete-pronunciar-se-em-breve/)

### Bombeiros de Freixianda contam com ajuda dos emigrantes para comprar nova ambulância

Está em curso uma campanha de angariação de...  
(https://bomdia.eu/bombeiros-de-freixianda-contam-com-ajuda-dos-emigrantes-para-comprar-nova-ambulancia/)

### Português encontra

Polícia Judicial dete...  
(https://bo-franca-por-em-lisboa/)

## CATEGORIAS

- Motores (https://bomdia.eu/category/motores/)
- Mundo (https://bomdia.eu/category/mundo/)
- Europa (https://bomdia.eu/category/europa/)
- Colunistas (https://bomdia.eu/category/colunistas/)
- Comunidades (https://bomdia.eu/category/comunidades/)
- Lifestyle (https://bomdia.eu/category/lifestyle/)
- Desporto (https://bomdia.eu/category/desporto/)
- Portugal (https://bomdia.eu/category/portugal/)
- Agenda (https://www.facebook.com/pg/grupobomdia/events/)

## FICHA TÉCNICA

- Publicidade (https://bomdia.eu/publicidade/)
- Ficha técnica (https://bomdia.eu/fichatecnica/)
- A marca BOM DIA (https://bomdia.eu/a-marca-bom-dia/)
- Estatuto editorial (https://bomdia.eu/estatuto-editorial/)
- Política de privacidade e termos de utilização (https://bomdia.eu/termos-de-utilizacao/)
- Contacte-nos (https://bomdia.eu/contactos/)

## INSCREVA-SE

Receba as notícias do BOM DIA no seu e-mail:

Email

Enviar



[f \(https://\)](https://)

[t \(https://\)](https://)

[You Tube \(https://\)](https://)

[p \(https://\)](https://)

[i \(https://\)](https://)

[r \(https://\)](https://)

[r \(https://\)](https://)

© 2001-20: Todos os di

MOTORES

MUNDO

EUROPA

C

  
EUROPA  
Últimas (<https://bomdia.eu/ultimas-noticias/>)  
Mais Lidas (<https://bomdia.eu/mais-lidas/>)  
Destaques (<https://bomdia.eu/destaques/>)  
Últimas (<https://bomdia.eu/ultimas-noticias/>)  
Mais Lidas (<https://bomdia.eu/mais-lidas/>)  
Destaques (<https://bomdia.eu/destaques/>)

([HTTPS://BOMDIA.EU/CATEGORY/MUNDO/](https://bomdia.eu/category/mundo/))

([HTTPS://BOMDIA.EU/CATEGORY/EUROPA/](https://bomdia.eu/category/europa/))

([HTTPS://BOMDIA.I](https://bomdia.eu/))



[Definições de privacidade e cookies](#)

Geridas pela Google. Em conformidade com a TCF do IAB. ID de CMP: 300