

DOCENTE DA ESTM QUER USAR RECURSOS DO MAR PARA EXPLORAR O ESPAÇO

28/1/2025 0 Comments

[Emissão Online](#)



O investigador Marco Lemos, docente da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar (ESTM) e membro do MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente do Politécnico de Leiria, em Peniche, destacou a relevância dos recursos marinhos para o futuro da exploração

NOTÍCIAS

[Peniche e Região Oeste em destaque](#)

ARQUIVOS

[Março 2024](#)
[Fevereiro 2024](#)
[Janeiro 2024](#)
[Dezembro 2023](#)
[Novembro 2023](#)
[Outubro 2023](#)
[Setembro 2023](#)
[Agosto 2023](#)
[Julho 2023](#)
[Junho 2023](#)
[Maio 2023](#)



[Início](#) [Notícias](#) [Contactos](#) [102FM TV](#) [Emissão Online](#)

[Estatuto Editorial](#)

mais sobre a superfície lunar do que sobre os fundos oceânicos. Segundo Marco Lemos, o estudo dos oceanos pode oferecer alternativas viáveis para enfrentar os desafios associados à criação de habitats sustentáveis em ambientes espaciais hostis.

Entre os exemplos práticos abordados pelo investigador, destacam-se as algas, que se adaptam melhor a ambientes adversos do que outras plantas. Estas podem produzir oxigénio, reciclar líquidos, servir de alimento e até gerar materiais e medicamentos úteis em missões prolongadas. Lemos defende que os sistemas bioregenerativos inspirados nos ecossistemas marinhos podem contribuir para a autossustentabilidade das colónias espaciais, onde nada se perde e tudo se recicla.

Além disso, o artigo aponta para o potencial dos compostos de origem marinha, que já são investigados para aplicações biomédicas, desde medicamentos até à regeneração de tecidos. Microorganismos marinhos também podem ser usados no tratamento de águas residuais, na produção de biocombustíveis e na aquacultura, proporcionando soluções versáteis tanto para a exploração espacial como para o planeta Terra.

A partir de Peniche, Marco Lemos reforça que a inovação neste domínio não é uma projeção futurista, mas sim uma realidade em desenvolvimento. Combinando as ciências marinhas e espaciais, o investigador acredita na possibilidade de estabelecer colónias humanas sustentáveis fora do planeta, utilizando o vasto potencial dos oceanos como base para a sobrevivência e progresso além da Terra.

Like 0

Postar

0 Comments

Setembro 2022

Agosto 2022

Julho 2022

Junho 2022

Maio 2022

Abril 2022

Março 2022

Fevereiro 2022

Janeiro 2022

Dezembro 2021

Novembro 2021

Outubro 2021

Setembro 2021

Agosto 2021

Julho 2021

Junho 2021

Maio 2021

Abril 2021

Março 2021

Fevereiro 2021

Janeiro 2021

Dezembro 2020

Novembro 2020

Outubro 2020

Setembro 2020

Agosto 2020

Julho 2020

Junho 2020

Maio 2020

Abril 2020

Março 2020

Fevereiro 2020

Janeiro 2020

Dezembro 2019



[Início](#) [Notícias](#) [Contactos](#) [102FM TV](#) [Emissão Online](#)

[Estatuto Editorial](#)

[Facebook Comments Plugin](#)

- [Abril 2019](#)
- [Março 2019](#)
- [Fevereiro 2019](#)
- [Janeiro 2019](#)
- [Dezembro 2018](#)
- [Novembro 2018](#)
- [Outubro 2018](#)
- [Setembro 2018](#)
- [Agosto 2018](#)
- [Julho 2018](#)
- [Junho 2018](#)
- [Maio 2018](#)
- [Abril 2018](#)
- [Março 2018](#)
- [Fevereiro 2018](#)
- [Janeiro 2018](#)
- [Dezembro 2017](#)
- [Novembro 2017](#)
- [Outubro 2017](#)
- [Setembro 2017](#)
- [Agosto 2017](#)
- [Julho 2017](#)
- [Junho 2017](#)
- [Maio 2017](#)
- [Abril 2017](#)
- [Março 2017](#)
- [Fevereiro 2017](#)
- [Janeiro 2017](#)
- [Dezembro 2016](#)
- [Novembro 2016](#)
- [Outubro 2016](#)
- [Setembro 2016](#)
- [Agosto 2016](#)
- [Julho 2016](#)



[Início](#) [Notícias](#) [Contactos](#) [102FM TV](#) [Emissão Online](#)

[Estatuto Editorial](#)

[Novembro 2015](#)

[Outubro 2015](#)

 [Feed RSS](#)