Escola Secundária Francisco Franco (Madeira) vence Prémio Atlântico Júnior 2022/2023

3 DE JULHO, 2023

A equipa de cinco alunos da Escola Secundária Francisco Franco (Madeira) criou um robô aquático autónomo que se orienta por GPS para ajudar no estudo das regiões oceânicas e no desenvolvimento de práticas sustentáveis que preservem os ecossistemas marinhos.

O projeto ph7-SPAR, desenvolvido por cinco alunos da Escola Secundária Francisco Franco do Funchal, é o vencedor da 2.ª Edição do Prémio FLAD Atlântico Júnior, lançado pela FLAD e pela Ciência Viva. Este Prémio, dirigido às escolas secundárias e profissionais de todo o país, distingue projetos científicos focados no Atlântico e no uso sustentável dos seus recursos.

O projeto vencedor destacou-se de um conjunto de 15 finalistas por envolver a criação de um robô aquático que se desloca autonomamente por GPS, e que, ao longo da viagem programada, capta imagens, vídeos e recolhe dados, como a temperatura, a salinidade, o pH da água e outras informações marinhas e atmosféricas.

O objetivo do projeto é reunir mais conhecimento sobre os oceanos de modo a criar mecanismos sustentáveis para conservar os ecossistemas marinhos. O protótipo é constituído por dois cascos cobertos com fibra de vidro e com outros materiais que evitam o seu desgaste e protegem dos raios ultravioletas. O modelo é ainda composto por dois painéis solares e um motor para garantir o correto funcionamento da estrutura.

A escola dos cinco alunos, orientados pelo professor Jorge Monteiro, vai receber 2 mil euros sob a forma de equipamentos e materiais tecnológicos. A equipa vencedora será também premiada com uma viagem a Boston, nos EUA, com o objetivo de expor os alunos a locais e instituições de interesse científico, no sentido de estimular os mais jovens para a importância da ciência.

Escola Secundária Francisco Franco, do Funchal, Madeira.

Em 2º lugar ficou o projeto Tub Sailors, da equipa do Agrupamento de Escolas de Sampaio, Sesimbra, com um projeto para a construção de um catamaran movido a energia solar. O objetivo é analisar o estado de degradação da qualidade da água na Lagoa de Albufeira, no período em que esta se encontra isolada do Oceano Atlântico. O valor do prémio é de 2 mil euros.

Agrupamento de Escolas de Sampaio, Sesimbra

O 3º lugar, em ex-aequo, foi conquistado pelo projeto RibaWatchers, do Colégio Ribadouro do Porto, e pelo EPSWaterV.2, da , que irão partilhar o prémio de 1500 euros.

- O RibaWatchers propõe-se a criar uma rede de monitorização da qualidade da água dos rios para detetar possíveis focos de poluição, garantindo a sua eliminação e prevenindo futuras contaminações de afluentes de água doce e do oceano.
- O EPSWaterV.2, através de uma embarcação de superfície, autónoma e sustentável, pretende recolher diversos dados para que seja possível monitorizar a qualidade dá agua dos rios e, desta forma, contribuir para a preservação da qualidade dos mesmos.

Colégio Ribadouro, Porto.

Escola Profissional de Salvaterra de Magos.

Parabéns a todos pelos excelentes projetos!

POSTS RELACIONADOS

4 de Julho, 2023

FLAD Apresentou Retrato Da Comunidade Em Três Cidades Dos EUA

Nas últimas semanas, a FLAD apresentou…

22 de Junho, 2023

Finalistas Do Prémio FLAD De Desenho 2023

Já estão escolhidos os 10 finalistas do…

16 de Junho, 2023

Estudo: 1,3 Milhões Luso-Descendentes E Imigrantes Portugueses Nos EUA

Estudo desenvolvido a pedido da FLAD…

PARTILHAR

Junte-se à Comunidade FLAD

Áreas de Interesse

Nome e Apelido | Email | Todas | SUBSCREVER

Declaro que li e aceito as condições da nova regulamentação geral de proteção de dados e dou o meu expresso, específico, livre, e inequívoco consentimento para o tratamento dos meus dados, de acordo com a atualização efetuada.

FLAD FUNDAÇÃO LUSO-AMERICANA PARA O DESENVOLVIMENTO

CONTACTOS

fladport@flad.pt

Rua Sacramento à Lapa, 21
1249-090 Lisboa · Portugal

Tel: (+351) 213 935 800

SITE MAP

Home
A FLAD
Ciência e Tecnologia
@FLAD – Ciência e Tecnologia
Educação
@FLAD – Educação
Arte e Cultura
Relações Transatlânticas
@FLAD – Relações Transatlânticas
Noticias
Politica de Privacidade e Cookies

ARTIGOS RECENTES

FLAD apresentou retrato da comunidade em três cidades dos EUA
4 de Julho, 2023

Escola Secundária Francisco Franco (Madeira) vence Prémio Atlântico Júnior 2022/2023
3 de Julho, 2023

Finalistas do Prémio FLAD de Desenho 2023
22 de Junho, 2023

© 2023 FLAD. All rights reserved