

Data: 20/06/2023

Veículo: Folha Vitória

Título: Alunos do Ifes de Vila Velha ganham prêmio internacional de inovação

Link: <https://www.folhavitoria.com.br/geral/noticia/06/2023/alunos-do-ifes-de-vila-velha-ganham-premio-internacional-de-inovacao>

Alunos do Ifes de Vila Velha ganham prêmio internacional de inovação

Quatro equipes se destacaram em competição entre alunos de todo o mundo ocorrida em Portugal

Redação Folha Vitória

20 de Junho de 2023 às 22:21
Atualizado 20/06/2023 22:21:37

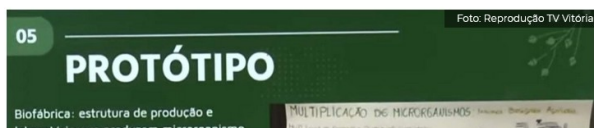
Ouçã esta notícia ou compartilhe com quem não pode ler



Estudantes do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes) de Vila Velha fizeram bonito no Prêmio Internacional Poliempreende, que reuniu equipes do mundo todo com propostas de projetos inovadores, durante a Semana Nacional do Empreendedorismo, organizada pelo Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA), em Portugal.

>> Quer receber nossas notícias 100% gratuitas? Participe da nossa comunidade no [WhatsApp](#) ou entre no nosso canal do [Telegram](#)!

O primeiro lugar ficou com os estudantes do terceiro ano do ensino médio. Os alunos criaram um protótipo de uma fábrica de bioinsumos, que substituem o uso de agrotóxicos em propriedades rurais.



Economia Saúde Trabalho Polícia Política Esportes Games Vídeos Coluna



Protótipo de uma fábrica de bioinsumos

"O grande diferencial é que a nossa produção seria portátil com uma grande facilidade de produção e a mínima contaminação possível garantindo a redução de custo para o produtor e a maior produtividade também", explicou o estudante Pedro Monteiro.



Eles competiram com outros estudantes do Brasil, Portugal, Moçambique e Espanha.

Outro projeto vencedor foi o da ideia de usar realidade aumentada em embalagens de cosméticos levou terceiro lugar no concurso. O objetivo é ajudar pessoas alérgicas a entender melhor os rótulos.



"Os rótulos vêm com informações muitas vezes não o suficientes para que a pessoa possa identificar algum ingrediente que ela é alérgica, por exemplo. Tendo em vista esse problema a gente resolveu trazer uma solução que seria trazer a tecnologia e esses adventos tecnológicos para interagir a empresa cosméticas e os consumidores", descreve a estudante de Biomedicina Vitória de Aguiar.



Uma segunda turma do curso de Biomedicina conquistou ainda a menção honrosa com um aparelho que consegue detectar doenças na pele causadas por bactérias antes que ela se torne uma infecção generalizada.



[Economia](#) [Saúde](#) [Trabalho](#) [Polícia](#) [Política](#) [Esportes](#) [Games](#) [Vídeos](#) [Colunas](#)

Biomedicina.

Ao todo, os estudantes ganharam quase R\$ 12 mil na premiação. O dinheiro será usado para desenvolver os projetos e atrair investidores.

LEIA TAMBÉM: Cais das Artes: após guerra judicial, acordo agora prevê obra pronta em 30 meses

"A partir de agora, estamos procurando empresas que possam contribuir com o desenvolvimento dessas ideias. Temos duas empresas que estão ajudando os alunos a desenvolver o protótipo", comemora Marcelo Paes, professora do Ifes.



Marcela Paes, professora do Ifes de Vila Velha, informa que já há empresas interessadas em desenvolver os projetos dos alunos

Os trabalhos já têm chamado atenção. A empresa de Fabio Paulino atua na área de bioinsumos e quer ajudar no desenvolvimento da fábrica idealizada pelos estudantes.

"Vimos este potencial neles e iremos começar a trabalhar juntos e desenvolver juntos essa tecnologia", planeja.

Confira abaixo os projetos e participantes:

1º LUGAR: Produção em larga e pequena escala de insumos agrícolas microbiológicos

Participantes: Maria Fernanda Zandonadi Pereira, Pedro Antônio Mandarano Penha, Pedro de Souza Rocha e Pedro Monteiro de Figueiredo Gonçalves. Alunos do Técnico em Biotecnologia.



Descrição: "O uso exagerado de agrotóxicos é extremamente prejudicial à saúde humana, assim como para a água, solo e demais seres vivos. Por isso é essencial pensarmos em alternativas de insumos agrícolas que não promovam tais

[Economia](#) [Saúde](#) [Trabalho](#) [Polícia](#) [Política](#) [Esportes](#) [Games](#) [Vídeos](#) [Colunas](#)

Milena Ribeiro dos Santos. Alunas da Biomedicina.



Descrição: “Consumidores de cosméticos não conseguem ler ou entender informações de rotulagem de cosméticos. Empresários e CEO’s de empresas de cosméticos têm interesse em tornar seus rótulos mais acessíveis. A Knowing Cosmetics oferece serviço de confecção e produção de rótulos cosméticos acessíveis por meio de interatividade (QR Code) com a embalagem e disponibiliza a nomenclatura internacional dos ativos ingredientes com a tradução em português.”

MENÇÃO HONROSA: Teste rápido para identificação de bactérias em lesões inflamatórias no tecido epitelial.

Participantes: Inara Teixeira Fernandes, Isadora Aiko Sugawara Araujo e Mariana Dalrio Dino.



PUBLICIDADE

Descrição: “O estudo da matéria de microbiologia permitiu perceber que muitas vezes a diversidade de microrganismos dificulta um diagnóstico exato, resultando no uso desnecessário de medicamentos que não conseguem tratar a causa da doença. Nosso objetivo é desenvolver um produto inovador que contará com uma tecnologia de detecção do tipo de bactéria para que seja feita a prescrição de antibióticos de forma mais certa e segura ao paciente.”

MENÇÃO HONROSA: Modificação genética de bactérias para produção de enzimas que degradam plástico.

Participantes: Felipe Pedrini, Maria Eduarda Walcher, Tiago Rosário e Henrique Oliveira.

Foto: Divulgação / Ifes

[Economia](#) [Saúde](#) [Trabalho](#) [Polícia](#) [Política](#) [Esportes](#) [Games](#) [Vídeos](#) [Colunas](#)



Descrição: “Não é novidade a problemática sobre resíduos plásticos em todo o mundo. Segundo novas pesquisas, já se utilizam microrganismos para a degradação do plástico. A nossa ideia é modificar geneticamente bactérias para produzir uma maior quantidade de enzimas que degradam plástico promovendo a reutilização e com possibilidade de gerar novos produtos ou subprodutos.”

*Com informações do repórter Rodrigo Schereder, da TV Vitória/Record TV