

MERCADO

## Projeto de escova de dentes vitalícia vence fase regional de Leiria do Poliemprende

Tatiana Padrão, Sara Guerreiro e Carolina Ferreira, do Politécnico de Leiria, desenvolveram o “InBfusion” a pensar na sustentabilidade ambiental.



Vencedoras do 1º prémio com o projeto InBfusion IPLEIRIA

Chama-se “*InBfusion* – soluções tecnológicas para a saúde: escova de dentes vitalícia” o projeto vencedor da 18.ª edição do Concurso Regional do Poliemprende, que irá representar o Politécnico de Leiria (IPLeiria) na final nacional do concurso, a decorrer em setembro, em Beja.

Tatiana Padrão, Sara Guerreiro e Carolina Ferreira idealizaram uma tecnologia inovadora para desenvolver uma escova de dentes vitalícia a partir da utilização de materiais sustentáveis.



Participantes no Concurso Regional do Poliemprende, que decorreu em Leiria na passada semana Foto: IPLeia

Segundo as autoras do projeto, “a substituição da escova de dentes deve ser realizada a cada três meses”, o que, “tendo em conta a população de Portugal, resultaria no desperdício de cerca de 41 milhões de escovas anualmente”. Entendem, por outro lado, que os problemas de saúde oral constituem “uma grave ameaça com um elevado impacto socioeconómico em milhares de pessoas em todo o mundo”.



Para minimizar o impacto destes dois fatores que projetaram “um mecanismo de funcionamento que auxilia a escovagem manual sem a necessidade de utilização de carregadores ou baterias” e a incorporação de “filamentos revolucionários capazes de combater vírus, bactérias, fungos e melhorar o esmalte”.

“Aliado ao seu design premium, permitirá transformar uma das maiores fontes bacterianas de uma casa numa peça única, esteticamente atrativa e funcional, enquadrando-se em harmonia com o lar. Com a subscrição do plano para recarga dos filamentos inteligentes e biodegradáveis, o utilizador poderá investir na sua saúde, poupar no orçamento e melhorar a sua rotina e bem-estar”, explicam, citadas na mesma nota de imprensa, as autoras do projeto, distinguido com um prémio monetário de 2.000 euros.



Autoras do TASKTool, projeto classificado em segundo lugar Foto: IPLeiria

Em segundo lugar, ficou classificado o projeto “TASKTool”, que se traduz no desenvolvimento de uma aplicação móvel destinada a crianças/jovens com Perturbação do Espectro do Autismo, compatível com sistemas operativos de smartphone e/ou smartwatch, com o objetivo de “auxiliar na gestão de tarefas diárias, na gestão da rotina, na integração de novas tarefas em constante contacto com os cuidadores”.

“Da pesquisa realizada verificou-se que, apesar de existirem no mercado APPs de planeamento semanal, estas não possibilitam a introdução de alterações à rotina realizadas a partir de outro dispositivo. Desta forma, este produto assume-se como inovador, uma vez que as alterações de rotina constituem um fator de destabilização que podem resultar em momentos de desregulação nas crianças e jovens com Perturbação do Espectro do Autismo”, explicam Bruna Costa, Mariana Santos, Sara Correia, Ana Mafalda Silva, Inês Isabel Lopes e Andreia Salvador, promotoras do projeto apostado na promoção da inclusão destas crianças e jovens. O prémio atribuído é de 1.500 euros.





Elementos da equipa classificada em terceiro lugar com o projeto SFC Foto: IPLeiria

O projeto “SFC – Sustainable Food Consulting”, submetido por Filipa Pinto, Wilson Fernandes, Sónia Barroso, Cármen Elias, Sílvia Lourenço e Maria Manuel Gil venceu por sua vez o terceiro prémio, no valor de 1.000 euros. A ideia passa por desenvolver uma empresa que forneça uma solução integrada, modelo “chave na mão”, para “introdução de novos produtos alimentares com carácter inovador do ponto de vista nutricional e que respeitem critérios de sustentabilidade”.

“A empresa terá um impacto social e económico positivo, pois irá contribuir para a criação de postos de trabalho e a fixação de mão de obra qualificada, mas também poderá revitalizar mercados, assim como valorizar recursos pouco explorados”, explicam os autores do SFC.

O júri da fase regional do Poliempreende foi constituído por Ana Sargento, vice-presidente do IPLeiria, Eduarda Fernandes, representante do IPLeiria no Conselho de Administração da Startup Leiria, Hugo Venâncio, CEO da REATIA, Miguel Silvestre, diretor executivo da Obitec, entidade gestora do Parque Tecnológico de Óbidos, e Nuno Martinho, representante do IPLeiria no Conselho de Administração da OPEN – Oportunidades Específicas de Negócios.

O Poliempreende apresenta-se como “o maior projeto em rede de instituições de ensino superior politécnico, que pretende fomentar a cultura empreendedora e a criação de novas empresas, assim como a promoção da criatividade e de ideias inovadoras, valorizando o conhecimento”.



A iniciativa enquadra-se no projeto Link Me Up – 1000 Ideias, que é cofinanciado pelo Compete 2020, Portugal 2020 e União Europeia através do Fundo Social Europeu.

## Apoie o REGIÃO DE LEIRIA

Se chegou até aqui é porque este é um texto que lhe interessa. Por detrás dele há uma equipa e um conjunto de recursos que custam dinheiro e que, para continuarem a existir, precisam da sua ajuda. Gostávamos de lhe explicar como.

[SABER MAIS](#)

[ESCOVA DE DENTES VITALÍCIA](#), [INBFUSION](#), [POLIEMPREENDE](#), [POLITÉCNICO DE LEIRIA](#), [SFC](#), [TASKFOOL](#)

### Redação

[redacao@regiaodeleiria.pt](mailto:redacao@regiaodeleiria.pt)

4 de julho de 2022 10:47



PUB

easy2B

desde 5€/dia

Crie o seu anúncio em 3 passos

Chiar e publicar um anúncio online nunca foi tão fácil e rápido. De-se a conhecer ao mercado em apenas 3 passos: personalize o seu anúncio, escolha o público-alvo e decida quando...

**Divulgue a sua marca no site do Região de Leiria sem complicações**

Saber mais



## Artigos relacionados

<p><b>MERCADO</b></p> <p><b><u>Leiria acolhe 50 jovens de todo o país em semana dedicada à indústria</u></b></p> <p>3 de julho de 2022</p>	<p><b>SOCIEDADE</b> Exclusivo</p> <p><b><u>Universidade Politécnica de Leiria avança após aprovação no Parlamento</u></b></p> <p>1 de julho de 2022</p>
<p><b>DESPORTO</b></p> <p><b><u>Figuras desportivas da região centro retratadas em livro lançado este mês</u></b></p> <p>28 de junho de 2022</p>	<p><b>MERCADO</b></p> <p><b><u>Politécnico de Leiria apoia duas "spin-off" na área dos cuidados de saúde</u></b></p> <p>24 de junho de 2022</p>
<p><b>SOCIEDADE</b></p> <p><b><u>Politécnico de Leiria desenvolve plataforma de voluntariado para criar currículo social</u></b></p> <p>13 de junho de 2022</p>	<p><b>CANTINHO DOS BICHOS</b></p> <p><b><u>Nuno Vasco Rodrigues premiado em concurso de fotografia da ONU</u></b></p> <p>9 de junho de 2022</p>

Subscreva!

**Newsletters RL**

[Saber mais](#)

- Edição Semanal
- Guia do Fim de Semana

Insira o seu email

Subscrever

Ao subscrever está a indicar que leu e compreendeu a nossa [Política de Privacidade e Termos de uso](#).

## Deixar um comentário

O seu endereço de email não será publicado. Campos obrigatórios marcados com \*

Começar a escrever...

**Comentar**

Siga-nos

 [Facebook](#)

 [Twitter](#)

 [Instagram](#)

 [LinkedIn](#)

 [YouTube](#)

Ligações Úteis

[Restaurantes](#)

[Noite](#)

[Festas e Feiras](#)

[Oxigénio](#)

O Região de Leiria

[Contactos](#)

[Ficha Técnica](#)

[Estatuto Editorial](#)

[Termos e Condições](#)

Apps



**Região de Leiria**

**Repórter no Mundo**