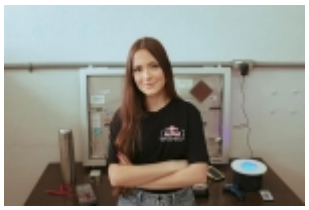
Estudante da UFOP está na final do Red Bull Basement University



Por Samuel de Almeida

Bárbara Gosziniak é estudante do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais na UFOP. Ela está entre as finalistas globais do programa Red Bull Basement University.

A iniciativa da empresa de energéticos tem como objetivo promover ideias inovadoras e tecnologias, ainda no contexto das Universidades, para aplicar e melhorar as condições de vida no mundo moderno.

O projeto de Bárbara foi chamado de Aqualux. Consiste em uma garrafa portátil para esterilização e filtragem de água por meio da radiação azul. Esse processo é feito por meio da luz do sol.

De acordo com a estudante, o foco principal é democratizar a água potável para pessoas que não têm acesso a saneamento básico e até mesmo energia elétrica. Além disso, a garrafa refresca a água. Então, pode ser útil também para esportistas e campistas.

A ideia do projeto surgiu no mestrado, em que a estudante pesquisa sobre esterilização de parasitas através da radiação.

> "Queria aplicar esse estudo em algo que pudesse realmente fazer a diferença na vida das pessoas, causar um impacto social. Como no Brasil nós temos milhões que pessoas que não têm acesso a água potável, e no mundo todo ano morrem cerca de 1,5 milhão de pessoas só por doenças diarreicas, eu pensei em desenvolver esse projeto pra ajudar nessa causa com o objetivo de democratizar o acesso a água potável".

Bárbara é formada em Engenharia Ambiental também pela UFOP. Ela conta que a universidade tem papel fundamental para o desenvolvimento do projeto:

> "Durante o meu curso de graduação tive a oportunidade de participar de programas de extensão, estágio acadêmico, iniciação científica, que foi quando eu tive o primeiro contato com a pesquisa científica. E isso foi despertando em mim a vontade de fazer um mestrado e ampliou muito minha mente sobre problemas sociais e ambientais".



> “Me sinto muito honrada de ter sido a campeã brasileira no meio de tantas ideias incríveis que participaram nesse programa. Tô muito feliz por poder desenvolver meu projeto agora com o apoio da Red Bull, que, além de estar dando visibilidade pro projeto, também me ajuda a acelerar esse processo para que essas garrafas possam chegar às pessoas que precisam o mais rápido possível”.

Bárbara vai representar a UFOP e o Brasil na grande final, que acontece de 13 a 15 de dezembro em Istambul, na Turquia.

> “Minha expectativa é que esse evento traga muito aprendizado pro desenvolvimento do meu projeto. Espero aprender muito nesses 3 dias de imersão, nos workshops e mentorias que nós vamos receber. E lá também eu vou conhecer os vencedores dos outros 43 países, então vai ser muito bacana pra fazer o networking. Quando acabar, espero trazer esse prêmio pro Brasil e continuar no desenvolvimento da garrafa para que ela chegue nessas pessoas, que são o meu objetivo”.

https://real.fm.br/noticia/1703/estudante-da-ufop-esta-na-final-do-red-bull-basement-university em 28/11/2026 01:22