

Equipe de Robótica do Colégio Eduardo Gomes ganha prêmio

Por

Celso Lima

A equipe de Robótica do Colégio Eduardo Gomes, de São Caetano do Sul, conquistou recentemente o Community Choice Award no torneio Global Innovation Award, em Saint Louis nos Estados Unidos. O Global Innovation Award é um programa que tem como objetivo premiar adolescentes inovadores e empreendedores. O projeto P.T.I., Perlite Thermal Insulator, desenvolvido pelos estudantes, que aborda o transporte de medicamentos em temperatura ambiente de 15 a 30°C, foi classificado para o concurso no início deste ano.

O projeto foi desenvolvido com o apoio do Grupo Polar, que disponibilizou o espaço do Laboratório Valida para que os alunos pudessem fazer todos os estudos de qualificação térmica. Segundo Liana Montemor, Diretora Técnica e Estratégia em Cold Chain do Grupo Polar, poder ajudar estes alunos com o projeto foi enriquecedor. “Tudo o que eles leram e aprenderam na teoria, nós demos a oportunidade de eles testarem na prática e viverem a experiência dos estudos do começo ao fim”, afirma.

O projeto, com a incumbência de ajudar a comunidade ao redor, foi conversado com empresas da região e feito um levantamento para verificar os desafios no transporte de medicamentos entre 15 a 30°C. Justamente em um momento marcado pela publicação de uma nova Resolução da Anvisa (RDC 430), que obriga o controle e o monitoramento térmico de todos os medicamentos, visto a geolocalização e condições climáticas particulares de um país tropical como o Brasil

A equipe de robótica é formada pelas jovens Gabriella Figueiredo Beltran (16) do 2º ano do Ensino Médio; Isabella Silvestre de Faria (14) do 9º ano; Bruna Marie Crystal Novi (13) do 8º ano; Estela Benez Ravanelli (13) do 8º ano e Clarice Bortoleti Mezzanotti (15) do 1º ano do Ensino Médio, coordenada pelo Técnico e Professor José Reginaldo Pereira.

Segundo Gabriella Beltran, uma das alunas da equipe de Robótica, o projeto escolhido pela equipe tinha o intuito de achar uma alternativa para os isolantes

térmicos usados hoje em dia no transporte de medicamentos entre 15 a 30 °C. “Analisamos as soluções existentes pro transporte de medicamentos de 15 a 30° C e entendemos o porquê elas não poderiam ser utilizadas neste transporte. A nossa solução funcionou e acaba se tornando viável por conta do custo-benefício”, esclarece Gabriella.

A equipe de Desenvolvimento de Embalagem, coordenada por Thiago Bessone e o Laboratório Valida, do Grupo Polar, gerido pela Natalia Lima, foram os que auxiliaram em todo o processo de produção e análise do projeto estudantil. A concepção não poderia apresentar uma solução já existente no mercado e por isso os alunos trouxeram diversas alternativas. De acordo com Thiago Bessone, Executivo Comercial, os alunos levaram o projeto e toda equipe foi dando apoio para que tivessem um resultado satisfatório. “O projeto foi apresentado no torneio como uma forma alternativa de solução de resguardo medicamentos nas temperaturas de 15 a 30° C e isso levou a vitória da equipe de robótica”, relata Bessone.

Natalia Lima, Gerente Técnica do Valida, menciona que disponibilizou para os estudantes materiais como placebos de medicamentos nessa faixa de temperatura e a câmara climática para simular a temperatura encontrada em rota. “No final de todo o processo avaliamos a curva de manutenção e qual dos isolantes era o melhor. O resultado do projeto foi identificar qual o melhor produto isolante mantendo caixas de papelão. Então pra que você tivesse uma opção alternativa era preciso encontrar outro isolante e foi isso que esses alunos fizeram”, explica Natalia.

De acordo com Gabriella foi essencial a parceria do Grupo Polar para a realização deste projeto com a equipe de Robótica. “Fomos muito bem recebidos por toda a equipe da companhia, que nos ajudou em todas as etapas do processo de idealização da prática do projeto”, conta Gabriella.

Sobre o Grupo Polar

O Grupo Polar é pioneiro no setor de cadeia fria no Brasil. Com experiência e competência técnica há quase 20 anos, o Grupo é pioneiro no desenvolvimento de elementos térmicos (gelos), atua com a fabricação de caixas, bolsas térmicas, dataloggers, rastreadores e monitores de temperatura, incluindo serviços de qualificação e validação destes sistemas.

<https://revistaunick.com.br/equipe-de-robotica-do-colegio-eduardo-gomes-ganha-premio/>

Veículo: Online -> Site -> Site Revista Unick - São Bernardo do Campo/SP

Seção: Negócios