MOÇÃO Nº 277/2020

Manifesta aplauso á Jheimis, e todos os integrantes da equipe pela criação do filtro purificador que auxilia no combate ao novo coronavírus.

Senhor Presidente,

Senhores Vereadores,

CONSIDERANDO que, Jheimis Santos, de 20 anos, idealizou um filtro purificador que auxilia no combate ao novo coronavírus (Covid-19). Ao todo, cinco pessoas desenvolveram o projeto, que ficou em segundo lugar na etapa nacional do concurso NASA International Space Apps Challenge.

CONSIDERANDO que, O filtro entra em funcionamento conforme o nível da qualidade do ar, que é monitorado por um computador. O processo de purificação conta com microalgas, que transformam gás carbônico em oxigênio, e com um filtro eletrostático, que pode afetar a membrana do vírus.

CONSIDERANDO que, O usuário tem acesso a um painel gráfico com informações sobre o desempenho do dispositivo, chamado TAURUSOX. “O usuário pode ver a qualidade do ar, tanto de oxigênio quanto de CO2, o que foi filtrado ou não, o que está atuando ou não”.

CONSIDERANDO que, O filtro foi idealizado por Jheimis, que se formou como técnico em química e cursa segurança da informação na Fatec (Faculdade de Tecnologia) de Americana.

CONSIDERANDO que, Os demais integrantes da equipe atuam em áreas diferentes e, portanto, ficaram encarregados de outras tarefas. “Tinha engenheiro elétrico, programadora, entusiasta de hardware”.

CONSIDERANDO que, Os outros membros do grupo são: Luiza Amaral, de São Paulo, Ricardo Henrique, de Cornélio Procópio (PR), Julia Gabrieli, de Jaraguá do Sul (SC), e Giovanna de Almeida, do Rio de Janeiro.

CONSIDERANDO que, A NASA International Space Apps Challenge consiste num ‘hackathon’, um evento que reúne programadores, designers e outros profissionais ligados ao desenvolvimento de software em maratonas de trabalho.

CONSIDERANDO que, A organização oferece um desafio para os participantes, que têm um período para resolvê-lo. Na competição da NASA, o prazo era de dois dias, entre 30 e 31 de maio. A equipe de Jheimis trabalhou de forma remota.

CONSIDERANDO que, O resultado do concurso saiu no último dia 4. Como prêmio, os criadores do TAURUSOX ganharam o direito de processamento de até R$ 50 mil no EBANX Pay com isenção de taxas, além de vagas num programa de workshops e consultoria.

CONSIDERANDO que, Eles também concorrem na premiação global. A divulgação dos vencedores será em agosto. De acordo com o técnico em química, as pessoas podiam se inscrever com grupos já formados ou individualmente. Aqueles que se inscreveram sozinhos, como aconteceu com Jheimis, montaram equipes com outros participantes que estavam na mesma situação.

Por todas as razões aqui expostas, nos termos do Capítulo IV do Título V do Regimento Interno desta Casa de Leis, **A CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D’OESTE, ESTADO DE SÃO PAULO,** aplaude Jheimis e todos os integrantes da equipe pela criação do filtro purificador que auxilia no combate ao novo coronavirus.

Plenário “Dr. Tancredo Neves”, em 17 de junho de 2.020.

**Joel do Gás**

 -vereador-

