**MOÇÃO DE APLAUSOS**

 Apresento a mesa, ouvindo o Douto Plenário, **MOÇÃO DE APLAUSOS aos integrantes da equipe SESI BIOTECH de Robótica, alunos Enzo Losi, Bruno Roberto Papili Pagini, Arhtur Pereira Baad, Antonio Finato, Fernanda Pereira Gomes, Yasmin de Oliveira Alves, Hyvinin Ribeiro do Prado, Lucas Fernandes Castilho e João Gabriel Azevedo e a Profa. e técnica Ana Maria Papili Pagini, pelo desenvolvimento do projeto *Economy System,* consistente em um sistema revolucionário de controle de energia sustentável, projeto com o qual participarão do Torneio Festival de Robótico, que é classificatória para o festival mundial de robótica.**

**JUSTIFICATIVA**

Os integrantes da equipe de robótica da escola Sesi-SP de Barra Bonita desenvolveram um sistema revolucionário de controle de energia sustentável, onde os estudantes inovaram ao criar um sistema com contador (dispositivos que controlam altas correntes e podem cortar a carga de um circuito), interruptor e sensores de presença para reduzir o gasto de energia, reduzindo em até 30% a conta dos consumidores. Feito com fios elétricos revestidos de bagaço de cana e interruptores reciclados coletados no oceano, o projeto já está sendo testado em uma residência de Barra Bonita e pode concorrer a prêmio internacional de inovação.

 Os primeiros passos da pesquisa para o desenvolvimento e realização do Economy System começaram no ano passado, visando a participação da equipe na competição *First Lego League Challenge*, temporada 2022-2023. A temporada *Super Powered*, que premiará os melhores projetos deste ano, desafiou os competidores a proporem soluções sustentáveis e modernas para os problemas relacionados à energia local e global.

 A equipe BioTech optou por trabalhar com o tema "desperdício de energia por aparelhos stand-by", aqueles que ficam conectados na tomada e, mesmo desligados, consomem cerca de 12% a 30% da energia, o que é comumente chamando de “energia fantasma”.

 Caso os estudantes barra-bonitenses passem na seleção nacional do *First Lego League Challenge*, que ocorrerá em Brasília em 15 de março, poderão concorrer ao maior prêmio de inovação em robótica educacional do mundo, o *Global Innovation*.

 Vale o destaque de que a equipe de Robótica Biotech do Sesi Barra Bonita já tem um longo histórico de desenvolvimento e conquistas nas áreas de robótica e inovação, unindo educação e pesquisa, sempre levando os estudantes a desenvolver uma visão crítica e sempre a buscar soluções para os problemas cotidianos.

 Diante disso, os estudantes e professores do SESI de Barra Bonita, pela equipe BioTech de Robótica merecem os aplausos desta Casa, e que desta manifestação lhe seja dado o devido conhecimento.

 Sala das Sessões, em 13 de fevereiro de 2023.

**ANTONIO CARLOS BRESSANIN**

**Vereador**