



CÂMARA MUNICIPAL DE ALTA FLORESTA
Aprovado em 03 discussão e votação
na Sessão ORDINÁRIA
de 03 DEZ. 2024

Franco
Mesa Diretora

Lido em
03 DEZ. 2024

[Assinatura]
Responsável

MOÇÃO N. 121/2024

Autoria: Vereador Douglas Pereira Teixeira de Carvalho

Assunto: CONGRATULAÇÕES com a aluna **Andressa da Silva Martins**, do SENAI, pela conquista alcançada na 16ª Mostra Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação de Mato Grosso (MECTI).

Senhor Presidente,
Senhores Vereadores:

Apresentamos à Mesa Diretora, ouvido o Soberano Plenário, **CONGRATULAÇÕES** com a aluna Andressa da Silva Martins, do SENAI, pela conquista alcançada na 16ª Mostra Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação de Mato Grosso (MECTI).

O Sunflower Solar é um projeto desenvolvido por Andressa da Silva Martins, sob orientação de Taylor Augusto Dos Santos, com a participação dos alunos Carlos Eduardo Antunes e Wellington Lucas Oliveira no desenvolvimento do protótipo. Inspirado no movimento dos girassóis, que seguem o Sol ao longo do dia, o projeto aplica essa lógica às placas solares, permitindo que elas ajustem sua posição para captar mais energia.

O projeto Sunflower Solar utiliza um Arduino Uno, sensores LDR e servomotores para ajustar a posição dos painéis solares, aumentando a captação de energia em até 40%. Inspirado no movimento dos girassóis, o protótipo foi desenvolvido com dispositivos IoT. Para implementação em residências, serão necessários equipamentos mais robustos, com foco no baixo custo. A tecnologia, já utilizada em usinas industriais, é adaptada para uso residencial, oferecendo controle remoto via IoT e maior eficiência energética.

Utilizando componentes de Internet das Coisas (IoT), o Sunflower apresenta um sistema de rastreamento solar que aumenta em até 25% a eficiência energética em comparação com as placas convencionais. Essa inovação contribui para um uso mais sustentável e eficiente da energia solar, destacando-se como uma alternativa limpa e renovável.



de 03/DEZ/2024
Mesa Diretora

Lido em
03/DEZ/2024

Responsável

A premiação é um reflexo de seu esforço, dedicação e talento no campo da ciência e tecnologia, representando com excelência sua instituição de ensino e inspirando jovens de todo o estado.

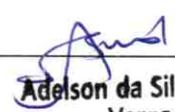
O reconhecimento se estende, também, aos professores e à equipe pedagógica do SENAI, que contribuem diariamente para o desenvolvimento de seus alunos e para o fortalecimento da educação de qualidade em nossa região.

Parabéns, Andressa, por essa conquista! Que sua trajetória seja repleta de sucessos e novas conquistas, servindo como exemplo de determinação e inovação para todos.

Ante o exposto, e atendidas às formalidades regimentais, o Vereador que a esta subscreve REQUER, que fique constando da Ata da Sessão Ordinária de 3 de dezembro do ano em curso, esta **MOÇÃO DE CONGRATULAÇÕES**, enviando-se cópia da presente a homenageada.

Plenário Vereador Arnaldo Corcino da Rocha.
Alta Floresta – MT, 29 de novembro de 2024.


Douglas Pereira Teixeira de Carvalho
Vereador


Adelson da Silva Rezende
Vereador


José Vaz Neto
Vereador - "Zé Eskiva"


Derci Paulo Trevisan
Vereador - "Pitoco"

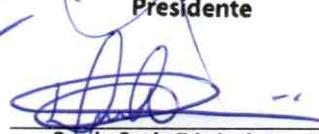

Marcos Roberto Menin
Vereador


Bernardo Patrício dos Santos
1º Secretário


Oslen Dias dos Santos
Vereador - "Tuti"
Presidente


Francisco Alton dos Santos
2º Secretário


Darli Luciano da Silva
Vereador


Douglas Pereira Teixeira de Carvalho
Vereador


Leonice Klaus dos Santos
Vereadora


Francisca Ilmarli Teixeira
Vereadora