



CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

C.M.V.
Proc. Nº 3723/13
Fls. 01
Resp. 1/1

REQUERIMENTO No. 1360/2013

Senhor Presidente:

O **Vereador João Moysés Abujadi** requer, nos termos regimentais, após aprovação em Plenário, seja inserto nos anais desta Casa de Leis, **Voto de Louvor e Congratulações** aos alunos da Equipe de Robótica Turbo Tubies do Centro Educacional SESI 389, que criaram solução inovadora para a prevenção de deslizamentos em áreas de riscos, com aprendizado de recursos tecnológicos disponíveis.

JUSTIFICATIVA

Alunos do Centro Educacional SESI 389 de Valinhos, formaram uma equipe de robótica chamada Turbo Tubies, composta dos seguintes estudantes de 5ª a 8ª série: Ana Paula (8ª série), Natália (8ª série), Jonatas (7ª série), Isabella (6ª série), Lucas (5ª série), Vitória (5ª série), Allan (5ª série) e Isabella S. (5ª série).

A equipe participou de um torneio de robótica organizado pelo LEGO e a FLL (Fundação Americana), onde o objetivo era resolver os obstáculos em uma mesa, com relação aos desastres naturais e prevenção de deslizamentos.

Com ajuda da Defesa Civil de Valinhos, foi criado o criado o SAI – Sistema de Alerta Integrado para áreas de risco, com objetivo de alertar as pessoas que vivem em área de risco de deslizamentos de terra, para que possam se deslocar a tempo e se dirigirem a locais seguros, antes que o desastre aconteça. E ainda, caso o desastre ocorra, mostrar em tempo real, quais pontos da comunidade foram atingidos por um deslizamento para a tomada imediata de providências.



CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

Para tanto, o projeto contempla o uso de pluviômetros e de sirenes de alerta, utilizando para isto a tecnologia existente na coleta de dados, com instalação de equipamento em cada residência, com utilização de placa de suporte e chip, alto falantes e LEDs para a viabilização eletrônica do sistema de alerta à população.

Segundo o projeto apresentado pelos jovens estudantes, é possível que os sensores instalados nas residências enviem em tempo real aviso de alerta para os moradores se deslocarem a áreas seguras, bem como envio de dados à base da Defesa Civil do Município, que terá informações sobre locais atingidos, agilizando o processo de socorro e resgate de possíveis vítimas, como também providências para limpeza e reconstrução do local.

Solicito, por fim, Senhor Presidente e Nobres Vereadores, a aprovação do presente **Voto de Louvor e Reconhecimento**, através desta respeitável Casa de Leis, e após, seja enviado cópia escrita do presente documento à escola e aos estudantes, com nossos sinceros votos de reconhecimento pelo empenho de cada um, estudantes, monitores e orientadores, pelo estímulo a utilização em sala de aula dos conhecimentos e recursos tecnológicos em benefício de população vulnerável de nossa cidade.

Valinhos, 01 de novembro de 2013


João Moyses Abujadi
Vereador