Exmº. Sr.
JORGE RECLA
Presidente da C.M.S.M.
Nesta

Moção nº 036/2019

A Vereadora infrafirmada REQUER QUE, após tramitação regimental, seja consignado VOTO DE CONGRATULAÇÃO à professora ***ELIANY GARCIA DE SOUZA*** e às alunas ***RILLARY BOREL ZOGAIB, VIVIAN MARIA RAMALHO DE SOUZA LIMA E JOYCE VITÓRIA AZEVEDO BITENCOURT,*** *pelo Projeto Sistema Alternativo de Tratamento e Disposição de Esgoto Sanitário Residencial com Geração e Aproveitamento Residencial de Biogás.*

Transmita-se o CERTIFICADO DE CONGRATULAÇÃO às homenageadas.

JUSTIFICATIVA:

A Bióloga e Professora da EMEF 'Professora Herinéia Lima Oliveira', Eliany Garcia de Souza, orientou as alunas Rillary Borel Zogaib, Vivian Maria Ramalho de Souza Lima e Joyce Vitória Azevedo Bitencourt no desenvolvimento do Projeto: *SISTEMA ALTERNATIVO DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO RESIDENCIAL COM GERAÇÃO E APROVEITAMENTO RESIDENCIAL DE BIOGÁS*.

A professora Eliany Garcia de Souza, 50 anos, formada em Ciências Biológicas pela Facimed (Faculdade de Biomedicina de Cacoal-RO) é Analista Ambiental, fundadora e Orientadora da primeira Associação de Catadores de Materiais recicláveis legalizada do Estado de Rondônia, tendo ainda criado o primeiro Plano de resíduos Sólidos aprovado no Estado de Rondônia. Foi professora da Unijipa - Universidade de Ji Paraná-RO, SEMEC-RO, SEDU-ES e atualmente é servidora da Rede Municipal de Ensino de São Mateus-ES.

Com vasto conhecimento na área de Saneamento Ambiental, possuindo diversos títulos na área, levou para a sala de aula o desafio de fazer algo pelo Balneário de Guriri quando as alunas Rillary, Vivian e Joice se interessaram pelo assunto e iniciaram a confecção do projeto para participarem da Feira de Ciências do IFES de São Mateus.

Continua…

As alunas vivenciaram ativamente todo o processo de montagem do Protótipo, sendo auxiliadas pela Professora Eliany e seu Esposo o Gestor Ambiental e especialista em Saneamento Flávio Santana que cedeu seu tempo voluntariamente e cuidou dos cálculos e de toda a engenharia aplicada no projeto.

Guriri, local da residência de todas as envolvidas no projeto, foi escolhido devido a falta de saneamento e a utilização das fossas negras que poluem o lençol freático local.

O Protótipo mostrou-se eficaz no conjunto de Tratamento da água, produção de Biomassa e produção do Gás Metano para uso doméstico. Nos testes foi usado o esterco de Boi, que gera gás, gera Biomassa para adubação, tendo a água do esgoto filtrada e devolvida para o meio Ambiente podendo servir para irrigação de plantas e ou simplesmente devolvida ao lençol freático.

Enfim, o projeto resolve parte da problemática ambiental local, gera economia e se paga através do aproveitamento da Biomassa para adubação em lavouras e Gás para uso doméstico. Todo o projeto está embasado na Lei do Saneamento Básico 11.445/07 e na ABNT/NBR 15.526/2009.

Por esse motivo é justa a homenagem que ora apresentamos.

Termo em que,
Pede e espera deferimento.
São Mateus, 02 de setembro de 2019.

JACIARA TEIXEIRA
Vereadora