



## **Câmara Municipal da Estância Turística de Joanópolis**

Excelentíssimo Senhor Presidente da Câmara Municipal da Estância Turística de Joanópolis.

### **Moção nº 26/2019**

**Fernando Rogério Fontana, Roberto Aparecido Cursino Bispo, Marcos Paulo da Cunha e Alexandre Ribeiro da Silva Neto**, Vereadores em exercício junto a esta r. Casa Legislativa, usando de suas atribuições legais, apresentam **MOÇÃO de APLAUSOS** às alunas **Heloísa Graciano Soares e Giovanna Carolina Badari Amaral**, ambas da **EMEF. Vicente Camargo Fonseca**, bem como aos orientadores: **Professora Simone Alves Graciano e Engenheiro Júlio César de Souza Bueno**, em face do brilhante projeto desenvolvido “Dispositivo Eletrônico para prevenção dos casos de Dengue”.

A Câmara Municipal tem homenageado pessoas que se destacam positivamente em nossa comunidade e as alunas abordaram um tema de extrema importância para a sociedade. A dengue é uma doença transmitida aos seres humanos pela picada de um mosquito fêmea das espécies *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* portadores do vírus. Porém, o controle do *Aedes* tem sido um grande desafio, principalmente nos países em desenvolvimento. Deste modo, pensamos seria possível a prevenção de dengue por meio do desenvolvimento de um dispositivo eletrônico que identifique água parada? Com isso, o projeto tem como objetivo aplicar uma estratégia de controle do *Aedes aegypti*, com ênfase nas inovações tecnológicas. Oferecendo um gerenciamento das regiões que apresentam água parada, além de propiciar uma ação rápida na tentativa de erradicar a doença nos municípios, fazendo uso do conceito de “Internet das Coisas”. Sendo assim, este projeto contribui como um meio de auxiliar as políticas públicas de combate à dengue.

O Projeto desenvolvido pelas homenageadas rendeu o 1º lugar na Bragantec - Feira de Ciências e Tecnologia, realizada anualmente na cidade de Bragança Paulista através do IFSP (Instituto Federal de São Paulo), com o objetivo de estimular a criatividade dos alunos do ensino fundamental e médio, no desenvolvimento de projetos inéditos.



## **Câmara Municipal da Estância Turística de Joanópolis**

. As alunas também foram premiadas com a Credencial MOCITEC: vaga garantida na XIV MOCITEC – Mostra de Ciências e Tecnologias IFSul Câmpus Charqueadas.

Destarte, por intermédio desta moção, rendemos nossas homenagens à estas alunas e seus orientadores, mercedores do reconhecimento desta Casa de Leis.

Assim, requerem, após discutida, votada e aprovada, seja a presente Moção encaminhada, mediante ofício, aos homenageados.

Joanópolis, 30 de setembro de 2019.

**Fernando Rogério Fontana**  
Vereador

**Roberto Aparecido Cursino Bispo**  
Vereador

**Marcos Paulo da Cunha**  
Vereador

**Alexandre Ribeiro da Silva Neto**  
Vereador



## *Câmara Municipal da Estância Turística de Joanópolis*

Segue um Resumo do dispositivo eletrônico para prevenção de casos de dengue: A dengue é uma doença transmitida aos seres humanos pela picada de um mosquito fêmea das espécies *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* portadores do vírus. Porém, o controle do *Aedes* tem sido um grande desafio, principalmente nos países em desenvolvimento. Deste modo, pensamos seria possível a prevenção de dengue por meio do desenvolvimento de um dispositivo eletrônico que identifique água parada? Com isso, o projeto tem como objetivo aplicar uma estratégia de controle do *Aedes aegypti*, com ênfase nas inovações tecnológicas. Oferecendo um gerenciamento das regiões que apresentam água parada, além de propiciar uma ação rápida na tentativa de erradicar a doença nos municípios, fazendo uso do conceito de “Internet das Coisas”. O Sistema compreende em um dispositivo acoplado no possível local do criadouro, conectado por rede Wi-Fi a um App chamado Blynk, que recebe os dados referentes ao nível de água no local analisado. Ao acessar as informações e gerenciar os dados a instituição de saúde local tem a possibilidade de visualizar o mapeamento, o que facilita a atuação imediata do agente sanitário ou mesma a notificação dos responsáveis, eliminando o foco de água parada e evitando a procriação do vetor. Espera-se que seja possível monitorar os locais criadouros do mosquito, através dos dados oferecidos sobre o nível de água nos recipientes. Sendo assim, este projeto contribui como um meio de auxiliar as políticas públicas de combate à dengue.



## *Câmara Municipal da Estância Turística de Joanópolis*

Informações sobre : PRÊMIO DESTAQUE ESCOLAS ESTADUAIS (com apoio da empresa SAP)

A HISTÓRIA POR TRÁS DE UM PÃO: O PÃO PRP - E. E. Cel. João Ernesto Figueiredo - estudantes: Matheus Felipe Gonçalves De Souza, Natasha Fernanda Da Silva e Sandy Hellen Ribeiro - orientadores: Rhaysa Duarte Zappa e Paloma Alves Marinho Lucena.

Resumo: A pesquisa apresentada foi produzida em torno da questão problema: “Como se pode relacionar a cultura e a história de Joanópolis ao pão PRP, e como fazer com que a população do município perceba essa relação e valorize sua cultura?”

Levantar essa questão é de extrema relevância para a cidade, pois é uma forma de trazer conhecimento sobre a história e a cultura do município, além de valorizar um dos principais elementos de sua cultura, o pão PRP. Pretende-se com a pesquisa, relacionar todo o contexto histórico a um elemento da cultura do município de Joanópolis (no caso, o pão PRP) e realizar um resgate da cultura entre os joanopolenses.

Vou passar os dados dos demais projetos: Prótese Auditiva Via indução óssea de baixo custo.

Resumo: A pesquisa apresentada foi produzida em torno da questão problema: “Como se pode relacionar a cultura e a história de Joanópolis ao pão PRP, e como fazer com que a população do município perceba essa relação e valorize sua cultura?”

Levantar essa questão é de extrema relevância para a cidade, pois é uma forma de trazer conhecimento sobre a história e a cultura do município, além de valorizar um dos principais elementos de sua cultura, o pão PRP. Pretende-se com a pesquisa, relacionar todo o contexto histórico a um elemento da cultura do município de Joanópolis (no caso, o pão PRP) e realizar um resgate da cultura entre os joanopolenses.

Vou passar os dados dos demais projetos: Prótese Auditiva Via indução óssea de baixo custo.



## **Câmara Municipal da Estância Turística de Joanópolis**

Participação dos três trabalhos em duas feiras: no dia 31/08 - XVII Mostra Científica Do Colégio FAAT Apresenta Projetos Inovadores Em Diversas Áreas Do Conhecimento, como escola convidada.

EE “Coronel João Ernesto Figueiredo”  
AVAILDO PRAXEDES DE OLIVEIRA JÚNIOR  
LUAN DOS SANTOS PINTO  
PASCOAL DE OLIVEIRA NETO  
PRISCILA DE SOUZA PAULA  
Orientador(a): Simone Alves Graciano  
Coorientador(a): Paloma Alves Marinho Lucena

RESUMO: A audição é uma das principais funções vitais para o nosso corpo, pois ela ajuda na comunicação e sempre ficar alerta com o que está acontecendo ao seu redor. Para um deficiente auditivo tudo se torna mais difícil, pois não conseguem se comunicar facilmente. O objetivo deste projeto é desenvolver uma prótese auditiva via indução óssea, sendo assim, o deficiente não precisará fazer uma cirurgia, pois ela é muito cara para a grande maioria. A prótese que se pretende desenvolver, consiste em motores que vibram e conduzem o som por meio dos nossos ossos temporais que vibrará a cóclea, e dela a vibração será enviada para o cérebro que a traduzirá em som. Como resultados, espera-se construir um protótipo de uma prótese auditiva de baixo custo em que seja possível o reestabelecimento da audição para portadores da surdez condutiva.