

INOVAÇÃO: ESTUDANTES DO CAMPUS JOÃO PESSOA CRIAM CHUPETA ELETRÔNICA

O projeto BubuDigital já venceu um prêmio nacional e outro internacional. A proposta é desenvolver uma chupeta capaz de medir a temperatura

Com muita criatividade, aliando inovação e tecnologia, os estudantes de Engenharia Elétrica Adjamilton Medeiros Júnior, Júlio César Coelho e Rychard Guedes desenvolveram o projeto "Bubu Digital", no final de 2016. A ideia do projeto é combater um dos problemas sociais mais significativos do Brasil e do mundo: a mortalidade infantil.

Para isso eles criaram uma chupeta eletrônica, equipada por microcontroladores e sensores, capaz de verificar a temperatura corporal da criança e enviar os dados coletados para dispositivos móveis para alertar se a criança está com alguma enfermidade. Com o monitoramento desses sinais, de forma constante e em tempo real, seria possível contribuir para o acompanhamento da saúde da criança e, numa escala maior, para a redução dos índices de mortalidade infantil.

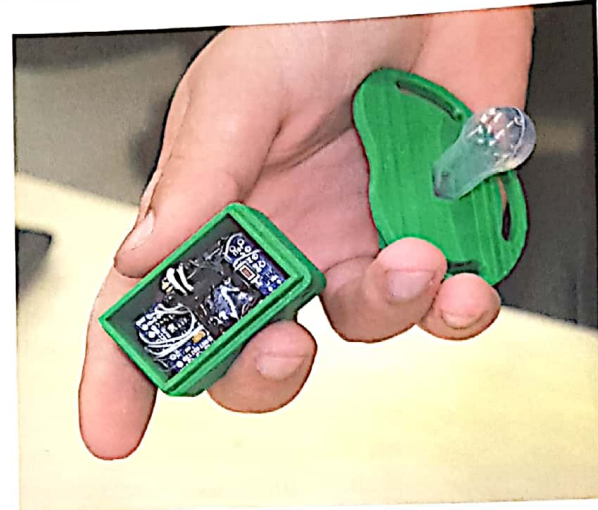
Em abril desse ano, o projeto "Bubu Digital" venceu, junto com outro grupo de Minas Gerais, a HackBrazil, competição que faz parte das atividades da Brazil Conference at Harvard & MIT, ao competir com mais 19 equipes de instituições renomadas como USP, UFRGS, Unicamp, Yale University, New York University, Brown University e MIT.

No final de maio, os estudantes repetiram o bom resultado ao vencerem a etapa nacional da Microsoft Imagine Cup, considerada a "copa do mundo da tecnologia", que aconteceu em Fortaleza-CE, entre os dias

15 e 18 de maio. Com a vitória, os alunos vão representar a Paraíba e o Brasil na etapa final da competição em Seattle, Estados Unidos, em julho desse ano. A equipe vencedora da Imagine Cup ganhará 100 mil dólares para investir no projeto, uma mentoria de Satya Nadella (diretor executivo da Microsoft) e convite para a Microsoft Build 2018.

Para Rychard Guedes, a classificação para a final também representa o reconhecimento do trabalho dos alunos perante uma das maiores empresas do mundo, que é a Microsoft. Adjamilton Medeiros Júnior frisou que o grupo está muito feliz por estar na final da mais tradicional competição na área de inovação.

"Isso só mostra que estamos no caminho certo e que o nosso projeto é relevante", comentou. Júlio César Coelho contou que agora eles estão trabalhando no aperfeiçoamento da chupeta e melhorando o uso da plataforma da Microsoft.



BubuDigital verifica a temperatura corporal da criança

Segundo os estudantes, o IFPB teve um papel importante nessas conquistas, por estimular o desenvolvimento de habilidades como criatividade, inovação, raciocínio lógico, pensamento pró-ativo e colaboração. E também por dar o suporte ao estudante, ao promover a participação em pesquisas e possuir um corpo docente muito qualificado.

Adjamilton Medeiros Júnior, Rychard Guedes e Júlio César Coelho, estudantes desenvolvedores do projeto "Bubu Digital"

