



Alunos da Etec Bento Quirino vencem Prêmio Jovem da Água de Estocolmo

Jovens vão representar o Brasil na final da competição, na capital sueca, em agosto. Ao todo, 26 trabalhos de todo o País participaram

Os estudantes do curso técnico de Eletrônica integrado ao Ensino Médio Beatriz Ruschetto da Silva, Matheus Henrique Cezar da Silva e Gabriel Gertrudes Trindade, da Escola Técnica Estadual (Etec) Bento Quirino, de Campinas, venceram a etapa nacional do Prêmio Jovem da Água de Estocolmo (Stockholm Junior Water Prize, em inglês) e vão representar o Brasil na final da competição, durante a Semana Mundial da Água de Estocolmo, na capital sueca, em agosto. Além da viagem, o grupo ganhou R\$ 10 mil. A Etec recebe prêmio de R\$ 3 mil.

Eles se destacaram com o projeto *STAC-IBR: Solução para o tratamento de água nas cisternas instaladas no Brasil*, um sistema barato e eficiente para desinfetar a água de cisternas para populações de baixa renda do semiárido. Com o uso de materiais baratos e peças eletrônicas simples, eles criaram um equipamento que permite a geração de cloro por meio de eletrólise, um processo que transforma sal e água em cloro a partir de um estímulo elétrico, que dissocia partículas. A energia necessária ao funcionamento desse dispositivo é obtida por um gerador solar. Isso significa que regiões carentes, sem energia elétrica, também poderiam se beneficiar do projeto. O equipamento pode ser acoplado às cisternas e é portátil.

O *STAC-IBR* foi desenvolvido em parceria com o Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer (CTI), unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC).

Mais Etec

Realizada pela primeira vez no Brasil, a disputa tem a proposta de congregar jovens inovadores de todo o mundo, incentivar o interesse continuado em água e sustentabilidade e reconhecer o mérito de iniciativas de destaque. Foram inscritos 26 trabalhos de diversas regiões do país e a cerimônia de premiação foi na noite desta terça-feira, 7 de junho.

Entre os cinco finalistas, outro projeto de alunos de Etec:

Reaproveitamento dos metais pesados provenientes de pilhas exauridas em pigmentos para proteção das águas do Brasil.

Desenvolvido pelas alunas Ana Luiza Pelosi Torres, Cristiane Temporine Moreira e Eduarda Campos de Oliveira na ETEC Trajano Camargo, de Limeira, o trabalho é uma solução sustentável para o problema do descarte de pilhas. O estudo prevê o uso dos metais pesados, que poderiam poluir as águas, para a produção de pigmentos vítreos que podem ser aplicados em peças de ecojoias, como colares e anéis.

Foto: Divulgação



Alunos vão representar o Brasil na Semana Mundial da Água de Estocolmo, na capital sueca, em agosto

Sobre o Centro Paula Souza – Autarquia do Governo do Estado de São Paulo vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação, o Centro Paula Souza administra as Faculdades de Tecnologia (Fatecs) e as Escolas Técnicas (Etecs) estaduais, além das classes descentralizadas – unidades que funcionam com um ou mais cursos técnicos, sob a supervisão de uma Etec –, em mais de 300 municípios paulistas. Nas Etecs, o número de matriculados nos Ensinos Médio, Técnico integrado ao Médio e no Ensino Técnico, para os setores Industrial, Agropecuário e de Serviços, ultrapassa 211 mil estudantes. As Fatecs atendem mais de 80 mil alunos nos cursos de graduação tecnológica.

Assessoria de Comunicação do Centro Paula Souza

Tels: (11) 3324-3355 / 3324-3362 / 3324-3363

imprensa@cps.sp.gov.br – www.cps.sp.gov.br