



Aluno da Etec de Novo Horizonte participa de fórum de ciência em Londres

Jovem representa colegas do curso técnico de Informática integrado ao Ensino Médio responsáveis por projeto para mapeamento de árvores

Lucas Bassan, aluno do curso técnico de Informática integrado ao Ensino Médio, da Escola Técnica Estadual (Etec) Prof^a Marinês Teodoro de Freitas Almeida, de Novo Horizonte, na região de São José do Rio Preto, está participando do *London International Youth Science Forum* (LIYSF), em Londres, até o dia 9 de agosto. Realizado desde 1959, o fórum é um dos mais prestigiados eventos de divulgação científica juvenil, que reúne todo ano cerca de 500 estudantes de 70 países.

O jovem do interior paulista representa uma equipe de 14 colegas de curso que desenvolveu o aplicativo *TreeGo*, para mapeamento e reconhecimento de árvores urbanas e seus dados técnicos, tais como características físicas, localização espacial, condições ambientais do local e qualidade da árvore.

Durante 15 dias, além de divulgar o projeto para visitantes e demais participantes do LIYSF, os estudantes têm a oportunidade de assistir a diversas palestras com cientistas e de conhecer indústrias, centros de pesquisa e instituições de ensino renomadas como as universidades de Cambridge e Oxford.

Ação preventiva

Desenvolvido por meio de parceria com a prefeitura, o projeto foi orientado pela professora da Etec Daiani de Brito, na parte de programação, e pelo professor da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz da Universidade de São Paulo (Esalq-USP) Demóstenes da Silva, nas variáveis e cálculos.

O objetivo do *TreeGo* é evitar problemas causados pela falta de controle arbóreo, envolvendo a rede elétrica da cidade, as calçadas e, ainda, prevenir riscos de acidentes pessoais por queda de árvores que estejam com sua integridade comprometida.

Coube ao Departamento de Informática do município de Novo Horizonte a migração das informações coletadas para o servidor da prefeitura local, que acompanhará a condição das árvores e otimizará ações preventivas para evitar eventuais danos a esse patrimônio ambiental. Por meio do aplicativo a população poderá informar e solicitar providências como podas ou remoções de árvores, por exemplo.

Foto: Divulgação



Lucas apresenta o *TreeGo* a visitantes e participantes do LIYSF, um dos mais prestigiados eventos de divulgação científica juvenil, em Londres

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 aproximadamente 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