

21/02/2014 - EDUCAÇÃO

## **Aviso de pauta**

### **Torneio de robótica reúne neste fim de semana, no SESI de Taguatinga, 600 estudantes de quase todo o país**

O Torneio de Robótica First Lego League reúne amanhã, sábado, 22, a partir das 9h30, e no domingo, 23, no SESI de Taguatinga, cerca de 600 estudantes de escolas públicas e particulares e de comunidades entre nove e 15 anos de idade, vindos de 14 estados e agrupados em 60 times.

Atrair o interesse pelo estudo das ciências, tecnologia e matemática, tanto no ensino fundamental quanto no médio, ampliando a criatividade, o raciocínio lógico e a capacidade de inovação são os principais objetivos do torneio, realizado pelo Serviço Social da Indústria (SESI), em conjunto com os parceiros fundadores Lego e a organização americana First (For Inspiration and Recognition of Science and Technology).

O tema do torneio é Fúria da Natureza. Entre outros desafios, os estudantes montarão e programarão robôs que solucionarão problemas com desastres naturais, como avalanches, deslizamentos de terra, enchentes, tsunamis, tempestades. Os cinco primeiros colocados disputarão torneios idênticos nos Estados Unidos, Espanha e Canadá.

O Torneio de Robótica abrange quatro avaliações:

- *Desafio do Robô*: 3 partidas de 2min30 para executar missões na mesa de competição com robôs autônomos;
- *Design do Robô*: em 15 salas de avaliação no SESI de Taguatinga, as equipes apresentam o desenho mecânico, a estratégia adotada e a programação desenvolvida;
- *Core Values*: os competidores demonstram os valores do torneio, que consistem em competição amigável e ganho mútuo, pois ajudar um ao outro é fundamental para o trabalho em equipe;
- *Projeto de Pesquisa*: o time apresenta soluções inovadoras para um problema do mundo real, conforme o tema do desafio anual. Os projetos são criados, experimentados e compartilhados com os outros.

#### **ATENDIMENTO À IMPRENSA**

Gerência de Jornalismo da CNI

Tel: (61) 3317-9578 / 8917 / 9825// (61) 33179696// (61) 99851943

E-mail: imprensa@cni.org.br



<http://www.portaldaindustria.org.br>

Fotos: <http://www.bancodemidia.cni.org.br>

<http://www.twitter.com/JornalismoCNI>