

Região recebe Olimpíada Brasileira de Robótica

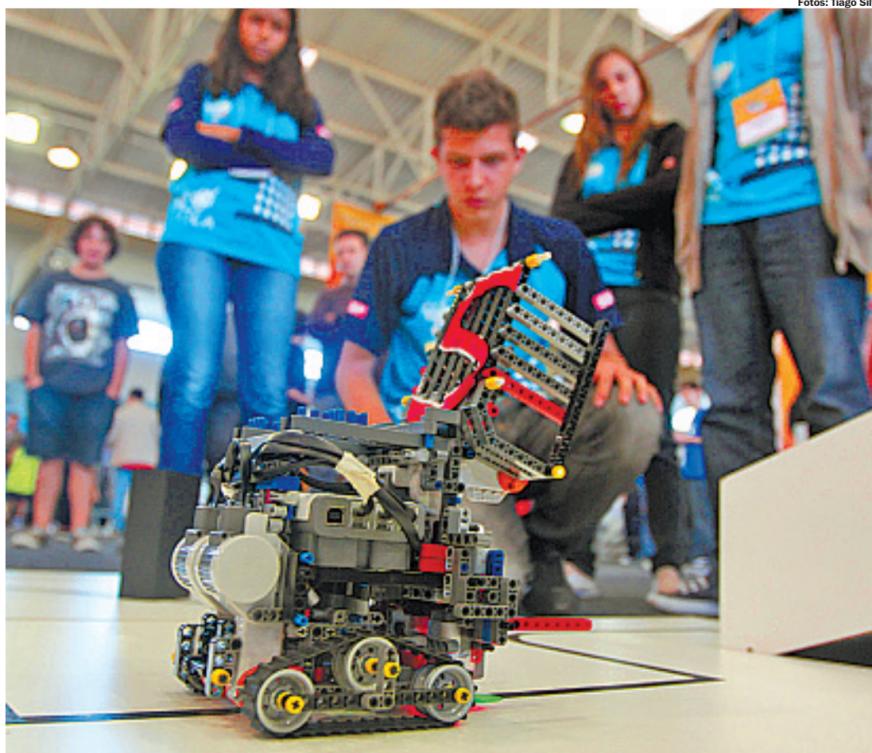
Em etapa do Grande ABC, estudantes de cerca de 100 escolas apresentaram robôs em resgate de vítimas

Natália Fernandjes
nataliafernandjes@dgabc.com.br

Estudantes de aproximadamente 100 escolas de todo o Estado estiveram reunidos ontem em disputa da etapa regional da Olimpíada Brasileira de Robótica, em São Bernardo. Durante o dia inteiro, crianças e adolescentes entre 8 e 19 anos, dos Ensinos Fundamental, Médio e Técnico, fizeram do ginásio de esportes da FEI (Fundação Educacional Inaciana) espaço do conhecimento nas áreas de mecânica e eletrônica.

O objetivo de todas as equipes era produzir robô capaz de resgatar vítima, representada por uma lata de refrigerante, em ambiente hostil. Para isso, os dispositivos precisavam superar obstáculos de forma autônoma. “Essa é a forma de jovens aprenderem na prática como aplicar os conhecimentos de mecânica, noções de localização e a lógica da programação no cotidiano”, explica a professora de Engenharia Esther Colombini.

Além do uso da tecnologia para o benefício para salvar vidas, Esther destaca a criatividade apresentada pelos competidores. Nem todos os grupos recebem dos colégios estrutura e kits para montagem dos robôs. Com isso, a alternativa foi abusar das ideias para construir o dispositivo.



Fotos: Tiago Silva

APLICAÇÃO. Para professora da FEI, atividade é oportunidade de colocar conhecimentos em prática

Entre os competidores, o clima era de atenção, com pensamento e olhos voltados para as pequenas criações. “O mais difícil é deixá-lo estável e, às vezes, a intensidade da luz atrapalha”, explica a estudante do 7º ano do Colégio Saint Clair, da Capital, Nadjah Abdel, 12 anos. A integrante do único grupo formado apenas por meninas não acredita em preconceito, mas destaca que as garotas costumam ficar mais nervosas antes da apresentação.

No caso do aluno Marcelo dos Santos Jubilado Júnior, 15, do 1º ano do Ensino Mé-

dio da EE Professora Elza Facca Martins Bonilha, de Campo Limpo Paulista, a maior dificuldade foi transportar o robô sem prejuízos. “A gente veio de van e os equipamentos ficavam batendo, o que traz interferência”, destaca.

O robô da equipe de Campo Limpo Paulista foi produzido a partir do zero. Os jovens utilizaram um drive de CD antigo para dar vida ao “amigo”. “Foi difícil chegar até aqui. Demoramos cerca de um ano para conseguir acertar a melhor maneira de fixar o motor”, destaca a estudante do 3º ano do Ensino Médio Elaine Barbosa, 17.

Grupo de alunos do Interior demorou cerca de um ano para concluir a elaboração do dispositivo; cinco melhores disputam fase nacional

ÁREA VERDE

Casa na árvore atrai curiosos em São Bernardo

Construção foi erguida em praça no Bairro Assunção e serve de cenário para curta-metragem

Uma casa em cima da árvore chama atenção e atrai olhares curiosos daqueles que circulam pelos arredores da Praça Giovanni Breda, popularmente conhecida como Área Verde, em São Bernardo. “Não via uma construção dessas desde a infância lá em Bom Jesus da Lapa, na Bahia”, recorda a auxiliar de limpeza Fátima Pereira, 37 anos.

Enquanto esperava o ônibus no ponto em frente à casa feita com madeiras, papelão e lona plástica, Fátima lembrava das brincadeiras em sua cidade natal. “Dá vontade de subir nela. Será que pode?”, questiona, com os olhos voltados para a copa da figueira.

A moradora de São Bernardo não é primeira a pedir

para conhecer a moradia de madeira, destaca o diretor de arte Rodrigo Dias. A construção foi feita há uma semana por grupo de estudantes da Escola Livre de Cinema e Vídeo de Santo André. “Todos os dias temos de responder as perguntas dos curiosos sobre o que estamos fazendo aqui”, diz.

A casa na árvore serve de cenário para as gravações do curta-metragem *Memórias de um Homem Só*, que será exibido em Santo André, no fim de agosto. Ainda não foi definido se a mostra será no Teatro Municipal ou no Sesc. “Essa é a residência do nosso protagonista, um morador de rua que tem o dom de ouvir o pensamento das pessoas e tenta ajudá-las”, comenta Dias.

Ao observar a construção, o técnico operacional gráfico José Bartolomeu Neto, 45, pensou que o local havia sido invadido por moradores de rua. “Fiquei curioso porque nunca tinha visto nada parecido”, revela. **NF**



CENÁRIO. Local servirá como casa para morador de rua em filme

DIADEMA

Jovem é morto após policial reagir a tentativa de assalto

Bruna Gonçalves
brunagoncalves@dgabc.com.br

Jovem de 16 anos foi morto por um policial militar na noite de sexta-feira na Rua Princesa Isabel, no Jardim Canhema, em Diadema. De acordo com a Polícia Civil, o garoto tentou roubar a moto do policial, que estava armado e reagiu.

Segundo relatos da vítima, um militar de 22 anos, ele o primo estavam andando de moto, uma Honda XRE, quando foram abordados por dois homens em outra moto.

O adolescente, que estava na garupa, desceu armado com um revólver calibre 38 e anunciou o assalto. Ao ser abordado, o policial se identificou e deu voz de prisão. Ao ouvir a ordem, o jovem começou a atirar. No revide, o assaltante foi baleado.

Ao chegarem ao local da ocorrência, policiais militares encontraram o rapaz caído. Ele foi encaminhado para o Hospital Municipal de Diadema, mas não resistiu aos ferimentos. O outro participante, que ficou na moto durante a ação, conseguiu fugir.

O caso foi registrado no 3º DP (Campanário) de Diadema como roubo, ato infracional e homicídio simples. **NF**

BARBARIDADE

Polícia encontra corpo dividido em dois na Chácara Royal Parque

Um corpo cortado ao meio foi encontrado na manhã de ontem na Chácara Royal Parque, em São Bernardo. As partes da vítima foram colocadas em dois sacos plásticos e descartadas por volta das 11h em estrada de terra em área de mata próxima à Represa Billings.

De acordo com informações divulgadas pela Polícia Militar, homens da 1ª Companhia do 40º Batalhão foram acionados após uma ligação. O denunciante informou que o passageiro de um carro cinza teria atirado dois sacos plásticos pretos em uma via pública.

Segundo os policiais militares, trata-se de um homem. Até o fechamento desta edição, a vítima ainda não havia sido identificada. A ocorrência foi registrada no 3º DP (Assunção) de São Bernardo.

CAPITAL

Na Capital, a Polícia Militar localizou cadáveres de um casal dentro de sacos plásticos em um córrego na Rua Alfred Nessel, no bairro Capão Redondo, por volta das 13h30 de ontem.

O caso foi registrado no 92º DP (Parque Santo Antônio), na Capital. **NF**

GONÇALVES 41 ANOS
Imóveis e Condomínios
O Rumo definitivo para o seu imóvel
www.goncalvesimoveis.com.br

Áreas e Galpões
4125-2000
Av. Fco Prestes Maia, 307 - Centro - SBC

Área Industrial COOPERATIVA - SBC



R\$ 29.040.000
48400m², excelente para pátio, logística, mais ou menos de 60% da área parte limpa, fácil acesso.
REF- 60 - F: 4125-2000

Área Ind JD. DOS CAMPEÕES - DIADEMA



R\$ 5.900.000
3200m², terreno totalmente plano, projeto aprovado p/ 2 galpões de 1500m² cada.
REF-793 - F: 4125-2000

Terreno ALVARENGA - SBC



R\$ 1.200.000
Terreno plano, fácil acesso c/ 1050m², comercial / industrial.
REF- 720 - F: 4125-2000

Terreno RIACHO GRANDE - SBC



R\$ 500.000
8547m² de área do terreno, ótimo para chácara, de frente para a represa.
REF-838 - F: 4125-2000

Reservamo-nos o direito à correção de possíveis erros gráficos ou de digitação.