

Torneio de Robótica insere alunos no mundo da ciência e tecnologia

Realizada pelo Sesi em Goiânia, a etapa Centro-Oeste do Torneio de Robótica First Lego League (FLL) mobilizou estudantes da rede pública e particular de Goiás, do Distrito Federal e do Tocantins. Em dois dias de competição, sob o tema Fúria da Natureza, os alunos criaram robôs e apresentaram possíveis soluções inovadoras para prevenir desastres naturais como tornados, ciclones, avalanches, tempestades, terremotos, tsunamis, enchentes e deslizamentos de terra. O objetivo: despertar o interesse dos alunos por temas como ciências e tecnologia dentro do ambiente escolar.

Leia mais nas páginas 2 a 3 



Avanço na saúde e segurança

Auxiliar de produção da Isoeste Construtivos Isotérmicos, Lilian Vieira Neia da Costa é submetida a exame no novo espaço implantado no Sesi Jundiá, em Anápolis, para atendimento na área de saúde e segurança do trabalho, além de odontologia.

Páginas 4 e 5





Arena dos robôs: criações dos participantes realizam missões relacionadas ao tema Fúria da Natureza

Robótica desperta interesse de alunos por ciência e tecnologia

Diante de cenário desafiador para a educação do Brasil, uma das piores no ranking do Programa Internacional de Avaliação de Alunos (Pisa, em inglês), principal avaliação do ensino básico feita no mundo – 58º lugar entre 65 países avaliados em 2012 –, o Torneio de Robótica First Lego League (FLL), realizado pelo Sesi em Goiânia, constitui iniciativa de grande valor.

Se no exame elaborado pela Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) os focos são as áreas de matemática, leitura e ciências, o objetivo do torneio de robótica é, exatamente, despertar o interesse dos alunos em temas como ciências e tecnologia dentro do ambiente escolar.

O evento é realizado em mais de 70 países e envolve mais de 200 mil crianças e jovens, com idade entre 9 a 15 anos. A iniciativa fortalece a capacidade de inovação, criatividade e raciocínio lógico, além de inspirar os participantes a seguir carreira no ramo da engenharia, matemática e tecnologia. No Brasil, o evento é promovido pelo Sesi, For Inspiration and Recognition of Science and Technology (First) e pela Lego Education.

Nos dias 6 e 7 de dezembro, Goiânia recebeu a etapa Centro-Oeste do torneio no Sesi Canaã. Ao todo, 29 equipes – 19 delas de escolas do Sesi – formadas por alunos da rede pública e particular de Goiás, do Distrito Federal e do Tocantins, trabalharam na competição o tema “Fú-

ria da Natureza”.

Durante os dois dias de evento, os participantes apresentaram soluções inovadoras para prevenir desastres naturais como tornados, ciclones, avalanches, tempestades, terremotos, tsunamis, enchentes e deslizamentos de terra. Aplicativo que avisa sobre ameaça de terremotos, casa antiterremoto, robô que desentope bueiro, portão antienchente estão entre os trabalhos que foram expostos no ginásio de esportes do Sesi Canaã.

Além dos projetos apresentados, foram premiadas as equipes que mais se destacaram nas categorias, Design do Robô, Core Values (inspiração, trabalho em equipe e gracious professionalism) e Desafio do Robô.

Sesi Canaã fica em 2º lugar

A equipe Sesi Canaã Robots conquistou o segundo lugar no Torneio de Robótica First Lego League (FLL). Os alunos desenvolveram um sensor ultrassônico que detecta rachaduras e identifica ameaça de terremotos. O grupo, liderado pelo professor José Nazaré Rodrigues, disputará em fevereiro a etapa nacional, em Brasília. O resultado surpreendeu e emocionou os participantes. “É uma experiência que irei levar para o resto da minha vida. É surpreendente poder participar de um evento assim”, disse Júlio César Menezes, de 12 anos, aluno do 6º ano.

Amós Messias, de 13 anos, aluno do

7º ano, não conseguiu conter as lágrimas ao segurar o troféu. “Estou muito emocionado. Aprendi aqui que conhecer é mais importante que ter. Estou muito feliz por ganharmos.” José Nazaré Rodrigues, professor responsável pela equipe, avalia que o torneio é um aliado no aprendizado dos estudantes. “Eles aprenderam muito mais que robótica. Vamos treinar muito para representar bem Goiás na etapa nacional.”

A equipes do Sesi Canaã RobtsTwo e Sesi Campinas Robô ao Extremo também conquistaram pontuação necessária para participar da etapa nacional do evento.



Alunos da equipe da Vila Canaã durante provas que valeram vaga para a fase nacional da competição, em fevereiro

Conquistas vão além da competição

Mais que uma competição, o Torneio FLL desperta a imaginação e promove nos participantes competências e habilidades nos campos da ciência e da tecnologia de forma desafiadora, inteligente e divertida, explica o presidente da Lego Zoom no Brasil, Marcos Wesley. Segundo ele, na competição os participantes aprendem que nem tudo ocorre conforme se espera. “Na nossa vida, muitas vezes deparamos com uma peça de Lego que não se encaixa em nenhum lugar. Na medida em que vamos vivendo, que é uma forma de brincar, a peça toma seu lugar e verificamos que ela tem muita importância”, explicou durante visita ao evento realizado no Sesi Canaã.

Marcos Wesley lembrou que o desafio de construir um robô é uma forma de estimular as crianças e adolescentes a trabalhar em equipe e resolver problemas. “A Lego é uma empresa focada em desenvolver pessoas”, ressaltou.

E a melhora no desenvolvimento dos alunos que participaram do torneio foi notada pelo coordenador pedagógico do Sesi Planalto, Jaime Mendes. “Muitos alunos estavam na mesma escola e não se conheciam. Descobrimos líderes e grandes talentos durante o trabalho”, disse.

Edvaldo Júnior, de 13 anos, aluno do 8º ano do Sesi Planalto, disse que aprendeu que o trabalho em conjunto sempre terá um resultado melhor. “Sozinho posso menos do que atuando em equipe.”

Nathalya Augusta, 14 anos, aluna do 1ª ano do Sesi Itumbiara, enumerou os ganhos: “Conviver com pessoas, ter acesso à robótica, poder participar de um evento desse porte estão entre as conquistas que eu tive por estar aqui.” Ela revelou que sempre quis ser veterinária, mas que depois da experiência no torneio está tentada a fazer algum curso superior na área de exatas.

Confira os classificados para a etapa nacional

- Lego Of Olympos
Sesi Gama - Distrito Federal
- Robô ao Extremo
Sesi Campinas - Goiás
- Sesi Canaã Robots
Goiânia - Goiás
- Creepi – Sesi Sama
Minaçu - Goiás
- Visão Eletronbot
Colégio Visão
- Sesi's Power To
Araguaína - Tocantins
- Legofild – Sesi Gama
Distrito Federal
- Sesi Canaã Robots Two
Sesi Canaã - Goiás

Sesi amplia serviços na área de saúde e segurança em Anápolis



Lilian Vieira, auxiliar de produção da Isoeste Construtivos Isotérmicos, é atendida no novo ambiente de saúde e segurança do trabalho

Os trabalhadores da indústria de Anápolis dispõem de novo espaço, no Sesi Jundiá, para a realização de atendimentos e exames médicos ocupacionais, com a ampliação e reforma das instalações onde já eram prestados alguns serviços na área.

Entregues no dia 13 de dezembro, as

novas instalações contam com quatro consultórios médicos, quatro salas para exames clínicos, um posto de coleta de material biológico e três consultórios odontológicos, além de salas administrativas e uma ampla recepção.

O portfólio de serviços, que antes abrangia exames admissional, demis-

sional, periódico, retorno ao trabalho e audiometria, inclui agora exames complementares de eletrocardiograma, eletroencefalograma, espirometria e acuidade visual – antes realizados de forma terceirizada por laboratórios parceiros do Sesi –, além do atendimento odontológico.

Trabalhadores de indústrias aprovam novas instalações



Nivaldo Jesus Paiva, da Lajes Vibracon, durante exames periódicos no Sesi Jundiá

Antes mesmo de sua abertura, o novo espaço do Sesi realizava cerca de 50 atendimentos diários. Nivaldo Jesus Paiva, de 34 anos, que já havia feito exames periódicos no local antes da reforma e ampliação, aprovou as melhorias. “O local é muito bom, o atendimento é rápido e a gente já fica sabendo se está tudo bem com nossa saúde antes de entrar no trabalho”, comentou ele, ao realizar o exame admissional para trabalhar como encarregado de seção na Lajes Vibracon – empresa localizada no

Distrito Agro Industrial de Anápolis (Daia).

Para a auxiliar de produção da Isoeste Construtivos Isotérmicos, Lilian Vieira Neia da Costa, de 31 anos, os exames periódicos são importantes não só para a empresa, mas também para o trabalhador. Mesmo realizando os atendimentos agendados no Sesi, ela vai ao médico regularmente. “Precisamos sempre prevenir doenças e saber se está tudo bem com nossa saúde para continuarmos trabalhando motivados”, disse.



Marcos Augusto, da Genix, destaca tempo ganho com concentração de serviços no local

Centralização traz conforto

“Com a centralização de todos esses atendimentos em um só local, ganha não só o colaborador, que não precisa mais se deslocar a mais de um lugar para a realização desses serviços, como também ganha a empresa, que terá o funcionário menos tempo fora do local de trabalho”, ressaltou o coordenador de saúde e segurança no trabalho do Sesi Jundiá, Rogério de Sá.

Situação comprovada pelo técnico de segurança no trabalho da Genix Indústria Farmacêutica, Marcos Augusto Bobato. Além do tempo ganho, a concentração dos serviços em uma só clínica facilita também o agendamento, por parte da empresa, que antes precisava entrar em contato com dois ou três centros de saúde diferentes.

Parcerias em outras áreas de atuação



Gerente do Sesi Jundiá, Marciana Neves comemora aumento de vagas: agora temos espaço físico para atender à indústria e aos alunos

A Genix é uma das 100 indústrias que já são parceiras do Sesi Jundiá para a utilização da Clínica de Saúde e Segurança no Trabalho e Odontologia. O laboratório mantém contrato também com os Programas Ginástica na Empresa e de Análise da Saúde Social e Físico do Trabalhador, realizados em loco. “Temos expectativas de, em 2014, montar uma sala de aula da EJA (Educação de Jovens e Adultos) e um consultório odontológico na fábrica. Já temos, inclusive, o espaço

físico”, informou Augusto.

Além da reforma e ampliação da clínica, o Sesi Jundiá construiu novas salas de aula, aumentando também o número de alunos matriculados, devendo passar de 880, em 2011, quando começou a ampliação gradativa, para 1.200, em 2014. Mesmo assim, a fila de espera por vagas ainda é grande. “Existem turmas com cinco vagas e 120 estudantes na expectativa de entrar na nossa escola”, disse a gerente da unidade, Marciana Neves.

Mesmo com a fila de espera ainda extensa, Marciana comemora a ampliação. “Estávamos com a capacidade esgotada, tanto na área de saúde como na educação, agora temos espaço físico para atender mais indústrias e alunos.” As indústrias interessadas em mais informações sobre os serviços oferecidos pelo Sesi Jundiá devem procurar a responsável pela área de Relações com o Mercado da unidade, Grislaíne Macedo, pelo telefone (62) 3333-3727.



Elza Fleury, do Sesi Campinas, recebe certificado de Deusdedith Vaz, da Secretaria da Saúde. Ludmilla Ferreira, do Hemocentro, destaca parceria

Sesi Campinas recebe prêmio de maior campanha de doação de sangue

Localizada em um dos bairros mais tradicionais de Goiânia, a Escola Sesi Campinas recebeu, durante a Semana Nacional do Doador de Sangue – de 25 a 29 de novembro –, o certificado de Responsabilidade Social como a maior campanha de 2013 do Hemocentro de Goiás. A unidade realiza há 12 anos o projeto Doe Sangue, Doe Vida, destinado a aumentar as reservas dos bancos de Goiânia e despertar nos estudantes valores como cidadania e solidariedade.

A campanha deste ano, em julho, mobilizou 1.387 alunos do ensino fundamental e médio, que fizeram propaganda interna, visitaram famílias, estabelecimentos comerciais do bairro e distribuíram cartazes, folhetos, entre outros recursos de comunicação, o que resultou em 328 doações. Para a realização da campanha, o Sesi Campinas oferece a infraestrutura física, com instalação de macas no salão de festas, e o hospital parceiro fica responsável em levar os equipamentos necessários para a coleta do sangue.

A unidade ganhou 11 macas para a campanha, doadas por empresas e pais de alunos. Elza Fleury, diretora da Escola Sesi Campinas, destaca o espírito de solidariedade que é despertado nos alunos durante o período de campanha e a importância do reconhecimento por parte do Hemocentro de Goiás. “Nossa vontade é de que outras instituições de ensino passem a participar também desse projeto, que é lindo e muito gratificante.”

Segundo a coordenadora de capacitação de sangue do Hemocentro de Goiás, Ludmilla Ferreira, a homenagem ao Sesi visa divulgar a importância do ato de doar sangue. “Hoje contamos, em média, com 3 mil doações semanais, o que ainda é pouco, pois o ideal seriam de 4,5 mil a 5 mil bolsas neste mesmo período”, calcula. Para incentivar o aumento das doações, o Hemocentro entregou brindes e certificados aos maiores doadores durante toda a semana comemorativa, como um reconhecimento ao ato de solidariedade. “Não existe bem maior do que proporcionar

vida a alguém”, afirma a coordenadora.

Instituição do Sistema Fieg, o Sesi atua há mais de seis décadas em diversas áreas da educação, saúde e lazer. As ações envolvem parcerias com empresas e instituições interessadas na realização de programas que contribuem para o resgate e valorização da cidadania.

Requisitos básicos para doação de sangue

- Estar em boas condições de saúde.
- Ter entre 16 e 69 anos;
- Pesar no mínimo 50 quilos;
- Não estar em jejum e não ter ingerido alimentos gordurosos nas três horas que antecedem a doação;
- Ter dormido pelo menos 6 horas na noite anterior;
- Não ter ingerido bebida alcoólica nas últimas 12 horas e estar sem fumar há pelo menos duas horas.

1º Torneio de Jogos de Mesa da BRF



Trabalhadores da Brasil Foods em partida de dama no Torneio de Jogos de Mesa

De 25 a 27 de novembro, foi realizado o 1º Torneio de Jogos de Mesa da Brasil Foods (BRF), em Rio Verde, nas modalidades de tênis de mesa, dama e dominó. Cerca de 200 trabalhadores participaram das competições, durante dos três turnos de trabalho da empresa. A integração entre os colaboradores e a busca por uma melhor qualidade de vida foram os principais objetivos do evento. Confira os vencedores:

- 1º lugar tênis de mesa – Wallison Oliveira
- 1º lugar Dama – Romulo Silva Luz
- 1º lugar Dominó – Vagner Custodio dos Santos

Caminhada Sesi nos Parques



Participantes da Caminhada Sesi nos Parques realizada em Rio Verde

A cidade de Rio Verde foi palco de mais uma edição da Caminhada Sesi nos Parques, realizada no dia 22 de novembro, na pista do Estádio Mozart Veloso do Carmo. Mais de 70 pessoas participaram do evento, que também contou com alongamento, aula de dança e STEP, aferição da pressão arterial e índice de massa corporal (IMC). A iniciativa contou com a colaboração das empresas Cargill Agrícola, HF Engenharia, Kowalski, Orsa – Internacional Paper, BRF e Refrescos Bandeirantes, além de pessoas da comunidade.

Festa do Atleta reconhece melhores competidores



Richardson Marques, Adriano de Castro e Nilton Faleiro entregam troféu a Vitor Hugo Almeida de Paula, aluno de futsal premiado na Festa do Atleta

Os melhores competidores dos programas esportivos do Sesi foram reconhecidos na Festa do Atleta, que foi realizada no dia 9 de dezembro, no Teatro Sesi. A iniciativa busca valorizar o desenvolvimento dos jovens e a qualidade das atividades da instituição, que estimulam o esporte em Goiás. Receberam troféus cerca de 100 alunos destaques nas modalidades de natação, voleibol e futsal. O evento reuniu cerca de mil pessoas entre alunos e familiares.

Jogos Internos da Caoa mobiliza trabalhadores



Trabalhadores da Caoa exibem medalhas dos Jogos Internos da montadora de veículos

O empresariado goiano tem encontrado no Sesi Goiás um eficiente gestor de seus projetos em qualidade de vida. Um exemplo, os Jogos Internos da Caoa – montadora de veículos –, no Sesi Jundiá, em Anápolis, mobilizaram na disputa mais de 200 funcionários, de 29 de novembro a 1º de dezembro. Durante os três dias, foram disputadas três modalidades: futsal masculino, truco misto e xadrez rápido. O evento contou com presença dos cerca de 2 mil trabalhadores da Caoa e seus familiares, que puderam desfrutar de atividades recreativas na piscina, sorteio de brindes e do Espaço Zen.



Alunos do Sesi Sama premiados

O Projeto Reciclando e Aprendendo, realizado pela Escola Sesi Sama, de Minaçu, foi vencedor da edição 2013/2014 do Prêmio Construindo a Nação, na categoria Destaque Social. A ação mobilizou crianças com idade entre 3 e 4 anos, que receberam na escola sacolas retornáveis para coletar em suas casas materiais como garrafas pets, canos, caixas de leite e suco,

sacolas plásticas e cabos de vassoura. Na sala de aula, aprenderam a confeccionar brinquedos utilizando os produtos recolhidos. Toda a produção foi vendida em uma mostra cultural realizada na escola e o dinheiro arrecadado, destinado à compra de brinquedos pedagógicos para doação ao Centro Municipal de Educação Infantil (CMEI) Raio de Sol, de Minaçu.

vivasesi

FIEG SESI

Revista de divulgação do Sesi Goiás,
publicação da Assessoria de Comunicação
Institucional do Sistema Fieg

Av. Araguaia, nº 1.544, Edifício Albano
Franco, Casa da Indústria
Vila Nova - Goiânia-GO - CEP 74645-070
Fone: (62) 3219-1300 / Fax: (62) 3223-9913
www.sesigo.org.br
e-mail: ascom@sistemafieg.org.br

**Presidente da FIEG e Diretor Regional
do SESI:** Pedro Alves de Oliveira

**Assessor de Comunicação Institucional
do Sistema FIEG:** Geraldo Neto

Edição: Dehovan Lima

Reportagens: Daniela Ribeiro, Edilaine Pazini
e Valbene Bezerra

Projeto Gráfico e Diagramação:

Thatyane Mendonça

Fotos: Sílvio Simões e Alex Malheiros