

Educare

Educare, do latim, é verbo composto do prefixo ex (fora) + ducere (trazer), e significa literalmente conduzir para fora, ou seja, fazer o estudante descobrir o que já sabe no seu íntimo

UFSCAR



O evento contou com a participação de aproximadamente 250 estudantes

Futuro Cientista promove segunda escola preparatória

Estudantes participam de experimentos, oficinas e atividades sobre métodos de pesquisa

Jéssica Nascimento

jessica.nascimento@jcrucero.com.br
programa de estágio

Cerca de 250 estudantes do ensino fundamental e médio de Sorocaba e região se reuniram na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) campus Sorocaba para participar da segunda Escola Preparatória para Futuros Cientistas (EPFC) - Módulo Ensino Básico, promovida pelo Programa Futuro Cientista da universidade com objetivo de incentivar estudos sobre a área da ciência. Durante o evento, realizado no último dia 11, os estudantes participaram de experimentos, oficinas, atividades sobre métodos de pesquisa e shows de ciência, além de conhecer o campus da UFSCar.

De acordo com o professor Fábio de Lima Leite, do Departamento de Física, Química e Matemática (DFQM) da UFSCar e coordenador do programa, o evento, como já diz o nome, prepara os estudantes para as atividades que serão realizadas no segundo semestre, como projetos científicos e criação de protótipos. "No primeiro semestre, os estudantes aprenderam como um cientista trabalha. Agora terão que colocar isso em prática", conta. Durante os próximos meses, os clubes de ciência de cada escola participante, que realizam atividades multidisciplinares uma vez por semana, terão que trabalhar em projetos sobre variados temas para apresentar no fim do ano no Encontro Regional de Futuros Cientistas, onde há premiação dos melhores projetos.

Leite diz que o programa é de longo prazo, pois os estudantes começam no ensino fundamental e seguem até depois que entram nas universidades. "É uma forma de adoção científica. É um plano de vida. O aluno recebe uma chance para ingressar em uma faculdade", frisa. Segundo ele, é preciso que os alunos agarrem essa oportunidade oferecida pelo programa, já que a área da ciência não é muito valorizada no Brasil.

Para Maria Delma Casimiro, de 45 anos, diretora da escola municipal Governador Mário Covas, de Anhembi, o programa é muito importante para o envolvimento dos alunos de sua escola, pois a participação proporciona pesquisas, descobrimento de novas tecnologias e a interação entre grupos. "Essas experiências são realmente vividas pelos alunos. É uma oportunidade para várias faixas etárias e camadas sociais,



Professor Fábio de Lima Leite coordena o programa



Gabriela Maria de M. Corrêa é estudante



Maria Dilma Casimiro é diretora de escola

o que acaba contribuindo para o desenvolvimento pessoal e acadêmico", afirma.

Experiências

A estudante Gabriela Maria de Miranda e Corrêa, de 15 anos, está no projeto desde o começo, quando ainda cursava a 7ª série. Agora, aluna do ensino médio da escola municipal Ariceu Vasconcellos Leite, de Cesário Lange, ganhou o primeiro lugar na premiação de Contos de Ficção Científica em sua categoria. Gabriela diz que já realizou várias atividades no projeto, já que ingressou no programa pelo interesse à ciência. "Resolvi agarrar essa oportunidade e não me arrependo por isso. É uma contribuição com meu futuro, pois estou aqui para aprender", conta. No ano passado, o grupo da estudante criou um projeto sustentável - um cobertor para

o verão, que esfriava e eliminava insetos. "Foi bem divertido. O mais engraçado é que realmente funcionava", lembra.

Além dos jovens interessados em aprender mais sobre ciências, há também aqueles que sonham em ser um cientista, com intenção de criar coisas que facilitem o dia a dia e revolucionem o mundo. Um exemplo disso é o estudante Matheus Albino Rodrigues, de 12 anos, da escola municipal Professora Olinda de Fátima Casemiro Soares, de Anhembi. Matheus diz que além de ensinar sobre a ciência, o programa prepara as pessoas para o futuro. "Isso é muito bom para os participantes, estou gostando muito. Quero ingressar em uma faculdade. Estou me preparando para isso", conta.

Para participar do programa, Leite diz que é preciso seguir alguns requisitos, como não se envolver com drogas, ter

boas notas e bom comportamento. "O aluno que participa tem que ser um exemplo. Pois ele carrega a bandeira do programa. Eles são treinados para isso", ressalta. Segundo ele, os estudantes participam de discussões que envolvem vários temas sociais e recebem um 'manual do cientista', que envolve inclusive questões éticas e de postura.

Prêmios

A entrega de prêmios da Maratona do Conhecimento, uma espécie de simulado que traz questões de todas as disciplinas curriculares, e do concurso de Contos de Ficção Científica também fez parte da programação do evento. Quem venceu o concurso dos contos foi a aluna Thaís Bertoco, da Escola Municipal Maria Aparecida de Oliveira, de São Roque, que ganhou um tablet pelo primeiro lugar na categoria geral. Os primeiros colocados nas três categorias específicas (sexto e sétimo ano; oitavo e nono ano; e ensino médio) levaram para casa uma coleção de livros de ficção científica, como um incentivo à leitura.

O programa

A partir de convênios com prefeituras, o Programa Futuro Cientista tem conseguido se expandir desde seu lançamento, em 2011, a várias cidades da Região Metropolitana de Sorocaba. Para o próximo ano, os organizadores estão prevendo a assinatura de parcerias com outros municípios e o desenvolvimento de um canal virtual para facilitar a comunicação entre os gestores, núcleos e clubes de ciências, já que as escolas participantes ficam distantes do campus.

O Programa Futuro Cientista é um projeto de extensão da UFSCar, que tem apoio da empresa Gerdau e parcerias com o colégio Objetivo, que oferece vagas no seu curso pré-vestibular a egressos do programa, e da Universidade de Sorocaba (Uniso), que concede a eles algumas bolsas integrais em seus cursos de graduação. O estudante Yoshimitso Watarai, de 21 anos, que participa do programa desde o início, conseguiu uma bolsa integral para o curso de Engenharia Civil, na Uniso. "Você aprende coisas no programa que não são passadas na escola e na faculdade. Tive um grande incentivo para o meu futuro", conta. Para mais informações do projeto acesse o site www.futurocientista.net. (Supervisão: Helena Gozzano)

1º Festival de Robótica - Com o tema *Dê start ao mundo da Ciência e Tecnologia e solução problemas do mundo real*, o 1º Festival de Robótica de Sorocaba está com as inscrições abertas para estudantes de 9 a 16 anos de toda a região. Organizado pela Franquia Premium Zoom Sorocaba e região, com o apoio da Prefeitura e em parceria com o C.E.S.A.R, Facens, UFSCar e Unesp, o evento acontece no próximo sábado (22) no Centro de Convenções do Parque Tecnológico de Sorocaba. A expectativa é receber mais de 500 visitantes. Alunos de 23 escolas do Estado de São Paulo apresentarão seus projetos de robótica desenvolvidos a partir dos conjuntos EV3 da Lego Education, voltados para a programação de robôs. Por meio desse bloco inteligente e programável, os estudantes conseguem controlar motores e sensores, inspirando-os a seguirem carreira no ramo da engenharia, matemática e tecnologia. Os jovens também participarão da competição Desafio do Robô, nos moldes da Olimpíada Brasileira de Robótica, cujo projeto vencedor receberá o troféu das mãos do prefeito da cidade, Antonio Carlos Pannunzio, além de palestras com especialistas e oficinas. "Muito mais do que apresentar projetos de robótica, o objetivo do Festival é estimular o compartilhamento e a troca de experiências entre os estudantes, fortalecendo valores como o trabalho em equipe, a comunicação e o engajamento dos participantes", explica Marco Pollo, gerente pedagógico da Franquia Premium Zoom Sorocaba e Região. Mais informações: sac.relacionamento@zoom.education

Curso sobre os 25 anos do ECA - A Escola de Formação e Aperfeiçoamento de Professores (Efaf), local em que os educadores da Secretaria da Educação do Estado frequentam cursos gratuitos para aprimorar o trabalho em sala de aula, vai oferecer nova programação focada nos 25 anos do Estatuto da Criança e Adolescente (ECA). No total são 10 mil vagas e as inscrições começam a partir do dia 24 de agosto. Mais informações estão no portal da Educação - www.educacao.sp.gov.br.

Sexualidade e gênero - Estão abertas as inscrições para o I SISGS Simpósio Interdisciplinar sobre Sexualidade e Gênero de Sorocaba: Direitos e Sexualidade, que será realizado nos dias 27 e 28 de agosto, na Universidade de Sorocaba (Uniso). Além dos grupos de trabalho, a programação terá uma conferência de abertura e duas mesas-redondas. A realização é dos cursos de Jornalismo e Psicologia da Uniso, em parceria com o Programa de Pós-Graduação em Educação Sexual da UNESP/Araraquara, e apoio do Programa de Pós-Graduação em Educação, Programa de Pós-Graduação em Comunicação e Cultura da Uniso, Secretaria Municipal de Cultura e Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social. O Simpósio é destinado a pesquisadores, professores, estudantes e demais interessados. Outras informações: simpdireitoshumanos@uniso.br

"Ciência é conhecimento organizado. Sabedoria é vida organizada"

Immanuel Kant, filósofo prussiano