

OLÁ. Verão é uma tentação para ir à piscina, lagoa ou praia. Mas não se descuide do protetor solar

O JORNAL
MAIS VENDIDO
NAS RUAS DE SOROCABA

BOM DIA

R\$ 1

ANO 7 / Nº 2.239

SOROCABA

SEXTA 13/01/2012



Assis Cavalcante/Agência BOM DIA

Alunos do ensino fundamental da Escola Estadual Júlio Prestes de Albuquerque montam maquete para mostrar o funcionamento de um aparelho de aquecimento solar em residências

Cidade da ciência

Sorocaba é piloto de programa que pretende popularizar clubes de ciências entre estudantes dos ensinos médio e fundamental. A iniciativa é da Uniso, Unip e UFSCar, com apoio do CNPQ **P2 e P3**

Mulher que nasceu com paralisia cerebral luta por cadeira motorizada **P8 e P9**



Sexta 13 e o teste da escada

BOM DIA colocou escada no bulevar Braguinha e a maioria desviou. Alguns disseram que foi por medo de acidente, enquanto outros confessaram que foi por superstição mesmo **P14 e P15**

& mais

Bastidores Vitor Lippi vai trocar quatro secretários, incluindo o da Administração **P4**

Ana Maria Braga "Em uma de minhas viagens fui a Capri e me encantei!" **P19**

Ricardo Fela Veja porque a cracolândia de São Paulo voltou às manchetes **P20**

Jak Catena Advogado e administrador sorocabanos assumem novos desafios **P21**

Estamos no verão

HOJE MAX 32° MIN 18° AMANHÃ MAX 26° MIN 20°

www.redebomdia.com.br

Tipagem total: 35.345 / Classificados: (15) 3212-6000 / Fale com o BOM DIA: 0800 709 05 05

dia a dia

DESTAQUE

Embriões de cientistas

Fernanda Ikedo

fernanda.ikedo@bomdiasorocaba.com.br

com muita disposição que as estudantes da quinta série do ensino fundamental Bruna Carriel Correia e Joyce dos Santos Ferreira, ambas com 11 anos, falam sobre o projeto de sustentabilidade que ajudaram a construir.

Elas foram algumas das selecionadas para o PFC (Programa Futuro Cientista) realizado pelo campus Sorocaba da UFSCar (Universidade Federal de São Carlos). "Reutilização de água e aquecimento solar foram os temas que estudamos junto com outros alunos que integraram a equipe", afirma Joyce.

Juntos, montaram a maquete de uma casa para apresentar em workshop, realizado mês

passado, como conclusão da primeira turma do programa.

Dezenas de garrafas Pets, expostas ao ar livre, formam um sistema caseiro interligado com a caixa d'água para aquecer a água. "É de fácil instalação e pode aquecer a água do chuveiro, por exemplo", diz o aluno da sétima série Murilo Spinoza de Arruda, 13.

DEDICAÇÃO / O Programa Futuro Cientista teve início em 2011, com a participação de alunos de duas escolas estaduais da cidade: a Professor Joaquim Izidoro Marins e a Júlio Prestes de Albuquerque, o Estádio.

Para este ano, o professor da UFSCar e um dos coordenadores do PFC, Ismail Barra Nova de Melo, explica que pretende estender o projeto a 20 cidades.

Dividido em dois módulos, o

programa promove um clube de ciência para o ensino fundamental e leva para os laboratórios da UFSCar alunos do ensino médio. Mas para integrar essas equipes não basta a vontade, tem de provar que é bom nos estudos.

As escolas escolhem os mais dedicados por meio da avaliação de notas, número de faltas e comportamento.

Conforme a professora de biologia do Estádio, que ajudou na seleção, Elaine Maria Jussara da Silva, 45, o retorno que a escola teve com os alunos foi muito gratificante. "Aqueles que não participaram deram o máximo de si para melhorarem as notas e o comportamento para integrar o programa neste ano", explica.

ORFANATOS / Para 2012, os coordenadores do PFC pensam em expandir o programa e levá-lo a orfanatos de Sorocaba e região.

"Queremos que o jovem que esteja prestes a completar 18 anos nessas instituições possa ter no horizonte um curso de graduação", afirma Fábio de Lima Leite, professor de biologia e um dos coordenadores.



Equipe formada por alunos do ensino fundamental (da sexta à nona séries) montar

SERVE DE EXEMPLO

"Os alunos que não foram selecionados para essa primeira turma estão mais motivados no estudo"

Guaracy Rodrigues Bueno, 65 anos
Diretor da Escola Estadual Júlio Prestes de Albuquerque

Programa Futuro Cientista

O que é?

Uma iniciativa da UFSCar (Universidade Federal de São Carlos), campus Sorocaba

Objetivo principal
Descobrir futuros talentos para a ciência



O programa baseia-se principalmente nos princípios de redes neurais e em

modelos construtivistas, permitindo a construção de uma metodologia de aprendizagem científica baseada na criação e na descoberta.



É fundamentado na descoberta (observação e experiência) e na criação (criatividade e imaginação), estimulados através da instituição de redes de núcleos e redes de pesquisadores que interagem entre si através de eventos (congressos, simpósios e encontros) e desenvolvimento de projetos científicos.

Módulos:

1. Para estudantes de ensino fundamental, com a instalação do clube de ciência na própria escola;



Nesta primeira edição foram montados grupos e cada um desenvolveu uma maquete com ideais simples para aplicar nas residências em volta dos temas Sustentabilidade, Reaproveitamento do lixo domiciliar, Reuso da água e Energia solar e Consumo responsável

2. Para estudantes do ensino médio, com desenvolvimento de pesquisas nos laboratórios da Universidade.



Eles estudaram temas em diversas áreas da instituição e receberam bolsa de Iniciação Científica do CNPQ (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico)

A formatura da primeira turma, dos dois módulos, reuniu cerca de 200 alunos de 2 escolas estaduais de Sorocaba

Sorocaba é piloto de programa que pretende pulverizar clubes de ciências para estudantes; iniciativa é da UFSCar



am uma maquete para explicar o funcionamento do aquecimento solar sustentável

Missão: incentivar os jovens nos estudos

Dar oportunidade ao aluno que está prestes a escolher uma profissão motiva os coordenadores do Programa Futuro Cientista a buscar mais parcerias com empresas e prefeituras da região

Responsabilidade socioambiental é um conceito bastante trabalhado, atualmente, pelas empresas e grandes indústrias que estão se adaptando às exigências de uma sociedade sustentável.

É com foco nesse viés que os professores envolvidos no Programa Futuro Cientista buscam parcerias com empresas para que patrocinem os dois módulos: um voltado ao ensino fundamental com o clube da ciência nas escolas e outro para o ensino médio com alunos conhecendo o ambiente de uma universidade e realizando pesquisas com a coordenação dos nucleadores (graduandos da

UFSCar selecionados).

Um dos organizadores do programa Fábio de Lima Leite afirma que essa primeira turma que se formou com a apresentação de trabalhos durante o workshop, conseguiu superar as expectativas dos profissionais. “Tivemos trabalhos ótimos o que mostra que os alunos precisam apenas de bons incentivos para estudar e iniciar uma carreira”, diz.

Mas a formatura só foi possível por meio do investimento da empresa Gerdau.

Os projetos formulados pelos alunos, além de serem fáceis de serem realizados, podem tornar estudos mais aprofundados em busca de solução até para problemas ambientais encontrados pelas empresas.

Outras parceiras do PFC (Programa Futuro Cientista) da UFSCar são as universidades particulares de Sorocaba, Uniso

(Universidade de Sorocaba) e Unip (Universidade Paulista).

Alunos do ensino médio que mais se destacaram no programa ganharão bolsa integral para fazer a graduação nessas universidades.

Na disputa está Rebecca Cardoso da Silva, 18 anos, que participou do programa por ter sido uma das escolhidas da Escola Estadual Júlio Prestes de Albuquerque (Estadão). Ela conheceu o ambiente universitário ao realizar pesquisa na área de biologia. “Foi muito legal poder usar os laboratórios”, afirma. “Aprendi muito”, acrescenta.

INVESTIMENTOS / As empresas interessadas em patrocinar o projeto que pretende levar o clube da ciência para 20 cidades neste ano deve entrar em contato com o professor da UFSCar Luiz Carlos de Faria pelo e-mail: lcfaria@ufscar.br.

O principal objetivo da iniciativa é descobrir futuros talentos da ciência

Para 2012

Os objetivos são:

Ampliar o projeto Futuro Cientista para mais 20 cidades da região e outras mais distantes.



Para isso, a UFSCar está em contato com prefeituras para investirem no projeto.

A intenção é ter o clube da ciência em duas escolas de cada cidade.



Parcerias

Prefeituras que queiram saber mais sobre o projeto e empresas que queiram investir em responsabilidade socioambiental podem entrar em contato com um dos coordenadores: Luiz Carlos pelo e-mail: lcfaria@ufscar.com.br
O site é: www.futurocientista.net



Na rede

Para quem quiser obter mais informações pode acessar o site www.futurocientista.net.

CNPQ

O Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico é um dos patrocinadores do programa Futuro Cientista, promovido pelo campus Sorocaba da UFSCar e contribui com bolsa de iniciação científica para alunos do ensino médio.

R\$ 100

é o valor da ajuda de custo para o estudante que participa do programa de iniciação científica no ensino médio



ENTRE ERROS E ACERTOS

Professor de física do campus Sorocaba da UFSCar (Universidade Federal de São Carlos), Fábio de Lima Leite, explica para o público do workshop que a ciência não trabalha somente com acertos. “Os erros apontam outros caminhos”