

- [Home](#)
- [Sobre o Campus »](#)
- [Unidades »](#)
- [Serviços »](#)
- [Eventos](#)
- [USP na Mídia »](#)
- [Expediente](#)
- [Newsletter](#)
- [Fale Conosco](#)

Navigation

20 de dezembro de 2016 [Institucional](#) [Nenhum comentário](#)

Alunos da rede básica de ensino no mundo da ciência na USP Ribeirão



Na USP em Ribeirão Preto além dos pesquisadores, um grupo de adolescentes da rede básica de ensino de escolas públicas e particulares também estão as voltas em compreender a natureza e seus fenômenos utilizando o método científico. Esses jovens cientistas participam dos projetos *Adote um Cientista* e *Pequeno Cientista* da Casa da Ciência da Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto.

No final de novembro, os participantes dos projetos apresentaram suas pesquisas no Mural da Ciência, um dia inteiro para explicar os resultados a que chegaram. E não foram poucos. Os pequenos cientistas se aventuram em temas científicos complexos, como, *Metaplasia em Fumantes* ou *Proteínas Recombinantes*, por exemplo.

A aluna Paula Viana Telles, da Escola Municipal João Nogueira de Cravinhos, trouxe para o Mural o tema *Investigando paradigmas, estereótipos e o papel sexual e social do ser humano* ([ouça aqui a exposição da cientista Paula](#)). Jaqueline Sousa Santos, aluna da Escola Técnica de Química da cidade de Luis Antonio, participou das atividades da *Casa da Ciência* pela segunda vez e fez uma associação entre o conteúdo aprendido, com situações vivenciadas no dia a dia. ([ouça aqui](#))

Já o estudante Olavo Caetano Inácio, da Escola Miguel Nyme, de São Simão, explicou o que são *Proteínas Recombinantes* e seu grupo procurou responder à questão: *É possível uma célula expressar uma proteína que ela naturalmente não produz?* ([ouça aqui a exposição do Olavo](#))

Para Daniele Garcia, de cidade de Dumont e Escola Estadual Nestor Gomes de Araújo, após o iniciar o projeto na Casa da Ciência, além de conhecer novas pessoas, pôde ver assuntos que ainda não foram abordados na escola. O grupo de Daniele apresentou o tema *Metaplasia em Fumantes*, mostrando o conceito do assunto e os efeitos do cigarro no organismo ([ouça aqui o que eles descobriram](#))

Investindo em talentos

Incentivar alunos da rede básica de ensino a conhecerem de perto o mundo da ciência é o principal objetivo da *Casa da Ciência*, programa da Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto. De acordo com a coordenadora Marisa Ramos Barbieri, o projeto busca desenvolver atividades de ciências para aproximar a pesquisa científica de alunos e professores da rede básica de ensino. Com turmas formadas duas vezes ao ano, as aulas são promovidas por pesquisadores da USP de Ribeirão Preto, por meio do *Adote um Cientista* e *Pequeno Cientista*.

O *Adote um Cientista* aprimora a cultura científica das escolas, e por meio de palestras, realização de pequenos experimentos e pesquisas de campo, desperta o interesse dos jovens na área da ciência. São aulas semanais que reúnem estudantes, professores e pesquisadores da USP, que falam sobre temas específicos de suas linhas de pesquisa desenvolvidas na Universidade. O programa, um dos principais da *Casa da Ciência*, já atendeu mais de 1,6 mil alunos de aproximadamente 60 escolas de Ribeirão Preto e região, ao longo dos dez anos de existência.

Já no programa *Pequeno Cientista*, são aulas práticas promovidas em 12 encontros, com cerca de uma hora e meia. Os grupos de estudantes são orientados pelos graduandos e pós-graduandos da USP e do Hemocentro. A proposta é estreitar as relações entre os alunos e os professores, além auxiliar os alunos no desenvolvimento de um projeto nos moldes científicos.

Ao final de cada semestre é realizado um mural para apresentação do conteúdo estudado no período. Segundo a professora Marisa, o mural é uma oportunidade para a troca de informação entre os alunos e a sedimentação dos conceitos aprendidos. As apresentações são acompanhadas por convidados especiais, como pais, pesquisadores e também os avaliadores, que acompanham a apresentação dos trabalhos dando instrução aos alunos.

Mural da Ciência

Na edição do 24º *Mural da Casa da Ciência*, realizada no 24 de novembro, onze grupos alunos apresentaram os resultados das pesquisas

desenvolvidas ao longo de três meses, sob a orientação de pesquisadores, pós-graduandos e professores da USP Ribeirão. O evento reuniu alunos e professores da cidade de Cravinhos, Luis Antonio, Dumont, entre outras.

Além dos trabalhos no Mural da Ciência, os jovens apresentaram peças de teatro baseadas nos temas *doenças hepáticas, por que sentimos dor?, dinossauros, DNA e como ser um cientista*. Os roteiros foram produzidos pelos próprios alunos nas aulas de oficina de redação, com base no conteúdo do segundo semestre de 2016, e montados com a supervisão das professoras responsáveis.

[Acesse aqui](#) a relação de todos os trabalhos apresentados em novembro de 2016 no *Mural da Ciência*.

Espaço Casa da Ciência

A [Casa da Ciência](#) é um programa do Hemocentro de Ribeirão Preto, no campus da USP. O programa teve início em 2001 com a criação do Centro de Terapia Celular (CTC) – integrante dos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPIDs), apoiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), coordenado pelos professores Marco Antônio Zago e Dimas Tadeu Covas.

Unindo pesquisadores qualificados de um reconhecido centro de pesquisa e a longa experiência na área educacional da professora Marisa Ramos Barbieri, aposentada da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP) da USP, o projeto conquistou espaço dentro da Universidade e hoje coleciona parceiros constantes não só da USP de Ribeirão Preto como de outras unidades e instituições. A professora Marisa faz um balanço positivo do trabalho desenvolvido nesses quinze anos de *Casa da Ciência*, uma vez que a cada edição a coordenadora percebe o interesse crescente dos alunos em aprender. ([ouça aqui](#)).

As inscrições para participar do projeto acontecem duas vezes ao ano com duração de três meses cada. A Casa da Ciência fica no Hemocentro de Ribeirão Preto, Rua Tenente Catão Roxo, 2501, campus da USP.

Mais informações: <http://www.casadaciencia.com.br/>

Por: Crislaine Messias, com informações da Casa da Ciência

Veja também



Ciência produzida na escola



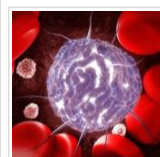
24º Mural da Casa da Ciência



Alunos da Casa da Ciência dramatizam roteiro sobre ciência



Casa da Ciência abre inscrições para pesquisadores



Bolsa de pós-doutorado em Biologia das Células-troncos

[adote um cientista](#), [Casa da Ciência](#), [CEPIDs](#), [CTC](#), [Dimas Tadeu Covas](#), [FAPESP Marisa Ramos Barbieri](#), [FFCFRP](#), [Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto](#), [Marco Antonio Zago](#), [Mural da Ciência](#), [Pequeno Cientista](#), [rede básica de ensino](#), [USP Ribeirão Preto](#)

Deixe uma resposta

O seu endereço de e-mail não será publicado. Campos obrigatórios são marcados com *

Comentário

Nome *

E-mail *

Site

• Buscar no site

• Mídias Sociais



• Agenda

DEZEMBRO