

## UNIVERSITÁRIO POR UM DIA



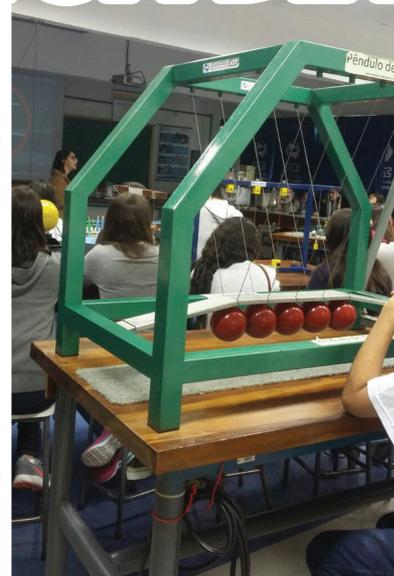
### Visita à USP – São Carlos

Durante todo o ano, a USP de São Carlos realiza o programa "Universitário Por Um Dia". Os visitantes têm oportunidade de conhecer as instalações das Unidades de ensino e pesquisa, além de receber informações sobre os cursos, seus vestibulares e os programas de inclusão social.

No dia 21 de junho, nossos alunos puderam vivenciar essa experiência fascinante, visitaram os laboratórios e realizaram experimentos, almoçaram no refeitório e passaram um dia inteiro vivenciando a universidade como se fosse um aluno da instituição.

Foi uma excursão muito proveitosa e a galera voltou encantada com o que viu, o comentário é que se precisa estudar muito, pois todos querem passar no vestibular da USP.

É isso aí, galera!!! Vamos pegar firme nos estudos para alcançarmos nossos sonhos e conquistarmos uma vaga nas principais universidades do país.



CONCURSO DE BOLSAS

# CONCOC

2016



No último dia 10/09, o Colégio Monteiro Lobato – COC realizou o mais tradicional concurso de bolsas da cidade. Os alunos do colégio e também alunos de Franca e região disputaram vagas e descontos para o ano de 2017.

Este ano o Colégio Monteiro Lobato – COC ofereceu bolsas para o primeiro, segundo e terceiro colocados e de quebra os alunos participantes automaticamente já garantiam um desconto especial por participarem.

No concurso, os alunos foram recebidos com um café da manhã, prestigiaram as aulas dicas, em que foi possível conhecer um pouquinho do trabalho dos professores do colégio e em seguida realizaram a prova. No final, os alunos ganhavam um delicioso picolé para se refrescar depois de quebrarem a cabeça na realização do exame.

Agora é aguardar e torcer por um bom resultado!

# Fique por dentro!

## PREPARATÓRIAS

Começaram em agosto as aulas de livro preparatórias para os principais vestibulares do país.

## ATUALIDADES

Acontece no segundo semestre as aulas de atualidades visando aos vestibulares e concursos de final de ano.

## DICAS

O Colégio Monteiro Lobato – COC juntamente com seus professores já se organizam para as aulas dica e cobertura dos principais vestibulares do país.

## VESTIBULARES

Estamos na reta final da nossa preparação para os vestibulares e concursos, falta pouco para conquistar a sua tão sonhada vaga... vestibulares do país.

## FOCO, FORÇA DE VONTADE E DETERMINAÇÃO!

Nós do Colégio Monteiro Lobato – COC  
Estamos juntos com você!

# OLIMPÍADA BRASILEIRA DE BIOLOGIA

Desafiador, instigante e atual! Estas foram algumas das considerações feitas pelos alunos que participaram da XII OBB – Olimpíada Brasileira de Biologia, realizada na manhã do dia 09 de abril na sede do Ensino Médio do Colégio Monteiro Lobato-COC Franca. Sob a supervisão do professor Urso (Biologia), um grupo composto por sessenta alunos do Ensino Médio realizaram a prova cujo eixo temático foi doenças provocadas por vírus e suas consequências na saúde humana. Essa foi a quarta vez que o Colégio Monteiro Lobato-COC Franca participou do evento, trazendo sempre aos alunos as diretrizes da Biologia e suas aplicações no cotidiano. Dentro dos assuntos abordados, a galera pôde contemplar o histórico das viroses e outras doenças veiculadas por artrópodes no decorrer do tempo, bem como suas consequências no desenvolvimento social e econômico do país. O teste continuou com a convocação de 5% dos melhores alunos para a realização da 2ª fase do evento no dia 15 de maio, em que os assuntos apresentaram-se em uma abordagem mais profunda e específica, exigindo atenção e conhecimentos mais apurados dos nossos "gladiadores". Com seis alunos convocados para a segunda fase do evento, o Colégio Monteiro Lobato-COC/Franca assumiu posição de destaque, com a maior representatividade entre as escolas da região! Tal resultado reflete a determinação e objetividade dos alunos que, transformando informação em conhecimento, encontram-se em permanente preparo na busca por resultados efetivos!

Prof. Fabrício

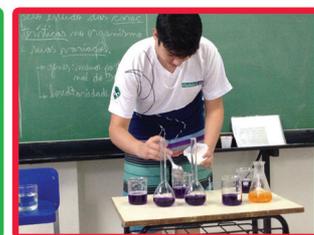


## 9º ano QUÍMICA experiência



### Teste dos fatores que alteram a velocidade de reação

Para complementar o estudo de Cinética Química, os alunos do 9º ano realizaram três experimentos para análise dos fatores que alteram a velocidade de uma reação. Para tal, analisamos a velocidade de liberação de gás de um comprimido efervescente dissolvido em água, alterando a temperatura do solvente. Posteriormente, usamos o comprimido inteiro e outro triturado. Finalmente, testamos a velocidade da reação entre ácido acético e bicarbonato de sódio alterando a concentração do ácido. A partir desses testes, observou-se que o aumento da temperatura, da superfície de contato e da concentração de reagentes implicou a diminuição do tempo das reações, por favorecer a ocorrência de colisões efetivas entre os reagentes.



## 2º ano QUÍMICA experiência



### Uso do repolho roxo como indicador ácido-base

Para complementar o estudo de equilíbrio químico, pH e pOH, os alunos do 2º ano realizaram experimentos para a construção de escala de pH a partir da mudança de cor do suco do repolho roxo em diferentes meios. Os testes foram feitos com diversas substâncias ácidas, básicas e neutras, como vinagre, soda cáustica, bicarbonato de sódio, sulfato de cobre. O suco de repolho roxo funciona como indicador de pH porque é rico em antocianinas. As antocianinas naturalmente sofrem mudanças de cor de acordo com o pH do meio: ficam vermelhas em meio ácido, roxas em meio neutro e esverdeadas em meio básico. Quando em meio extremamente básico, as moléculas de antocianina são destruídas e o resultado é a cor amarela.

Veja mais fotos em [www.cocfranca.com.br](http://www.cocfranca.com.br)

Apoio:



CCBEU  
Centro Cultural Brasil-Estados Unidos



MILES  
VIAGENS E INTERCAMBIO