



AQUI A NOTÍCIA É VOCÊ

3º BIMESTRE  
2019

@cocfranca

**INFO**  
FUNDAMENTAL



# UMA NOITE DE flashes e autógrafos!

Recentemente, nossos alunos dos segundos aos quintos anos viveram uma noite de artistas! Afinal, realizamos a noite de autógrafos dos livros que eles próprios escreveram, por meio do projeto Estante Mágica, desenvolvido em nossa escola pelo segundo ano consecutivo e que, mais uma vez, colocou os jovens no papel de verdadeiros escritores!

O evento em nosso colégio reuniu pais, familiares e amigos e foi um grande sucesso, com direito a tapete vermelho, flashes e, claro, muitos autógrafos distribuídos para os fãs! Todos os convidados tiveram a chance de prestigiar os livros desenvolvidos por seus "pequenos autores" e valorizar ainda mais o ótimo trabalho realizado por eles ao longo de várias aulas.

O projeto proporciona ao aluno a oportunidade de criar a sua própria história, desde o texto até as ilustrações, para depois, enfim, ver tudo pronto! O processo de produção do livro conta sempre com a orientação dos professores, mas o objetivo principal é permitir que o aluno se sinta à vontade para desenvolver toda a sua imaginação e criatividade.

Por meio do projeto, também foi possível despertar ainda mais em nossos alunos o carinho pela leitura e pela escrita, duas ferramentas poderosas que abrem inúmeras portas, tanto no âmbito pessoal, como no profissional. E fazer a diferença na vida de cada um deles é a grande motivação para, cada vez mais, nós nos dedicarmos de corpo e alma a projetos como esse!

*Profa. Roseli*



## Aparelho medidor de distâncias usando um sensor ultrassônico.



Na aula de Ciência e Tecnologia (CTEC) os alunos dos 6º anos do Ensino Fundamental II, tinham como objetivo construir um aparelho medidor de distâncias, usando um sensor ultrassônico que funcionasse como os sensores de estacionamento presentes em alguns modelos de carros atualmente.

O Sensor ultrassônico é um dispositivo que utiliza alta frequência de som para medir a distância entre itens determinados. O sensor emite uma frequência sonora inaudível ao ouvido humano (ultrassom) que reflete no objeto e volta emitindo um sinal. Assim, a distância é calculada através do tempo que o sinal gasta para regressar do objeto ao sensor.

As aplicações desse tipo de sensor na indústria são variadas, pois esses aparelhos são utilizados, por exemplo, para: detectar distâncias, objetos e pessoas, orientar robôs e inspecionar embalagens (verificando se estão ou não preenchidas). Trata-se de uma tecnologia amplamente utilizada no mercado industrial e nos aparelhos do nosso cotidiano.

A partir de uma distância igual ou menor do que 100 cm, o sensor deveria emitir um sinal sonoro que muda de intensidade à medida que o veículo se aproxima do objeto.

Esse tipo de atividade proporciona aos alunos a melhoria na capacidade de organização, planejamento, conhecimento do funcionamento e uso de tecnologias atuais, além de noções de lógica e programação.

Professor Rhaony



## INTERNET COM ÉTICA



Nosso colégio foi um dos dez mais engajados no Movimento Mobilizador - Internet com Ética! O programa teve iniciativa social da "ZOOM Education", a fim de levar para as salas de aula o debate de assuntos tão importantes como a conscientização e o combate ao "cyberbullying", sendo trabalhado de forma divertida e lúdica dentro de um contexto de aprendizagem ativa. O programa coloca os alunos, em todo o tempo, como protagonistas de uma causa importante nos dias atuais, pois a internet está presente no cotidiano das pessoas, principalmente das crianças e adolescentes. Parabéns aos nossos alunos vencedores, que com certeza serão influenciadores para um ambiente mais ético e feliz!



# OLIMPIÁDA BRASILEIRA DE ROBÓTICA



A Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR) é uma olimpíada científica com a temática Robótica que acontece anualmente em cenário nacional e tem o objetivo de estimular e descobrir jovens talentos da ciência e tecnologia.

As competições práticas acontecem com robôs. Os alunos são desafiados a construir um robô que seja capaz de seguir trajetórias, superar obstáculos e cumprir desafios. A modalidade prática é dividida em três etapas: Regional, Estadual e Nacional.

Nós do Colégio Monteiro Lobato COC Franca disputamos a Etapa Regional na Universidade de São Paulo - USP em São Carlos e nos classificamos para a Etapa Estadual, que aconteceria em 31/08/2019 em São Bernardo do Campo -SP, no Centro Universitário FEI.

Aproximadamente 800 equipes se inscreveram para a primeira etapa Regional, no entanto, apenas 300 equipes se classificaram para cinco Etapas Estaduais. A Etapa Estadual disputada por nós, reuniu 60 dessas equipes.

O Colégio Monteiro Lobato COC Franca foi representado por quatro alunos do sétimo ano que com muito trabalho e dedicação, conseguiram ficar entre as 30 melhores equipes da competição Estadual. Foi nítida a evolução dos alunos se comparada com a primeira etapa, pois todos contribuíram com o seu melhor e ajudaram a equipe a conseguir um bom resultado.

A participação na OBR possibilita que nossos alunos vivenciem momentos de muito aprendizado, já que desde a preparação, treinos, viagem e principalmente na competição os alunos precisam tomar decisões, elaborar estratégias e buscar novos conhecimentos. Esses são desafios que auxiliam no desenvolvimento dos nossos alunos em todos os âmbitos.

Em 2020 esperamos dar continuidade nesse trabalho participando de mais uma OBR. Já estamos com as baterias carregadas e vamos buscar resultados ainda melhores!

**Professor Rhaony**



# Dia da Família

2ª Edição



O Dia da Família, 2ª edição, promovido pelo Colégio Monteiro Lobato COC, aconteceu no dia 17 de agosto, numa manhã de sábado, repleta de sol e muito divertimento.

Nesse dia, a escola proporcionou aos alunos e às suas famílias algumas atividades de entretenimento, como a confecção de pipas, exercícios com o ritmo da Zumba, a velha e divertida queimada e o jogo de futebol. Também foi proposto, antes do início das atividades, um piquenique sobre o gramado. Cada família munida de uma deliciosa cesta de piquenique, puderam se conhecer melhor e formar ali um espaço aconchegante, alegre e muito harmônico.

Foi um momento de bastante interação, no que diz respeito à convivência e ao compartilhamento de experiências. Uma oportunidade única, onde a confraternização não foi apenas dos alunos com suas famílias, mas também entre as famílias.

No final do evento, as crianças homenagearam seus pais, cantando em coro, emocionando a todos que ali estavam e deixando um "gostinho de quero mais"!

**Professora Juliana**



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



KUMON



Rua Euzébio Cassiano Costa, 2050 - Franca - SP (16) 3707.1000 (16) 99620-9944