

# Com projetos, alunos aprendem conceitos de física na prática

*Sistema solar, funcionamento da montanha russa são alguns temas estudados*

A Física está em quase tudo que realizamos diariamente e não se restringe a fórmulas. Os alunos do Colégio Avicena, na Saúde, são constantemente desafiados para compreender a aplicação dos conceitos na prática, de forma a perceber que é mais fácil entender a matéria do que possa parecer.

Os alunos do 1o Ano do Ensino Médio, por exemplo, fizeram até visita a um kartódromo para fazer pesquisas de campo. "Os alunos da professora Márcia Oliveira, puderam escolher um tema e apresentar em forma de TCC - Trabalho de Conclusão de Curso, como se estivessem em uma universidade", conta a diretora pedagógica Silvaneide Carvalho. Depois, o resultado foi exposto para a turma, seguindo padrões técnicos como as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Já os alunos dos 2o e 3o ano do Ensino Médio realizaram diversos trabalhos de ordem prática, sob orientação da professora Cristiana Francisco. Os resultados foram apresentados para alunos do Fundamental I e II e Educação Infantil e professores do Colégio Avicena.

O desafio ficou ainda mais interessante, pois as turmas de Ensino Médio tinham que usar linguagem compreensível e explicar para os menores a operação de uma montanha russa e de uma roda gigante, o sistema solar, o funcionamento de celular, robótico, projetos



de sustentabilidade etc.

"Outro ponto importante foi que os alunos envolvidos tiveram que se expor em público, desenvolvendo a oratória e adaptando seu discurso à turma", avalia a diretora pedagógica. "Falar sobre os temas para uma criança de 4 anos é diferente de explicá-los a um adolescente de 13 anos".

"Propostas assim criam uma atmosfera diferenciada e fértil para a consolidação do conhecimento teórico. Fica bem mais divertido e inesquecível" – conclui a Diretora pedagógica – Silvaneide Carvalho Santos.



[www.colegioavicena.com.br](http://www.colegioavicena.com.br)

**MATRÍCULAS  
ABERTAS 2017**

R. Dona Cesária Fagundes, 60 - Saúde  
Fones: 2276-2534 e 5581-4665

  
Colégio  
**avicena**  
Infantil • Fundamental • Médio