

# Ação para despoluir

Alunos do Sesi 085 vão a torneio nacional com estudo sobre córrego da Vila Rezende

ADRIANA FEREZIM

Da Gazeta de Piracicaba

adriana.ferezim@gazetadepiracicaba.com.br

A situação do córrego jacaré-guará, na Vila Rezende, despertou a atenção dos alunos do Sesi 085 Vila Industrial para o trabalho de pesquisa e sugestão de solução de problemas para o torneio de robótica First Lego League. A etapa nacional da competição acontecerá em março, na cidade de Curitiba. É a primeira vez que uma equipe de Piracicaba é classificada para essa fase.

O tema deste ano do torneio é Hydro Dynamics. Propõe análise sobre como as pessoas encontram a água, como elas a utilizam, como fazem o descarte e como a transportam.

Os estudantes formaram a equipe Discovery e escolheram pesquisar sobre o descarte da água. O grupo conta com alunos do sétimo ano do ensino fundamental até o segundo ano do ensino médio.

Integram a equipe os alunos Leandro Lá, 14 anos, Lucas Miotto Böerner, 14 anos, Guilherme Cardoso Bortoletto, 14anos, Felipe Machado Zanatta, 13 anos, Luana Marangoni, 13 anos, Matheus Zanatta, 15 anos, Isabela Vicentini, 12 anos, e Lucas Vicentini, 15 anos.

Para o desenvolvimento do projeto a equipe é orientada pela analista de suporte de informática Marina Cristina Soares Stenico e tem o apoio da coordenadora pedagógica Luciana Gazzi.

## PRODUTO

Na pesquisa, que teve até com o contato com o cientista inglês David Lerner, a equipe desenvolveu um kit barato e eficaz para ajudar a comunidade a identificar poluição nos cursos d'água. Ele é feito com uma garrafa pet e um absorvente interno, produzido com uma malha mista capaz de reter os abrlhantadores ópticos que existem na maioria dos produtos de uso doméstico e que brilham quando expostos

à luz ultravioleta.

Para a coleta das amostras de água no kit a equipe teve apoio do Gepura (Grupo de Estudos e Práticas Para Uso Racional da Água), da Esalq/USP, que também fez análises laboratoriais das amostras colhidas em dois pontos do Córrego localizado na rua Joaquim Barbosa de Lima.

As análises revelaram condutividade elétrica alterada da água do Córrego jacaré-guará, pH alterado e também coliformes totais e fecais.

Com esses resultados os alunos estão agendando uma reunião com o vereador André Bandeira, que tem conhecimento do problema do córrego e que a população reclama há 10 anos, e também com representantes da Águas do Mirante e do Sema (Serviço Municipal de Água e Esgoto).

Os estudantes querem iniciar uma ação de educação ambiental com os moradores para recuperação desse córrego. Para isso também tem o apoio do Rotary Club Vila Rezende, conforme a professora Marina.

## TORNEIO

Na etapa Nacional da competição, a Discovery vai disputar com as melhores 85 equipes do país, de diferentes instituições de ensino. Para chegar nessa fase, os estudantes conquistaram a quinta colocação na etapa regional, realizada em novembro do ano passado.

Eles irão apresentar a pesquisa sobre o córrego e o kit em um roteiro teatral que contará com elementos da cultura piracicabana, como o caipira, o pescador, o peixe e a pamonha. Terão ainda dois minutos e meio para a apresentação de robótica. Nesse período, o robô - montado pelos alunos somente com peças Lego - terá que cumprir todas as missões, que também tem o tema água, na mesa fornecida pela Lego.

Quem quiser conhecer mais o projeto e participar da ação de educação ambiental pode acessar o site [www.sesidiscovery.wix.site.com.br](http://www.sesidiscovery.wix.site.com.br).



Oito alunos integram a equipe Discovery, que vai disputar com as melhores 85 equipes do País

