

Juliana Girardello Kern

Biologia

Ensino Médio

Reuso da água de condicionadores de ar para irrigar hortas

Centro de Ensino Médio Tiradentes

Palmas

Tocantins



O PROJETO

Quando o segundo bimestre de 2014 começou para os 42 alunos do colégio no qual a professora Juliana leciona, eles se depararam com a questão da seca, que marcou o ano em grande parte do país. Ao observar o aparelho de ar-condicionado de uma das salas pingando, os estudantes começaram a questionar se aquele líquido poderia ser reutilizado.

A professora propôs à turma a construção de hortas (usando materiais recicláveis) que ficariam presas sob os aparelhos de ar-condicionado; o objetivo era verificar se as plantas regadas por aquela água cresceriam. A classe foi dividida em grupos, e cada um deveria criar uma horta suspensa na casa de um dos alunos onde houvesse ar-condicionado.

As palestras apresentadas por uma agricultora familiar e pela professora de História da própria escola acrescentaram informações sobre adubo, semente e exposição à luz.

Na classe, a professora trabalhou temas relacionados à experiência, como ciclo da água, poluição, reciclagem e aquecimento global. A avaliação envolveu a elaboração de um diário, no qual foram registrados detalhes como o período de germinação das sementes, além de anotações sobre a participação da família nos cuidados com a horta. A conclusão é que o experimento deu certo.

O projeto foi aplaudido na escola, e a professora foi convidada pela diretoria a criar, com participação de outras turmas, floreiras sob os aparelhos das salas da instituição.



“A interação com a família entusiasmou os alunos. Envolvidos e com a ajuda de parentes, eles pesquisaram o tema e construíram hortas usando até caixas de madeira.”

Professora Juliana