UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CAMPUS PROFESSOR ALBERTO CARVALHO
OFICINA DE CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

A NATUREZA EM NOSSA CASA: COMO FAZER UM TERRÁRIO?

Uma lagoa é um ecossistema? Aqueles jardins que algumas pessoas têm nas casas são um ecossistema? E uma garrafa do tipo PET cheia de terra e com plantas e muitas minhocas vivas remexendo a terra é um ecossistema? As lagoas são espaços grandes e o ambiente criado na garrafa do tipo PET é pequeno, mas é interessante que os dois são considerados ecossistemas pelos cientistas. O que importa é que tanto na lagoa quanto na garrafa PET cheia de terra, plantas, também minhocas e formigas há inter-relações acontecendo entre eles o tempo inteiro. É que os componentes vivos (chamados bióticos) e os componentes não-vivos (chamados abióticos) interagem em dois ciclos: um ciclo de matéria e um ciclo de energia. Quando dizemos "matéria", estamos falando dos elementos químicos (por exemplo, nitrogênio, carbono, enxofre) que formam os corpos dos organismos vivos e o ambiente em que eles vivem. A passagem desses elementos do ambiente para os organismos e, depois, dos organismos para o ambiente é regulada pela energia, e o Sol é a principal fonte dessa energia. Dentro de nossa própria casa, podemos ter um ecossistema em escala pequena e perceber várias transformações interessantes. Os terrários são ecossistemas em escala pequena e muitas pessoas que decoram casas, ou seja, os profissionais decoradores de ambientes, utilizam os terrários para criar nas casas uma sensação agradável de vida natural. Nesta oficina, construiremos terrários simples para aprender como o fluxo de energia regula a vida, um processo que ocorre em escalas pequena e grande em nosso planeta Terra.

ORIENTADORES: RICARDO SANTOS DO CARMO | **MINISTRANTES:** ANA PAULA VIEIRA DOS SANTOS | MARCELO DOS SANTOS BEZERRA | MARIA APARECIDA NASCIMENTO SANTOS | RAFAELA Sá LOPES SIQUEIRA | **DATA:** 14/10/2014 | **HORA INÍCIO:** 13:30:00 | **HORA TÉRMINO:** 18:00:00 **SALA:** BLOCO D - SALA 102 - 1 ANDAR | **VAGAS:** 15 | **RECURSOS:** Nenhum | **PÚBLICO ALVO:** Estudantes da 6ª e 7ª séries do ensino fundamental