

## **Intervenção**

Palestra sobre como Fazer Uma Composteira

Autores: **Bibiana Ferrer da Cunha**, Beatriz Justolin.

### **CONTEXTUALIZAÇÃO**

Os restos orgânicos (cascas e restos de comida), quando decompostos corretamente em composteiras, têm potencial para serem reutilizados como solo fértil. Para que o material orgânico seja transformado em composto, alguns fatores são importantes (umidade, a temperatura e a aeração), todo o processo deve ser monitorado para que os microorganismos encontrem condições ideais de reprodução e para a degradação da matéria orgânica. Todos os organismos precisam de água para sobreviver e, sendo assim, a composteira deve sempre estar úmida para que os microorganismos não morram. Mas é imprescindível que o material não esteja demasiadamente encharcado, pois desta maneira, inicia-se um processo anaeróbio (sem presença de oxigênio) que dificulta a decomposição dos materiais e exala um cheiro forte de podridão.

Os alunos observarão uma forma nova de descarte de matéria orgânica, beneficiando a si e suas famílias.

### **HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

- Conhecer um meio de reaproveitar restos de alimentos.

### **CONHECIMENTOS MOBILIZADOS**

- Compreender os passos para montagem da composteira.
- Demonstração de como preparar os alimentos para compostagem.

### **PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

A atividade será com o 6º ano do ensino fundamental do turno da tarde, que começará com um questionário sobre o assunto de compostagem, para avaliar o

conhecimento prévio dos alunos sobre o assunto abordado. Logo após, será feita uma introdução ao assunto com uma palestra de meia hora para que eles tenham um contato maior com a proposta. Em um segundo encontro, os alunos terão a oportunidade desmontar uma composteira na sala de aula e em seguida, o mesmo questionário será aplicado para avaliar os resultados antes e depois da palestra.

## **REGISTRO DA INTERVENÇÃO**



## **AVALIAÇÃO**

Os alunos serão avaliados pela sua colaboração na palestra, respeito para com a professora e os conhecimentos que demonstrarem através dos questionários.

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

<<http://gestaoescolar.abril.com.br/espaco/como-fazer-composteira-escola-541456.shtml>> acessado dia 15/10/2015.

<[http://www.cienciamao.usp.br/tudo/exibir.php?midia=ema&cod=\\_1-22](http://www.cienciamao.usp.br/tudo/exibir.php?midia=ema&cod=_1-22)> acessado dia 15/10/2015.

<<http://meumundosustentavel.com/noticias/como-fazer-uma-composteira/>> acessado dia 15/10/2015.

