

# A decomposição: compreendendo as ligações entre os seres e os elementos da natureza

Joana Flores Turlaj  
Lis Selbach Ramos  
Sara dos Santos Bohn

## TEMA: A decomposição

### PROBLEMA

O que acontece com as folhas que caem no outono?

### OBJETIVO GERAL

Desenvolver experimentos que esclareçam a importância da decomposição no ciclo da vida.

### METODOLOGIA

Realizamos experimentos para conhecer a decomposição. Realizamos pesquisas de área para compreender a destinação final do resíduo orgânico e como essa destinação se dá em nosso município.



### REFERENCIAL TEÓRICO E/OU RESULTADOS (colocar o título, fundamentação teórica)

O material orgânico tem potencial de ser absorvido pela própria natureza, as folhas que caem no outono, as cascas de frutas, os animais mortos fazem parte da alimentação dos decompositores.

Mas as pessoas tem consumido muito e produzido muito mais resíduo orgânico que a natureza pode absorver nos nossos terrenos e ambientes que vivemos e habitamos, por isso, uma solução é enviar esse material para coleta seletiva onde destinam ele para um aterro sanitário.

Os aterros sanitários, porém, ocupam bastante espaço e tem vida útil, logo é possível que fiquemos sem área para esses espaços.

Uma solução seria utilizar esse material em composteiras para produção de adubo natural, com os devidos cuidados.

Além disso, outro caminho que achamos bastante interessante é a possibilidade de desenvolvimento de energia a partir do biogás.

### REFERÊNCIAS

BRASIL. Secretaria da Educação Fundamental. Base Nacional Comum (BNCC)- Ciências da Natureza. Brasília, 2017.

MATTOS, Neide Simões de; GRANATO, Suzana Facchini; WATSON, Paula; WATSON, Renata (Ilust.). Uma cadeia alimentar, nhaaactl. 5. ed. São Paulo: FTD, 1996.

<http://chc.org.br/por-dentro-das-cadeias-alimentares/>

Saiba como as espécies que vivem em um mesmo ambiente estão ligadas entre si. Acesso em: 25 mai. 2021.

<https://pt.unesco.org/fieldoffice/brasil>

Acesso em: 18 jun. 2021