

# Compostagem



Relação C:N por alguns materiais Na essência, na composteira colocamos camadas de material alto em carbono (folhas, capim, aparas de grama, palhada e até galhos triturados) alternando com camadas mais finas de material com mais nitrogênio (basicamente os esterco animais). Estamos querendo chegar a ter uma relação carbono e nitrogênio (C:N) na proporção de 25:1. Serragem c- a proporção de C:N é por volta de 800:1 - nesse caso, será preciso muito esterco para mudar o volume do carbono. Por outro lado, o esterco de galinha tem relação de 10:1, e precisará de mais carbono. Cascas de frutas ou folhas têm a relação de 25:1 e não precisando de outros materiais.

Além da relação C:N certa, o composto precisa ter oxigênio, porque estamos estimulando as bactérias aeróbicas. É importante que a composteira tenha aberturas para entrada de ar. Um item bom para construção de uma boa composteira grande são PALETES - de forma simples, usar 4 paletes em pé e amarrá-los com arame e pronto, temos uma composteira. Não colocar a composteira em um buraco, pois o material pode ficar anaeróbio e liberar mal cheiros subsection

Outra maneira de incluir muito oxigênio no composto, é virar a pilha do composto com uso de um pá. Virar o composto a cada 4 dias ou

até uma vez por semana. Também existem composteiras que rodam o material.

A compostagem também precisa ter boa umidade. Mantê-la úmida, e não encharcada. Se a parte de dentro estiver com cor cinza, isso indica que ela está demasiadamente seca.



[Composteira domestica](#)



[Como fazer compostagem?](#)



[Compostagem-Fazendo adubo em casa!](#)

## Relação Carbon:Nitrogenio

<b>MATERIAL</b>	<b>M.O.</b> (g/kg)	<b>C/N</b>	<b>C</b> (g/kg)*	<b>N</b> (g/kg)	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> (g/kg)	<b>K<sub>2</sub>O</b> (g/kg)
Abacaxi (fibras)	714,1	44/1	396,0	9,0	-	4,6
Arroz (cascas)	850,0	63/1	472,5	7,5	1,5	5,3
Arroz (palhas)	543,4	39/1	304,2	7,8	5,8	4,1
Bagaço de carne	585,0	22/1	327,8	14,9	2,8	9,9
Bagaço de laranja	225,1	18/1	127,8	7,1	1,8	4,1
Borra de café	867,9	25/1	477,5	19,1	1,7	0,2
Capim-colonião	910,3	27/1	504,9	18,7	5,3	-
Esterco de gado	621,1	18/1	345,6	19,2	10,1	16,2
Esterco de galinha	540,0	10/1	304,0	30,4	47,0	18,9
Feijão guandu	959,0	29/1	524,9	18,1	5,9	11,4
Grama batatais	908,0	36/1	500,4	13,9	3,6	-
Serrapilheira	306,8	17/1	163,2	9,6	0,8	1,9
Serragem de madeira	934,5	865/1	519,0	0,6	0,1	0,1
Torta de usina de açúcar	787,8	20/1	438,0	21,9	23,2	12,3
Turfa	398,9	57/1	222,3	3,9	0,1	3,2

Fonte: Adaptado de Kiehl (1981 e 1985).

\* o teor de C (g/kg) foi calculado com base na relação C/N e teores de N informados pelo autor.

## Relação C:N por alguns materiais