



Ciência para todos

Aqui você vai encontrar importantes informações do curioso mundo da Ciência. Contamos com sua ajuda para conservar este texto, que também está disponível em nosso site.

FOLHAS DE OUTONO

As folhas caem
O inverno já chegou
E onde anda
Onde anda o meu amor

Francisco Lara & Juvenil Santos

Você já reparou que algumas árvores perdem suas folhas durante o outono e o inverno? Isto acontece principalmente em locais onde o frio é mais intenso, como no hemisfério Norte. O processo de perda das folhas é chamado de « abscisão foliar » e é interpretado pelos cientistas como uma adaptação ao frio intenso.

A queda normalmente acontece de forma gradual. Na medida em que o tempo vai esfriando, as árvores interrompem o fornecimento de água e nutrientes para as folhas. Assim, elas garantem que o processo de queda das folhas seja menos prejudicial do que se elas caíssem por ação do frio ou da neve.

Durante o período em que ficam sem suas folhas, as plantas reduzem suas atividades metabólicas. É como se elas estivessem dormindo. Assim, quando o tempo volta a esquentar com a chegada da primavera, as plantas acordam e voltam à sua atividade metabólica normal. Nesse período novas folhas surgem, trazendo um lindo verde novo!

Texto originalmente escrito por Hugo Huth para o programa Ritmos da Ciência, da **Rádio UFMG Educativa FM 104,5** e adaptado Thuane Sales Gonçalves.



teia de textos



BHTRANS
20 ANOS



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**

PROEX
PRÓ-REITORIA
DE EXTENSÃO

UFMG

Projeto realizado com o apoio do PROEXT 2011 - MEC/SESu.

31 | 3586 2511

www.teiadetextos.com.br

www.ufmg.br/ciencianoar

teiadetextos@gmail.com