

## ORQUESTRA DE CIGARRAS

Porque você pediu uma canção para cantar  
Como a cigarra arrebenta de tanta luz  
E enche de som o ar

*Milton Nascimento e Ronaldo Bastos*

Essa canção ficou famosa na voz de Simone que foi presenteada com tal canção, possivelmente, devido ao carinho que os compositores têm por essa grande cantora e pelo respeito à sua capacidade de cantar. A cigarra também canta e canta... Mas como um inseto tão pequeno consegue produzir um ruído tão grande e alto que pode ser ouvido a quase um quilômetro de distância?

O som da cigarra provém da base do abdômen do macho, onde ele possui membranas, dos dois lados, chamadas tímbalos. Para fazê-las vibrar, as cigarras as comprimem usando músculos que amplificam o som.

Alguns adoram, enquanto outros se irritam com essa orquestra, que pode chegar a mais de 120 decibéis. Isso é próximo ao limite de dor do ouvido humano. Algumas cigarras vibram em uma frequência que só certos animais percebem, como os cães, que podem urrar de dor com o canto delas.

Mas a cigarra não canta para nós. O macho vibra num breve período de vida, entre setembro e dezembro, quando emerge do solo. Essa vibração é muito poderosa e tem como principal função garantir a existência da espécie, atraindo a fêmea para o acasalamento.

Dos ovos produzidos nesse encontro amoroso surgem jovens chamados ninfas que, nas espécies brasileiras, podem ficar de um a dois anos enterradas no solo, se alimentando da seiva de raízes. Nesse período, elas podem causar grandes prejuízos para algumas culturas como a do café.

Uma última curiosidade: nem a cigarra suporta seu canto de vez em quando, então, é melhor ouvir o canto da nossa cigarra Simone, não é mesmo?

Texto originalmente escrito por Adlane Vilas-Boas para o programa Ritmos da Ciência, da Rádio UFMG Educativa 104,5 FM, e adaptado por Michelle de Melo.



teia de textos



BHTRANS  
20 ANOS



PREFEITURA  
BELO HORIZONTE



CNPq  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



FAPEMIG



UFMG

31 | 3586 2511

[www.teiadetextos.com.br](http://www.teiadetextos.com.br)

[www.ufmg.br/ciencianoar](http://www.ufmg.br/ciencianoar)

[teiadetextos@gmail.com](mailto:teiadetextos@gmail.com)