

6 de novembro

## Existe Um Som Que Não Podemos Ouvir?

Se hoje vocês ouvirem a voz de Deus, não sejam teimosos. Hebreus 3:15.

A audição é um dos cinco sentidos humanos que Deus nos deu para compreender melhor o mundo que nos cerca. A capacidade de ouvir se compõe de dois elementos: um mecânico e outro que envolve impulsos elétricos nervosos ligados ao cérebro.

As ondas de som entram pelo nosso ouvido externo ou aurícula, que é a nossa orelha. Sua forma de concha acústica foi especialmente adaptada pelo Criador para permitir que o máximo de som seja refletido para dentro do ouvido. O som, então, caminha por um curto tubo chamado "canal auditivo externo" e atinge uma camada fina de pele, que é o "tímpano". É ele que vibra pela força mecânica das ondas sonoras, transmitindo o som para uma série de ossículos sensíveis e permitindo finalmente que escutemos os sons do mundo exterior.

Existe, contudo, um som que tem frequência superior àquela faixa audível pelo ser humano. É chamado ultra-som, pois está além de nosso sentido auditivo. Os animais, contudo, conseguem escutá-lo e emití-lo. Por isso, muitas vezes, você mexe com um marimbondo e, num instante, aparece um monte deles para atacá-lo. O que estava em perigo "gritou" para os companheiros numa frequência que você não ouviu. Existe também um apito muito usado por treinadores de cães. É interessante que você o assopra e não ouve nada, mas um cachorro que estiver por perto começará a uivar, reconhecendo o som que seus ouvidos não captaram.

Hoje, o ultra-som é bastante utilizado em diversas aplicações, como a detecção e orientação de navios e submarinos, a soldagem de metais na siderúrgica e ainda no diagnóstico e tratamento de doenças pela medicina.

O Espírito Santo também fala numa frequência especial, nem sempre captada por nossos ouvidos, mas sentida por nossa mente. Porém, o pecado, a teimosia e a insistência em permanecer no mal podem fazer com que não ouçamos nitidamente ao Senhor. Mantenha os ouvidos da alma bem atentos e abertos para que você não seja impedido de ouvir com clareza a voz de Deus.