

2 de janeiro

O Sentido da Audição

"Quem tem ouvidos, ouça..." Apocalipse 2:7.

Um segundo importante sentido que Deus nos deu é a audição. O sistema auditivo que Deus criou no corpo humano é fantástico. O homem tem tentado imitar este sistema recebendo mensagens pelo rádio, telefone, televisão e satélite. O sistema auditivo humano tem três áreas principais: ouvido externo, ouvido médio e ouvido interno.

A parte que vemos é o ouvido externo, o qual capta as ondas sonoras e as envia através do canal auditivo para o ouvido médio. No ouvido médio, as ondas sonoras primeiro batem contra o tímpano e a seguir contra os três pequenos ossos chamados martelo, bigorna e estribo. Ao viajar o som do conduto do ouvido externo para o tímpano, o martelo fere a bigorna, a qual conduz o som através do estribo. As diferentes vibrações enviam diferentes impulsos através do ouvido interno onde estão localizados os canais sem i-circulares e a cóclea. Estes transmitem as vibrações sonoras a partir daí até ao cérebro. Então o cérebro nos ajuda a identificar o que ouvimos.

Sons diferentes têm diferentes comprimentos de onda, e estes comprimentos de onda são o que realmente ouvimos. Por causa da interpretação no cérebro, somos capazes de distinguir sons - motores de carro, motores de avião, pássaros, vacas, burros, etc. Os sons são medidos em sonoridade por um termo chamado decibel. O silêncio absoluto é 0 decibel. Um sussurro é cerca de 20 decibéis, uma buzina de automóvel cerca de 85 decibéis, um martelo de perfuração cerca de 118 decibéis e o motor de um avião aproximadamente 130 decibéis. A música tem vibrações regulares ao passo que o barulho tem vibrações irregulares. O rock and roll geralmente é tocado tão alto que torna-se mais semelhante ao barulho do que à música.

Deus nos deu o sentido da audição para que pudéssemos ouvir os agradáveis e melodiosos cantos dos pássaros e de outros animais, bem como ouvirmos uns aos outros. Não é maravilhoso ser capaz de ouvir o que seus pais e amigos estão dizendo? Satanás tentará desviar das coisas boas o seu sentido da audição. Também tentará cativar sua audição pela conversação imoral, palavras rudes e música insalubre.

O que ouvimos, à semelhança do que vemos, é posto em nossa mente e ali registrado. Embora não lembremos do que ouvimos tanto como do que vemos, não obstante muito do que ouvimos pode ser recordado pelo cérebro. Deus deseja que ouçamos tudo dos agradáveis sons da Criação.

www.4tons.com.br

Pr. Marcelo Augusto de Carvalho