

16 de novembro

Como Funciona Um Telefone Celular?

Sempre falamos como Deus quer que falemos, porque Ele nos aprovou e nos deu a tarefa de anunciar o evangelho. I Tessalonicenses 2:4.

O celular virou uma febre. Quase todos têm um. Igrejas, auditórios e salas de aula já trazem uma placa solicitando que se desliguem seus aparelhos durante as reuniões para não interromper o programa com chamadas telefônicas. Até mesmo a legislação que controla os vôos pede que os passageiros de avião desliguem os celulares durante o vôo, pois existe a possibilidade de que eles interfiram no sistema de comunicação da aeronave. Mas, afinal, como os celulares funcionam?

Os telefones celulares se comunicam por meio de um sistema de ondas de 800 a 900 megahertz de frequência. Essas ondas podem ser captadas até determinada distância. A área geográfica na qual opera um sistema de telefonia celular é dividida em áreas menores. Todas as comunicações feitas de cada uma dessas áreas são recebidas por uma estação. A estação transmite a chamada por cabo telefônico ou por fibra óptica até a estação correspondente à área de destino da comunicação. Dessa estação a chamada chega ao destinatário. Assim, é possível superar o alcance limitado das baterias que fazem esses telefones móveis funcionar.

O sistema pode parecer simples, mas demorou anos para ser aperfeiçoado e disponibilizado para o uso popular. Em pouco tempo, as novas gerações de celulares farão bem mais do que chamadas. Muitos já trazem internet, câmeras, jogos e ainda funcionam como aparelhos de TV. Na Europa existem celulares internacionais que podem funcionar em vários países ao mesmo tempo.

Uma pesquisa recente mostrou que muitas pessoas, especialmente adolescentes, gastam por dia uma média de 4 ou 5 horas de conversa pelo telefone. Porém, quanto tempo gastamos orando ou falando para as pessoas acerca de Jesus? Faça este teste consigo mesmo: quantos torpedos missionários você já mandou para seus amigos? Quantas vezes orou por telefone com um colega que estava em dificuldades? Talvez o grande problema é que temos tempo para tudo, menos para Deus.