

Ondas de rádio e saúde

Celulares

Os celulares transmitem baixos níveis de ondas de rádio durante a comunicação com a rede móvel. A exposição máxima às ondas de rádio está abaixo dos limites de segurança estabelecidos.



Nas redes de telefonia móvel, os celulares enviam e recebem ondas de rádio ao se comunicarem com as estações radiobase. As ondas de rádio são do mesmo tipo que as usadas na transmissão de rádio e televisão e nas comunicações de rádio usadas por muitos anos pela polícia, pelo tráfego aéreo, bem como pelas empresas de navegação e transporte.

A potência de saída dos celulares é baixa. O nível máximo de potência dos celulares digitais portáteis é de 0,25 watt. Entretanto, em algumas conexões de dados GSM/GPRS, a potência pode chegar a 0,5 watt.

Os celulares não transmitem ondas de rádio continuamente. Quando o telefone está em *stand by*, os sinais são enviados apenas ocasionalmente e não há transmissão de sinais quando o telefone está desligado.

Organizações especializadas independentes estabeleceram limites de exposição às ondas de rádio com base em muitos anos de pesquisa. Esses limites incluem grandes margens de segurança. A Organização Mundial de Saúde, entre outras, recomenda limites de exposição adotados por autoridades nacionais.

A evidência científica disponível não demonstra que os problemas de saúde estejam associados ao uso de celulares.

No entanto, as pesquisas continuam procurando expandir o conhecimento dos possíveis efeitos das ondas de rádio sobre o homem. A Ericsson, juntamente com outras empresas, apoia as pesquisas independentes nessa área.

Todos os modelos de celulares são projetados e testados para estar em conformidade com os padrões de segurança e as normas governamentais de radiofrequência.

Informações sobre exposição às ondas de rádio, incluindo o nível máximo medido, são fornecidas com todos os produtos de telefonia móvel. No entanto, o nível máximo de exposição não representa a exposição comum durante o uso normal. Em uma situação real, um celular usa apenas a quantidade de potência necessária para contatar a rede móvel.

Os equipamentos viva voz são oferecidos ao consumidor por uma questão de conveniência e não por razões de segurança. Contudo, em caso de preocupação, as pessoas podem optar por limitar a exposição às ondas de rádio usando equipamentos handsfree para manter os celulares longe da cabeça e do corpo.

Para obter mais informações, visite <http://www.ericsson.com/health> (em inglês).