



O QUE É RADIOCOMUNICAÇÃO?

Rádio é um recurso tecnológico das telecomunicações utilizado para propiciar comunicação por intermédio da transcepção de informações previamente codificadas em sinal eletromagnético que se propaga através do espaço. Uma estação de radiocomunicação é o sistema utilizado para executar contatos a distância entre duas estações e é composta basicamente de um transceptor (transmissor-receptor) de radiocomunicação, de uma linha de transmissão e da antena propriamente dita. A este sistema se dá o nome de sistema irradiante. A radiodifusão é uma emissão comercial, que ocorre apenas por transmissão de sinais, sem sua transcepção.

Os sistemas de radiocomunicação normais são formados por dois componentes básicos:

TRANSMISSOR

Composto por um gerador de oscilações, que converte a corrente elétrica em oscilações de uma determinada frequência de rádio, um transdutor, que converte a informação a ser transmitida em impulsos elétricos equivalentes a cada valor e um modulador, que controla as variações na intensidade de oscilação ou na frequência da onda portadora, sendo efetuada em nível baixo ou alto.

Quando a amplitude da onda portadora varia segundo as variações da frequência e da intensidade de um sinal sonoro, denomina-se modulação AM. Já quando a frequência da onda portadora varia dentro de um nível estabelecido a um ritmo igual à frequência de um sinal sonoro, denomina-se modulação FM.

RECEPTOR

Tem como componentes principais a antena para captar as ondas eletromagnéticas e convertê-las em oscilações elétricas, amplificadores que aumentam a intensidade dessas oscilações, equipamentos para desmodulação, um alto-falante para converter os impulsos em ondas sonoras e na maior parte dos receptores osciladores para gerar ondas de radiofrequência que possam se misturar com as ondas recebidas.

44 4001-6600

Av. Brasil, 61 | Maringá-Pr
radioscan@radioscan.com.br

 /radioscantelecom

 /company/radioscan-telecom

Fonte: <http://radiocomunicacao.net.br/o-que-e-radiocomunicacao/>