

Internet e radioamador

O sistema de comunicação de dispositivos através de protocolo de dados próprio já foi bastante utilizada no radioamadorismo e foi a precursora dos sistemas atuais de wireless.

Tínhamos sistemas de transmissão RTTY que funcionava com características semelhantes a de telex onde a codificação possibilitava troca de textos através de modem de rf via transmissão simplex.

Posteriormente o sistema evoluiu para Rádios Packet's da mesma forma utilizando o modem para a transmissão que fazia a troca de dados com protocolos muito parecidos aos utilizados na informática. Existem sistemas mais modernos que podem permitir até o uso de full duplex, entretanto, precisará de dois sistemas de transmissão.

Existem também os sistemas de transmissão com satélites qual se utiliza modem e transmissão simplex para troca de informações meteorológicas ou com operadores quando o satélite é tripulado.

Como vê, existem diversos sistemas e todos eles foram os alicerces dos sistemas atuais que possibilitam uma comunicação com maior qualidade, pois, tem protocolos de comunicação avançados, sistemas de tratamento de erros e sistemas digitais de encriptação entre outros.

Para prover acesso a serviços WEB em locais remotos, tenho a impressão que o melhor sistema seria de acesso direto a satélite http://www.youtube.com/watch?v=ppo-c_Wj3nQ, porém, essa solução do vídeo é caseira, existem sistemas profissionais de acesso remoto vendidos pela internet um pouco mais confiáveis no sentido conectividade como o <http://www.youtube.com/watch?v=bcp4MTK3Rsg> .

Espero ter explicado de maneira simples esta tecnologia tão complexa.

O assunto é extenso, se houver maiores dúvidas teremos prazer em atendê-lo.

Outro vídeo explicativo:

<http://espanol.video.yahoo.com/watch/7634227/20274441>