

TECNOLOGIA WIRELESS: CORTANDO OS FIOS

SILVIO LUIS TOMAZ DE SOUZA

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITARIO DE MARINGA, MARINGA - PR

Na atualidade, o uso do computador é para o homem uma aquisição tão necessária quanto qualquer outro “bem” de consumo para o seu dia-a-dia. Principalmente, se pensarmos nos benefícios oferecidos ao mercado de prestação de serviços, ou seja, pode-se trabalhar em casa, da mesma forma que se trabalhava na década de 80, nos escritórios fechados e restritos ao universo que esse sujeito encontrava-se inserido. Para a superação desta situação, inovações no campo tecnológico passaram a acontecer constantemente. No entanto, pensando em propiciar uma dinâmica nas atividades ainda mais significativas, a Tecnologia Wireless, vem ganhando um grande número de adeptos, e conseqüentemente abrindo um grande espaço no mercado, em função dos benefícios oferecidos aos seus usuários. Isto porque, extingue-se o uso dos antigos “emaranhados” de fios, que por vezes limitavam o acesso às informações. Agora, com a expansão dessa tecnologia esse fato deixa de existir. Neste enfoque, o objetivo do presente trabalho é divulgar essa tecnologia, uma vez que um maior número de pessoas “leigas” ou não no assunto, devem ter conhecimento sobre essa evolução pois, muitas vezes, essa informação chega apenas aos profissionais da área. Para tanto a metodologia de pesquisa utilizada pautou-se num referencial teórico, pois segundo TRIVIÑOS (1987), as pesquisas realizadas neste modelo oportunizam uma forma diferenciada de abranger uma temática já abordada. Desta forma, o que pode ser evidenciado é que a utilização da tecnologia Wireless possibilita um acesso prático e preciso às informações, indiferente de onde se esteja. Este fato ocorre porque, a tecnologia sem fio (wireless), vem crescendo devido a sua facilidade de utilização. Assim, a conclusão que se pode chegar é que as tecnologias sem fio estão cada vez mais eficientes substituindo e podendo vir a substituir grande parte da comunicação com fio. Futuramente todos os tipos de comunicações poderão se beneficiar deste tipo de tecnologia. No entanto, por mais que a tecnologia wireless seja eficiente, seu uso ainda não é amplamente utilizado em função de interferências e velocidade de transmissão relativamente baixa, comparando-se a transmissões com fio ou fibra. Mas este contexto tende a ser superado com as novas tecnologias que estão emergindo como, por exemplo, a 802.11g (tecnologia wireless de alta velocidade) que permitirá que, ao menos o problema de velocidade não seja um empecilho para o seu uso e expansão.

Palavras-chave: wireless; avanço tecnológico; redes sem fio

silvioluis3@hotmail.com