

Videoconferência e Webcam

Prosseguindo na evolução tecnológica, hoje, cada vez mais, a tecnologia de informação (TI) e de comunicação (TC) vêm avançando para que haja uma instantaneidade no processo de comunicação entre as pessoas. Desta forma, sistemas de VOIP (voz sobre IP, entendendo-se por IP o protocolo usado na Internet) e, sobretudo, quando agregado ao envio simultâneo da imagem do interlocutor, permitem uma real integração, inclusive na área de medicina.

O uso de câmeras acopladas, quer seja a *webcam* ou sistemas mais complexos como os de videoconferência, vêm facilitando, cada vez mais o ensino e a assistência à distância. Mas, qual a exata diferença entre estas duas ferramentas?

Entende-se por *webcam* o equipamento acoplado a um computador capaz de enviar, via rede e em tempo real, a imagem exclusiva daquele ponto de comunicação. Já equipamentos de videoconferências são aqueles que, independente de qualquer computador,

são capazes de se conectar a um ou mais pontos, em tempo real, e sincronicamente. Hoje, com as condições adequadas, é possível realizar videoconferências com quatro ou mais pontos ao mesmo tempo, recebendo e enviando áudio e vídeo de alta qualidade, de todos e para todos os pontos.

Porém, por ser um sistema de tele-integração mais complexo, requer custos mais elevados além de velocidades de comunicação na Internet mais altas, e dedicadas a esta aplicação. Para este fim, no entanto, cabe o investimento, visto que a qualidade do áudio e do vídeo é crítica para o sucesso da videoconferência de forma a permitir que os participantes, independente da distância, sintam-se verdadeiramente como parte da reunião. Por outro lado, as vantagens são inúmeras e já foram assinaladas previamente, podendo-se incluir ainda a possibilidade de uma tele-integração nacional e internacional.

Dra. Alexandra Monteiro é coordenadora da Comissão de Telerradiologia do CBR

Conferência brasileira é aceita em evento internacional

O Projeto de Ensino à Distância, em Radiologia Pediátrica, utilizando Sistemas de Videoconferências, será apresentado no 22º Congresso Internacional de Educação à Distância, a ser realizado nos dias 03 a 06 de setembro de 2006, no Hotel Sofitel, localizado na Av. Atlântica, 4240 - Copacabana, na cidade do Rio de Janeiro (RJ). Intitulado "Prospective Evaluation of a Teleducation Program by Videoconferencing to Enhance Radiology Resident Education. A Medical School of State University of Rio de Janeiro, Brazil, Teleteaching Initiative" e sob o número 148, será apresentado pela Dra. Alexandra Monteiro.