



CATÓLICA
UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA | PORTO
Faculdade de Educação e Psicologia



**Ensaio:
A webcam, um dispositivo útil
ou uma ameaça?**

Disciplina: **Internet e Educação**

Docente: **Doutor Vítor Duarte Teodoro**

Mestrando: **Paulo Rui Martins Da Silva**

Funchal, 11 de Outubro de 2009



Ensaio: A webcam, um dispositivo útil ou uma ameaça?

Sendo a actividade proposta a realização de um ensaio para ilustrar um processo de inovação ligado à internet e computadores, resolvi escolher a webcam por ter sido um elemento gerador de novas mudanças para a nossa “era digital”.

A webcam é um dispositivo de captura de vídeo ligado a um computador ou rede de computadores através de uma porta USB ou Firewire, ou ainda incluída internamente nos computadores e portáteis.

A primeira webcam foi criada em 1991. Nesta fase inicial, não tinha as funções que lhe são actualmente reconhecidas, como a videoconferência, através de programas como o MSN ou Skype.

Este dispositivo estava situado no laboratório de computação da Universidade de Cambridge (Inglaterra), e tinha, curiosamente, a simples função de filmar a jarra duma cafeteira, de modo a que os membros do departamento informático pudessem controlar o nível de água da máquina e, assim, evitar que os funcionários desejosos de café encontrassem a jarra vazia. A referida webcam entrou online em 1993, mantendo-se ligada até ao dia 22 de Agosto de 2001, estando ainda hoje disponível a última imagem capturada pela mesma¹.

Era, deste modo, uma maneira fácil e útil de controlar a cafeteira à distância.

No entanto, a primeira câmara comercializada surgiu apenas em 1994, quando a Connectix lançou a sua QuickCam, este modelo era bastante simples, capturando apenas imagens em preto e branco com resolução de 320 x 240 pixéis. A partir do seu lançamento no mercado, a webcam não cessou de evoluir até aos nossos dias.

A crescente expansão das conexões de banda larga veio dar um novo fôlego a este tipo de dispositivo, permitindo uma melhoria substancial nas comunicações através de videoconferência e fazendo com que seja hoje item de série na aquisição de computadores e portáteis.

Na verdade, a webcam é um dispositivo fundamental para as redes sociais da Web 2.0, proporcionando uma diversidade de usos desde a videoconferência, à telefonia, captura de imagens, streaming de vídeo, sistema de segurança doméstico ou ainda “joystick” high-tech.

¹ <http://www.cl.cam.ac.uk/coffee/coffee.html>



Este dispositivo revela-se muito útil para pessoas surdas, com dificuldades de audição ou da fala, permitindo que pessoas nessa situação possam comunicar entre si através de linguagem de sinais, bem como comunicar com qualquer outra pessoa.

A webcam é, por isso, considerada por muitos como sendo prática e vantajosa, no entanto, muitos são aqueles que vêem nela uma profunda ameaça.

Com efeito, o facto de a webcam estar conectada à internet possibilita que hackers mal-intencionados possam activar a câmara de um computador sem o conhecimento do usuário e vigiar o mesmo. Um dos sites mais divulgados foi o denominado “Jennicam”², iniciado em 1996, onde vários usuários podiam observar ininterruptamente a vida de Jennifer, fenómeno que viria a originar o nascimento do programa televisivo de grande furor no início do século XXI: o “Big Brother”.

As webcams são também por vezes utilizadas para a produção de pornografia, um dos principais “cancros” da nossa internet.

O dia 23 de Março de 2007, ficou marcado na história da internet pelo suicídio cibernético de Kevin Whitrick, cometido online, numa sala de chat, onde estavam reunidos vários internautas.

Podemos assim afirmar que a webcam é um dispositivo de grande utilidade, que permite a comunicação online entre a comunidade cibernética, através de áudio e vídeo, (eliminando as fronteiras e a distância dos internautas, englobando-os todos numa mesma rede social), no entanto, é fundamental que a comunidade tenha a consciência dos perigos inerentes à sua utilização.

² <http://www.jennicam.com> site indisponível



Bibliografia:

In, <http://en.wikipedia.org/wiki/Webcam>. A referida página foi consultada em 08/10/2009.

In, <http://www.cl.cam.ac.uk/coffee/coffee.html>. A referida página foi consultada em 08/10/2009.