**WebCam e câmeras Digitais**

**WEBCAM**

**QUANDO SURGIU?**

A primeira webcam não era conectada à Internet, tendo sido criada em 1991, no laboratório de computação da Universidade de Cambridge, Inglaterra para filmar uma garrafa de café. A câmara mostrava a todos os usuários se havia café ou não, evitando que fossem buscar café, quando a garrafa estava vazia.

**COMO É SEU FUNCIONAMENTE?**

Webcam ou câmera web é uma câmera de vídeo de baixo custo que capta imagens e que as transfere para um computador. Pode ser usada para videoconferência, monitoramento de ambientes, produção de vídeo e imagens para edição, entre outras aplicações.

**EMPRESAS QUE PRODUZEM ESSE DISPOSITIVO**

Exitem muitas empresas que produzem esse hardware dentre elas estão:Logitech,HP,Multilaser,phillips entre outras na área da técnologia

**CÂMERA DIGITAL**

**QUANDO SURGIU?**

A primeira câmera digital  foi produzida a partir de um conceito de Steven Sasson engenheiro da Kodak. Aos 25 anos ele recebeu a tarefa de criar um “dispositivo de carga acoplada” ou um CCD, em sigla inglesa

**POR QUE SURGIU A CAMERA DIGITAL?**

O desenvolvimento das câmeras digitais tem sua origem nas pesquisas militares durante a Segunda Guerra nos Estados Unidos. Assim como o computador teve grande impulso neste período, as comunicações digitalizadas por meio de mensagens criptografadas foram testadas e utilizadas como táticas de guerra.

**COMO FUNCIONA UMA CÂMERA DIGITAL?**

Em vez de um filme, uma câmera digital possui um sensor que converte luz em cargas elétricas. O sensor de imagem utilizado pela maioria das câmeras digitais é um CCD, charge coupled device.. Ambos os sensores de imagem CCD e CMOS convertem luz em elétrons.

**EMPRESAS QUE PRODUZEM ESSE HARDWARE**

Existem várias que produzem essas câmeras digitais, dentre elas estão:Canon,Sony,Nikon,Olympus,Panasonic, Fujifilm etc.

**AMBOS OS DISPOSITIVOS SÃO ULTILIZADOS ATÉ HOJE.**