



Curso Técnico em Informática



INSTITUTO FEDERAL

Sertão Pernambucano
Campus Salgueiro

Computação Gráfica I

Prof. Heraldo Gonçalves Lima Junior



Imagens na História

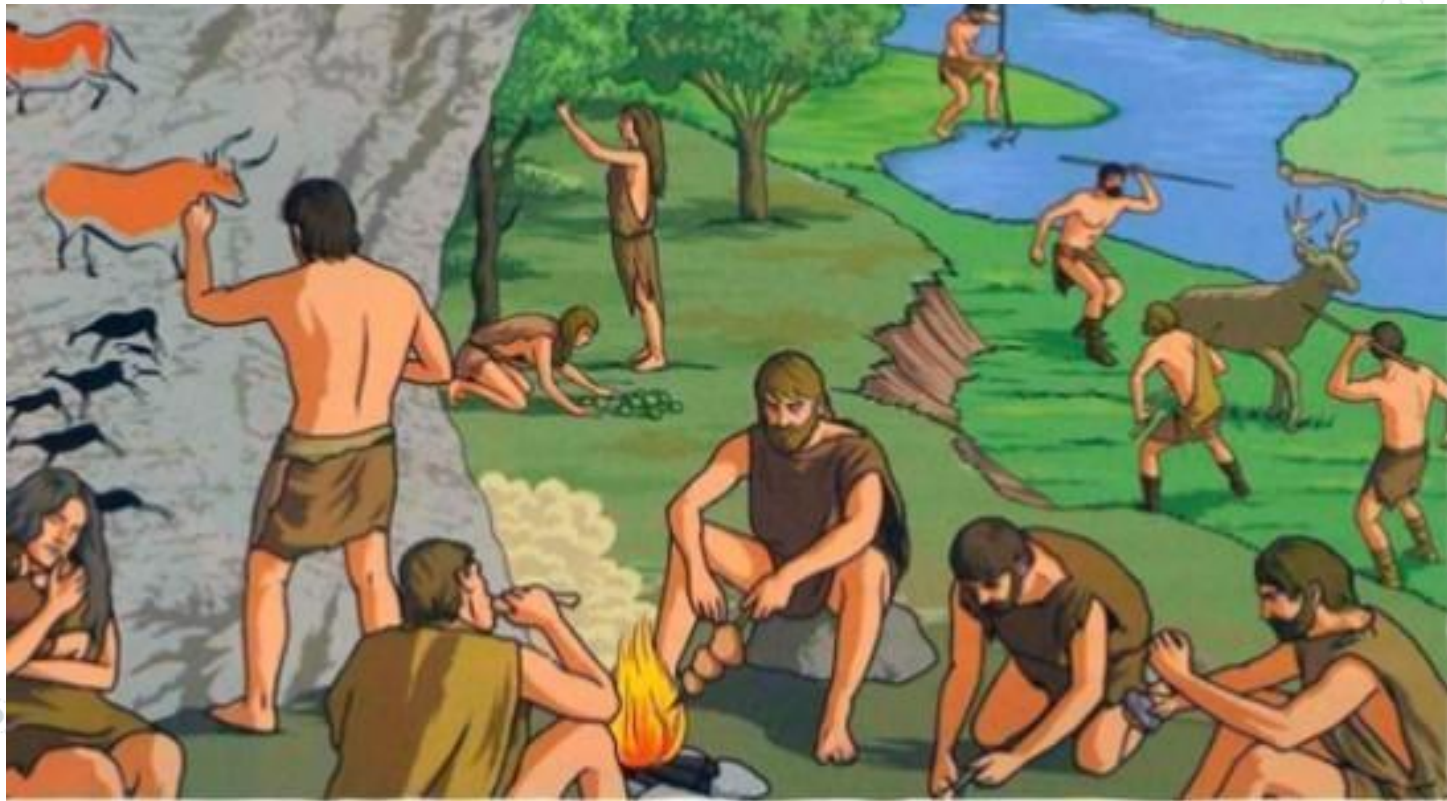
Introdução

- © Enquanto que na antiguidade até o período pré-computador as únicas formas de registro de imagem eram manuais ou analógicas como o desenho e a pintura, seguidos depois pela fotografia, no período que se sucederia grande parte passou a ser digital. Mas isso não aconteceu de imediato.

Contexto Histórico

- © Do **período Paleolítico** até os dias de hoje, se passaram milhares de anos. Nesse decorrer, a arte, tão importante na história do homem, desempenhou **função documental**, tornou-se sinônimo de cultura avançada e de ostentação, serviu à publicidade e virou até argumento crítico de valores e de tabus.

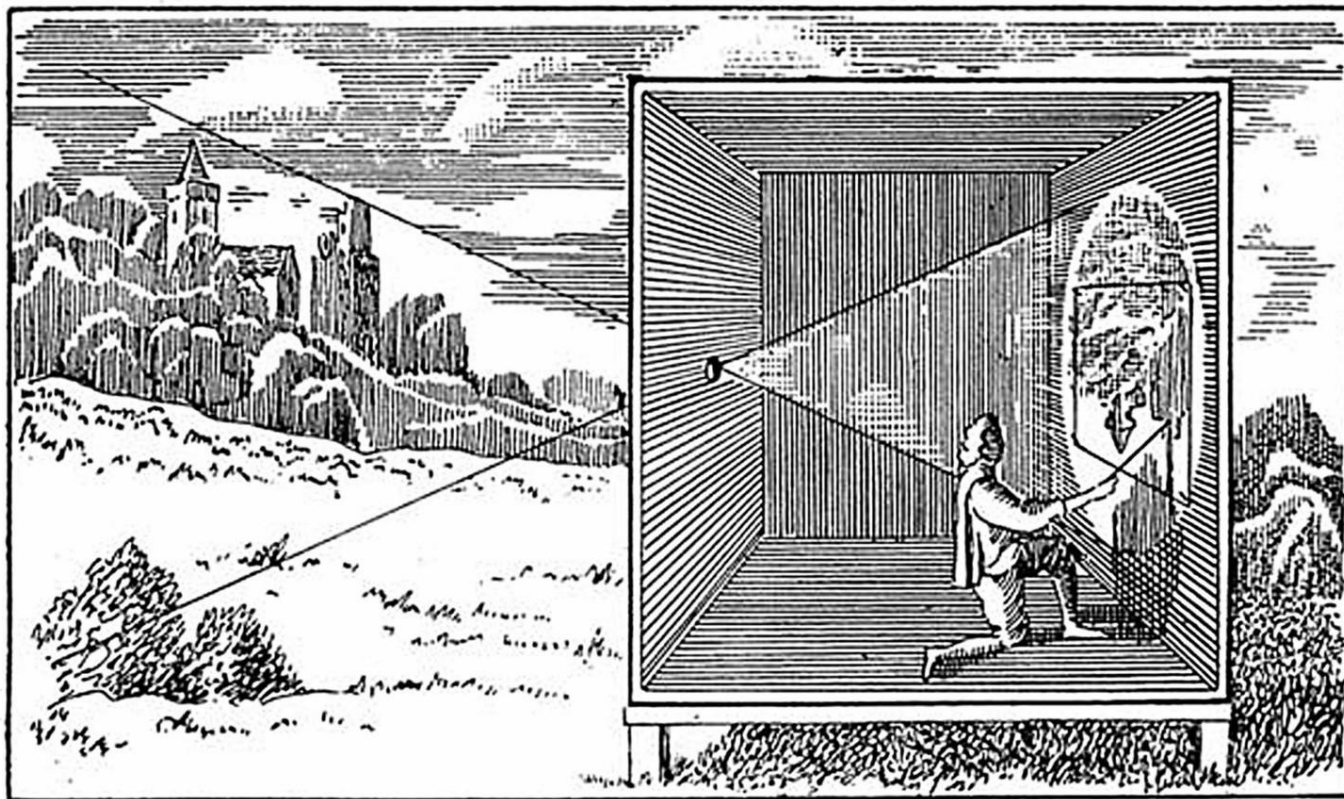
Contexto Histórico



Contexto Histórico

- © **A primeira fotografia analógica foi feita em 1826**, pelo inventor francês Joseph Nicéphore Niépce, a partir do princípio da **câmera obscura**, invento este que tinha registros desde cerca de 500 anos a.C. e foi, inclusive, experimentado por Leonardo da Vinci, no século XVI, para esboço de suas pinturas.

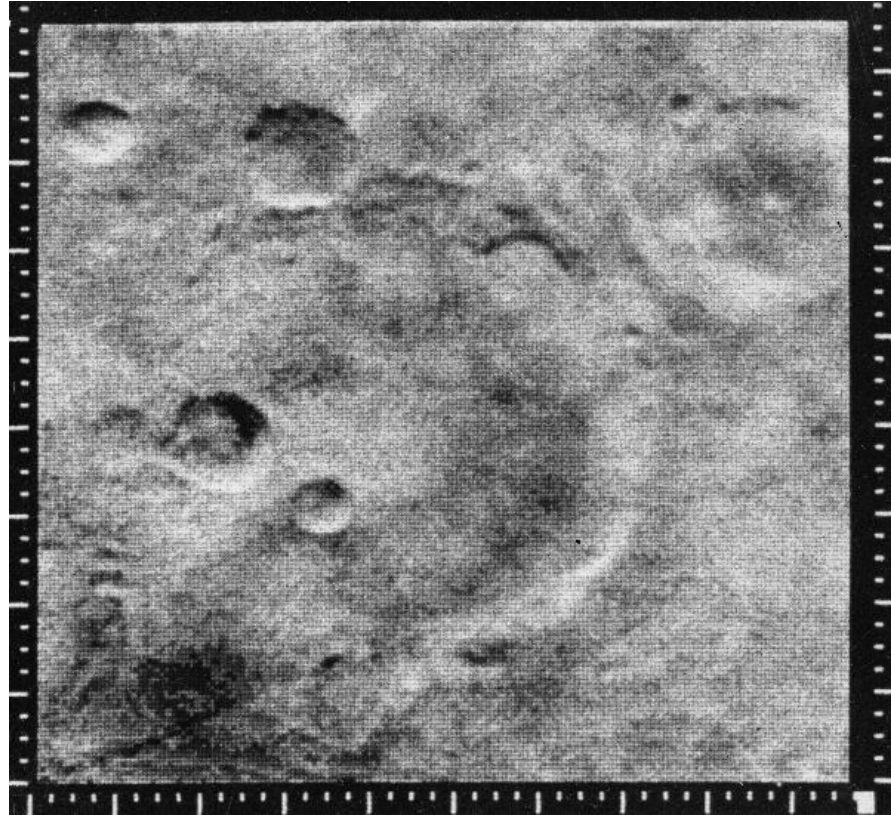
Contexto Histórico



Contexto Histórico

- © A **câmera de vídeo em forma de tubo** (que é um dispositivo que converte a imagem em pulsos elétricos) surgiu em 1930 a partir do princípio do tubo de raios catódicos (CRT), o mesmo das televisões não digitais e foi a responsável pela primeira fotografia tirada de Marte no satélite Mariner 4 da NASA (EUA), em 1965.

Contexto Histórico



Contexto Histórico

- © Já a **primeira imagem verdadeiramente digital** de que se tem notícia foi produzida em 1957. Era a imagem de um bebê, o filho do inventor do scanner, o engenheiro americano Russell Kirsch.

Contexto Histórico



Contexto Histórico

- © A **primeira máquina fotográfica digital** foi criada em dezembro de 1975 pelo engenheiro Steven Sasson trabalhando na Kodak (empresa americana criada por George Eastman, o inventor do filme fotográfico) e demorou **23 segundos para processar a primeira fotografia.**

Contexto Histórico



Contexto Histórico

- ◎ Por volta de 2000, as câmeras digitais já estavam mais próximas do consumidor comum (a despeito de seu preço inicial), porém com resolução de captura baixa, isso porque a tecnologia dos sensores não era boa e a memória interna dessas câmeras ainda era pequena.



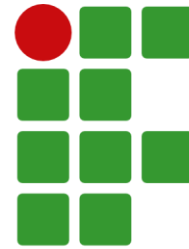
Contexto Histórico

- ⦿ Hoje os smartphones possuem câmeras com excelente qualidade fotográfica e possuem um ótimo custo-benefício.



Obrigado!

Perguntas?



**INSTITUTO
FEDERAL**

Sertão Pernambucano

Campus
Salgueiro