A Internet surge na Guerra Fria, para cumprir objetivos da Guerra Fria.

• Sputnik: primeiro satélite artificial, em 1969 a união soviética lança o Sputnik.

• Arpanet – Quatro computadores, um em cada centro, que visava fazer “backup” de informações. Porém era impossível a comunicação pois os 4 computadores eram diferentes. Para isso foi criado o protocolo NCP – Network Control Protocol. Um protocolo que falava uma linguagem única, para permitir que os quatro computadores, que falavam linguagens diferentes, falassem uma única linguagem, o protocolo NCP. Mas tinha o problema, que para 2 computadores se comunicar, a rede precisava ser pausada entre os 4 e só rolava a comunicação entre aqueles 2. Quando acabava, a rede voltava ao normal.

Em 1972 a rede já tinha ficado bem maior, com mais pontos centrais, a partir daí veio um novo protocolo o TCP, criado por Bob Kahn. Porém o TCP tinha dificuldade de saber com qual máquina estava se comunicando e então surge o pesquisador Vint Cerf, que cria o IP, um protocolo de identificação. A partir daí surgiu o TCP/IP.

A internet veio da ArpaNet, que surgiu para proteger centros militares na guerra. A internet é um conjunto de várias redes.

• **Pessoas**

Tim Berners Lee

• **Internet**

HTTP

World Wide Web

DNS – Domain Name System

Modem – Modulation/Remodulation: transformar ondas “quadradas” que o computador envia para – POR EXEMPLO – a linha telefonica, em ondas senoidais que é o tipo de onda que a linha telefônica entende e vice-versa. Modular = PC para a Linha, Remodular = Linha para o PC.

• **Pesquisar/importante**

UTF-8?

**Domínio e Hospedagem**

Domínio – Nome que identifica o seu site. Domínio é um nome único.

TLD – Top Level Domains

Hospedagem – Local onde os arquivos (Como exemplo; HTML e CSS) são armazenados

Um endereço, por exemplo; [www.google.com.br](http://www.google.com.br) é denominado de URL

URL: Uniform Resource Locator

No exemplo: [www.github.com/gustavoguanabara](http://www.github.com/gustavoguanabara)

github é o nome do domínio

www é o sub domínio

e “.com” é o TLD. GTLD é o TLD genérico como .gov e .com que representam governo e comercial e tem os CC que são country code. Como por exemplo “.com.br”.

e gustavoguanabara é um caminho

Tudo isso compõe uma URL