

# Introdução a Web

Prof. Jesiel Viana  
@jesielviana

# Objetivos da aula

- Entender o surgimento e expansão da Internet e Web;
- Entender os conceitos da Internet e Web e diferenciá-los.

# Surgimento da Internet

- Década de 1960
- Computador de tempo compartilhado
- ARPA do departamento de defesa dos EUA
- Fluxo de informação
- Arpanet (1967)

# Surgimento da Internet

- Rede de computadores
- Comutação de pacotes
- Resistente a um ataque nuclear
- Arpanet (1969)
- Várias redes isoladas

# Expansão da Internet

- Protocolo IP (1973)
- TCP
- Internet

# Surgimento da Web

- Tim Bernes-Lee
- CERN
- ENQUIRE (Conectar 10k pesquisadores e seus projetos)
- Conexões aleatórias
- Hipertexto

# Expansão da Web

- URL
- HTTP
- HTML
- World Wide Web (1989)
- Livre e domínio público
- 6 de agosto de 1991 às 14h56
- 1993 - de 50 para 500 servidores, Mosaic, colaboração
- 1994 - Blogs

# Internet e Web no Brasil

No Brasil, os primeiros embriões de rede (**Internet**) surgiram em **1988** e ligavam universidades do Brasil a instituições nos EUA.

Somente em maio de 1995 a internet tornou-se de acesso público.



Já a **Web** chegou ao Brasil em **1995** com a popularização da Internet.



# Internet x Web

Podemos descrever a **Internet** como uma **infraestrutura** formada por uma **rede global de computadores**, enquanto a **Web é um serviço/aplicação** construído para funcionar sobre essa infraestrutura.

# Objetivos da aula

- Entender o surgimento e expansão da Internet e Web 
- Entender os conceitos da Internet e Web e diferenciá-los 

**@jesielviana**

[jesielviana.com](http://jesielviana.com)