

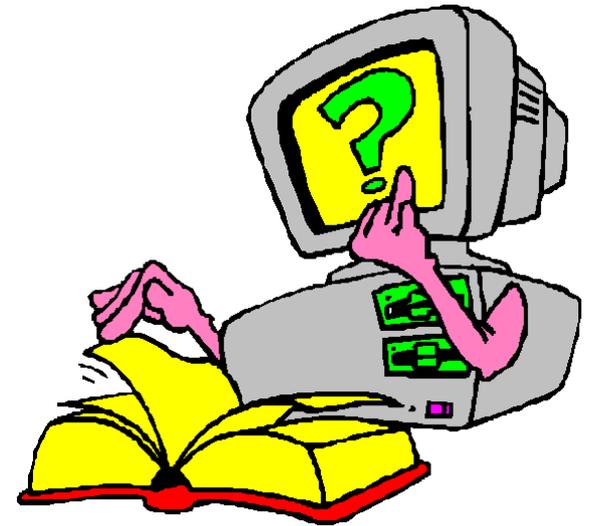


# Informática básica

Professor: Francisco **Ary**

- O que é?
  - História
    - Departamento de Defesa dos EUA (DoD) meados do anos 70;
    - Sobreviver à perda de hardware de sub-redes, e manter-se em atividade;
    - ARPANET, pesquisas patrocinadas pelo DoD;
      - Principais objetivos do projeto era: habilidade para conectar várias redes de maneira uniforme;
    - Protocolos:
      - modelo de referência TCP/IP: HTTP, SMTP, IMAP, POP, FTP.

# Internet



# Internet

- Tipos de conexões:
  - Cabos (Caxial, Par Trançado, Fibra Ótica) Discada, DSL (Linha telefônica e TV a Cabo), Via Satélite;
- Provedor de acesso:
  - Empresa responsável por conectar empresas e usuários a Internet;
    - Ex: UOL, Oi Velox, Embratel, Claro, TIM, Vivo... ;
- Principais serviços:
  - Web, E-mail, VoIP, Backup na Nuvem, Terminal de Serviço

# Internet

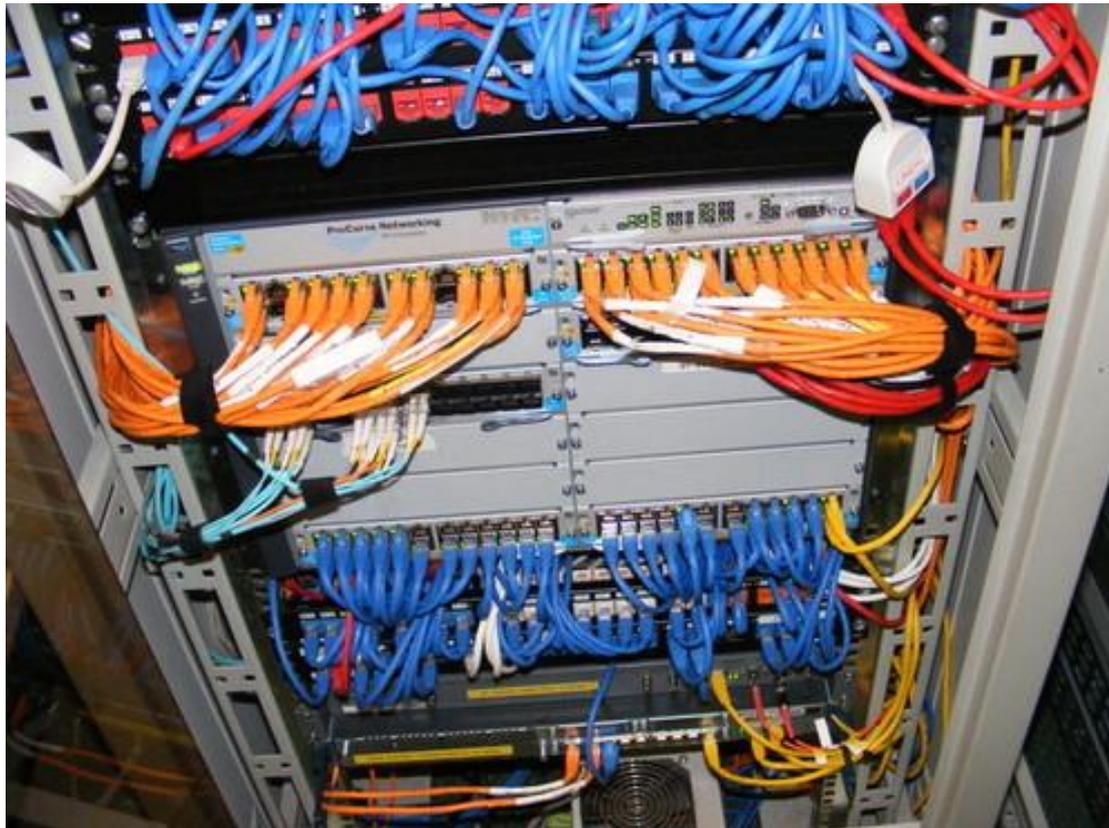
- Web



- Principais Hardwares:
  - Ativos:
    - Switch, Roteadores, Access Point, Repetidores;
  - Passivos:
    - Cabos (Par Trançado, Coaxial, Fibra Ótica), Patch Panel, Conector RJ45, Conector T;

# Internet

- Principais Hardwares:



# Internet

- Principais Hardwares:



# Internet

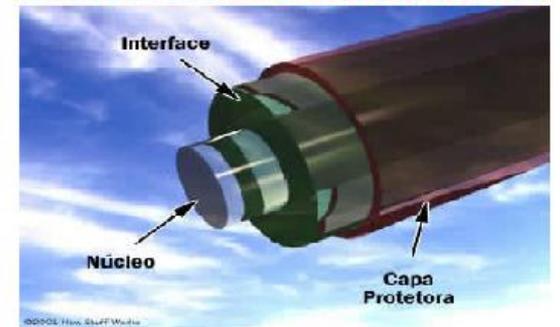
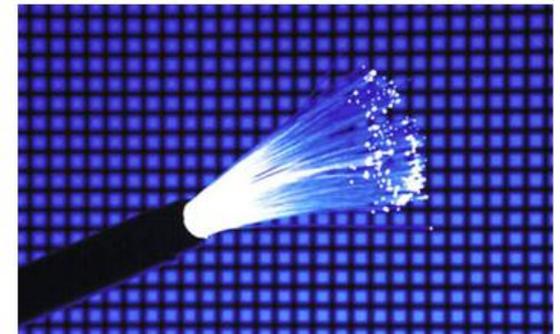
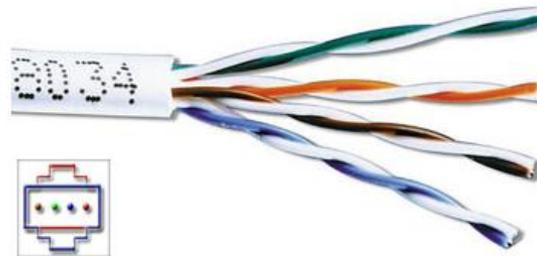
- Principais Hardwares:



Shielded twisted pair (STP)



Unshielded twisted pair (UTP)



# Internet

- Switch / Access point



# Internet

- Acesso serviço WEB;
  - Navegador (Browser):
    - Internet Explore, Monzilla Firefox, Chrome, Opera;
      - Barra de Endereço (URL), Favoritos, Configurações...



# Discussões e Dúvidas



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO NORTE

