Classificações de redes quanto à abrangência

As redes podem ser classificadas quanto ao seu tamanho físico.

- Nanorredes
- NFC (Near Field Communication ou Comunicação de campo próximo)
- BAN (Body Area Network ou Rede de área corporal)
- PAN (Personal Area Network ou Rede de área pessoal)
- WPAN (Wireless Personal Area Network ou Rede de área pessoal sem fio)
- NAN (Near-me Area Network ou Rede de área próxima a mim)
- LAN (Local Area Network ou Rede local)
- WLAN (Wireless Local Area Network ou Rede local sem fio)
- HAN (Home Area Network ou Rede caseira)
- SAN (Storage Area Network ou Rede de armazenamento)
- CAN (Campus Area Network ou Rede de campo ou rede de campus)
- MAN (Metropolitan Area Network ou Rede metropolitana)
- WAN (Wide Area Network ou Rede de longo alcance)
- GAN (Global Area Network ou Internet)
- IAN (Internet Area Network ou Rede de área de Internet)
- Rede interplanetária

Nuvem

Uso de recursos de uma rede cuja localização física é desconhecida.