

Classificação das redes de computadores quanto à **abrangência geográfica**:

- PAN (*Personal Area Network*) ou rede de área pessoal;
- LAN (*Local Area Network*) ou rede de área local, ou simplesmente rede local;
- MAN (*Metropolitan Area Network*) ou rede de área metropolitana;
- WAN (*Wide Area Network*) ou rede de grande área;
- Internet, interconexão de redes, a rede das redes, ou rede de alcance mundial.

Quanto à **conectividade** podem ser classificadas em:

- Redes lógicas: na qual a configuração é definida por um arranjo de *software*;
- Redes físicas: que resultam da combinação de meios de comunicação e *hardware* específico em arranjos físicos e com distribuição geográfica conhecida.
- Uma rede também pode ser composta pela combinação destes dois tipos. O melhor exemplo para isto é a famosa Computação na Nuvem, ou seja, o *Cloud Computing*.

Em função da forma de **gerenciamento** as redes podem ser:

- Públicas: com seus endereços e computadores conhecidos e possíveis de serem acessados por todos – respeitadas as regras de segurança;
- Privadas, com o acesso restrito à um grupo ou organização que seleciona e condiciona à determinadas regras aqueles que podem fazer uso da rede.

Quanto à **arquitetura** uma rede pode ser identificada como:

- **Cliente/Servidor:** com um computador provendo informações e gerindo a comunicação de outros;
- **Rede ponto a ponto:** na qual os computadores em comunicação trocam informações entre si e gerenciam a comunicação em conjunto.
- E é possível a combinação de ambos os modelos, formando assim uma rede **híbrida**.