### LAN – (Local Area Network)

é uma rede de computadores que abrange uma área geográfica limitada, como uma casa, escritório, edifício ou campus. Ela permite que os dispositivos dentro desta área compartilhem recursos, como impressoras e arquivos, e se comuniquem entre si. As LANs geralmente usam cabos de rede (como o cabo Ethernet) ou tecnologias sem fio para conectar os dispositivos.

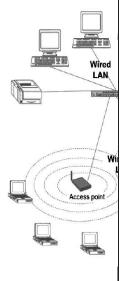
## VLAN (Virtual Local Area Network)

é uma tecnologia de rede que permite criar múltiplas redes lógicas em uma única rede física.

# VLAN 2 Group B Host B Port 2 Switch Port 3

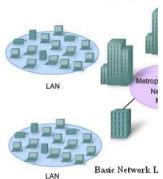
### WLAN (Wireless Local Area Network)

É uma rede de computadores que usa ondas de rádio para se comunicar em vez de cabos. Isso permite que os dispositivos se conectem sem fio e se comuniquem uns com os outros dentro de uma área limitada.



# MAN (metropolitan area network)

é uma rede que conecta vários dispositivos em uma área geográfica, como uma cidade ou região. Ele é geralmente utilizado para conectar diferentes redes locais



### WAN (Wide Area Network)

é uma rede que conecta dispositivos em uma área geográfica mais ampla, como um estado.

### CAN

(Controller Area Network) . É uma arquitetura de rede para sistemas embarcados que é projetada para aplicações de automação industrial, veículos.

# VPN (Virtual Private Network)

É uma tecnologia que permite conectar-se a uma rede privada através de uma conexão pública ou não confiável, como a internet.