

# CLASSIFICAÇÃO DAS REDES

## POR ESCALA GEOGRÁFICA



# CLASSIFICAÇÃO DAS REDES





# AS MAIS USADAS E CONHECIDAS SÃO:



**LAN**



**MAN**



**WAN**



# REDE DE ESCALA LOCAL

**LAN**

**LOCAL AREA NETWORK**

REDE LOCAL QUE ABRANGE UMA ÁREA RESTRITA, COMO UM ESCRITÓRIO OU CASA.

## **TECNOLOGIAS DE TRANSMISSÃO:**

- ETHERNET (CABEADA);
- WI-FI.

## **EXEMPLOS:**

- REDE DOMÉSTICA, REDE DE COMPUTADORES EM UMA SALA DE AULA.



# REDES DE GRANDE ESCALA



**METROPOLITAN AREA NETWORK**

COBRE UMA ÁREA METROPOLITANA OU CIDADE, INTERLIGANDO LANS E CANS.

## **TECNOLOGIAS DE TRANSMISSÃO:**

- FIBRAS ÓPTICAS;

## **EXEMPLOS:**

- REDE DE CÂMERAS DE SEGURANÇA DE UMA CIDADE;
- PROVEDOR DE INTERNET QUE ATENDE UMA ÁREA METROPOLITANA.



# REDES DE GRANDE ESCALA

## WAN

WIDE AREA NETWORK

A MAIOR DE TODAS, ABRANGE GRANDES ÁREAS GEOGRÁFICAS, COMO PAÍSES OU CONTINENTES. CONECTA MANS E REDES MENORES.

### TECNOLOGIAS DE TRANSMISSÃO:

- MPLS: PADRÃO PARA ROTEAMENTO DE DADOS.
- FIBRAS ÓPTICAS SUBMARINAS E TERRESTRES.

### EXEMPLOS:

- A PRÓPRIA INTERNET.
- REDE GLOBAL DE UMA GRANDE EMPRESA MULTINACIONAL.



# REDE

## PÚBLICA VS PRIVADA

### REDE PÚBLICA

**REDES ABERTA AO PUBLICO QUE NÃO  
POSSUEM SENHA**

- **EXEMPLOS: A INTERNET, REDE DE  
TELEFONIA CELULAR.**

### REDE PRIVADA

**USO RESTRITO, PERTENCENTES A UMA  
PESSOA, EMPRESA OU ORGANIZAÇÃO.**

- **EXEMPLOS: REDE INTERNA DE UM  
ESCRITÓRIO, REDE DOMÉSTICA  
COM SENHA.**



**OBRIGADA  
PELA  
ATENÇÃO!**