



# Redes



**Certified  
Developer**  
The Ultimate Tech Degree

**DigitalHouse** >  
Coding School



# Temas

**1**

**Tipos de Rede**

**2**

**Largura de Banda**

**3**

**Construindo uma  
rede**

**4**

**Meios de  
Transmissão de  
Dados**



# 1 | Tipos de Rede



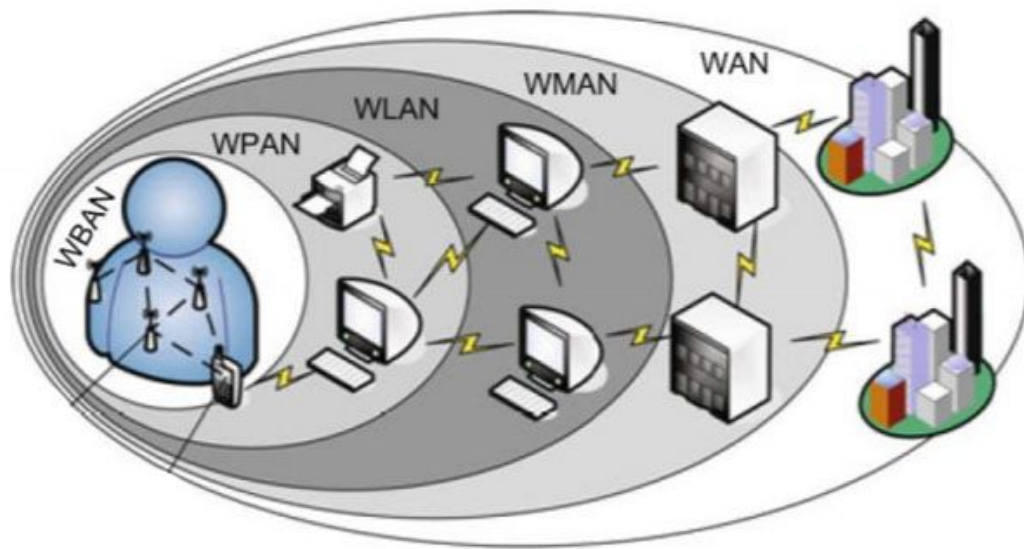
## O que sabemos até agora?

- Quais são os tipos de redes que conhecem?
- Quais são os equipamentos responsáveis pela transmissão de dados?
- Como funciona a transmissão de dados?





# Tipos de Redes





# Tipos de Redes

- LAN: Rede Local.
- MAN: Rede Metropolitana.
- WAN: Rede de Longa Distância.
- WLAN: Rede Local Sem Fio.



**2**

**Largura de Banda**



## E como os dados são transmitidos?

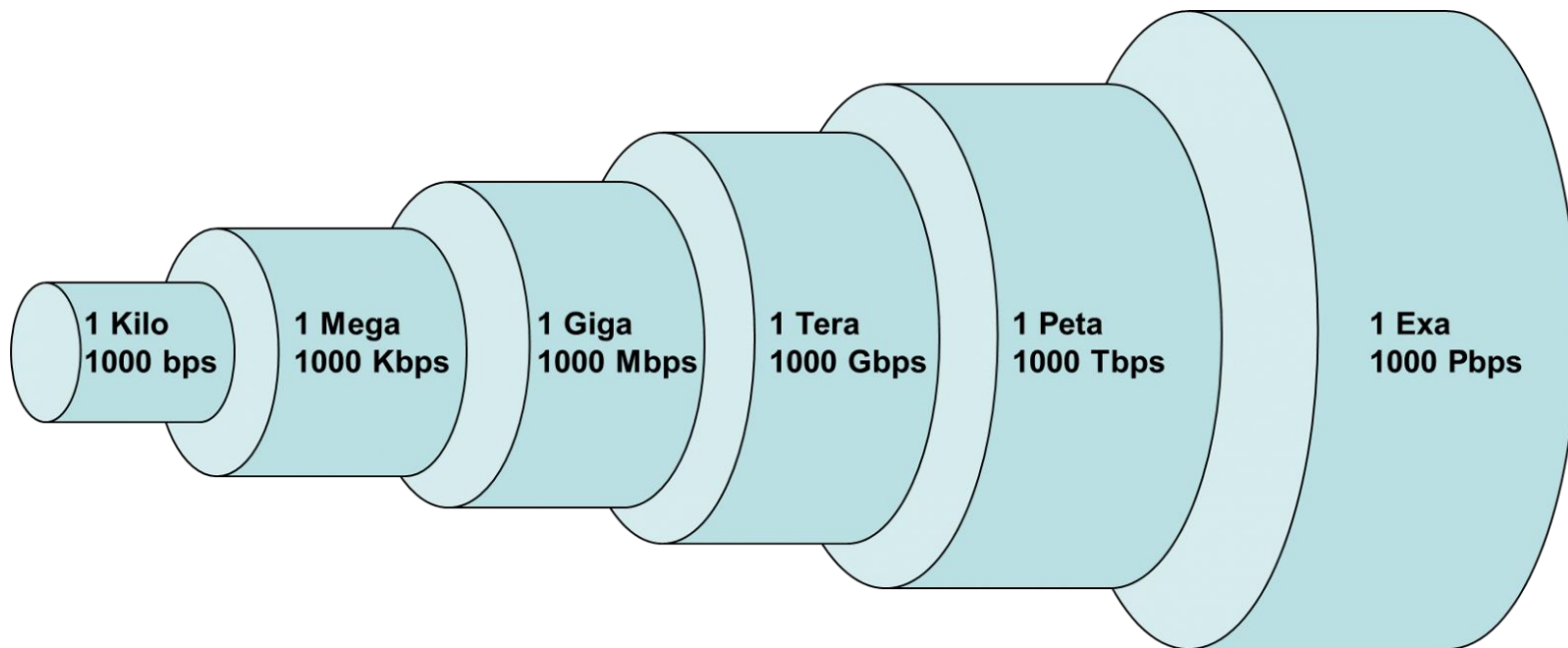
- BPS: Bits por segundo.
- Unidades de medida diferentes das usadas em armazenamento.
- Mb != MB (Megabits != Megabytes).







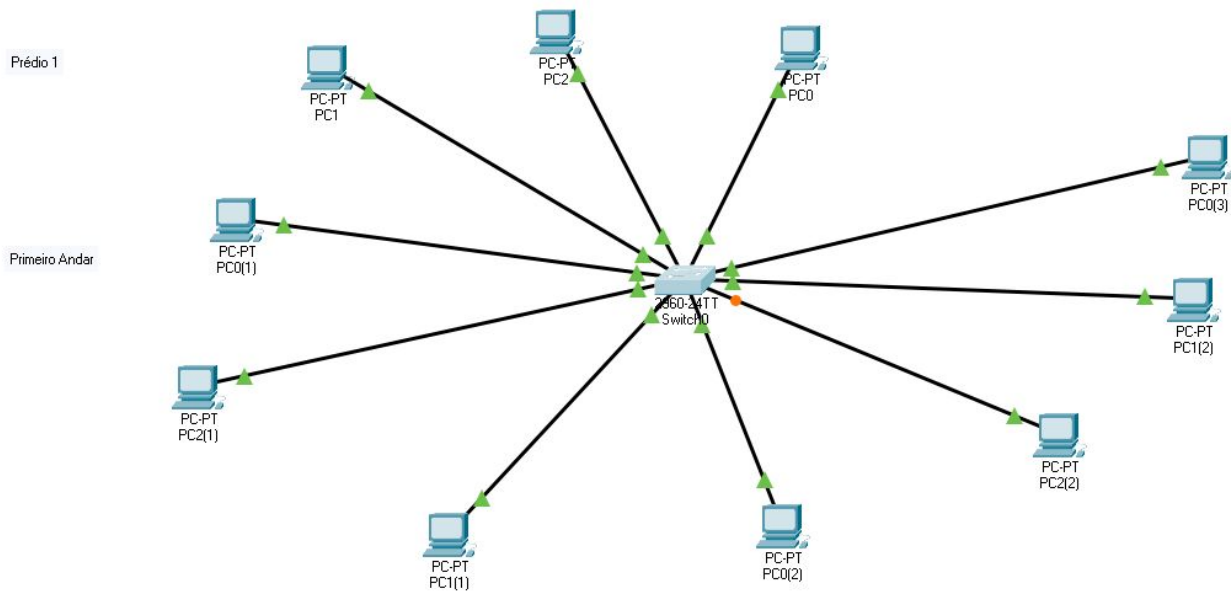
# Unidades de medida



# **3 | Construindo uma rede**



# Mãos a obra com o Cisco Packet Tracer



DigitalHouse>  
Coding School