

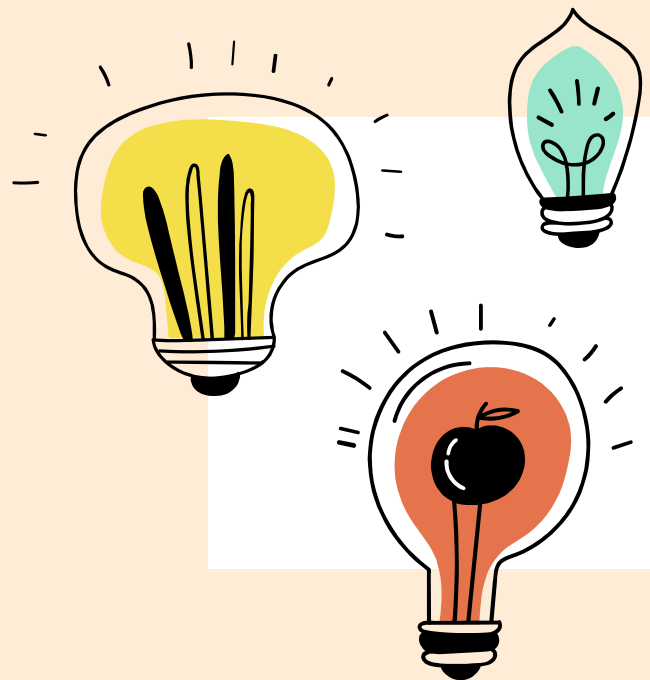
# Topologia: Barramento

Componentes do grupo:

Gustavo Leme

Lais Santos

Nathália Venega



---

01

O que é

02

Como funciona

03

Vantagens

04

Desvantagens



**Tópicos:**

# O que é:

---

Barramento, significa uma rede construída com a utilização de apenas uma única fibra óptica interligando splitters desbalanceados.



Nesse caminho único todos os pontos são ligados diretamente nesse barramento em um efeito cascata. Para uma boa construção para essa rede é fundamental um projeto bem estruturado e com os cálculos do “Orçamento de Potência” para cada ponto de atendimento.

# Como funciona:

Este é o método mais simples e comum de conectar os computadores em rede.

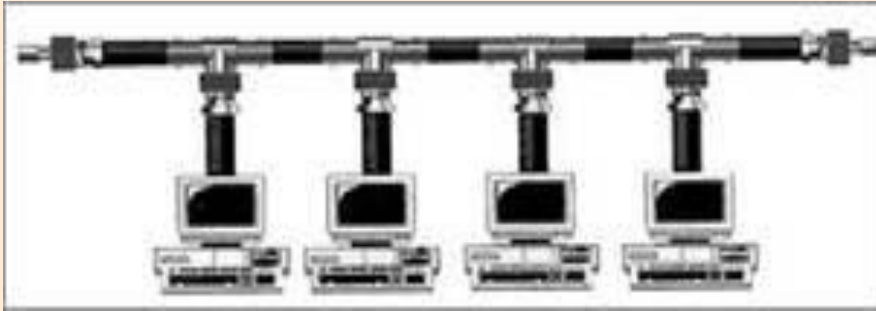
---

Constituem em um único cabo, chamado tronco (e também backbone ou segmento), que conecta todos os computadores da rede em uma linha única.

Como os dados, ou sinais eletrônicos, são enviados a toda a rede, eles viajam de uma extremidade a outra do cabo.

Se o sinal tiver permissão para prosseguir sem interrupção, continuará repercutindo para frente e para trás ao longo do cabo, impedindo que os outros computadores enviem sinais.

Portanto, o sinal deve ser interrompido depois que tiver tido a oportunidade de alcançar o endereço de destino adequado.



---

# Vantagens e desvantagens:

VANTAGENS	DESVANTAGENS
Uso de cabos com economia.	Rede pode ficar com tráfego intenso.
Simplex confiável.	Problemas difíceis de serem isolados
Fácil de ampliar.	Rompimento dos cabos pode afetar muitos usuários

# Fontes:

---



Fibracem

Teleco

Oficina da net

Anlix



**Obrigado pela  
atenção!!!!**

Alguma dúvida???

