

## **PADRÕES DE CABEAMENTOS DE REDE ETHERNET 10/100 – Padrão UTP**

### **Como Colocar o Cabo de Rede no Conector RJ45**

O Ato de colocar o cabo de rede no conector RJ45 se chama "CRIMPAR" que na verdade vem da palavra inglesa "Crimp", nós como bons brasileiros acrescentamos o "AR"

### **O Padrão Cabo 568a**

Este tipo de cabo serve para tráfego de dados na rede e normalmente é ligado em um Hub ou um Switch

Os cabos devem estar nessa ordem

BRANCO/VERDE

VERDE

BRANCO/LARANJA

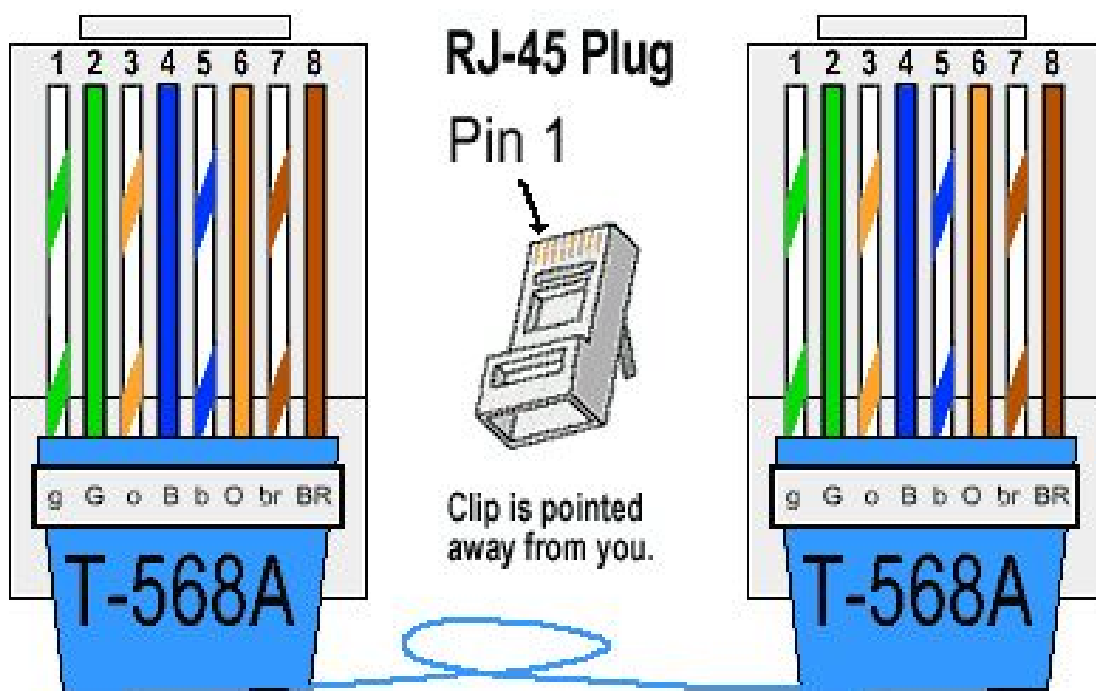
AZUL

BRANCO/AZUL

LARANJA

BRANCO/MARROM

MARROM



Sempre da esquerda para a direita, com a trava do conector RJ45 voltada para baixo

## **O Padrão Cabo 568b**

Este tipo de cabo serve para o tráfego de dados e voz pela rede e também é ligado em um hub ou um Switch

Os cabos devem estar nessa ordem

RJ 45 com a trava voltada para baixo.

BRANCO/LARANJA

LARANJA

BRANCO/VERDE

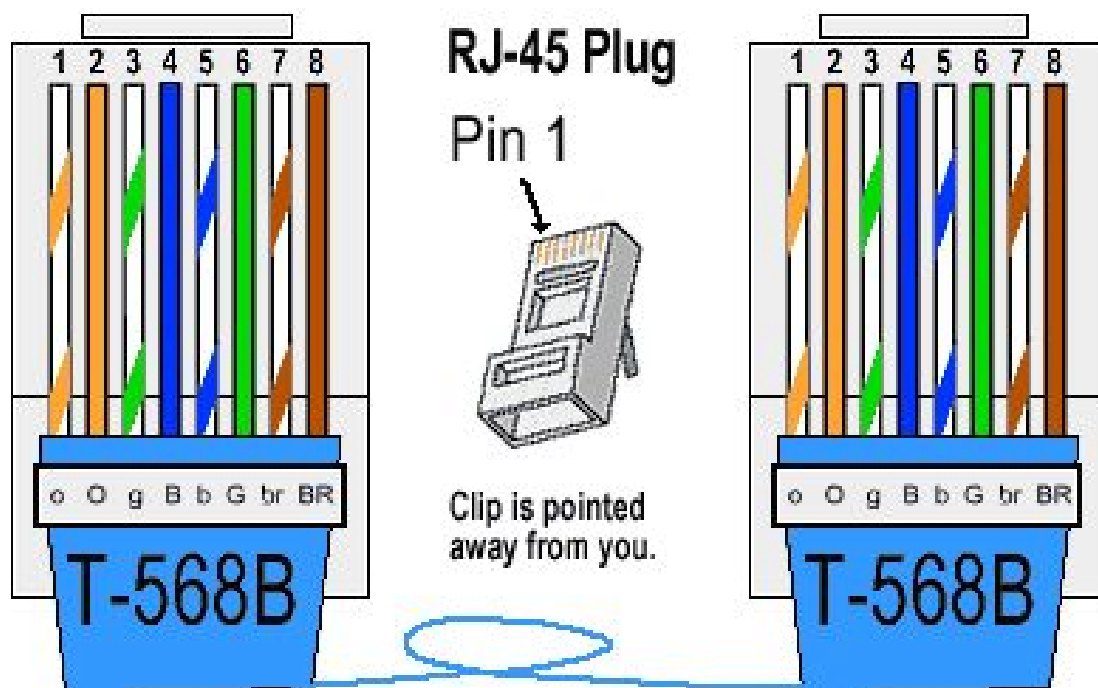
AZUL

BRANCO/AZUL

VERDE

BRANCO/MARROM

MARROM



## **O Cabo Crossover**

Este tipo de cabo é usado quando se é ligado os micros diretamente pela placa de rede dispensando o uso do Hub ou Switch

Os cabos devem estar nesta ordem

Em uma das pontas vc deve colocar o padrão 568a e na outra o padrão 568b

Lembrando que para finalizar o processo você deverá usar um alicate próprio para "Crimpar" seu cabo

A especificação técnica deste cabo permite você colocá-lo em até 100m, mas eu recomendo que vc não ultrapasse os 80m, pois depois disso começa a ter falha de comunicação, erros de leitura de dados, perda de sinal, e outros problemas.

Para instalações prediais, onde o cabo no conduíte compartilhará espaço com cabos telefônicos, cabos que levam corrente elétrica, ou que venha a sofrer interferência de Radio ou outros meios de Eletro-Magnetismo, recomendamos o uso de Cabos de Rede UTP classe 5 - Blindados.

Os cabos blindados diminuem as possibilidades de interferência eletro-magnética entre outras.