# COTIL/UNICAMP

Colégio Técnico de Limeira

Profa. Priscila Keli de Lima Pinto Frizzarin Prof. Fernando Bryan Frizzarin

Disciplina:

Aula 09
Prática de execução de crimpagem de cabos



# Par Trançado



 Conectores: conector do par trançado é o RJ-45



Macho



Fêmea



## Crimpador



 Para fazer a conexão do cabo de par trançado e o conector RJ45 usamos um descascador e um crimpador de cabos.







#### Testador de cabo



• Para verificar se a crimpagem está correta usamos um testador de cabos.





#### Crimpagem



• Padrão de Montagem do Cabo 568a: este padrão é destinado a tráfego de DADOS pela rede

T-568A

Pin 1

T-568A

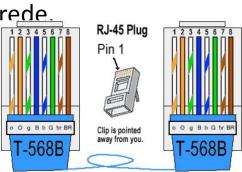
- BRANCO/VERDE
- VERDE
- BRANCO/LARANJA
- AZUL
- BRANCO/AZUL
- LARANJA
- BRANCO/MARROM
- MARROM



### Crimpagem



- Padrão de Montagem do Cabo 568b: este padrão de cabo é destinado a tráfego de DADOS e VOZ pela rede.
  - BRANCO/LARANJA
  - LARANJA
  - BRANCO/VERDE
  - AZUL
  - BRANCO/AZUL
  - VERDE
  - BRANCO/MARROM
  - MARROM

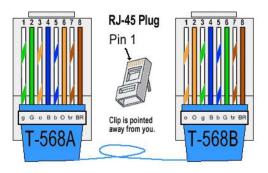




#### Crimpagem



- Padrão de Montagem do Cabo Crossover: a finalidade do Cabo Crossover é a ligação de micros de forma direta, dispensando o uso do Hub/Swtich. Com o uso de 2 placas de rede pode-se colocar o micro se comunicando com outro de forma direta.
- Em uma das pontas do cabo você deve utilizar o padrão 568a enquanto a outra ponta do cabo deve ser montada no padrão 568b.





# Crimpagem conector fême Seu Curso



- Para fixação do cabo no conector fêmea usamos a ferramenta da figura abaixo. Tratase de uma ferramenta de impacto.
- Uma peça chamada blade (lâmina) faz simultaneamente o corte do excesso de fio e a fixação no conector



## Prática



- Cada aluno crimpará um cabo (2 conectores macho);
- O cabo deverá ser testado e estar funcionando;