



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação
Centro de Educação Profissional Ezequiel Ferreira Lima



Curso: Técnico em Eletrotécnica
 Professor:

Disciplina:
 Data:

Laboratório 1:

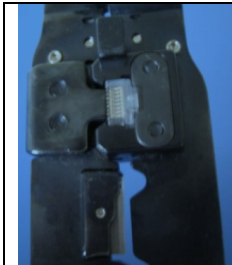
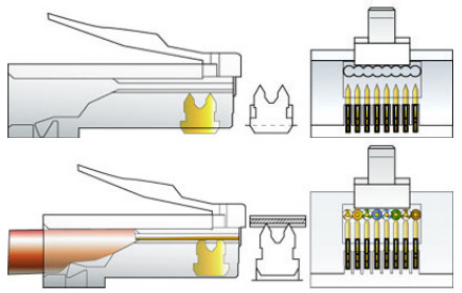

Objetivo: Montar cabo de rede UTP Straight e Cross-Over.

Materiais: Alicate crimpador, Cabo de Rede UTP CAT5, Conector RJ-45.

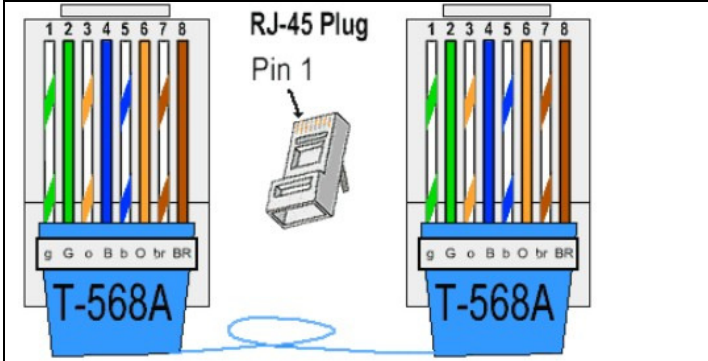
Roteiro:

- a- Montar grupos de até 3 pessoas.
- b- Identificar os equipamentos a serem utilizados e como devem ser manuseados.
- c- Cortar o cabo UTP.
- d- Retirar a capa de proteção de aproximadamente 3 cm do Cabo.
- e- Organizar as cores conforme a norma escolhida.
- f- Crimpar o Cabo.
- g- Testar o cabo.
- h- Fazer o mesmo para montar um cabo Cross-Over.

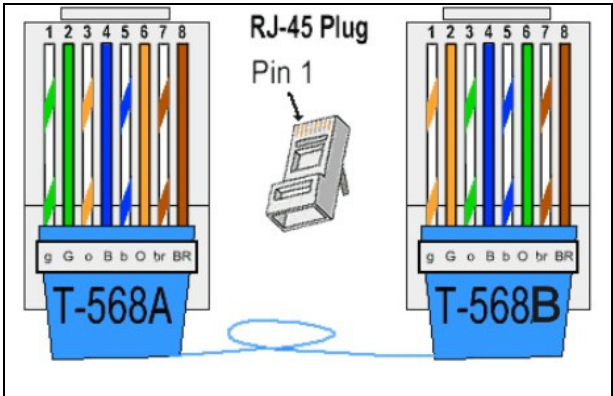
<p>Alicate para fixação de conectores RJ-45. Para montar cabos de rede com par trançado e conectores RJ-45, é preciso utilizar um alicate apropriado, e é normalmente chamado de alicate crimpador.</p>	<p>O alicate em detalhes. (1): Lâmina para corte do fio (2): Lâmina para desencapar o fio (3): Fenda para crimpar o conector</p>	<p>Desencapando a cobertura externa e expondo os quatro pares do cabo. a) Verde / Branco-verde b) Laranja / Branco-laranja c) Azul / Branco-azul d) Marrom / Branco-marrom</p>
<p>Desencapando a extremidade do cabo.</p>	<p>Colocando os cabos na seqüência de cores T 568-A</p>	<p>Encaixando os cabos no Conector RJ45.</p>

		
<p>Encaixe o conector no Alicete e pressione, logo.</p>	<p>RJ 45 antes e depois de crimpado.</p>	<p>Cabo montado.</p>

Cabo Reto:

	<p>As duas pontas utilizam o T-568-A</p> <ul style="list-style-type: none"> Verde-Branco Verde Laranja-Branco Azul Azul-Branco Laranja Marrom-Branco Marrom
--	--

Cabo Crossover

	<p>1º ponta utiliza T-568-A</p> <ul style="list-style-type: none"> Verde-Branco Verde Laranja-Branco Azul Azul-Branco Laranja Marrom-Branco Marrom 	<p>2º ponta utiliza T-568-B</p> <ul style="list-style-type: none"> Laranja-Branco Laranja Verde-Branco Azul Azul-Branco Verde Marrom-Branco Marrom
--	---	---

Analise e discutir os resultados
