

CONCURSO PÚBLICO – TRE/RS

CARGO 7: TÉCNICO JUDICIÁRIO

ÁREA: APOIO ESPECIALIZADO

ESPECIALIDADE: OPERAÇÃO DE COMPUTADORES

Prova Escrita – Questão 1

Aplicação: 20/12/2015

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

Os casos apresentados na hipótese são comuns de acontecer nas infraestruturas de cabeamento.

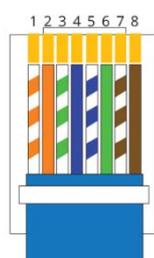
Os padrões T568A e T568B são definidos conforme a cor de cada fio nos pinos do RJ45.

O padrão T568A é definido pela seguinte configuração: pino 1 = branco e verde; pino 2 = verde; pino 3 = branco e laranja; pino 4 = azul; pino 5 = branco e azul; pino 6 = laranja; pino 7 = branco e marrom; pino 8 = marrom.

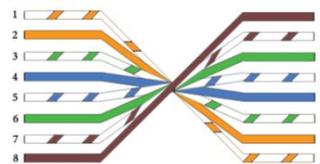
O padrão T568B é definido pela seguinte configuração: pino 1 = branco e laranja; pino 2 = laranja; pino 3 = branco e verde; pino 4 = azul; pino 5 = branco e azul; pino 6 = verde; pino 7 = branco e marrom; pino 8 = marrom.



T 568A



T 568B



ROLLED 568B

No primeiro caso, a solução é utilizar um cabo *crossover* empregando-se o padrão T568A em uma extremidade e o T568B na outra extremidade. A pinagem em uma das extremidades desses cabos é: (T568B) – pino 1 = branco e laranja; pino 2 = laranja; pino 3 = branco e verde; pino 4 = azul; pino 5 = branco e azul; pino 6 = verde; pino 7 = branco e marrom; pino 8 = marrom. Na outra extremidade: (T568A) – pino 1 = branco e verde; pino 2 = verde; pino 3 = branco e laranja; pino 4 = azul; pino 5 = branco e azul; pino 6 = laranja; pino 7 = branco e marrom; pino 8 = marrom.

No caso dois, a solução é utilizar o cabo direto. A “pinagem” nas duas extremidades desse cabos é a mesma, podendo ser a T568A ou T568B, o ideal é utilizar a T568B. Assim pode-se ter: pino 1 = branco e laranja; pino 2 = laranja; pino 3 = branco e verde; pino 4 = branco e azul; pino 5 = azul; pino 6 = verde; pino 7 = branco e marrom; pino 8 = marrom. Ou pino 1 = branco e verde; pino 2 = verde; pino 3 = branco e laranja; pino 4 = azul; pino 5 = branco e azul; pino 6 = laranja; pino 7 = branco e marrom; pino 8 = marrom.

O terceiro caso exige uma solução diferenciada em uma das extremidades, na qual tem-se o padrão T568B e, na outra, há uma inversão total das extremidades. Esse cabo é conhecido como cabo *rolled* ou *Yost*. Em uma extremidade, a pinagem é padrão T568B pino 1 = branco e laranja; pino 2 = laranja; pino 3 = branco e verde; pino 4 = azul; pino 5 = branco e azul; pino 6 = verde; pino 7 = branco e marrom; pino 8 = marrom. Na outra extremidade, a pinagem é toda invertida: pino 1 = marrom; pino 2 = branco e marrom; pino 3 = verde; pino 4 = branco e azul; pino 5 = azul; pino 6 = branco e verde; pino 7 = laranja; pino 8 = branco e laranja.