



## **Estoke Telecomunicações Ltda.**

R. Rio Verde, 675 - Freg. do Ó – São Paulo - SP  
Tel. : +55 (11) 3998-3499 / Fax: +55 (11) 3998-3456  
SAC: 0800-550733  
E-mail: [estoke@estoke.com.br](mailto:estoke@estoke.com.br)

### **Norma ANSI/TIA/EIA-568-A2: Correções e Acréscimos para a Norma 568 - Adendo nº 2**

#### **Proposta**

Este adendo é publicado para modificar certas exigências da Norma ANSI/TIA/568-A e para providenciar novas exigências para itens onde novas publicações técnicas surgiram devido à evolução da tecnologia.

#### **1. Topologia Estrela**

O cabeamento óptico centralizado é projetado como uma alternativa à conexão cruzada localizada no armário de telecomunicações, quando utilizando um cabo óptico de 62.5/125µm na horizontal em suporte a equipamentos eletrônicos centralizados. Usuários que desejam desdobrar um sistema de cabeamento centralizado devem consultar a Norma TIA/EIA TSS-72 em Diretrizes de Cabeamento Óptico Centralizado.

#### **2. Conexões Cruzadas e Interconexões**

O cabeamento óptico centralizado é projetado como uma alternativa à conexão cruzada localizada no armário de telecomunicações, quando utilizando um cabo óptico de 62.5/125µm na horizontal em suporte a equipamentos eletrônicos centralizados. Usuários que desejam desdobrar um sistema de cabeamento centralizado devem consultar a Norma TIA/EIA TSB-72 em Diretrizes de Cabeamento Óptico Centralizado.

#### **3. Projeto da Conexão Cruzada**

Acrescentar:

O hardware de conexão usado por cabeamento UTP de 100W não pode conter pares transpostos (por exemplo, transposição dos pares 2 e 3) ou pares reversos (também chamada ponta/anel reversos).

**Observação:** Enquanto algumas aplicações de rede exigem a pares transmissores e receptores sejam trocados, deve ser notado que tais adaptações de aplicações específicas são realizadas usando adaptadores, cords da área de trabalho o cords de equipamento que estão além do alcance da norma.

#### **4. Testes de Campo**

Acrescentar:

Teste de campo de rotas de cabeamento UTP em frequências de até 100 MHz é abordado na norma TIA/EIA TSB-67. Parâmetros adicionais de transmissão estão em estudos.

*(Fonte: Bicsi)*