



Instituto Federal de Santa Catarina -
IFSC
Campus São José

Norma EIA/TIA - 606

São José, 2015.

Objetivos da Norma

Uniformizar os esquemas de administração relacionados com etiquetagem e documentação de infraestruturas de cabeamento de telecomunicações.

Contribuir no prolongamento da vida da infraestrutura, reduzir os custos de gerenciamento das mudanças que ocorrem na prática operacional e proporcionar a rápida recuperação da disponibilidade dos serviços.

Identificação das Tomadas de Estação

- *A tomada de estação é identificada por um código dividido em três partes:*
 - *os dois primeiros caracteres alfanuméricos indicam a sala onde está a MUTO com as tomadas RJ45;*
 - *a segunda, com um dígito ou mais dígitos, indicam a MUTO;*
 - *a terceira e última, com um dígito ou mais, indicam a posição da tomada RJ45 na MUTO.*

Exemplo: M1-2-1. Primeira posição da tomada RJ45 da MUTO 2 na sala M1.



Identificação das Tomadas de Patch-Panel

- *As tomadas do "Patch-Panel" devem ser identificadas com relação às tomadas de estação correspondentes, indicando-se localização (apenas a sala), o espelho e a posição.*

Exemplo: M1-5-1 (localização/patch panel/posição do RJ45).



Cabeamento

A codificação para cabeamento obedece à regra de identificar a origem e o destino

Exemplo:

Armário/Armário: A2-5-1/B1-2-4 (Origem: Armário-"Patch-Panel"-tomada / Destino: Armário-"Patch-Panel"-tomada).

Tomada/Armário: M1-2-1/B1-2-4 (Origem: Sala-"MUTO"-tomada da MUTO / Destino: Armário-"Patch-Panel"-tomada).

Cabeamento



Identificação Baseada em Cores – Norma EIA/TIA 606

| Tipo | Cor |
|----------------------------|---|
| Ponto de demarcação |  |
| Conexão de rede |  |
| Equipamentos comuns |  |
| Equipamentos de voz |  |
| Primeiro nível de Backbone |  |
| Segundo nível de Backbone |  |
| Backbone externo |  |
| Horizontal |  |
| Outros |  |



Instituto Federal de Santa Catarina – IFSC
Campus São José

Referências

Notas de aula do Prof. Clodomir Coradini
Norma EIA/TIA - 606