

## Atividade

### Redes de Computadores

#### Cabeamento Estruturado

#### 1. Julgue os itens sobre subsistemas de cabeamento:

- a. Em um cabeamento estruturado as tomadas que antes eram utilizadas para ramais poderão ser utilizadas para computadores em rede, bastando mudar a conexão no quadro de administração.
- b. Segundo a norma 568B tem-se 06 subsistemas principais: área de trabalho, cabeamento horizontal, cabeamento vertical, entrada da edificação, sala de equipamento e sala de telecomunicação.
- c. Entrada do edifício é o local onde o usuário interage com os equipamentos terminais de comunicação.
- d. As salas de equipamentos são os locais de terminações dos cabos e funcionam como um sistema de administração de equipamentos que interligam o sistema horizontal e de backbone. São localizados normalmente em cada andar.
- e. A sala de telecomunicação é o ponto da rede no qual estão localizados os equipamentos ativos do sistema bem como suas interligações com sistemas externos. Esse local pode ser uma sala específica, com restrições de acesso.
- f. Área de Trabalho é o ponto no qual se realiza a interface entre o cabeamento externo e o cabeamento interno da edificação.
- g. A topologia recomendada no cabeamento horizontal é a estrela. O comprimento de cabeamento horizontal pode exceder ao máximo de 90 metros em todos os tipos. O comprimento total dos cordões não deve exceder 10 metros.
- h. O objetivo da norma EIA/TIA 607 é propiciar um esquema de administração uniforme independente das aplicações. Compreendendo a toda documentação incluindo as etiquetas, placas de identificação, plantas, tabelas e memorial descritivo.
- i. A Norma EIA/TIA 569A tem como objetivo principal providenciar especificações sobre aterramentos e links relacionadas à infraestrutura de telecomunicações do edifício.

#### 2. Relacione as normas abaixo com as suas principais finalidades:

- (a) EIA/TIA 568B
- (b) EIA/TIA 606A
- (c) EIA/TIA 569A
- (d) EIA/TIA 607A
- (e) NBR 14565

- ( ) Procedimentos Básicos para Elaboração de Projetos de Cabeamento de Telecomunicações para Rede Interna
- ( ) Adequações e Estruturas Internas para Cabeamento em Edifícios Comerciais
- ( ) Administração de Sistemas de Infra Estrutura para Edifícios Comerciais.
- ( ) Requerimentos para Sistemas de Aterramento para Telecomunicações em Edifícios Comerciais
- ( ) Sistemas de Cabeamento para Edifícios Comerciais.