



Junto com a sua equipe, realize uma pesquisa no site do fabricante Nortel Networks (www.nortel.com), verificando os seguintes modelos de switches:

Ethernet Routing Switch 2526T-PWR

Ethernet Routing Switch 5530-24TFD

Ethernet Routing Switch 8300

Para cada um dos switches apresentados no site, tente descobrir as seguintes informações:

- a) Qual a quantidade de computadores com placas de rede convencionais de 10/100 Mbps pode ser conectada simultaneamente a 1 (uma) unidade do equipamento?
- b) O padrão PoE (Power over Ethernet) permite a alimentação de equipamentos como câmeras de vídeo e telefones IP diretamente a partir do switch, sem a necessidade de fontes de alimentação externas. Quais desses equipamentos suportam tal característica? O que temos que levar em consideração nesses casos?
- c) Em muitas empresas, o número de computadores que precisam ser conectados é muito grande. Como é que cada um desses equipamentos suporta a expansão do número de computadores conectados?
- d) Se você tivesse que montar um comparativo entre os três equipamentos, que características você identificaria como interessantes na evolução do primeiro modelo para o segundo? E do segundo para o terceiro?



Junto com a sua equipe, realize uma pesquisa no site do fabricante CISCO (www.cisco.com), verificando os seguintes modelos de switches:

CISCO Catalyst 2960-24LT-L Switch

CISCO Catalyst 3750E-24TD Switch

CISCO Catalyst 6509-E Switch

Para cada um dos switches apresentados no site, tente descobrir as seguintes informações:

- a) Qual a quantidade de computadores com placas de rede convencionais de 10/100 Mbps pode ser conectada simultaneamente a 1 (uma) unidade do equipamento?
- b) O padrão PoE (Power over Ethernet) permite a alimentação de equipamentos como câmeras de vídeo e telefones IP diretamente a partir do switch, sem a necessidade de fontes de alimentação externas. Quais desses equipamentos suportam tal característica? O que temos que levar em consideração nesses casos?
- c) Em muitas empresas, o número de computadores que precisam ser conectados é muito grande. Como é que cada um desses equipamentos suporta a expansão do número de computadores conectados?
- d) Se você tivesse que montar um comparativo entre os três equipamentos, que características você identificaria como interessantes na evolução do primeiro modelo para o segundo? E do segundo para o terceiro?



Junto com a sua equipe, realize uma pesquisa no site do fabricante Extreme Networks (www.extremenetworks.com), verificando os seguintes modelos de switches:

Extreme Summit X250e

Extreme Summit X450a

Extreme BLACKDIAMOND 10808

Para cada um dos switches apresentados no site, tente descobrir as seguintes informações:

- a) Qual a quantidade de computadores com placas de rede convencionais de 10/100 Mbps pode ser conectada simultaneamente a 1 (uma) unidade do equipamento?
- b) O padrão PoE (Power over Ethernet) permite a alimentação de equipamentos como câmeras de vídeo e telefones IP diretamente a partir do switch, sem a necessidade de fontes de alimentação externas. Quais desses equipamentos suportam tal característica? O que temos que levar em consideração nesses casos?
- c) Em muitas empresas, o número de computadores que precisam ser conectados é muito grande. Como é que cada um desses equipamentos suporta a expansão do número de computadores conectados?
- d) Se você tivesse que montar um comparativo entre os três equipamentos, que características você identificaria como interessantes na evolução do primeiro modelo para o segundo? E do segundo para o terceiro?