

Olá pessoal, dando continuidade nos artigos de Procedimentos em TI, hoje iremos ver o procedimento de Nomenclaturas de Servidores, Desktops, Periféricos e Ativos de Rede.

Cada profissional de TI e as empresa possuem seus padrões, seguindo boas praticas de TI ou baseado em ISO, NBR, etc, estarei demonstrando um padrão que já venho utilizando há algum tempo no mercado em implantações que já fiz.

Nomenclaturas de Servidores.

A nomenclatura de servidores dentro de uma LAN está focada principalmente para o tipo de serviço que o servidor roda, seu nome tem que ser claro e objetivo, facilitando para o administrador agilizar o suporte.

Existem alguns mitos em nome de servidores, por exemplo, um servidor com o Hostname de: Protheus (Athenas, Hercules, etc) nomes gregos, onde esses nomes poderiam dificultar alguma invasão em sua rede, uma vez que um cracker queira invadir o seu servidor, não será pelo Hostname e sim pelos serviços que estão rodando no mesmo e pelo endereço IP.

Exemplo de nome de servidor de Domain Controller: **PTISPO01DC01**

PTI	SPO	01	DC	01
Organização: Procedimentos em TI	Conotação CNL SPO = São Paulo	Matriz ou Primeira Filial	Domain Controller da Matriz	Primeiro Controlador de Domínio

Nesse exemplo, os três primeiros dígitos e dedicado para a nomenclatura da Organização, o conjunto seguinte, foi utilizado à conotação CNL (Código Nacional de Localidade) junto com o numero 01 (impar) indicando a matriz ou a primeira filial do Estado de São Paulo na sequência temos o conjunto que fala o tipo do serviço do servidor DC – Domain Controller junto com o numero 01 (impar) indicando o primeiro servidor da matriz ou filial.

Exemplo de nome de servidor de Domain Controller: **PTISPO01DC02**

PTI	SPO	01	DC	02
Organização: Procedimentos em TI	Conotação CNL SPO = São Paulo	Matriz ou Primeira Filial	Domain Controller da Matriz	Segundo Controlador de Domínio

Nesse exemplo todos os campos são os mesmos, sendo alterado somente na opção DC02, indicando que esse servidor e um Domain Controller Adicional ao

domínio existente, as numerações seguintes podem ser domínios adicionais ou subdomínios.

Exemplo de nome de servidor de Banco de Dados: **PTISPO01DB01**

PTI	SPO	01	DB	01
Organização: Procedimentos em TI	Conotação CNL SPO = São Paulo	Matriz ou Primeira Filial	Data Base da Matriz	Primeiro Servidor de Banco de Dados

Nesse exemplo todos os campos são os mesmos, sendo alterada somente a opção DB01, indicando que esse servidor é um Data Base primário.

Exemplo de Siglas de Servidores	
DC	Domain Controller
DB	Data Base
ST	Storage
FW	Firewall
PX	Proxy
OS	Print Server
WS	Web Server
VM	Virtual Machine
BK	Backup
MX	Mail Exchange
AP	Application Server
MS	Mail Server
RT	Router

Link para visualizar a lista de CNL (Código Nacional de Localidades) da Anatel, onde você pode especificar o estado ou cidade onde o servidor está sendo configurado. Site: <http://goo.gl/Jaed8K>

Nomenclaturas de Desktops.

Seguindo o mesmo padrão da nomenclatura de servidores, o Hostname dos computadores Desktops, Notebook, Thin Client, etc também tem que ser simples e de fácil entendimento para os administradores de rede.

Exemplo de nome de Desktop: **PTISPO01DT001**

PTI	SPO	01	DT	001
Organização: Procedimentos em TI	Conotação CNL SPO = São Paulo	Matriz ou Primeira Filial	Desktop	Primeiro Desktop da Rede Local

Nesse exemplo todos os campos são os mesmo, sendo alterado somente a opção DT001, com 3 (três) ou mais dígitos para quantificar a quantidade de desktops dentro da rede, não e recomendo colocar o nome do Desktop sendo o nome do funcionário ou setor da empresa, essa opções podem ser configuradas utilizando a opção de Computer Description.

Exemplo de nome de Notebook: **PTISPO01NB001**

PTI	SPO	01	NB	001
Organização: Procedimentos em TI	Conotação CNL SPO = São Paulo	Matriz ou Primeira Filial	Notebook	Primeiro Notebook da Rede Local

Nesse exemplo todos os campos são os mesmo, sendo alterado somente a opção NB001.

Exemplo de nome de Thin Client: **PTISPO01TC001**

PTI	SPO	01	TC	001
Organização: Procedimentos em TI	Conotação CNL SPO = São Paulo	Matriz ou Primeira Filial	Thin Client	Primeiro Thin Client da Rede Local

Nesse exemplo todos os campos são os mesmo, sendo alterado somente a opção TC001.

Nomenclaturas de Periféricos.

A nomenclatura de periféricos dentro de uma LAN segue o mesmo padrão da nomenclatura de servidores e desktops, seu nome tem que ser claro e objetivo, facilitando para o administrador agilizar o suporte.

Exemplo de nome de impressora Laser Jet: **HP-LJ-4350n-DRH**

HP	LJ	4350n	DRH
Nome do Fabricante da Impressora	Tipo da Impressora Laser Jet	Modelo da Impressora	Departamento que a impressora está instalada

Nesse exemplo, os 2 (dois) primeiros campos indica o fabricante da impressora, separa por traço vem o campo do tipo da impressora, em seguida temos o

modelo da impressora e sua localização física no departamento que ele foi instalada e configurada.

Para o acréscimo de mais impressoras do mesmo tipo/modelo/depto pode ser acrescentado ao campo departamento a opção: DRH01 ou DRH02 e subsequente às demais impressoras iguais no departamento.

Exemplo de nome de impressora Matricial: **EP-MT-1170-CAP**

EP	MT	1170	CAP
Nome do Fabricante da Impressora	Tipo da Impressora Matricial	Modelo da Impressora	Departamento que a impressora está instalada Contas a Pagar

Seguindo o mesmo padrão da impressora laser Jet, mesmo sendo uma impressora LPT1 não é necessário especificar essa função no nome do periférico, maiores informações utilize os campos Location e Comment da propriedades da impressora

Exemplo de Siglas de Impressoras	
DJ	Desk Jet
LJ	Laser Jet
MT	Matricial
FC	Fiscal
MF	Multi-Funcional
SC	Scanner
TM	Térmica

Nomenclaturas de Switch/Router/Soho.

A nomenclatura de Switch, Router e dispositivos Soho (Roteadores Sem-Fio) dentro de uma LAN segue o mesmo padrão da nomenclatura de servidores, desktops e periféricos seu nome tem que ser claro e objetivo, facilitando para o administrador agilizar o suporte.

Exemplo de nome de Switch Layer 2: **SW-L2-48A-FAT**

SW	L2	48A	FAT
Nomenclatura de Switch	Tipo de Switch Layer 2	48 Portas do tipo de Acesso	Departamento que o Switch está instalado Faturamento

Nesse exemplo, os 2 (dois) primeiros campos indica o equipamento, separado por traço vem o modelo do switch, em seguida temos a quantidade de portas físicas e também o tipo de utilização do switch, nesse exemplo de acesso, em seguida sua localização física no departamento que ele foi instalado e configurado.

Para o acrescimo de um novo switch no mesmo tipo/modelo/depto pode ser acrescentado ao campo departamento à opção: FAT01 ou FAT02 e subsequente os demais switch iguais no departamento.

Exemplo de nome de Switch Layer 2: **SW-L2-48D-AND1**

SW	L2	48D	AND1
Nomenclatura de Switch	Tipo de Switch Layer 2	48 Portas do tipo de Distribuição	Departamento que o Switch está instalado 1º Andar

Nesse exemplo todos os dados são iguais mudando somente tipo de utilização do switch, nesse exemplo de distribuição do 1º andar.

Exemplo de nome de Switch Layer 3: **SW-L3-48C-SRV**

SW	L3	48C	SRV
Nomenclatura de Switch	Tipo de Switch Layer 3	48 Portas do tipo de Core (Núcleo)	Departamento que o Switch está instalado Servidores

Nesse exemplo no campo do modelo do switch está sendo utilizado um equipamento layer 3 com capacidade de roteamento, na quantidade de portas temos a opção de core (Núcleo) e está sendo utilizado para a interligação dos servidores.

Exemplo de nome de Roteador: SPO01-MPL-S01

Exemplo de nome de Roteador: SPO01-ADS-L01

Exemplo de nome de Roteador: SPO01-FM-01

Exemplo de nome de Roteador: SPO01-ETN-PRD01

Exemplo de nome de Roteador: SPO01-ETN-AND01

Exemplo de nome de Wi-Fi: SPO01-WF-CAP