

PT Português

Índice

1. Introdução.....	2
1.1 Segurança.....	2
1.2 Precauções relativas ao sistema de bastidor	2-3
1.3 Precauções contra descargas eléctricas.....	3
2. Instalação.....	3
2.1 Instalação	3
2.2 Montar PSU.....	3
2.3 Remover PSU.....	3-4
2.4 Substituir uma ventoinha.....	4
2.5 Segurança das baterias	5
2.6 Montar unidades.....	5
2.7 Painel do operador	5
3. Criar a matriz RAID e configurar a partilha	6
3.1 Início e acesso.....	6
3.2 Criar uma matriz de discos protegida por RAID	6-7
3.3 Montar a matriz	7-8
3.4 Partilhar o volume.....	8-9

1. Introdução

1.1. Segurança

Todos os módulos plug-in e placas cegas fazem parte da estrutura anti-incêndio e só deverão ser removidos se for possível adicionar imediatamente uma peça de substituição. O sistema não deverá funcionar sem que todas as unidades estejam no seu lugar. De modo a cumprir os requisitos térmicos, de segurança e de emissões aplicáveis, não deverão ser removidas quaisquer tampas.

Desligue permanentemente a unidade, se apresentar algum dano e antes de a mover.

- A estrutura pode pesar até 36 kg. Não tente elevá-la sozinho.
- A unidade só pode funcionar num intervalo de tensão entre 100 e 240 V AC, 50-60 Hz.
- A ficha do cabo de alimentação é o principal dispositivo utilizado para desligar o sistema. Certifique-se de que as tomadas se encontram junto ao equipamento e são de fácil acesso.
- A alimentação deverá ser sempre desligada antes da remoção de um módulo PSU da estrutura.
- É necessária uma ligação eléctrica à terra para o cabo de alimentação. Verifique a ligação à terra da estrutura antes de fornecer energia.
- Faculte uma fonte de alimentação adequada com protecção contra sobrecargas eléctricas, de modo a cumprir os requisitos estabelecidos na especificação técnica.
- Este equipamento destina-se a funcionar com duas PSU instaladas no Módulo de fonte de alimentação. Antes de remover/substituir uma PSU, desligue qualquer alimentação para fins de isolamento.
- Qualquer PSU avariada deverá ser substituída por uma completamente funcional num prazo de 24 horas.

CUIDADO: Se este equipamento for utilizado de uma forma não especificada pelo fabricante, a protecção fornecida pelo equipamento poderá ser comprometida.

ATENÇÃO: Não remova as tampas da PSU. Perigo de choque eléctrico no interior. Devolva a PSU ao fornecedor para reparação.

CUIDADO: As tomadas RJ45 da placa principal/placas PCI destinam-se apenas a uma ligação Ethernet e não podem servir para ligação a uma rede de telecomunicações.

ATENÇÃO: Durante o uso normal da estrutura, a sua tampa superior deve estar bem fixa. Para tal, deve rodar-se o fecho 90° para a posição de "fechado". Tal destina-se a impedir o acesso de utilizadores/operadores às zonas de assistência técnica.

1.2. Precauções relativas ao sistema de bastidor

Os requisitos de segurança que se seguem têm de ser tidos em consideração ao instalar a unidade num bastidor.

- O design do bastidor deve incorporar características estabilizadoras adequadas para impedir a viragem ou a queda durante a instalação ou utilização normal.
- Ao carregar um bastidor com as unidades, preencha o bastidor de baixo para cima e esvazie-o de cima para baixo.
- O design do bastidor deverá ter em consideração a temperatura ambiente de funcionamento máxima para a unidade, que é de 35 SDgrC.
- O sistema tem de ser utilizado com instalação de ventilação posterior de baixa pressão (a contrapressão criada pelas portas do bastidor e pelos obstáculos não pode ser superior a 5 pascals (indicador do nível de água de 0,5 mm)).
- O bastidor deverá incluir um sistema de distribuição eléctrica seguro. O sistema terá de facultar protecção contra sobretensões para a unidade e não deverá ser sobrecarregado pelo número total de unidades instaladas no bastidor. A classificação de consumo de energia eléctrica apresentada na placa de identificação deverá ser tida em consideração ao abordar estas questões.
- O sistema de distribuição eléctrica tem de fornecer uma ligação à terra fiável para cada unidade do bastidor.
- Cada fonte de alimentação em cada unidade apresenta uma corrente de fuga à terra de 0,75 mA. A concepção do sistema de distribuição eléctrica tem de ter em consideração a corrente de fuga à terra total de todas as fontes de alimentação em todas as unidades. O bastidor terá de ser identificado com a indicação "**CORRENTE DE FUGA ELEVADA. A ligação à terra é essencial antes da ligação a uma fonte de alimentação**".

- Quando configurado com as unidades, o bastidor tem de cumprir os requisitos de segurança das normas UL 60950-1 e IEC 60950-1.

ATENÇÃO: O 12big rack network NÃO admite a utilização de cabos de alimentação bifurcados.

1.3. Precauções contra descargas eléctricas

Recomenda-se que coloque e examine uma pulseira anti-estática ou correia para o tornozelo anti-estática e respeite todas as precauções convencionais contra descargas eléctricas ao manusear módulos plug-in e componentes. Evite o contacto com componentes do painel posterior e conectores de módulos, etc.

2. Instalação

2.1. Instalação

Coloque os módulos nos compartimentos definidos na *Figura 1*.

ATENÇÃO: A remoção da tampa superior da estrutura ou de um módulo PSU só deve ser realizada por pessoal da assistência técnica. Os potenciais riscos incluem:

- Ventoinhas em funcionamento
- Superfícies quentes

Os parafusos ou as patilhas que fixam a tampa superior da estrutura e os módulos PSU devem estar bem apertados ou presos para impedir o acesso não autorizado a essas zonas.

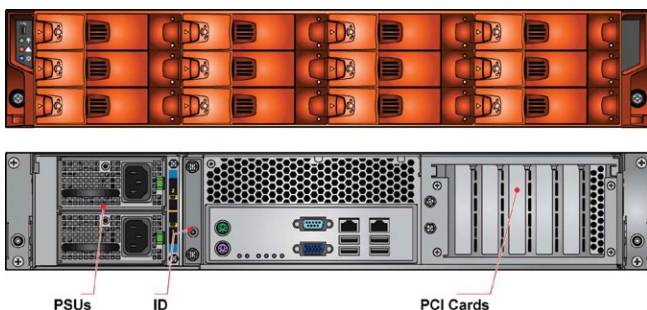


Figura 1: Localizações dos módulos

2.2. Montar PSU

Duas PSU estão instaladas no compartimento de suporte localizado na parte posterior da estrutura.

ATENÇÃO: Não remova as tampas da PSU. Perigo de choque eléctrico no interior. Devolva a PSU ao fornecedor para reparação.

1. Verifique a existência de danos, especialmente no conector posterior da PSU.
2. Manuseie a PSU cuidadosamente e evite danificar os pinos do conector. Não instale a PSU se algum dos pinos parecer estar dobrado.
3. Insira a PSU no compartimento de suporte.
4. Empurre bem até ouvir um clique e activar a mola de fixação.

NOTA: Este módulo só pode ser removido por pessoal da assistência técnica.

5. Agora já poderá ligar os cabos de alimentação às fontes de alimentação e ligar estas.

2.3. Remover PSU

ATENÇÃO: Antes de remover a PSU da caixa de suporte, desligue a fonte de alimentação, através do interruptor (se existente) ou removendo fisicamente a fonte de alimentação, com vista a assegurar que o sistema está avisado de um eminente desligar da corrente eléctrica. Não remova a PSU avariada, salvo se tiver alguma unidade de substituição pronta para ser inserida.

É possível continuar a trabalhar durante a substituição da PSU avariada.

1. Identifique correctamente a PSU avariada do conjunto dos dois módulos instalados.
2. Desligue a alimentação e retire o cabo de alimentação.
3. Comprima a patilha de fixação para a esquerda para libertar.

4. Agarre na pega e retire a PSU.

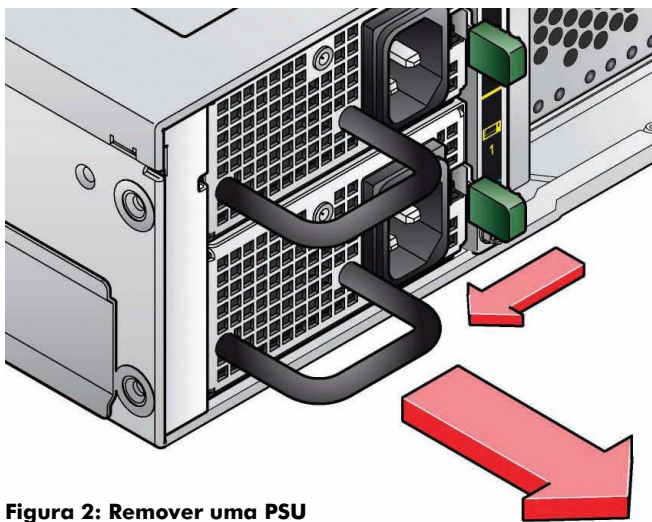
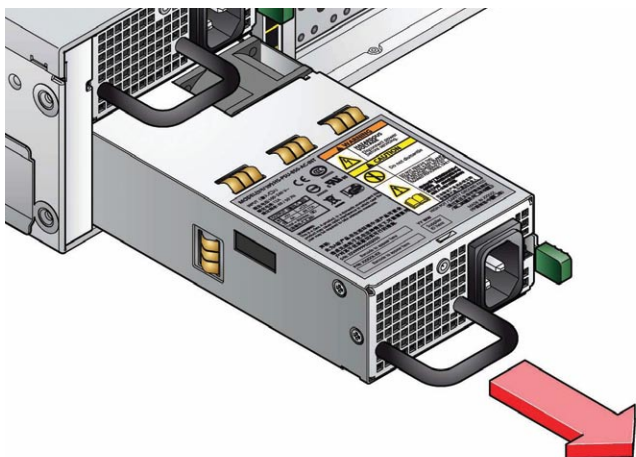


Figura 2: Remover uma PSU



2.4. Substituir uma ventoinha

ATENÇÃO: A tampa só pode ser aberta por pessoal da assistência técnica.

1. Liberte a tampa superior da estrutura, rodando o mecanismo de fecho para a posição de "desbloqueado"; em seguida, desloque a tampa para trás até prender (ver Figura 3).
2. Com um dedo e o polegar, pegue no módulo de ventoinha avariado e puxe-o para cima para o desprender e retirar da estrutura (ver Figura 4).

ATENÇÃO: Para evitar quaisquer lesões, manuseie a ventoinha só depois de as lâminas pararem de girar.

3. Verifique a existência de danos na ventoinha. Se existirem danos visíveis, não a instale.
4. Substitua a ventoinha, inserindo-a completamente na estrutura até ficar encaixada e nivelada com as restantes ventoinhas.
5. Certifique-se de que o LED do módulo da ventoinha se apaga decorridos 10 segundos após a instalação.
6. Feche a tampa da estrutura e prenda-a rodando o mecanismo de fecho para a posição de "fechado".

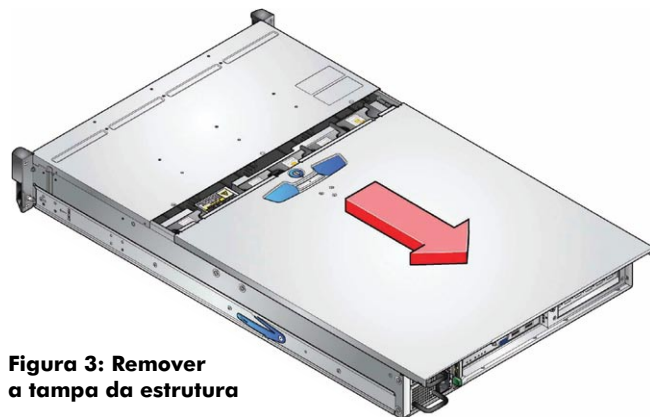


Figura 3: Remover a tampa da estrutura

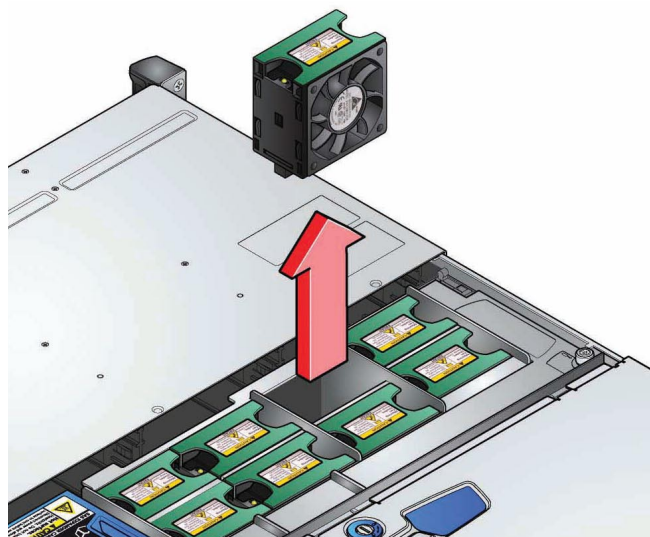


Figura 4: Remover uma ventoinha

2.5. Segurança das baterias

Substituição das baterias na placa principal.

Consulte o procedimento de substituição de baterias no Manual do Utilizador do 12big rack network, fornecido com o sistema.

ATENÇÃO: Risco de explosão, no caso de a bateria ser substituída por uma de tipo incorrecto.

Deite fora as baterias utilizadas de acordo com as instruções do fabricante e as regulamentações nacionais.

CUIDADO: As baterias da placa NVRAM não são substituíveis; na eventualidade de uma avaria da bateria, a placa completa deverá ser substituída. Consulte o Manual do Utilizador do 12big rack network para conhecer o procedimento de substituição da placa.

2.6. Montar unidades

ATENÇÃO: O funcionamento da estrutura com QUALQUER módulo de suporte de unidade ausente afectará a circulação de ar e as unidades não receberão arrefecimento suficiente. Antes de trabalhar com a unidade, é fundamental que todas as aberturas estejam preenchidas. Estão disponíveis módulos de suporte de unidade de simulação para encaixar nos compartimentos de unidades não utilizados.

1. Liberte a pega do suporte, pressionando a patilha da pega para a direita, e insira o suporte na estrutura.

IMPORTANTE: Certifique-se de que o suporte está orientado, de modo a que a unidade esteja para cima e a patilha abra a partir da esquerda (*ver Figura 5*).

2. Insira cuidadosamente o suporte na estrutura.
3. Insira o suporte no seu lugar - o pé de came na base do suporte será prendido na ranhura da estrutura.
4. Quando o suporte estiver completamente inserido, feche a patilha - ouvirá um clique a assinalar o fecho da patilha.

IMPORTANTE: Certifique-se de que todos os suportes de unidades ficam completamente encaixados na estrutura, empurrando bem cada um deles na direcção da ranhura (*ver Figura 6*).

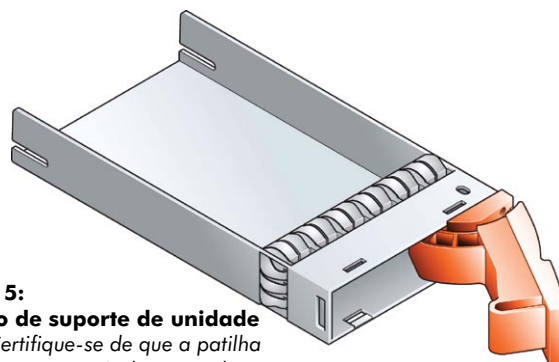


Figura 5:
Módulo de suporte de unidade
Nota: Certifique-se de que a patilha abre sempre a partir da esquerda.

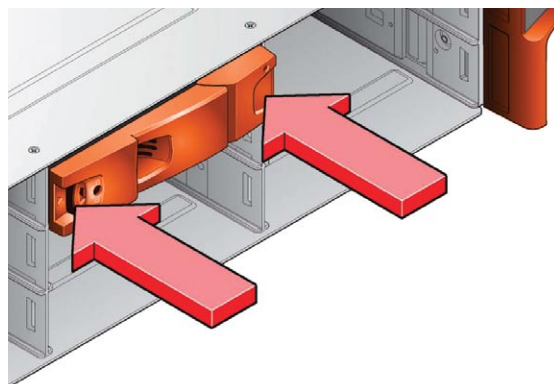


Figura 6: Montar unidades
Nota: Certifique-se de que os suportes ficam completamente encaixados na estrutura.

2.7. Painel do operador

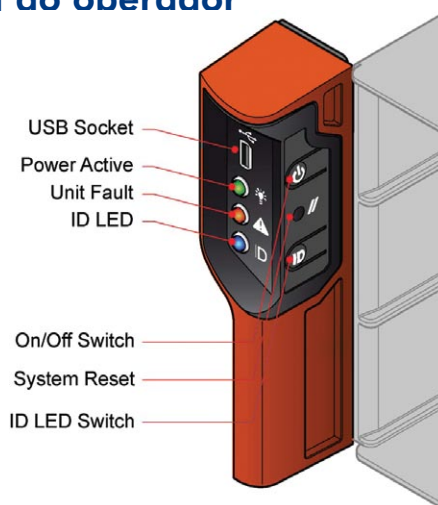


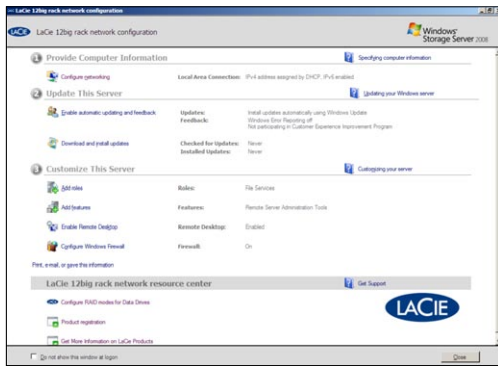
Figura 7: Painel do operador

LED	Cor	Normal	Avaria
Ligação	Verde	Ligado	Ligado
Avaria	Âmbar	Desligado	Ligado
ID da estrutura	Azul	N/D	N/D

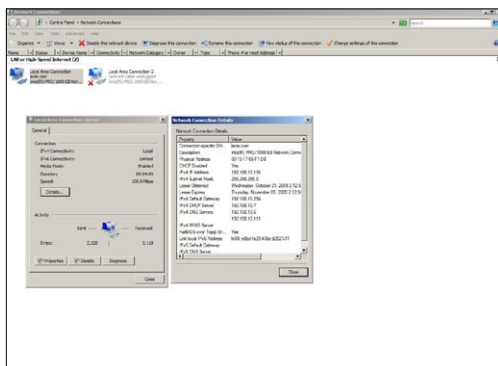
3. Criar uma matriz RAID e configurar a partilha

3.1. Início e acesso

1. Ligue um monitor, rato e teclado ao 12big Network e ligue o sistema.
2. Siga os passos no assistente Set Up Windows (Configurar o Windows) e depois inicie sessão como administrador.
Palavra-passe: LaCie12big (*sensível a maiúsculas/minúsculas*)
3. É apresentada a janela Initial Configuration (Configuração inicial). Faça clique no botão *Configure network* (Configurar rede).

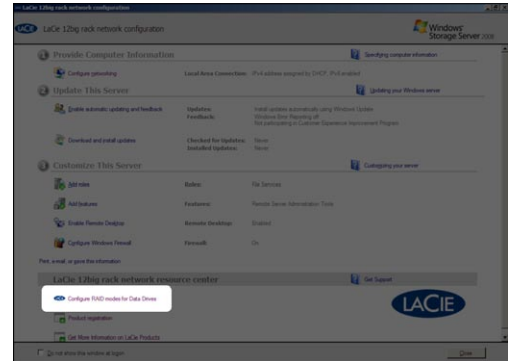


4. Verifique se está estabelecida uma ligação local com o nome *LaCie*.



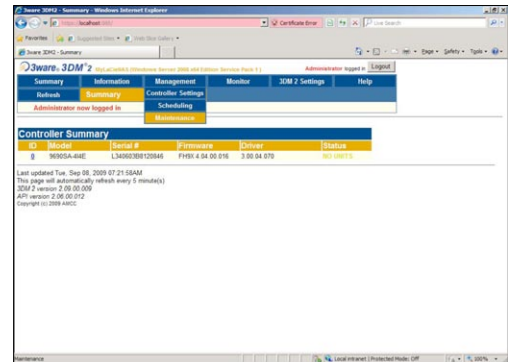
3.2. Criar uma matriz de discos protegida por RAID

1. Faça clique na ligação *Configure the raid for Data Drives* (Configurar RAID para unidades de dados) e inicie sessão como administrador.

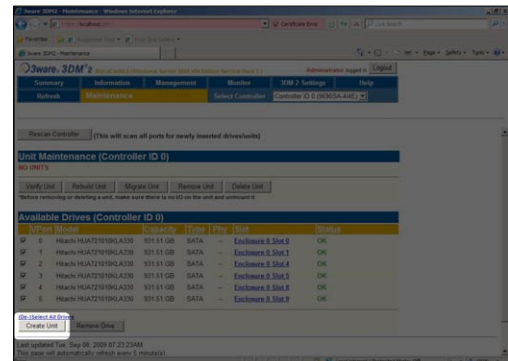


As credenciais predefinidas são as seguintes:
Login (Início de sessão): administrator
Password (Palavra-passe): 3ware

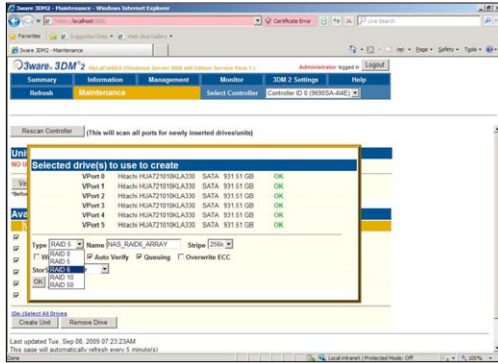
2. É aberta a página de administração 3ware 3DM2. Faça clique em *Management* (Gestão) e depois em *Maintenance* (Manutenção). A página poderá demorar alguns segundos a carregar.



3. Abaixo da lista de unidades disponíveis:
 - a. Selecciona as unidades que pretende incluir e, em seguida, faça clique no botão *Create Unit* (Criar unidade).



b. Em seguida, selecione o tipo de RAID (a LaCie recomenda RAID6 para melhor protecção e RAID5 para a melhor relação protecção/custo por TB).



c. Em seguida, atribua um nome à matriz (por exemplo: Matriz NAS RAID 6).

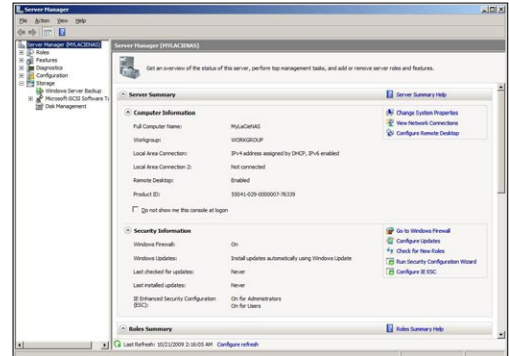
d. Em seguida, selecione uma repartição (a LaCie recomenda 64 K).

e. Se não dispuser de uma bateria auxiliar, desmarque o botão Write Cache (Cache de escrita).

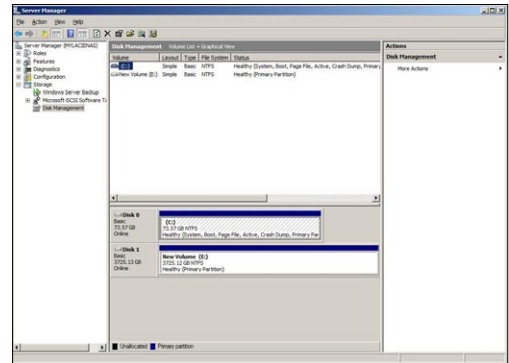
f. Faça clique no botão OK. A matriz nova está agora disponível e será apresentada na lista em Unit Maintenance (Manutenção da unidade).

g. A matriz de discos protegida por RAID está agora configurada. Pode fechar a janela ou mantê-la aberta para posterior consulta.

2. Expanda a lista Storage (Armazenamento) e, em seguida, faça clique em Disk Management (Gestão de discos).



3. Deverá ser apresentada a janela Initialize Disk (Inicializar disco). Se tal não acontecer, faça clique com o botão direito do rato na linha intitulada Disk 1 (Disco 1) e selecione Initialize Disk (Inicializar disco).



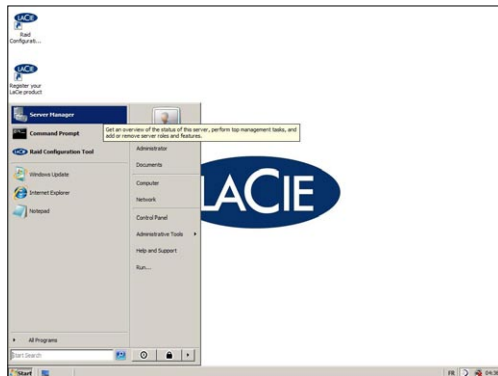
4. Selecione GPT, se o volume for superior a 2 TB (Tabela de partições GUID) e faça clique em OK.

5. Deverá ser apresentado o assistente New Simple Volume (Novo Volume Simples). Se tal não acontecer, faça clique com o botão direito do rato na linha intitulada Disk 1 (Disco 1) e selecione New simple volume (Novo volume simples).

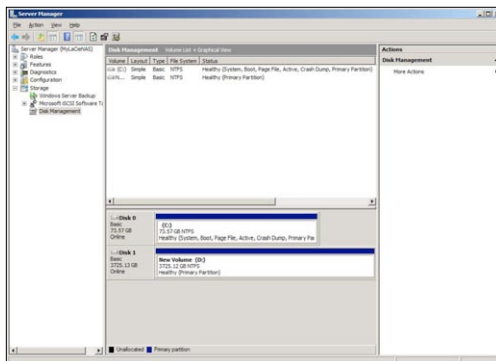


3.3. Montar a matriz

1. No menu Iniciar, selecione Server Manager.



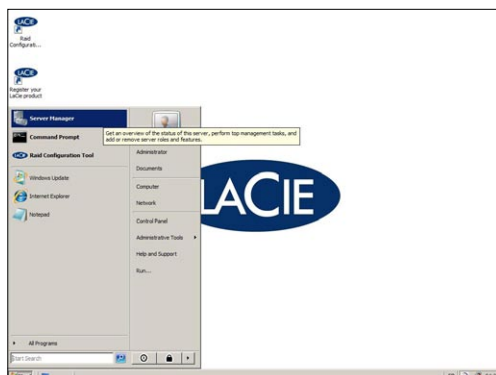
6. Faça clique em *Next* (Seguinte).
7. Faça clique em *Next* (Seguinte).
8. Faça clique em *Next* (Seguinte).
9. Faça clique em *Next* (Seguinte). Pode seleccionar *Quick Format* (Formatação Rápida).
10. Faça clique em *Finish* (Concluir).
11. Aguarde a conclusão da Formatação Rápida. Depois de terminada, abaixo da capacidade do disco será apresentada a mensagem *Healthy (Primary Partition)* (Bom Estado de Funcionamento) (Partição primária)).



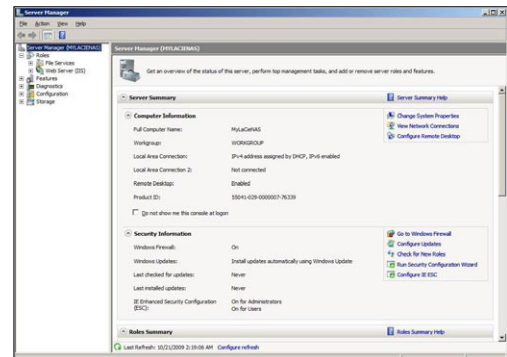
12. O volume lógico está agora montado e deverá aparecer no Explorador do Windows.

3.4. Partilhar o volume

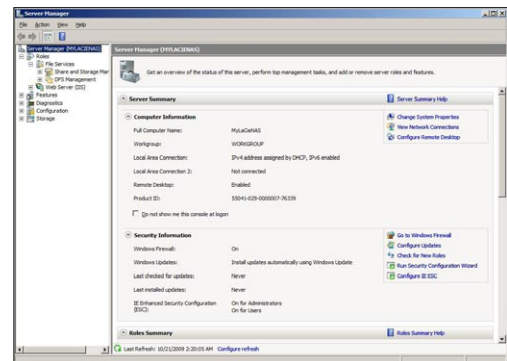
1. No menu Iniciar, seleccione *Server Manager*.



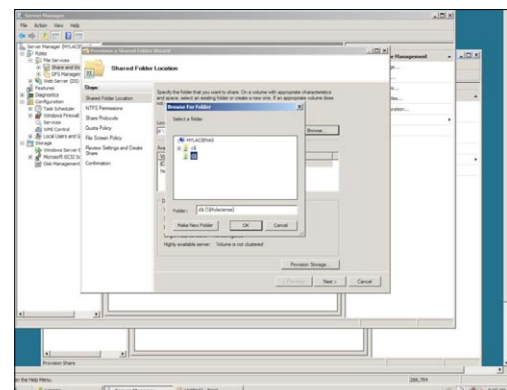
2. Na coluna de navegação, à esquerda, expanda a lista *Roles* (Funções) e, em seguida, *File Services* (Serviços de Ficheiros).



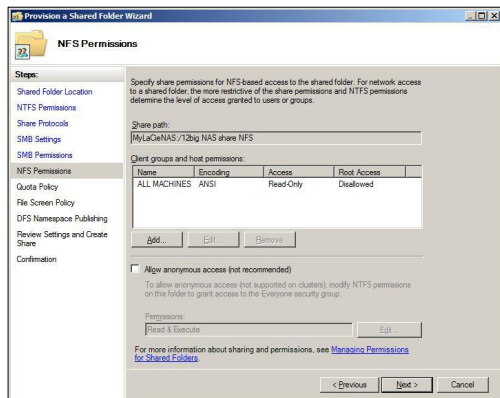
3. Faça clique com o botão direito do rato em *Share and Storage Management* (Gestão de Partilhas e Armazenamento) e seleccione *Provision Share* (Aprovisionar Partilha).



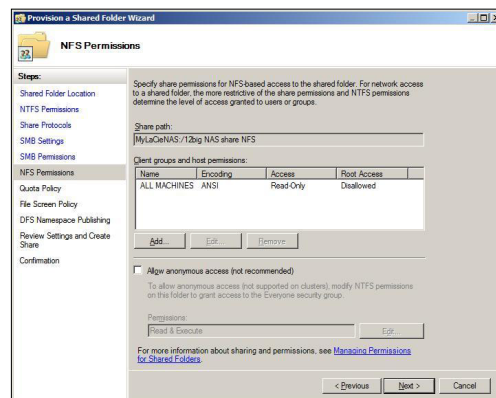
4. Na janela apresentada, faça clique em *Browse* (Procurar), seleccione *d\$* e faça clique em *OK*. Faça clique em *Next* (Seguinte).



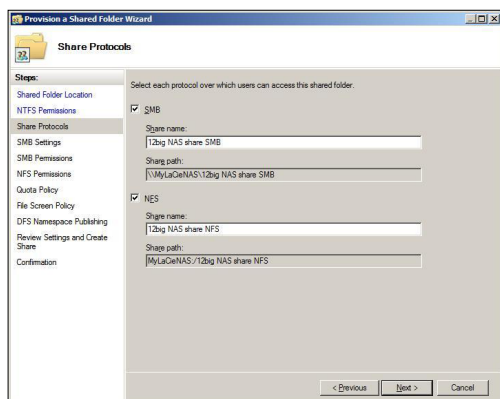
5. Defina as permissões de NTFS e faça clique em Next (Seguinte).



8. Defina as permissões SMB e faça clique em Next (Seguinte).



6. Digite um nome para a partilha SMB e NFS e faça clique em Next (Seguinte).



9. Defina as Permissões NFS
10. Faça clique em Next (Seguinte).
11. Faça clique em Next (Seguinte).
12. Faça clique em Next (Seguinte).
13. Faça clique em Create (Criar). A partilha de volume foi configurada com êxito. Agora deverá poder utilizar esta partilha como directório partilhado.

7. Introduza uma descrição (opcional) e faça clique em Next (Seguinte).

