

# INSTALAR CONTROLADORES (APENAS NO WINDOWS)

Sistemas operativos suportados:

- Windows 7
- Windows 8

Os utilizadores do Windows têm de instalar um controlador especial nos seus computadores para poderem utilizar a ligação Thunderbolt. Uma vez o controlador instalado, os utilizadores podem preparar os discos e o modo RAID para um ambiente Windows.

**Informação importante sobre o RAID e o Windows:** RAID 0 e RAID 1 estão disponíveis nas seguintes versões do Windows:

- Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate
- Windows 8 e Windows 8 Pro

Não é possível configurar o RAID utilizando as edições Standard e Home do Windows 7.

**Informação importante sobre o RAID e caracteres de duplo byte:** Não é possível configurar o RAID utilizando um computador com caracteres de duplo byte no nome. Este é, geralmente, o caso de fontes chinesas, coreanas e japonesas. Para configurar o RAID, utilize um nome que contenha apenas caracteres de byte único.

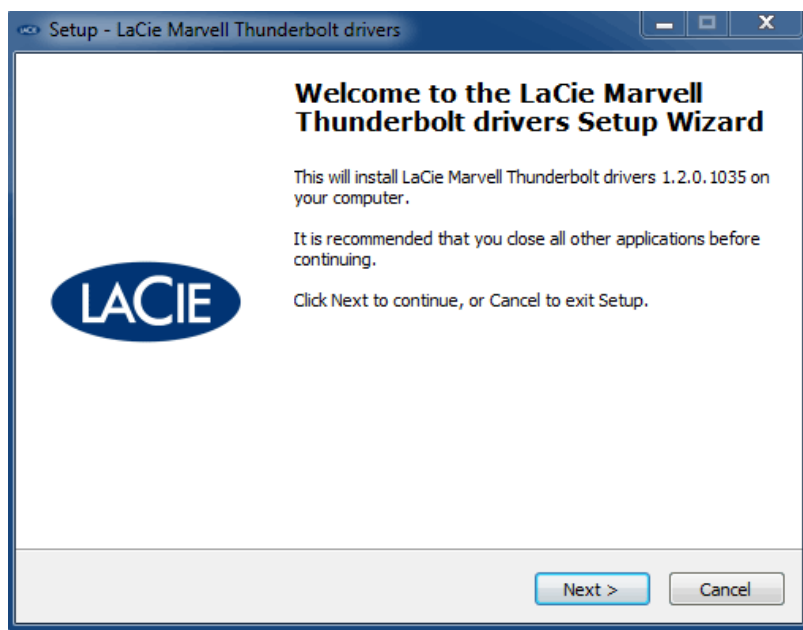
Para transferir o instalador do controlador LaCie Thunderbolt, seleccione o seu produto abaixo:

- [LaCie Little Big Disk Thunderbolt Series](#)
- [LaCie 2big Thunderbolt Series](#)
- [LaCie eSATA Hub Thunderbolt Series](#)

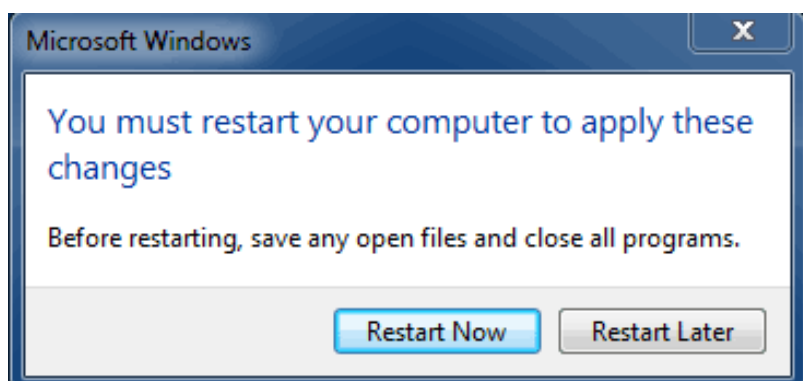
**Ordem das operações:** Siga a ordem das operações conforme indicado abaixo. Deve instalar os controladores **ANTES** de ligar o dispositivo LaCie Thunderbolt ao computador Windows.

## PARTE 1

1. Descompacte o instalador transferido da LaCie.
2. Faça duplo clique no ficheiro executável.
3. Siga os passos abaixo para concluir o assistente.



4. Quando lhe for solicitado, reinicie o computador.



5. Avance para a Parte 2.

## PARTE 2

Visto que este produto LaCie está configurado originalmente no formato de ficheiro HFS+ (para utilização em Mac) e no modo RAID 0, todas as partições têm de ser eliminadas, incluindo a partição EFI. A ferramenta Gestão de discos do Windows não consegue eliminar a partição EFI, pelo que terá de executar o **Diskpart**, um utilitário do Windows separado. Para mais informações sobre o Diskpart, clique em [here](#).

<div><div></div><div>Disk 0</div></div> <div>Basic 167.68 GB Online</div>	<div><div></div><div>System Reserved</div></div> <div>100 MB NTFS Healthy (System, Active, Primary Partition)</div>			<div><div></div><div>(C:)</div></div> <div>167.58 GB NTFS Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partition)</div>		
<div><div></div><div>Disk 1</div></div> <div>Basic 476.94 GB Online</div>	<div><div></div><div>200 MB</div></div> <div>Healthy (EFI System Partition)</div>		<div><div></div><div>476.62 GB</div></div> <div>Healthy (Primary Partition)</div>		<div><div></div><div>128 MB</div></div> <div>Healthy (Primary Partition)</div>	
<div><div></div><div>Disk 2</div></div> <div>Basic 476.94 GB Online</div>	<div><div></div><div>200 MB</div></div> <div>Healthy (EFI System Partition)</div>		<div><div></div><div>476.62 GB</div></div> <div>Healthy (Primary Partition)</div>		<div><div></div><div>128 MB</div></div> <div>Healthy (Primary Partition)</div>	
<div><div></div><div>CD-ROM 0</div></div> <div>DVD (D:)  No Media</div>						

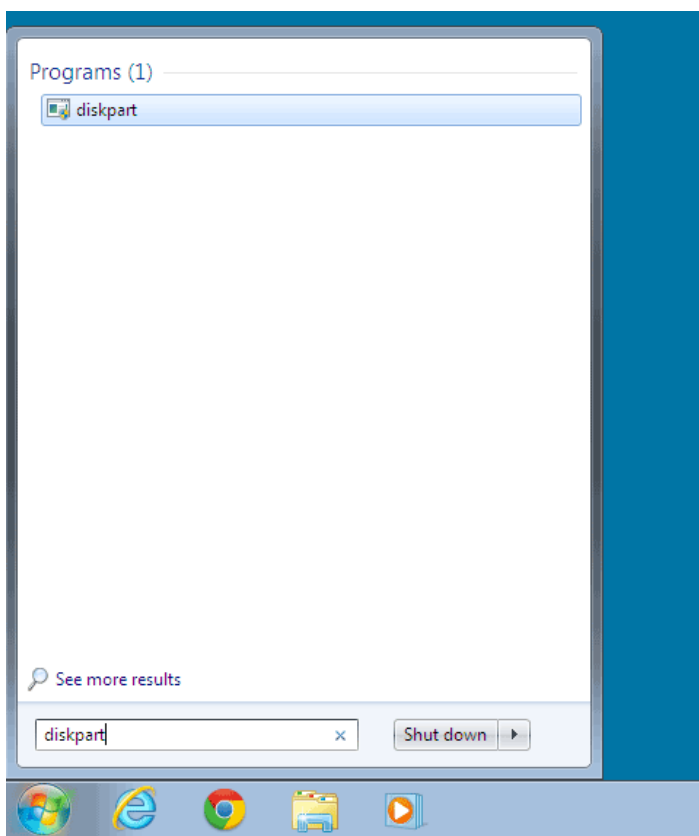
Unallocated  Primary partition

**Importante:** A operação abaixo elimina os dados. Antes de continuar, a LaCie recomenda que:

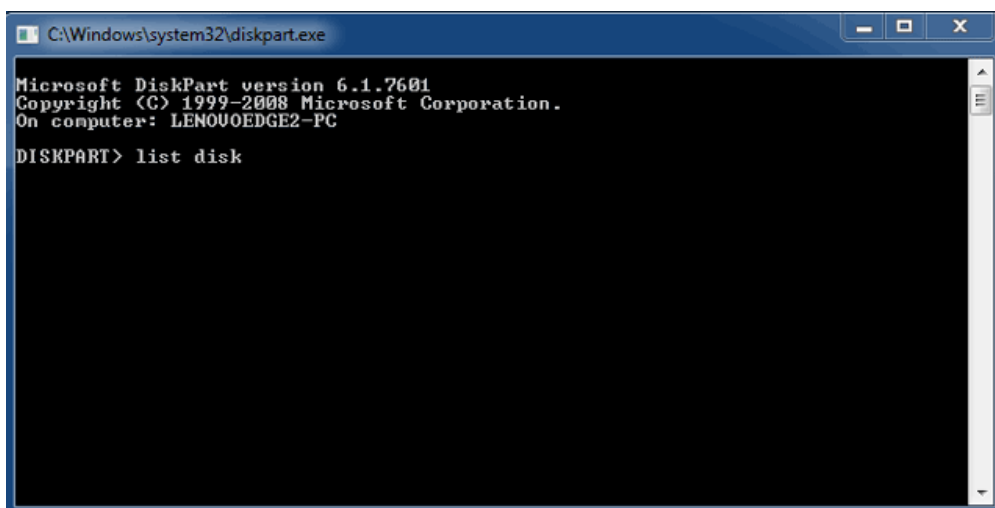
- Confirme se o seu computador Windows é compatível com a tecnologia Thunderbolt.
- **Crie uma cópia de segurança de todos os ficheiros armazenados no dispositivo LaCie Thunderbolt** (se aplicável). Ligue o dispositivo LaCie Thunderbolt a um Mac com uma porta Thunderbolt para criar uma cópia de segurança dos seus dados.
- Desligue todos os discos externos do computador Windows, excepto o dispositivo LaCie Thunderbolt. Embora o Diskpart não permita eliminar o disco do sistema, a selecção de outra unidade de disco rígido externa ligada ao computador eliminará todos os ficheiros do disco do sistema. **A LaCie não é responsável pela perda de dados.**

Os passos abaixo são ilustrados com um LaCie Little Big Disk, que contém dois discos rígidos.

1. Ligue o produto LaCie ao computador Windows compatível com o cabo Thunderbolt. Se necessário, ligue o dispositivo.
2. Clique no botão **Iniciar** do Windows.
3. Localize e execute **Diskpart**.



4. Na linha de comandos do Diskpart, escreva **list disk**.



5. Uma vez que o modo RAID foi configurado num Mac, as partições de discos LaCie aparecem como *Foreign* (Externo) (os discos em configurações não RAID podem aparecer como *Online* (Online) em vez de *Foreign* (Externo)). Neste exemplo, a primeira unidade de disco rígido Externo é o *Disk 1* (Disco 1). Os números dos discos serão diferentes em computadores Windows com mais do que uma unidade de disco rígido interna. Certifique-se de que localiza o(s) número(s) do(s) disco(s) para o dispositivo LaCie e em seguida escreva **select disk n**. *n* é o número da primeira unidade de disco rígido LaCie, *1*, na captura de ecrã abaixo.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: LENOVOEDGE2-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status         Size       Free       Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0      Online            167 GB         0 B
   Disk 1      Foreign          476 GB         0 B    *
   Disk 2      Foreign          476 GB         0 B    *

DISKPART> select disk 1
```

6. O Diskpart irá confirmar se o disco rígido foi seleccionado.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: LENOVOEDGE2-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status         Size       Free       Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0      Online            167 GB         0 B
   Disk 1      Foreign          476 GB         0 B    *
   Disk 2      Foreign          476 GB         0 B    *

DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.
DISKPART>
```

7. Para eliminar todas as partições no disco rígido, escreva **clean**.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: LENOVOEDGE2-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status         Size       Free       Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0      Online            167 GB         0 B
   Disk 1      Foreign          476 GB         0 B    *
   Disk 2      Foreign          476 GB         0 B    *

DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.
DISKPART> clean
```

8. O Diskpart irá confirmar que o disco rígido está limpo, o que significa que as partições foram eliminadas.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: LENOVOEDGE2-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status         Size      Free      Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0      Online          167 GB     0 B
   Disk 1      Foreign         476 GB     0 B   *
   Disk 2      Foreign         476 GB     0 B   *

DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART> clean
DiskPart succeeded in cleaning the disk.

DISKPART>
```

9. Repita os passos 5 a 8 para os restantes discos rígidos no dispositivo LaCie Thunderbolt.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status         Size      Free      Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0      Online          167 GB     0 B
   Disk 1      Foreign         476 GB     0 B   *
   Disk 2      Foreign         476 GB     0 B   *

DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART> clean
DiskPart succeeded in cleaning the disk.

DISKPART> select disk 2
Disk 2 is now the selected disk.

DISKPART> clean
DiskPart succeeded in cleaning the disk.

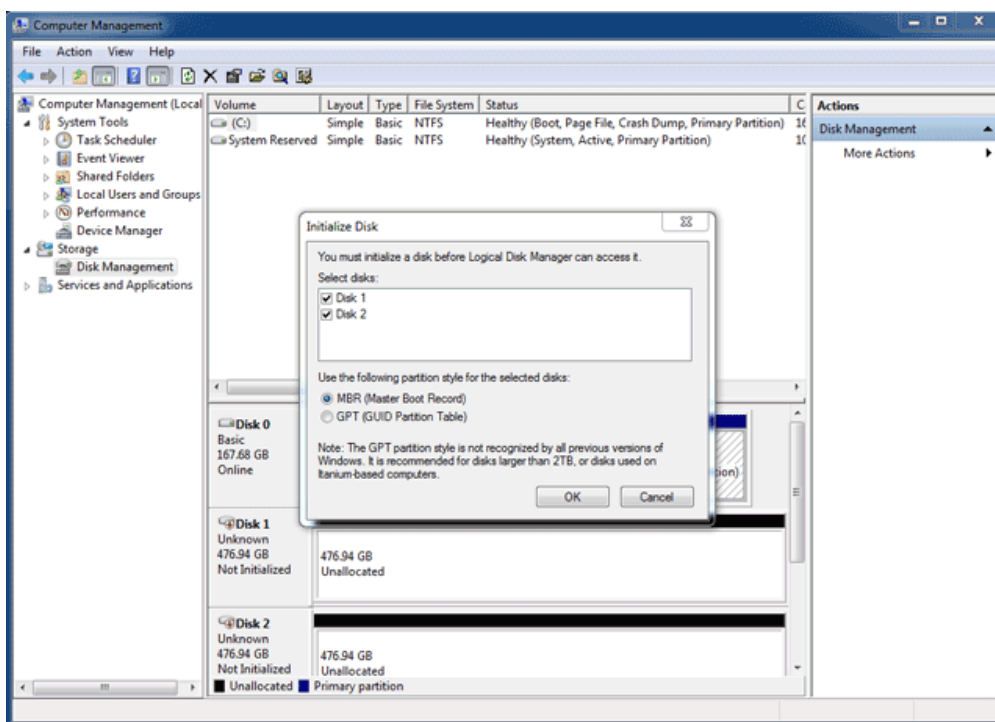
DISKPART>
```

10. Assim que todas as partições HFS+ tiverem sido eliminadas, feche o Diskpart e avance para a Parte 3.

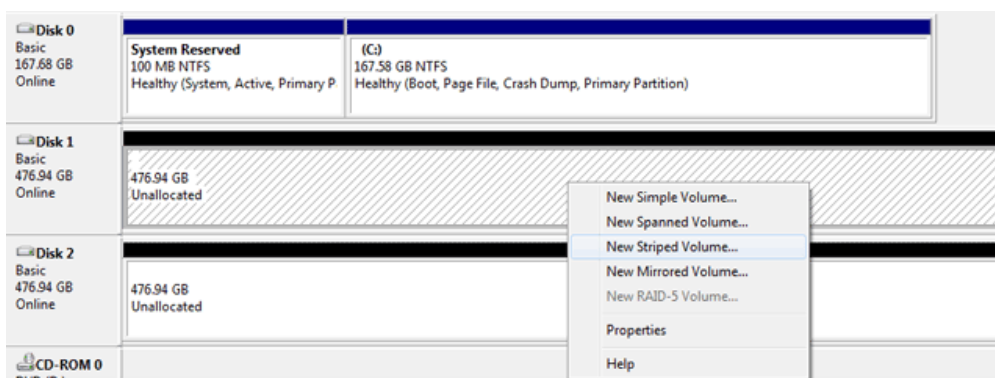
## PARTE 3

Se concluiu com êxito a Parte 2, então o dispositivo de armazenamento LaCie Thunderbolt não tem qualquer configuração RAID actualmente. Na Parte 3, irá configurar uma matriz RAID através da ferramenta Gestão de discos do Windows.

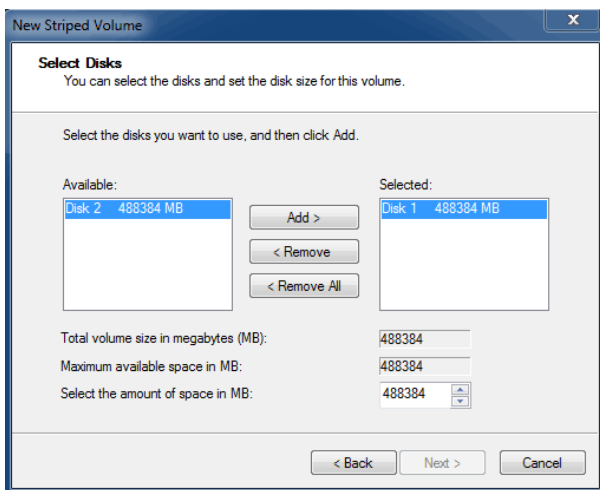
1. Clique com o botão direito do rato em **Computador** e seleccione **Gerir**. No menu Gestão de Computadores, seleccione **Gestão de discos**.
2. Um aviso poderá pedir-lhe para inicializar novos discos. Isto é normal após a utilização do Diskpart. Clique em **OK**.



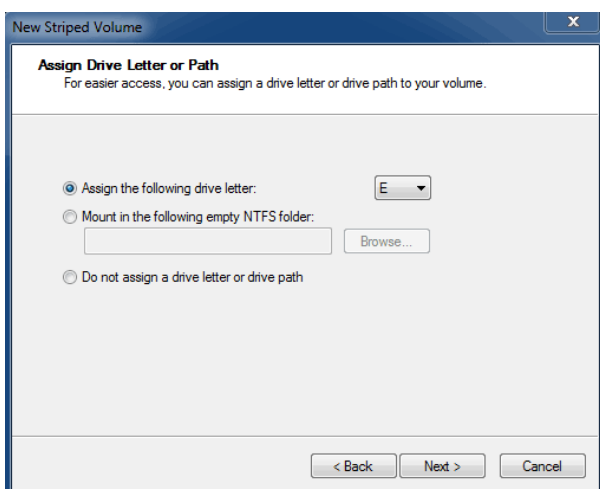
3. Cada um dos discos do dispositivo LaCie Thunderbolt estará representado por uma linha na metade inferior da janela. Devem aparecer com a indicação **Não atribuído**. Clique com o botão direito do rato na linha do primeiro disco e seleccione **Novo Volume Repartido (Striped)** (RAID 0) ou **Novo Volume Espelhado** (RAID 1).



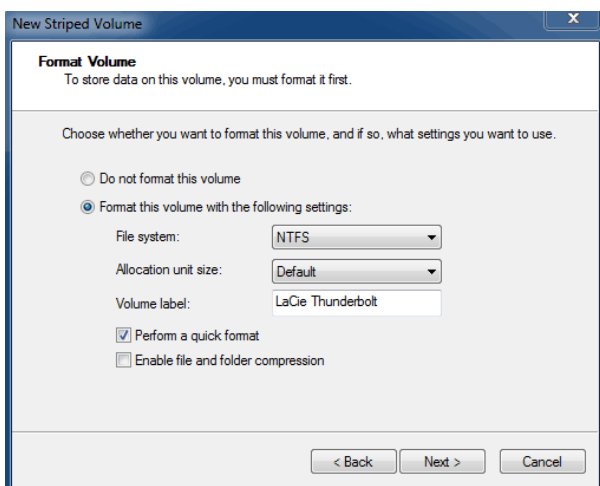
4. Surge o **Assistente de Novo Volume Repartido (Striped)** ou o **Assistente de Novo Volume Espelhado**. Clique em **Seguinte** >.
5. Seleccione o(s) disco(s) que pretende adicionar à matriz e clique no botão **Adicionar** >. Clique em **Seguinte** > quando todos os discos tiverem sido adicionados.



6. Atribua ao volume uma letra de unidade e clique em **Seguinte >**.



7. Dê um nome ao volume, atribua um sistema de ficheiros (normalmente NTFS) e clique em **Seguinte >**. Para acelerar a configuração RAID, mantenha assinalada a caixa ao lado de *Perform a quick format* (Efectuar uma formatação rápida).





8. Reveja o resumo na janela seguinte e clique em **Concluir** para formatar os discos rígidos.
9. Um aviso irá pedir-lhe para confirmar a conversão dos discos de básicos para dinâmicos. Clique em **Sim** para continuar.
10. O volume será montado no computador. Se criou um volume espelhado (RAID 1), demorará algum tempo até que o sistema operativo sincronize as unidades. No entanto, o volume está acessível imediatamente.

