



Docking station para TI-Nspire™ CX Manual de instalação

Informações importantes

Salvo indicação em contrário constante da Licença que acompanha o programa, a Texas Instruments renuncia a todas as garantias mencionadas, quer sejam expressas ou implícitas, incluindo mas não se limitando a qualquer garantia implícita de comercialização ou adequação a um fim específico, no que respeita aos materiais licenciados são disponibilizados numa base "como estão". A TI não se responsabiliza, em circunstância alguma, por qualquer dano indireto, especial ou acidental, relacionado ou decorrente da utilização destes materiais, e a única e exclusiva responsabilidade da Texas Instruments, independentemente da forma de Ação, não excederá o preço indicado na licença do programa. Além disso, a Texas Instruments não se responsabiliza por qualquer reclamação relacionada com a utilização destes materiais por terceiros.

Os produtos reais podem variar ligeiramente das imagens fornecidas.

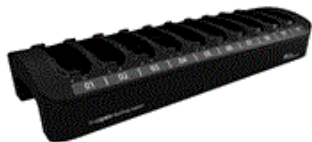
© 2011 - 2019 Texas Instruments Incorporated

Índice

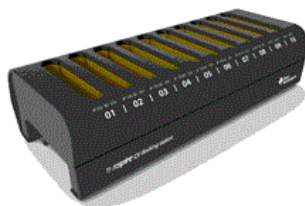
TI-Nspire™ Docking Stations	1
Utilizar as docking stations TI-Nspire™	1
Software e Requisitos de sistema	2
Preparar as estações de ancoragem TI-Nspire™ para utilização	4
Funções da estação de ancoragem	5
Configurar estações de ancoragem	6
Introduzir unidades portáteis em estações de ancoragem	8
Carregar as pilhas recarregáveis TI-Nspire™	9
Transferir ficheiros e pastas	11
Localizar as unidades portáteis na estação de ancoragem	14
Guardar as estações de ancoragem	14
Informações gerais	15
Ajuda online	15
Contacte a assistência técnica da TI	15
Informações da Assistência e Garantia	15

TI-Nspire™ Docking Stations

A A docking station TI-Nspire™ fornece várias soluções para recarregar pilhas e transferir ficheiros para várias unidades portáteis em simultâneo.



TI-Nspire™ Docking Station



Docking station TI-Nspire™ CX

A A docking station TI-Nspire™ foi desenhada para acomodar dez TI-Nspire™ com unidades portáteis touchpad com ou sem caixas deslizantes. A estação de ancoragem TI-Nspire™ pode também acomodar as unidades portáteis TI-Nspire™ CX.

A A estação de ancoragem TI-Nspire™ CX foi concebida especificamente para utilização com as unidades portáteis TI-Nspire™ CX CAS e TI-Nspire CX II. Cada estação de ancoragem CX pode suportar até dez docking stations CX; no entanto, não pode colocar unidades portáteis TI-Nspire™ numa docking station CX.

Utilizar as docking stations TI-Nspire™

Pode utilizar as docking stations na sala de aulas para:

- Carregar as pilhas recarregáveis de lítio TI-Nspire™ em unidades portáteis TI-Nspire™ e TI-Nspire™ CX recarregáveis.
- Transferir ficheiros para várias unidades portáteis em simultâneo com a Ferramenta de transferência do software TI-Nspire™ CX Premium Teacher ou o software TI-Nspire™ CX Teacher.
- Atualizar o sistema operativo (SO) de várias unidades portáteis TI-Nspire™ CX em simultâneo.

Não pode utilizar as docking stations para carregar pilhas ou transferir ficheiros para uma unidade portátil sem um SO actual ou para carregar um SO para unidades portáteis sem um sistema operativo.

O que é necessário saber para utilizar as docking stations

Quando utilizar as docking stations TI-Nspire™, não se esqueça dos seguintes pontos:

- Quando transferir ficheiros, pode utilizar as docking stations individualmente ou ligadas em conjunto (ligação em círculo).

- A ligação de quatro docking stations TI-Nspire™ com cabos USB standard permite transferir ficheiros para 40 unidades portáteis em simultâneo.
- Se configurado com cinco docking stations CX, as docking stations CX podem suportar até 50 unidades portáteis quando utilizar duas portas USB do computador.
- Pelo menos uma das docking stations na cadeia tem de ser ligada ao computador do professor e ligar todas as docking stations a uma tomada eléctrica ou a uma extensão com várias tomadas.
- Quando utilizar várias docking stations para carregar pilhas recarregáveis TI-Nspire™ ou transferir ficheiros, tem de ligar cada docking station a uma tomada eléctrica ou a uma extensão com várias tomadas.
- Não é necessário preencher todas as ranhuras da docking station para carregar ou transferir ficheiros para as unidades portáteis.
- Pode carregar pilhas e transferir ficheiros em simultâneo.
- Quando ligar as docking stations a um computador do professor, o software TI-Nspire™ Teacher permite ver:
 - A o estado das pilhas das unidades portáteis ligadas (as pilhas AAA e as pilhas recarregáveis TI-Nspire™ se aplicável).
 - A O estado dos ficheiros e das pastas a transferir para as unidades portáteis ligadas.
- Professores a usar O software TI-Nspire™ CX Teacher ou TI-Nspire™ CX Premium Teacher podem desativar Premir para testar de múltiplas unidades portáteis usando as docking stations TI-Nspire™. Consulte o *Manual de Premir para testar* para obter mais informações.

O que precisa de saber acerca de unidades portáteis CX

Quando utilizar uma docking station para carregar ou transferir ficheiros para a unidade portátil TI-Nspire™ CX, não se esqueça dos pontos seguintes:

- Pode carregar um conjunto completo de unidades portáteis CX com pilhas de lítio em seis horas ou menos a partir de uma tomada eléctrica.
- A comunicação com as unidades portáteis CX numa docking station é através de cabos USB se não estiver ligado o adaptador wireless ou se um adaptador wireless estiver ligado mas não associado com um ponto de acesso.
- Se as unidades portáteis CX tiverem módulos wireless com uma ligação ao ponto de acesso, a bateria carrega, mas a comunicação continuará através do módulo wireless.

Software e Requisitos de sistema

Para transferir ficheiros para as unidades portáteis na docking station TI-Nspire™ e na docking station TI-Nspire™ CX, os professores devem ter um dos seguintes softwares:

- Software TI-Nspire™ Premium Teacher (Versão 5.0 ou superior)
- Software TI-Nspire™ Teacher (Versão 2.1 ou superior)
- Software TI-Nspire™ Navigator™ Teacher (Versão 3.0 ou superior)

Quando utilizar a docking station para transferir ficheiros ou carregar pilhas das unidades portáteis TI-Nspire™ CX, todos os softwares devem estar na Versão 3.0 ou superior.

Requisitos

Para utilizar a função de transferência ou ver o estado das unidades portáteis, o computador do professor deve cumprir requisitos mínimos para instalar e executar o software. Para mais informações sobre os requisitos do sistema, vá para education.ti.com/guides, onde pode transferir o manual relevante.

Unidades portáteis suportadas

As unidades portáteis TI-Nspire™ utilizáveis com a docking station estão listadas na tabela seguinte. A marca de verificação indica se a unidade portátil é recarregável, pode aceitar os ficheiros transferidos ou ambos.

Para utilizar a estação de ancoragem para carregar as pilhas de uma unidade portátil ou transferir ficheiros para uma unidade portátil TI-Nspire™, o sistema operativo deve ser Sistema operativo da unidade portátil 2.1 ou superior. Para unidades portáteis TI-Nspire™ CX, o sistema operativo da unidade portátil deve ser 3.0 ou superior.

Unidade portátil suportada	Carga	Transferir
Docking station TI-Nspire™ CX		
Unidade portátil TI-Nspire™ CX	✓	✓
Unidade portátil TI-Nspire™ CX CAS	✓	✓
Unidade portátil TI-Nspire™ CX II	✓	✓
Unidade portátil TI-Nspire™ CX II CAS	✓	✓
Unidade portátil TI-Nspire™ CX II-T	✓	✓
Unidade portátil TI-Nspire™ CX II-T CAS	✓	✓
Unidade portátil TI-Nspire™ CX II-C CAS	✓	✓
TI-Nspire™ Docking Station		
Unidade portátil TI-Nspire™ CX	✓	✓
Unidade portátil TI-Nspire™ CX CAS	✓	✓
Unidade portátil TI-Nspire™ com Touchpad (recarregável)	✓	✓
Unidade portátil TI-Nspire™ CAS com Touchpad (recarregável)	✓	✓
Unidade portátil TI-Nspire™ com o teclado TI-84 Plus (recarregável)	✓	
Unidade portátil TI-Nspire™ com Clickpad		✓
Unidade portátil TI-Nspire™ CAS com Clickpad		✓

Pilhas:

- Bateria recarregável TI-Nspire™

- Quatro alcalinas Pilhas AAA (apenas unidades portáteis TI-Nspire™)
 - Não pode recarregar as pilhas alcalinas.
 - Não utilize pilhas recarregáveis AAA na unidade portátil em nenhuma circunstância.

Embora não seja possível recarregar as pilhas AAA, não é necessário removê-las da unidade portátil quando utilizar a estação de ancoragem TI-Nspire™ para transferir ficheiros ou carregar a bateria recarregável TI-Nspire™.

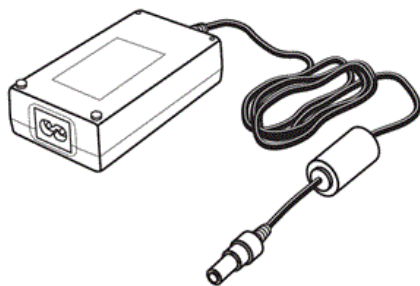
Preparar as estações de ancoragem TI-Nspire™ para utilização

Desempacotar as peças

A estações de ancoragem TI-Nspire™ e TI-Nspire™ CX são fornecidas com os seguintes componentes em cada pacote:

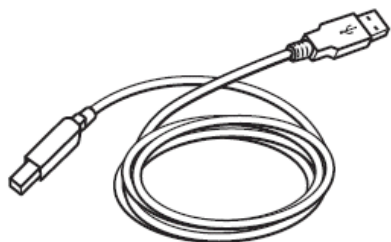
- Uma estação de ancoragem TI-Nspire™ ou uma estação de ancoragem TI-Nspire™ CX
- Um adaptador CA
- Um adaptador do cabo de alimentação regional

Nota: Os cabos USB são fornecidos com as unidades portáteis TI-Nspire™ CX.



Adaptador CA

Se quiser ligar várias estações de ancoragem para transferir ficheiros, também necessitará de cabos USB (cabos USB A padrão para mini-B). Por exemplo, se necessitar de transferir dados para unidades portáteis em quatro estações de ancoragem ligadas ao computador do professor, necessita de quatro cabos USB.



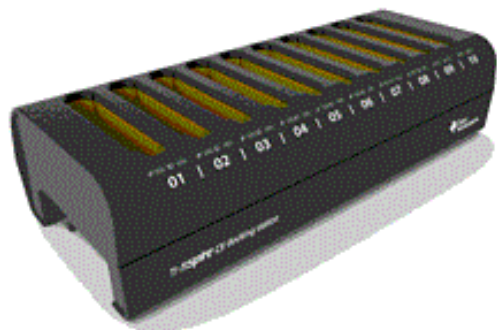
Cabo USB A padrão para mini-B

Funções da estação de ancoragem

As estações de ancoragem TI-Nspire™ e TI-Nspire™ CX foram concebidas para fácil utilização e transporte para facilitar a utilização em salas diferentes. Assim que desempacotar todos os componentes, pode configurar a estação de ancoragem para utilização em minutos.


A estação de ancoragem TI-Nspire™ tem dez ranhuras e cada ranhura pode acomodar uma unidade portátil TI-Nspire™ CX ou TI-Nspire™. Pode também colocar uma unidade portátil TI-Nspire™ com caixa deslizante na parte frontal da estação de ancoragem TI-Nspire™.

A estação de ancoragem TI-Nspire™ CX também tem 10 ranhuras; no entanto, esta estação de ancoragem foi concebida especificamente para a unidade portátil TI-Nspire™ CX. Não pode colocar unidades portáteis TI-Nspire™ na estação de ancoragem CX.



Os indicadores luminosos na parte frontal das estações de ancoragem fornecem informações sobre o estado da bateria, estado da transferência e indicam se a unidade portátil está colocada correctamente.

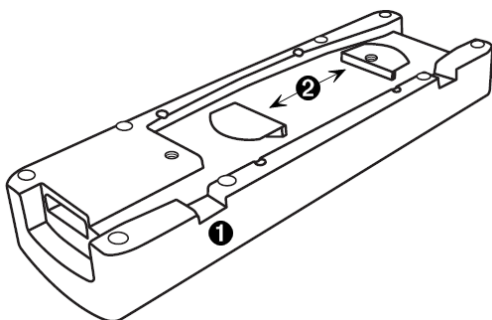
✓) Indicador luminoso do estado da transferência

 Indicador luminoso do estado da bateria



Os encaixes existentes em ambos os lados da estação de ancoragem permitem levantar a estação de ancoragem com ambas as mãos.

Vire as estações de ancoragem e verá um encaixe ou um “canal” na parte inferior. Para garantir o nivelamento das estações de ancoragem na superfície, introduza o cabo através deste espaço quando estiver a configurar várias estações de ancoragem ponto a ponto. Pode utilizar o enrolador de cabos para gerir o cabo USB em excesso quando não necessitar de utilizar o cabo completamente.



- 1 Utilizar o canal para introduzir o cabo
- 2 Utilizar o enrolador de cabos para gerir o cabo em excesso

Configurar estações de ancoragem

Quando instalar várias estações de ancoragem TI-Nspire™, tem de utilizar uma superfície plana estável, como, por exemplo, uma mesa. Pode também utilizar um carrinho de transporte, caso seja necessário transportar as estações de ancoragem de

uma sala de aulas para a outra. Quando decidir uma localização, é importante considerar proximidade ao computador do professor e ao acesso a uma fonte de alimentação, como, por exemplo, uma extensão com tomadas ou uma tomada de parede.

Pode escolher como configurar várias estações de ancoragem, dependendo do espaço existente na mesa ou no carrinho. Se a superfície for comprida e estreita, pode configurar estações de ancoragem ponto a ponto. Se utilizar uma superfície quadrada ou com uma área mais pequena, pode configurar estações de ancoragem lado a lado.



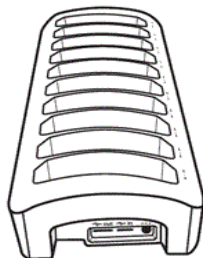
Nota: A configuração dependerá do número de unidades portáteis existentes na sala de aulas. Não é necessário instalar três ou quatro estações de ancoragem se necessitar apenas de uma ou duas.

Instalar várias estações de ancoragem

A estação de ancoragem pode suportar até 50 unidades portáteis em cinco estações de ancoragem. Quando ligar cinco estações de ancoragem CX em conjunto, a TI recomenda a utilização de duas portas USB com duas estações de ancoragem numa porta e três estações noutra porta. Tem de ligar todas as estações de ancoragem CX a uma tomada eléctrica.

Efectue os seguintes passos para configurar várias estações de ancoragem.

1. Coloque as estações de ancoragem na superfície.



2. Introduza os adaptadores CA em cada estação de ancoragem e, em seguida, ligue os adaptadores a uma extensão com tomadas ou a uma tomada eléctrica.



- 1 Introduza o adaptador CA
- 2 Porta A padrão (saída)
- 3 Porta mini-B (entrada)

Quando utilizar várias estações de ancoragem para carregar baterias ou transferir ficheiros, tem de ligar cada estação de ancoragem a uma tomada eléctrica ou a uma extensão com várias tomadas.

3. Ligue as estações em conjunto com cabos USB. A porta A padrão é utilizada para enviar dados. A porta mini B é utilizada para receber dados.
4. Ligue o computador do professor à estação de ancoragem mais próxima (para transferir dados).

Introduzir unidades portáteis em estações de ancoragem

1. Alinhe o conector existente na parte inferior da unidade portátil com o conector da estação de ancoragem. Quando estiver virado para a parte frontal da estação de ancoragem (virado para o logótipo TI-Nspire™), as unidades portáteis são introduzidas na ranhura com o teclado virado para a direita.
2. Empurre a unidade portátil para a ranhura. Sente uma ligeira resistência e ouve um pequeno “clique” quando encaixar a unidade portátil.

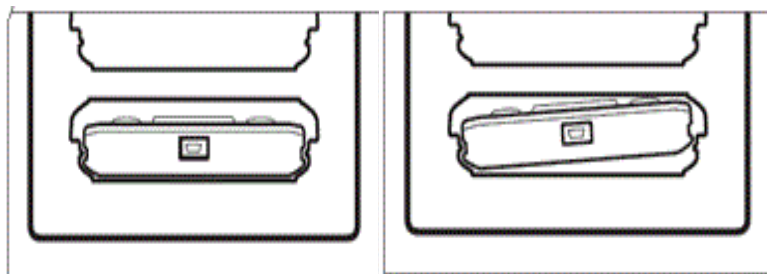
Quando uma unidade portátil estiver colocada correctamente numa ranhura:

- O indicador luminoso do estado da transferência pisca cinco vezes para indicar que uma unidade portátil está ligada.
- O indicador luminoso do estado da bateria acende-se para indicar que a unidade portátil está colocada correctamente.

Nota: Se a estação de ancoragem estiver ligada à corrente eléctrica, as unidades portáteis ligam-se automaticamente quando colocadas na ranhura.

As ranhuras da estação de ancoragem TI-Nspire™ são suficientemente largas para acomodar uma unidade portátil com uma caixa deslizante. Quando colocar uma unidade portátil numa ranhura sem uma caixa deslizante, detecta algum “espaço”. Como a ranhura é suficientemente grande para acomodar uma caixa deslizante, é possível encaixar uma unidade portátil incorrectamente. Se a unidade portátil não

encaixar correctamente na estação de ancoragem, a bateria não carrega e a transferência falha.



unidade portátil encaixada
correctamente

unidade portátil encaixada
incorrectamente

Quando as estações de ancoragem estiverem completamente carregadas com 10 unidades portáteis, podem pesar cerca de 4,5 a 6 quilogramas. Quando transportar uma estação de ancoragem para outro local, utilize sempre duas mãos para levantar a estação de ancoragem. Se inclinar muito a estação de ancoragem em qualquer direcção, as unidades portáteis podem cair da estação de ancoragem.



Carregar as pilhas recarregáveis TI-Nspire™


O processo de carregamento começa automaticamente quando colocar uma unidade portátil numa ranhura, caso a docking station esteja ligada a uma fonte de alimentação. Caso contrário, o processo de carregamento começa quando ligar a docking station a uma fonte de alimentação.

Não é necessário ligar a docking station ao computador do professor para carregar as pilhas recarregáveis das unidades portáteis.


Determinar o estado das pilhas numa unidade portátil

A O indicador luminoso debaixo de cada ranhura da docking station fornece informações básicas sobre o estado da bateria recarregável TI-Nspire™ ou das pilhas AAA da unidade portátil. O estado das pilhas ou das pilhas da unidade portátil é indicado pela seguinte prioridade:

- Se uma unidade portátil tiver uma bateria recarregável, o estado do bateria recarregável é sempre indicado mesmo que a unidade portátil também tenha pilhas AAA.
- Se a unidade portátil só tiver pilhas AAA, o estado das pilhas AAA é indicado.

 Indicador luminoso do estado da bateria



Para Para determinar o estado das pilhas ou das pilhas da unidade portátil, observe o indicador luminoso do estado da bateria para a ranhura debaixo da unidade portátil. O indicador luminoso do estado da bateria está localizado à direita do símbolo da bateria ():

- O vermelho indica que a carga é inferior a 25%
- O amarelo indica que a carga está entre 25 e 75%
- O verde indica que a carga é superior a 75%
- O indicador está apagado quando:
 - A ranhura está vazia
 - A unidade portátil não está encaixada correctamente
 - A docking station não está ligada a uma fonte de alimentação.

Saber mais sobre o estado da bateria

Informação adicional disponível na Área de trabalho Conteúdo se usar software TI-Nspire™ CX Premium Teacher, TI-Nspire™ CX Teacher ou TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher. Pode ver o estado das pilhas recarregáveis TI-Nspire™ e das pilhas AAA nas unidades portáteis ligadas.

Para as pilhas recarregáveis e pilhas AAA, os níveis de estado são comunicados tal como estão na unidade portátil:

- Crítico, baixo (dois a dez por cento), 25, 50, 75 ou 100 por cento de carga.
- As percentagens são apresentadas em texto preto, excepto se o nível for crítico. O texto vermelho indica que a carga da bateria está extremamente fraca.
- Dois traços (--) indicam que a unidade portátil não tem uma bateria recarregável ou pilhas AAA instaladas.

Resolução de problemas

Se a recarga falhar:

- Certifique-se de que a unidade portátil está encaixada correctamente na ranhura. As pilhas não carregam se o conector da unidade portátil e o conector da ranhura não estiverem alinhados.
- Verifique se o conector da unidade portátil está limpo. Se existir uma acumulação de lixo no conector da unidade portátil, pode removê-la com um pano seco limpo ou uma borracha. Nunca utilize soluções ou panos húmidos de qualquer tipo.

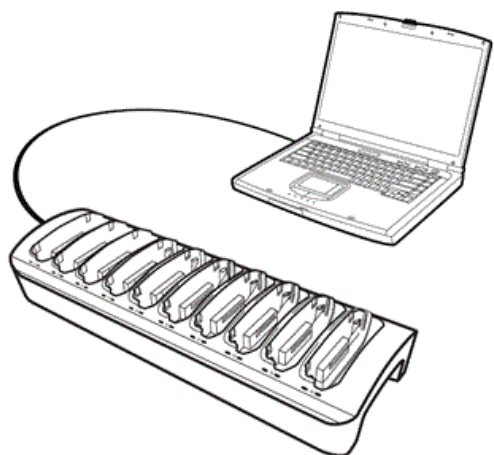
Transferir ficheiros e pastas

Os professores podem utilizar a função Ferramenta de transferência disponível no TI-Nspire™ CX Teacher Software, no TI-Nspire™ CX CAS Teacher Software ou no TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software para recarregar as unidades portáteis ligadas em várias docking stations com um conjunto comum de pastas e ficheiros ou atualizar o SO das unidades portáteis com um sistema operativo existente.

Para transferir conteúdo de ou para as unidades portáteis TI-Nspire™ CX, tem de ter a versão 3.0 ou superior do SO instalado em todas as unidades portáteis.

Ver o estado e as definições

Os professores também pode ver o estado e as definições em unidades portáteis ligadas. Quando utilizar a Ferramenta de transferência, tem de ligar uma das docking stations ao computador do professor através de um cabo USB ligado a uma porta USB disponível. Várias docking stations são conetadas com cabos USB.



Tipos de ficheiros suportados

Podem transferir os seguintes tipos de ficheiros para as unidades portáteis ligadas:

Tipo de ficheiro	extensão
Documento TI-Nspire™	.tns
Ficheiro do conjunto de lições empacotado	.tilb
Ficheiros do sistema operativo da unidade portátil	
Unidade portátil TI-Nspire™ CX	.tco
Unidade portátil TI-Nspire™ CX CAS	.tcc
Unidade portátil TI-Nspire™ CX II	.tco2
Unidade portátil TI-Nspire™ CX II CAS	.tcc2
Unidade portátil TI-Nspire™ CX II-T	.tct2
Unidade portátil TI-Nspire™ CX II-T CAS	.tcc2
Unidade portátil TI-Nspire™ CX II-C CAS	.tcc2
Unidade portátil TI-Nspire™	.tno
Unidade portátil TI-Nspire™ CAS	.tnc

A Ferramenta de transferência permite transferir ficheiros para *todas* as unidades portáteis ligadas ou para as unidades portáteis *seleccionadas* na docking station.

Transferir ficheiros e pastas para as unidades portáteis

Utilize a Ferramenta de transferência para seleccionar pastas ou ficheiros guardados no computador e transferi-los para as unidades portáteis na docking station TI-Nspire™. Assim que a transferência começar, continua até parar. Não pode seleccionar mais ficheiros até a transferência acabar ou parar a transferência.

Pode retirar uma unidade portátil de uma docking station quando o indicador luminoso do estado da transferência associado mostrar que a transferência está concluída. Pode colocar outra unidade portátil na ranhura vazia e os ficheiros serão também serão transferidos para essa unidade portátil até parar a transferência.

Para mais informações sobre como utilizar a Ferramenta de transferência, consulte os seguintes manuais:

- *Manual do software TI-Nspire™ CX Premium Teacher*
- *Manual do software TI-Nspire™ CX Teacher*
- *Manual do software TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher*

Ver o estado da transferência na docking station

Os indicadores luminosos do Estado da transferência debaixo de cada ranhura na parte frontal da docking station fornecem informações básicas sobre o estado da transferência para a unidade portátil nessa ranhura.

O indicador luminoso do Estado da transferência está à direita do símbolo da transferência (✓) .

- ✓ Indicador luminoso do Estado da transferência



- O indicador luminoso está desligado se as unidades portáteis estiverem apenas a carregar e não existir nenhuma atividade de transferência.
- Uma luz verde fixa indica que a transferência foi concluída com sucesso.
- Uma luz verde intermitente indica que a transferência está ativa (os ficheiros estão a ser enviados).

Ver estado da transferência no computador do professor

Os professores podem ver o estado dos ficheiros transferidos para as unidades portáteis individuais na **Ferramenta de transferência**. Para ver o estado dos ficheiros transferidos:

1. Na janela Ferramenta de transferência, clique no separador **Estado**.
2. Clique em + antes do nome do ficheiro para abrir o visor.

Quando seleccionar uma unidade portátil na ferramenta, estão disponíveis as seguintes informações:

- ID da unidade portátil
- Nome do ficheiro a transferir
- Barra de progresso desse ficheiro na unidade portátil

Para mais informações sobre como utilizar a Ferramenta de transferência, consulte o manual do software TI-Nspire™ CX Teacher e o manual do software TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher.

Resolução de problemas

Se a transferência do ficheiro falhar, verifique se existem as seguintes condições de erro na unidade portátil:

- Pilhas com pouca carga
- Tipo de unidade portátil incorreto
- Memória cheia
- Conetividade perdida
- Versão do SO errada ou sem SO

Localizar as unidades portáteis na estação de ancoragem

Ao utilizar a opção Identificar unidade portátil seleccionada disponível no software TI-Nspire™ Edição do Professor ou o software TI-Nspire™ Navigator™ Edição do Professor, pode localizar rapidamente a ranhura para qualquer unidade portátil na estação de ancoragem. Quando seleccionar a opção Identificar unidade portátil seleccionada, os indicadores luminosos debaixo da ranhura onde a unidade portátil está localizada pisca durante 30 segundos.

Nota: No software TI-Nspire™ Edição do Professor e no software TI-Nspire™ Navigator™ Edição do Professor, encontra a opção **Identificar unidade portátil seleccionada** no menu **Ferramentas** no espaço de trabalho Conteúdo.

Guardar as estações de ancoragem

Pode guardar as estações de ancoragem numa superfície plana, como, por exemplo, uma mesa ou um carrinho de transporte, que fornece portabilidade. Se as estações de ancoragem estiverem numa superfície que não possa ser movida, deve considerar a proximidade ao computador do professor e a uma fonte de alimentação.

Pode carregar um conjunto de unidades portáteis da sala de aulas durante a noite sem problemas. No entanto, deve estar ao corrente de qualquer problema de segurança no edifício se não for possível fechar a sala de aulas.

Informações gerais

Ajuda online

education.ti.com/eguide

Selecione o seu país para obter mais informação sobre o produto.

Contacte a assistência técnica da TI

education.ti.com/ti-cares

Selecione o seu país para obter recursos técnicos ou assistência.

Informações da Assistência e Garantia

education.ti.com/warranty

Selecione o seu país para obter informações sobre a duração e os termos da garantia ou sobre a assistência ao produto.

Garantia Limitada. Esta garantia não afeta os seus direitos legais.