



**Software TI-SmartView™  
para a família TI-84 Plus  
(Windows® e Mac®)**

## ***Informações importantes***

A Texas Instruments não dá qualquer garantia, expressa ou implícita, incluindo, mas não se limitando a quaisquer garantias implícitas de comercialização e de adequação a um propósito específico, com respeito a quaisquer programas ou materiais de livros, e somente disponibiliza esses materiais no estado em que se encontram.

Em hipótese alguma a Texas Instruments poderá ser responsabilizada perante qualquer pessoa por danos especiais, colaterais, incidentais ou consequenciais, que tenham qualquer ligação ou que resultem da compra ou utilização desses materiais, e a única e exclusiva responsabilidade da Texas Instruments, independentemente da forma de atuação, não deve exceder qualquer preço de compra aplicável deste artigo ou material. Além disso, a Texas Instruments não poderá estar sujeita a qualquer reivindicação, seja de que espécie for, com respeito ao uso desses materiais por qualquer outra parte.

As aplicações (Apps) dos produtos de elaboração de gráficos estão licenciadas. Consulte as condições do contrato de licenciamento para este produto.

Copyright © 2005 - 2010 Texas Instruments Incorporated.

Microsoft, Windows, e Netscape são marcas registadas dos respectivos proprietários.

Macintosh, Mac, Safari e Netscape são marcas registadas dos respectivos proprietários.

<b>Como começar .....</b>	<b>1</b>
Funções .....	1
Apresentação do software TI-SmartView™ .....	1
Coisas que precisa de saber .....	4
Selecionar uma opção de visualização .....	7
Alterar o tamanho do ecrã TI-SmartView™ .....	9
Alterar a cor da capa.....	9
Guardar e carregar um estado do emulador.....	9
Restaurar o estado do emulador .....	11
Guardar dados da unidade portátil no computador .....	11
Carregar um ficheiro da unidade portátil a partir do computador .....	13
Actualizar o software a partir da Internet.....	15
<b>Trabalhar com imagens .....</b>	<b>17</b>
Capturar ecrãs da calculadora .....	17
adicionar ou remover um limite.....	17
Guardar uma imagem do ecrã.....	18
Ver imagens dos ecrãs .....	19
Arrastar e largar uma imagem noutra aplicação .....	22
<b>Histórico dos batimentos de teclas .....</b>	<b>23</b>
O que é um histórico dos batimentos de teclas?.....	23
Mostrar ou ocultar o histórico dos batimentos de teclas .....	24
apagar o histórico dos batimentos de teclas .....	25
Copiar o histórico dos batimentos de teclas para outra aplicação .....	26
<b>Utilizar um script .....</b>	<b>28</b>
O que é um script? .....	28
Mostrar ou ocultar o painel do script .....	29
Gravar um script novo .....	29
Sugestões para gravar um script .....	30
reproduzir um script.....	32
Ajustar a velocidade do script .....	33
Guardar um script.....	33
guardar uma cópia de um script .....	34
Abrir um script existente.....	35
Fechar um script .....	36
Atravessar um script .....	36
Parar um script.....	38
Interromper um script.....	38
Introduzir um atraso num script.....	40
Introduzir um ponto do texto num script.....	41

Introduzir um comando Ir para página inicial.....	42
Editar um script .....	43
Copiar um script para outra aplicação .....	45
Localizar scripts comuns .....	46
<b>Ligar a unidade portátil .....</b>	<b>48</b>
Utilizar uma unidade portátil ligada para controlar o software TI-SmartView™ .....	48
Transferir dados de e para uma unidade portátil ligada .....	52
Utilizar um dispositivo CBL 2™ ou CBR 2™ ligado.....	53
<b>FAQ e atalhos do teclado.....</b>	<b>57</b>
Perguntas mais frequentes .....	57
Utilizar o teclado do computador .....	59
<b>Informações legais .....</b>	<b>64</b>
Apoio técnico, manutenção e garantia dos produtos Texas Instruments .....	64
<b>Index.....</b>	<b>65</b>

# Como começar

## Funções

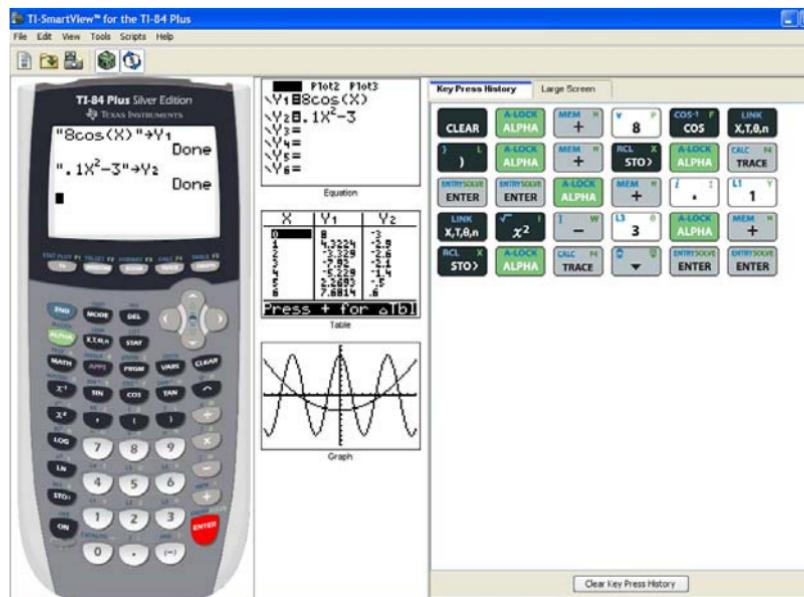
- **Histórico dos batimentos de teclas** — Reveja as teclas premidas recentemente no painel do histórico de batimentos de teclas ou no painel do ecrã grande.
- **Capacidades adicionais de cor** — Mude a imagem da unidade portátil para utilizar uma opção de capa diferente. A variedade de cores permite aumentar as opções de visibilidade e tornar a utilização mais desafiante.
- **Tamanho do ecrã ajustável** — Utilize os tamanhos de ecrãs grandes, médios e grandes ou personalize o tamanho do ecrã. Quando dimensionar o ecrã através do arrastamento do limite da janela, o tamanho da imagem do dispositivo é dimensionado automaticamente.
- **View<sup>3</sup>™ painel** — Mostra três ecrãs adicionais TI-84 Plus Silver Edition simultaneamente. Seleccione editor Y=, tabela, gráfico, gráfico estatístico, lista ou janela. Estes ecrãs são actualizados à medida que faz alterações no ecrã da unidade portátil.

## Apresentação do software TI-SmartView™

O software TI-SmartView™ fornece a funcionalidade de uma unidade portátil TI-84 Plus Silver Edition no computador. A funcionalidade completa da unidade portátil TI-84 Plus está à sua disposição, incluindo a capacidade de carregar e utilizar os ficheiros da calculadora, como aplicações (Apps), listas, matrizes, programas, etc. As Apps carregadas na TI-84 Plus Silver Edition estão também incluídas no software TI-SmartView™.

TI-SmartView™ o software permite mostrar a TI-84 Plus Silver Edition a uma audiência sem utilizar equipamento de projecção específico da calculadora e fornece funcionalidades adicionais que ajudam em apresentações e demonstrações.

- Complemente o ecrã actual da unidade portátil com o painelView<sup>3TM</sup> para mostrar três ecrãs adicionais em simultâneo. Pode seleccionar qualquer um dos três ecrãs seguintes da unidade portátil: Editor Y= , tabela, gráfico, estatística, lista e janela.
- Repita as demonstrações de forma rápida e simples, utilizando scripts para reproduzir uma série de batimentos de teclas.
- Veja o histórico das entradas e a versão grande do ecrã actual da unidade portátil, e abra os scripts, visualizando a janela do histórico dos batimentos de teclas
- Capture as imagens dos ecrãs que pode guardar e utilizar noutras documentos.



Emulador  
(Painel 1)

View<sup>3TM</sup>  
(Painel 2)

Separador Histórico  
dos batimentos de

TI-84 Plus os utilizadores podem controlar o software TI-SmartView<sup>TM</sup> com uma unidade portátil ligada através de um cabo USB e que esteja a executar a App SmartPad<sup>TM</sup>. Quando premir as teclas e efectuar cálculos na unidade portátil, essas acções são

repetidas automaticamente no emulador do software TI-SmartView™. A unidade portátil ligada actua como um teclado remoto.

## Coisas que precisa de saber

**O ponteiro do rato toma o lugar do seu dedo no batimento das teclas da unidade portátil.**

Tem de clicar nas teclas do emulador TI-SmartView™ como se estivesse a premir as teclas na unidade portátil. A imagem da unidade portátil no software TI-SmartView™ *não* é completamente interactiva. Por exemplo, quando alterar as definições de modo, pode ficar tentado em clicar na definição de modo no ecrã da unidade portátil para a seleccionar. No entanto, se clicar no ecrã, não acontece nada. Tem de clicar nas teclas de seta para mover o cursor



para a definição pretendida e, em seguida, clicar em **ENTER** para a seleccionar.

**A digitação de texto com o teclado do computador não funciona excepto se colocar o teclado primeiro no modo de digitação alfa.**

Por predefinição, o teclado está no modo de atalho normal, em que as teclas são simplesmente atalhos para as teclas da unidade portátil. Por exemplo, premir **[A]** no teclado do computador é



equivalente a clicar em **TEST A MATH** na unidade portátil. Neste modo, não pode digitar directamente as letras de A a Z no ecrã da unidade portátil, digitando estas letras no teclado do computador.

Para introduzir uma letra ou outro carácter alfa, clique primeiro em



no teclado da unidade portátil (ou prima **[F7]** no teclado do computador) para colocar a unidade portátil no modo alfa. Por exemplo, digitar **[F7] [A]** no teclado do computador introduz um A no ecrã da unidade portátil. Se digitar apenas **[A]**, aparece o menu



. Depois de digitar o carácter, o teclado volta ao modo de atalho normal.

Para bloquear a tecla alfa para que possa digitar mais de um carácter de cada vez, clique em **[2nd] [A-LOCK]** no teclado da unidade portátil ou

prima [ F6 ] [ F7 ] no teclado do computador. Para voltar ao modo



normal, clique em ou prima [ F7 ].

No modo alfa, se premir de [ 0 ] a [ 9 ] no teclado do computador, actuam como atalho para as funções alfa associadas a estas teclas no teclado da unidade portátil. Por exemplo, se premir [ 1 ], introduz Y (o carácter alfa associado a [ 1 ]) no ecrã da unidade portátil. Para digitar um número, certifique-se de que o teclado não está no modo alfa. Estas teclas introduzem os dígitos de 0 a 9 no modo normal.

**Prima sem soltar uma tecla de seta para percorrer o cursor continuamente.**

Quando utilizar uma tecla de seta para mover o cursor, pode premir sem soltar a tecla para percorrer o cursor continuamente, em vez de ter de premir a tecla repetidamente. No histórico dos batimentos de teclas e num script, o ícone de repetição da tecla de seta tem um símbolo de relógio anexado. Por exemplo:



**Se premir uma tecla de seta várias vezes numa linha, mostra uma seta com um contador de repetições.**

Quando premir uma tecla de seta várias vezes numa linha, aparece uma tecla de seta no histórico de batimentos de teclas. Esta tecla de seta tem um número anexado que mostra o número de vezes que a tecla de seta foi premida. Por exemplo:



**Quando gravar um script, grava apenas os batimentos de teclas da unidade portátil. Estes batimentos de teclas podem ser difíceis de interpretar, visualizados pelos próprios.**

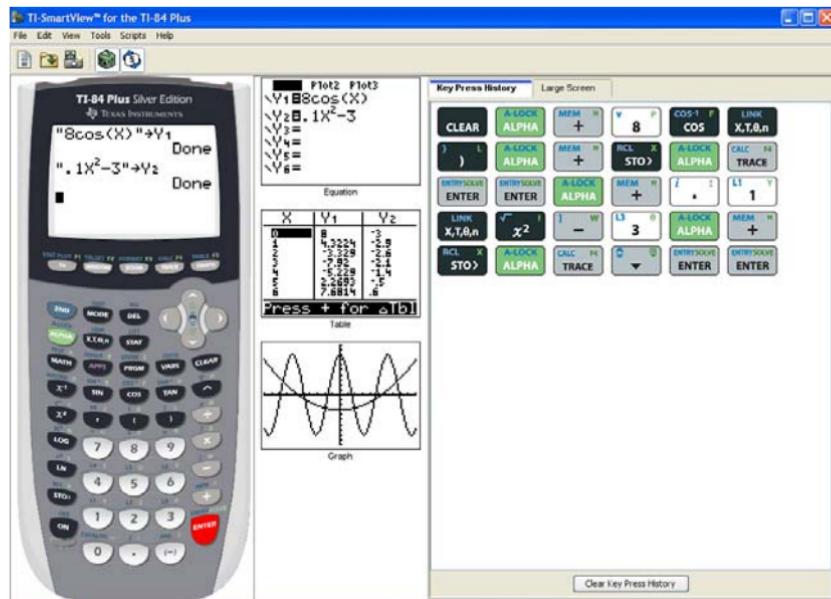
Como grava os batimentos de teclas, a edição de um script pode ser um pouco complicada. Por exemplo, se alterar o modo para



paramétrico, o script grava . O script não lhe diz explicitamente que alterou o modo para paramétrico. Por este motivo, pode ser muito útil para atravessar um batimento de tecla de cada vez, ou reproduzir o script mais lentamente para que possa ver exactamente onde é necessário uma edição.

## Seleccionar uma opção de visualização

Por predefinição, o software TI-SmartView™ mostra a calculadora e dois painéis opcionais de informações adicionais. Pode mostrar ou ocultar estes painéis opcionais, ou alterar o tipo de informação apresentado em cada um.



O painel View<sup>3</sup>™ mostra inicialmente os ecrãs do editor Y=, a tabela e o gráfico. No entanto, pode seleccionar o ecrã da unidade portátil que pretende mostrar em cada uma das três visualizações. (Os ecrãs de gráfico estatístico, lista e janela estão também disponíveis.) Os ecrãs são actualizados automaticamente para reflectir as tarefas concluídas na unidade portátil.

O terceiro painel inclui separadores que pode clicar para ver o histórico de batimentos de teclas, aparece um grande ecrã com a imagem desse dispositivo ou um script aberto. Quando visualizar o ecrã grande no terceiro painel, pode ocultar ou mostrar as

informações do histórico dos batimentos das teclas na parte inferior do painel.

---

**Opção de visualização**      **Clique:**

---

View<sup>3™</sup> painel

**Ver > Mostrar/Ocultar vista<sup>3</sup>** ou  para mostrar/ocultar o painel.

**Ver > Vista<sup>3</sup> Opções** para seleccionar um ecrã da unidade portátil para cada visor.

---

Histórico dos batimentos das teclas, ecrã grande e painel do script

**Ver > Mostrar/Ocultar histórico dos batimentos de teclas** ou  para mostrar/ocultar o painel.

---

Scripts

**Ficheiro > Abrir** ou  para abrir um script existente.

**Ficheiro > Novo script** ou  para abrir um novo script vazio.

O botão de fecho no separador do script  para fechar um script.

---

**Nota:**

- A ocultação do painel do histórico dos batimentos de teclas não apaga o histórico dos batimentos de teclas.
- A ocultação do painel do histórico dos batimentos de teclas não apaga nem fecha um script aberto.
- Pode gravar um script sem ver o histórico dos batimentos de teclas.

## Alterar o tamanho do ecrã TI-SmartView™

Quando utilizar o software TI-SmartView™ pela primeira vez, aparece uma imagem de ecrã completo para a resolução de ecrã 1024 x 768. Pode utilizar o tamanho que quiser, mas as versões pequenas, médias e grandes são optimizadas para as seguintes resoluções de ecrã.

Se a resolução do ecrã for:	Clique:
800 x 600	<b>Ver &gt; Tamanho &gt; Emulador pequeno</b>
1024 x 768	<b>Ver &gt; Tamanho &gt; Emulador médio</b>
1280 x 1024	<b>Ver &gt; Tamanho &gt; Emulador grande</b>

As imagens da unidade portátil no programa TI-SmartView™ são escaláveis livremente. Além de escolher os tamanhos dos emuladores grandes, médios e pequenos, pode clicar e arrastar os limites da janela TI-SmartView™ para ver a aplicação numa janela com um tamanho personalizado.

## Alterar a cor da capa

Pode mudar a capa da unidade portátil TI-SmartView™ para melhorar a visibilidade na sala de aulas. As opções incluem várias cores de capas, Contraste e Contorno.

- Clique em **Ver > Cor** e, em seguida, clique numa opção de cor.

## Guardar e carregar um estado do emulador

Quando guardar o estado do emulador, é criado um ficheiro que guarda as definições da unidade gráfica com todas as alterações efectuadas na configuração. Pense no ficheiro de estado do emulador como representando uma TI-84 Plus e pare. Quando carregar um estado do emulador, utilize a mesma TI-84 Plus novamente. Todas as alterações efectuadas à unidade portátil estão intactas.

Por exemplo, pode querer configurar uma demonstração da classe, introduzindo as funções no editor Y= e alterando as definições Janela e Zoom. Quando guardar as alterações num ficheiro de estado do emulador, basta carregar o ficheiro para mostrar a demonstração. Se quiser criar diferentes demonstrações para diferentes classes, pode criar vários ficheiros de estado do emulador. Não existe nenhum limite para os estados do emulador que pode guardar.

**Nota:** O histórico dos batimentos de teclas, as imagens da captura de ecrãs, os scripts abertos, a cor da capa e o tamanho do emulador *não* são guardados no ficheiro de estado do emulador.

### **Guardar o estado do emulador**

1. Clique em **Ficheiro > Guardar estado do emulador**.
2. Na caixa de diálogo:
  - a) Navegue para a pasta em que pretende guardar o ficheiro de estado do emulador.
  - b) Escreva o nome de um ficheiro. Utilize um nome que descreva o estado do emulador.
  - c) Clique em **Guardar**.

Os nomes do estado do emulador têm o formato *nome do ficheiro*.84state em que o *nome do ficheiro* é o nome dado ao ficheiro e 84state indica que o ficheiro é um estado do emulador criado pelo programa TI-SmartView™.

### **Carregar um estado do emulador**

1. Clique em **Ficheiro > Carregar ficheiro**.
2. Na caixa de diálogo:
  - a) Navegue para a pasta que contém o ficheiro de estado do emulador.
  - b) Clique no nome do estado do emulador para o realçar.
  - c) Clique em **Abrir**.

## Restaurar o estado do emulador

A restauração do estado do emulador devolve o software TI-SmartView™ para as predefinições de fábrica da TI-84 Plus e restaura a versão do sistema operativo executada quando instalou o software TI-SmartView™ pela primeira vez. Aparece o painel View<sup>3</sup>™ opcional (centro) e o painel direito. O histórico dos batimentos de teclas é apagado. Se um script estiver aberto, é parado, mas permanece aberto.

1. Clique em **Ferramentas > Restaurar estado predefinido**.
2. Na caixa de diálogo, clique em **Sim** para confirmar que pretende reiniciar o estado do emulador.

## Guardar dados da unidade portátil no computador

Se guardar dados (listas, matrizes, programas, etc.) do emulador TI-SmartView™ em ficheiros no computador, pode fazer cópias de segurança desses dados. Se eliminar dados do emulador TI-SmartView™, pode carregar os ficheiros da unidade portátil a partir do computador a qualquer momento.

1. Clique em **Ficheiro > Guardar ficheiro da calculadora**.  
A caixa de diálogo Conteúdo do dispositivo lista os itens dos dados na unidade portátil TI-SmartView™, que pode demorar vários segundos.
2. Clique num item para o realçar.
  - Para seleccionar vários itens, prima sem soltar **Ctrl** no teclado do computador ou **Cmd** no teclado do Macintosh® e clique em cada item adicional.
  - Para seleccionar um intervalo de itens, clique no primeiro item do intervalo. Prima sem soltar **Shift** e clique no último item do intervalo.
3. Clique em **Guardar itens seleccionados**.

- Na caixa de diálogo, navegue para a pasta em que pretende guardar os ficheiros.
  - Não se esqueça de abrir a pasta ou clicar na pasta para a realçar. O nome da pasta tem de aparecer na caixa **Nome de ficheiro** na parte inferior da caixa de diálogo.
  - Se for necessário, crie uma nova pasta.

- Clique em **Guardar**.

Cada item seleccionado é guardado como um ficheiro separado no computador. Os nomes de ficheiros são atribuídos automaticamente. A extensão do nome do ficheiro identifica o tipo de dados.

Se a pasta já contiver um ficheiro com o nome atribuído, é-lhe pedido para substituir o ficheiro existente.

A caixa de diálogo Conteúdo do dispositivo permanece aberta para que possa seleccionar e guardar os itens de dados adicionais.

- Quando terminar, clique em **Fechar**.

**Nota:** Na caixa de diálogo Conteúdo do dispositivo, pode ordenar a lista, clicando num título. Por exemplo, clique em **Nome** para ordenar por nome e comute entre a ordem ascendente (a-z) e descendente (z-a).

Name	Type	Size	Ram/Archive
Y_2_	Equation	6	RAM
Y_1_	Equation	4	RAM
Y	Real	9	RAM
X	Real	9	RAM

### Transferir ficheiros para unidades portáteis suportadas

Pode transferir ficheiros para as seguintes unidades portáteis:  
TI-84 Plus Silver Edition, TI-84 Plus e TI-83 Plus.

Para transferir ficheiros da unidade portátil a partir do computador, utilize o software TI Connect™ e um cabo TI Connectivity adequado disponível em [education.ti.com](http://education.ti.com). Algumas unidades portáteis são

fornecidas com um cabo TI Connectivity, que lhe permite ligar a unidade portátil ao computador.

Pode também transferir dados directamente entre o programa TI-SmartView™ e uma unidade portátil ligada, tal como pode ligar duas unidades portáteis e transferir dados entre elas.

## Carregar um ficheiro da unidade portátil a partir do computador

Se guardou previamente ficheiros da unidade portátil com listas, programas, aplicações, etc., no computador, pode carregá-los no software TI-SmartView™. Os ficheiros podem ser cópias de segurança guardadas pelo programa TI-SmartView™ ou ficheiros transferidos de uma unidade portátil para o computador.

1. Clique em **Ficheiro > Carregar ficheiro**.
2. Na caixa de diálogo:
  - a) Navegue para a pasta que contém o ficheiro que pretende carregar.
  - b) Clique no nome do ficheiro para o realçar.
  - c) Clique em **Abrir**.

Se o programa TI-SmartView™ já contiver um item de dados com esse nome, é-lhe pedido para substituir o item existente.

## Nomes dos ficheiros da unidade portátil no computador

Os nomes dos ficheiros da unidade portátil têm o formato:

*nome do ficheiro.8x?*

em que o *nome do ficheiro* é o mais parecido possível com o nome do item de dados da unidade portátil, 8x indica que o ficheiro foi criado pelo programa TI-SmartView™ ou uma unidade portátil suportada e ? é a letra que identifica o tipo de dados. Os tipos de dados comuns são:

Se? é:	Tipo de dados
c	variável complexa
d	GDB (base de dados gráfica)
g	agrupar
i	imagem
k	aplicação Flash
l	lista (real ou complexo)
m	matriz
n	número real
p	programa
s	variável da cadeia
t	configuração da tabela
v	variável da aplicação
w	intervalo da janela
y	equação
z	janela de zoom do utilizador

**Nota:** Se carregar um ficheiro da aplicação Flash, o programa TI-SmartView™ instala automaticamente a aplicação.

## Transferir ficheiros das unidades portáteis suportadas

O programa TI-SmartView™ pode carregar ficheiros transferidos para o computador a partir das seguintes unidades portáteis: TI-84 Plus Silver Edition, TI-84 Plus e TI-83 Plus.

Para transferir ficheiros de uma unidade portátil para o computador, utilize o software TI Connect™ e um cabo TI Connectivity adequado disponível em [education.ti.com](http://education.ti.com). Algumas calculadoras são fornecidas com um cabo TI Connectivity, que lhe permite ligar a unidade portátil ao computador.

Pode também transferir dados directamente entre o programa TI-SmartView™ e uma unidade portátil ligada, tal como pode ligar duas unidades portáteis e transferir dados entre elas.

## Actualizar o software a partir da Internet

Visite [education.ti.com](http://education.ti.com) para transferir actualizações de software gratuitas disponibilizadas periodicamente. Esta implementação do software TI-SmartView™ funciona com a emulação do software TI-84 Plus Silver Edition. Se actualizar o sistema operativo, tem de o actualizar com o mais recente sistema operativo da família TI-84 Plus.

**Nota:** A RAM é limpa depois de carregar um novo sistema operativo no emulador TI-SmartView™ . Pode evitar a perda de dados, guardando o estado do emulador.

Para carregar o sistema operativo:

1. Transfira o sistema operativo novo de [education.ti.com](http://education.ti.com).
2. Se for necessário, transfira o estado do emulador.
3. Clique em **Ficheiro > Carregar ficheiro**.
4. Na caixa de diálogo:
  - a) Navegue para a pasta que contém o ficheiro do sistema operativo.

**Nota:** Pode ser necessário seleccionar **Todos os ficheiros**

**da calculadora (\*.8x?)** na lista pendente **Tipo de ficheiro** para ver o ficheiro do sistema operativo.

- b) Clique no nome do sistema operativo para o realçar.
- c) Clique em **Abrir**.

Durante o carregamento do sistema operativo, aparece uma barra de progresso e a percentagem de conclusão no ecrã da unidade portátil.

# Trabalhar com imagens

## Capturar ecrãs da calculadora

Pode capturar a imagem do ecrã actual da unidade portátil com a ferramenta de captura de ecrãs do TI-SmartView™. Quando capturar um ecrã, aparece a janela Captura de ecrã. Nesta janela, pode ver, manipular e guardar imagens dos ecrãs.

- Clique em **Ferramentas > Tirar captura de ecrã** ou clique em .

É adicionado um limite automaticamente a cada imagem quando a capturar, mas pode removê-lo.

Pode capturar até 44 ecrãs de cada vez. Cada imagem do ecrã não guardada é guardada na memória até fechar a janela principal do TI-SmartView™. O fecho da janela Captura de ecrã não elimina as imagens dos ecrãs não guardadas. Para capturar imagens adicionais, eliminate as imagens da janela Captura de ecrã.

## adicionar ou remover um limite

O botão da barra de ferramentas para adicionar ou remover um limite alterna entre adicionar  e remover  dependendo se a imagem seleccionada contiver um limite.

### Adicionar ou remover um limite de uma imagem do ecrã individual

1. Clique na imagem da captura de ecrã para a seleccionar.

2. Clique em **Editar > Remover limite** ou clique em  para remover o limite.

—ou—

- Clique em **Editar > Adicionar limite** ou clique em  para adicionar um limite.

### Adicionar ou remover um limite de um grupo de imagens dos ecrãs

1. Vá para a vista de miniatura.
2. Selecione o grupo de imagens. Pode:
  - Clicar na primeira imagem que pretende seleccionar e, em seguida, premir sem soltar **Ctrl** no teclado do computador à medida que clica em cada imagem adicional.
  - Seleccionar um intervalo de imagens, clicando na primeira imagem do intervalo, premindo sem soltar **Shift** e clicando na última imagem do intervalo.
3. Clique em **Editar > Remover limite** ou clique em  para remover o limite

—ou—

- Clique em **Editar > Adicionar limite** ou clique em  para adicionar um limite.

**Nota:** Para seleccionar todas as imagens, clique em **Editar > Seleccionar tudo**.

## Guardar uma imagem do ecrã

Pode guardar as imagens dos ecrãs nos formatos TIF, GIF ou JPEG. As imagens são guardadas na pasta Os meus documentos, excepto se especificar um local diferente para as guardar. Todas as imagens são guardadas no tamanho em que são visualizadas actualmente.

1. Clique na imagem do ecrã que pretende guardar.
2. Clique em **Ficheiro > Guardar ecrã** ou clique em .
3. Na caixa de diálogo:
  - a) Navegue para a pasta em que pretende guardar o ficheiro da imagem do ecrã.
  - b) Seleccione o tipo de ficheiro para o formato de imagem adequado.
  - c) Escreva o nome de um ficheiro. Utilize um nome que descreva a imagem do ecrã.
  - d) Clique em **Guardar**.

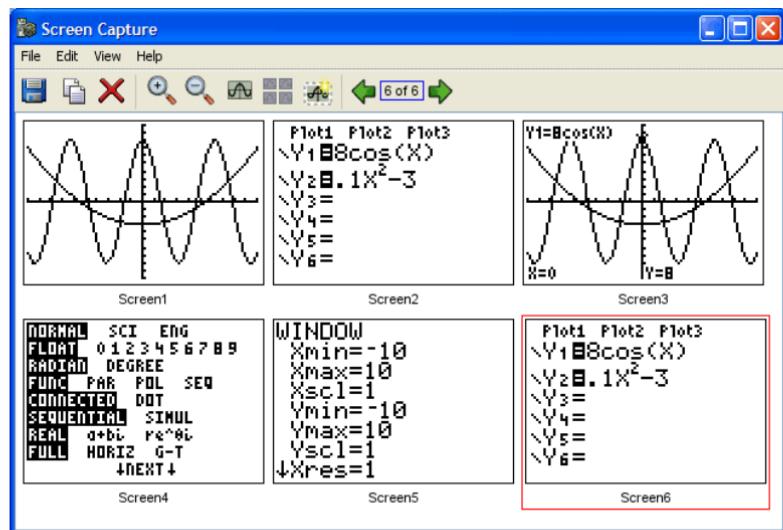
**Notas:**

- Se guardou a imagem do ecrã seleccionado previamente, clicando em **Ficheiro > Guardar ecrã** ou  substitui o ficheiro anterior. Para guardar o ficheiro numa localização diferente, com um nome diferente ou como um formato de ficheiro diferente, tem de clicar em **Ficheiro > Guardar ecrã como**.
- Para guardar todas as imagens, clique em **Ficheiro > Guardar todos os ecrãs**. Quando fizer isto, seleccione a localização para guardar os ficheiros na janela Guardar tudo, mas não especifique os nomes dos ficheiros. As imagens dos ecrãs são guardadas com os nomes dos ficheiros predefinidos. Se esse nome já existir, é-lhe pedido para substituir o ficheiro existente.

## Ver imagens dos ecrãs

Quando capturar uma imagem do ecrã, essa imagem aparece na janela Captura de ecrã. Pode ver as imagens individualmente ou

como um grupo de imagens, chamadas miniaturas . Aparece um nome de referência debaixo de cada imagem.



- ▶ Para ver as miniaturas das imagens de ecrãs, clique em **Ver > Miniaturas** ou clique em
- ▶ Para ver as imagens dos ecrãs individuais, clique em **Ver > Ecrã individual** ou clique em

### Navegar entre imagens de ecrãs

- ▶ Para ver a imagem do ecrã anterior, clique em **Ver > Ecrã anterior** ou clique em
- ▶ Para ver a imagem do ecrã seguinte, clique em **Ver > Ecrã seguinte** ou clique em

## Aumentar ou reduzir o zoom

Pode aumentar ou reduzir o zoom de qualquer imagem individual para ver uma versão maior ou menor da imagem.

Pode guardar uma versão maior ou menor de uma imagem do ecrã, aumentando ou reduzindo o zoom antes de o guardar. Por exemplo, para guardar uma imagem maior que o tamanho standard, aumente o zoom até a imagem ficar do tamanho pretendido e, em seguida, guarde-a.

- ▶ Para ver uma imagem do ecrã maior, clique em **Ver > Aumentar zoom** ou clique em .
- ▶ Para ver uma imagem do ecrã menor, clique em **Ver > Reduzir zoom** ou clique em .

## Arrastar e largar uma imagem noutra aplicação

Pode arrastar e largar qualquer imagem do ecrã do TI-SmartView™ para a colar noutra aplicação. Estas imagens incluem o seguinte:

- Imagens de capturas de ecrãs guardadas ou não guardadas
- View<sup>3TM</sup> ecrãs do painel
- Imagem do Ecrã grande

**Nota:** Na janela Captura de ecrã, a imagem seleccionada tem um limite vermelho. No entanto, os limites da imagem Ecrã grande e dos ecrãs View<sup>3TM</sup> não mudam de cor quando os seleccionar.

Para arrastar e largar uma imagem do ecrã noutra aplicação:

1. Ajuste os tamanhos das janelas das duas aplicações para que ambas caibam no ecrã do computador.
2. Para arrastar e largar a imagem:
  - a) Clique na imagem do ecrã para a seleccionar.
  - b) Arraste a imagem do ecrã do programa TI-SmartView™ e, em seguida, largue-a noutra aplicação.

# Histórico dos batimentos de teclas

## O que é um histórico dos batimentos de teclas?

Cada tecla clicada na unidade portátil é gravada automaticamente no histórico dos batimentos de teclas. Pode ver o histórico dos batimentos de teclas no painel do histórico dos batimentos de teclas e no painel do ecrã grande. A utilização do histórico dos batimentos de teclas para ver uma lista de todas as teclas utilizadas tem várias vantagens, incluindo:

- Se um cálculo der resultados inesperados, pode ver o histórico dos batimentos de teclas para ver se introduziu os dados correctos.
- Se efectuar um cálculo e necessitar de o efectuar várias vezes, pode copiar essas teclas do histórico dos batimentos de teclas e colá-las num script. Quando necessitar de repetir o cálculo, pode reproduzir o script em vez de reintroduzir todos os batimentos de teclas.

O histórico dos batimentos de teclas mostra algumas sequências de teclas de uma forma diferente do manual do utilizador da calculadora TI-84 Plus. Por exemplo, suponha que vê o menu **MEMÓRIA** da unidade portátil.

- O manual do utilizador mostra a sequência das teclas como [2nd] [MEM], em que [MEM] é a segunda função da tecla [+].
- O histórico dos batimentos de tecla mostra a sequência de teclas como  , as teclas actuais em que clica.

Similarmente, suponha que seleccionar a função **round(** do menu **MATH NUM**.

- O manual do utilizador mostra a função como **round(**.

- O histórico dos batimentos de teclas mostra



porque aquelas são as teclas em que clica.

TEST  
A  
MATH

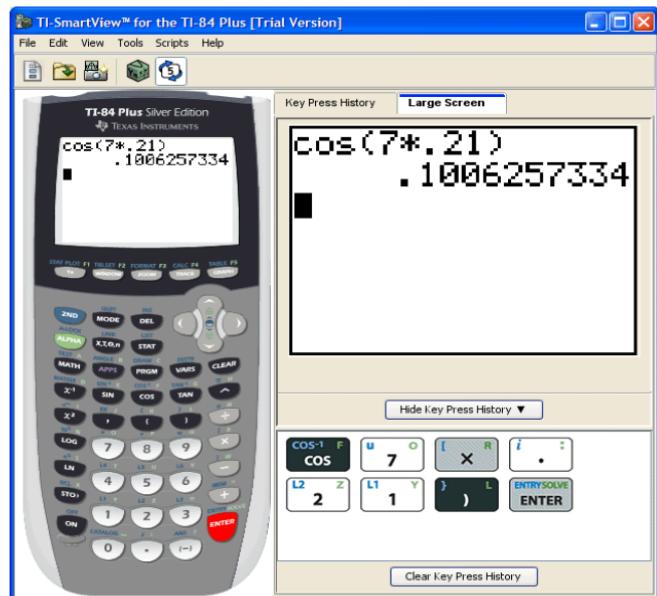


## Mostrar ou ocultar o histórico dos batimentos de teclas

- Clique em **Ver > Mostrar/Ocultar histórico dos batimentos de teclas** ou clique em

Quando aparecer o painel direito do TI-SmartView™ , pode ter de clicar no separador Histórico dos batimentos de teclas para o activar. O painel direito mostra também separadores para Ecrã grande e os scripts abertos. O separador activo tem uma linha colorida no topo.

Pode também ver e apagar o histórico dos batimentos de teclas no painel do ecrã grande. Clique em **Mostrar histórico dos batimentos de teclas** ou **Ocultar histórico dos batimentos de teclas** para mostrar ou ocultar a lista de teclas premidas.



Quando o histórico dos batimentos de teclas aparecer no painel do ecrã grande, pode clicar em **Apagar histórico dos batimentos de teclas** para apagar a lista de teclas premidas.

A ocultação do painel direito não apaga o conteúdo do histórico dos batimentos de teclas nem do script aberto.

## apagar o histórico dos batimentos de teclas

- ▶ Clique em **Editar > Apagar histórico dos batimentos de teclas**, ou clique em **Apagar histórico dos batimentos de teclas** no histórico dos batimentos de teclas ou no painel do ecrã grande.

A eliminação do histórico dos batimentos de teclas não afecta o conteúdo de um script aberto no painel direito do TI-SmartView™.

# Copiar o histórico dos batimentos de teclas para outra aplicação

Pode copiar tudo ou apenas uma parte seleccionada do histórico dos batimentos de teclas para outra aplicação, como um processador de texto. Pode copiar os gráficos das teclas como aparecem no painel do histórico dos batimentos de teclas, ou pode copiar os batimentos de teclas como caracteres de texto.

**Nota:** Quando copiar como caracteres de texto, esses caracteres utilizam a fonte TI84EmuKeys. Esta fonte é instalada no computador automaticamente quando instalar o software TI-SmartView™.

## Copiar teclas como gráficos

1. Seleccionar as teclas que pretende copiar. Para seleccionar todas as teclas, clique em **Editar > Seleccionar tudo**.
2. Clique em **Editar > Copiar**, vá para outra aplicação e cole as teclas no local adequado.

**Nota:**

- Pode também arrastar as teclas seleccionadas para a aplicação nova.
- Pode redimensionar as teclas depois de copiar ou arrastar as teclas para uma nova aplicação.

## Copiar teclas como caracteres de texto

1. Seleccionar as teclas que pretende copiar. Para seleccionar todas as teclas, clique em **Editar > Seleccionar tudo**.
2. Clique em **Editar > Copiar como fonte**.
3. Vá para outra aplicação e cole os caracteres no local adequado.  
Em algumas aplicações, os caracteres colados podem aparecer na fonte activa nesse local, por conseguinte, podem não ser parecidas com as teclas da unidade portátil.

4. Se for necessário, aplique a fonte TI84EmuKeys aos caracteres. Consulte o ficheiro de ajuda da aplicação utilizada para obter mais informações sobre como aplicar uma fonte aos caracteres.

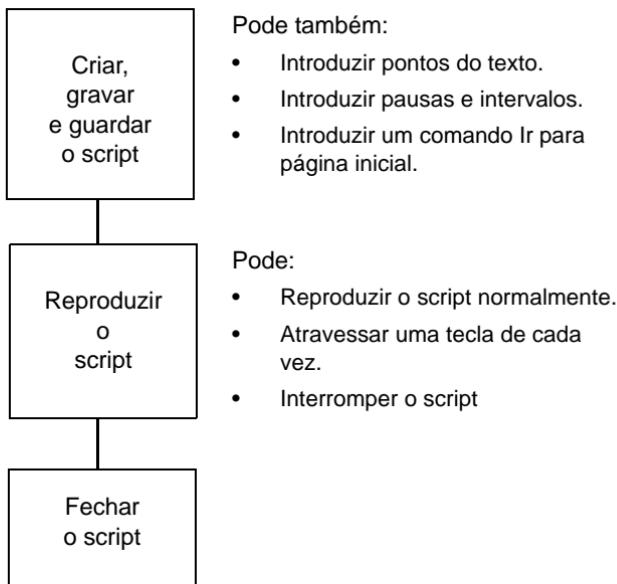
**Nota:** Os ícones do script para os pontos do texto, atrasos, pausas e os comandos Ir para página inicial não podem ser copiados como caracteres de texto. São ignorados quando colar os caracteres copiados para outra aplicação.

# Utilizar um script

## O que é um script?

Um script é uma série de batimentos de teclas da unidade portátil que podem ser guardados e reproduzidos posteriormente. Quando guardar um script, pode abri-lo posteriormente e reproduzi-lo novamente sem ter de reintroduzir todos os batimentos de teclas.

### Apresentação da utilização de um script



Depois de efectuar um ou mais cálculos na unidade portátil, pode criar um script que efectua esses mesmos cálculos sem repetir os batimentos de teclas para gravar um novo script. Pode:

- Copiar as teclas do histórico dos batimentos de teclas e colá-las no script.

- Editar o script as vezes que forem necessárias para que as teclas funcionem adequadamente no contexto desse script.

## Mostrar ou ocultar o painel do script

O script aberto aparece no painel direito do TI-SmartView™, que também é utilizado para mostrar o histórico dos batimentos de teclas. Para activar e desactivar o painel direito:

- ▶ Clique em **Ver > Mostrar/Ocultar histórico dos batimentos de teclas** ou clique em .

O painel direito mostra os separadores para o Histórico dos batimentos de teclas, Ecrã grande e um script aberto. O separador activo tem uma linha colorida no topo. Clique no separador adequado para ver o conteúdo.

A ocultação do painel direito não apaga o conteúdo do script aberto nem o histórico dos batimentos de teclas.

## Gravar um script novo

1. Clique em **Ficheiro > Novo script** ou clique em .

O painel direito TI-SmartView™ abre-se automaticamente se ainda não estiver aberto e aparece um script vazio novo no painel. O novo script tem um separador no topo do painel com uma linha colorida no topo para indicar que está activo. O separador mostra o nome predefinido do script, que é Script 1, Script 2, etc.

**Nota:** Só pode abrir um script de cada vez. Se já estiver aberto um script, tem de o fechar antes de poder gravar um novo script.

2. Clique em **Scripts > Gravar** ou clique em  na barra de ferramentas do script.

- Clique nas teclas da unidade portátil para gravar os batimentos de teclas para o script.
- Quando terminar, clique em **Scripts > Parar** ou clique em .

**Nota:**

- Pode introduzir comandos Ir para página inicial, pontos do texto e pausas num script.
- Pode garantir que o script é reproduzido correctamente em várias condições, seguindo algumas directrizes simples explicadas abaixo.
- Pode reutilizar as sequências de teclas introduzidas previamente na unidade portátil. Copie as telas do histórico dos batimentos de teclas e cole-as no script.

## Sugestões para gravar um script

Se gravar um script partindo do princípio que a unidade portátil terá sempre as definições actuais, pode ter problemas posteriormente se reproduzir o script com definições diferentes da unidade portátil. Por conseguinte, deve adicionar as definições necessárias directamente ao script. As sugestões seguintes podem ajudá-lo a criar scripts que reproduzam correctamente várias situações.

No início de um script:

- Introduza um comando Ir para a página inicial para garantir que o script começa no ecrã inicial da unidade portátil. Permite iniciar o script num ponto inicial conhecido, independentemente do ecrã que aparecer na unidade portátil quando reproduzir o script.
- Prima      para reiniciar a memória para as predefinições.

Quando fizer gráficos:

- Prima  antes de introduzir uma equação no editor  $Y=$ .
- Introduza um comando Pausa depois de fazer o gráfico de uma função.

Quando utilizar variáveis, listas e dados estatísticos:

- Apague uma variável antes de guardar.

- Prima , , ,  para apagar todas as listas antes de as guardar.

- Prima , , ,  para executar **SetUpEditor**, que apaga o editor estatístico. Este comando remove todos os nomes da lista do editor estatístico e restaura os nomes da lista de **L1** a **L6** para as colunas de **1** a **6**.

Quando seleccionar um item no menu:

- Prima a letra ou o número desse item. Suponha que necessita de **fMax(** do menu MATEMÁTICA. O script é executado mais

depressa se utilizar , ,  (dois batimentos de teclas)

em vez de , , , , , 

,  (oito batimentos de teclas).

Quando iniciar uma aplicação a partir de um script:

- Se partilhar o script com outras pessoas com o software TI-SmartView™ em diferentes computadores, não se esqueça de que os menus APLICAÇÕES podem não listar as mesmas

, ,  para aplicações pela mesma ordem. Se premir , 

iniciar uma aplicação no TI-SmartView™, pode não iniciar a mesma aplicação no seu SmartView.

- Em vez disso, o script deve premir  para ver o menu APLICAÇÕES e utilize um ponto do texto para dizer ao utilizador para seleccionar a aplicação adequada na lista.

No fim de um script:

- Introduza um comando Pausa. É especialmente útil se um script mostrar pontos do texto que queira que o utilizador veja depois de o script terminar. Caso contrário, os pontos do texto são fechados automaticamente no fim de um script.

**Nota:** Quando reiniciar a memória, apague apenas a parte aplicável

da memória. A utilização de    

  para reiniciar a RAM não é necessária na maioria das situações.

## reproduzir um script

Depois de gravar um novo script ou abrir um script existente, pode reproduzi-lo. Não é possível reproduzir um script durante a sua gravação.

1. Selecione o separador para o script adequado. O separador activo tem uma linha colorida no topo.
2. Clique em **Scripts > Reproduzir** ou clique em .

## Ajustar a velocidade do script

Pode variar a velocidade em que cada batimento de tecla num script é executado, de Lento (cerca de um batimento de tecla de 5 em 5 segundos) a Rápido (cerca de um batimento de 1/2 em 1/2 segundo).

1. Clique em **Scripts > Ajustar velocidade do script**.
2. No submenu, clique numa velocidade no intervalo apresentado.

### Nota:

- Pode também utilizar o cursor na barra de ferramentas do script. Arraste o cursor para a posição adequada.



- A definição de velocidade afecta todos os batimentos de tecla no script, que podem não ser o que pretende. Suponha que o script introduz números como 425,237,234. A definição da velocidade para um batimento de tecla de 2 em 2 segundos demora 18 segundos para introduzir o número. Em vez disso, pode querer utilizar uma velocidade mais rápida ou introduzir pausas ou intervalos em determinados pontos do script.

## Guardar um script

Depois de gravar um novo script ou editar um script existente, guarde o script para o utilizar posteriormente.

1. Selecione o separador para o script adequado. O separador activo tem uma linha colorida no topo.

2. Clique em **Ficheiro > Guardar script** ou clique em .

Para um script existente guardado previamente, a nova versão substitui automaticamente a versão existente. Para um novo script, aparece a caixa de diálogo Guardar como.

3. Se vir a caixa de diálogo:

- Navegue para a pasta em que pretende guardar o ficheiro do script.
- Escreva o nome de um ficheiro. Utilize um nome que indique o objectivo do script.
- Clique em **Guardar**.

Os nomes dos scripts têm o formato *nome de ficheiro*.84script em que o *nome de ficheiro* é o nome dado ao ficheiro e 84script indica que o ficheiro é um script criado pelo software TI-SmartView™.

**Nota:** Se não quiser guardar as alterações efectuadas num script existente, feche o script em vez de o guardar. Clique em X no separador do script para o fechar. Quando lhe for pedido para guardar as alterações, clique em **Não**.

## guardar uma cópia de um script

Por vezes, pode necessitar de um script similar a um existente, mas com algumas alterações. Em vez de gravar um novo script, pode ser mais fácil copiar o script existente, editá-lo e guardá-lo com um novo nome.

1. Abra o script que pretende copiar. O separador activo tem uma linha colorida no topo.
2. Clique em **Ficheiro > Guardar script como**.

**Nota:** Não clique em .

3. Na caixa de diálogo:
  - Navegue para a pasta em que pretende guardar a cópia.

- b) Escreva o nome de um ficheiro. Utilize um nome que indique o objectivo do script.
- c) Clique em **Guardar**.

**Nota:** Se alterar um script e quiser manter essas alterações no script existente, clique em **Ficheiro > Guardar script** ou em  antes de seleccionar **Guardar script como**. Caso contrário, as alterações são guardadas na cópia, mas não no script original.

## Abrir um script existente

Depois de gravar e guardar um script, pode abri-lo posteriormente e reproduzir o script novamente, editá-lo ou guardar uma cópia.

1. Clique em **Ficheiro > Abrir script** ou clique em .
- Nota:** Se já estiver aberto um script, tem de o fechar antes de poder gravar outro script.
2. Na caixa de diálogo:
  - a) Navegue para a pasta que contém o ficheiro do script.
  - b) Clique no nome do script para o realçar.
  - c) Clique em **Abrir**.

O script abre-se no painel direito do TI-SmartView™. Um separador com o nome de script aparece no topo do painel juntamente com os separadores para Histórico dos batimentos de teclas e Ecrã grande. Pode clicar em qualquer destes separadores para ir de um para o outro. O separador activo tem uma linha colorida no topo.

**Nota:** Os scripts utilizados mais recentemente aparecem na parte inferior do menu **Ficheiro**. Clique no nome de um script para o abrir. Se já houver um script aberto, tem de o fechar antes de poder abrir um novo script.

Como pode ajustar o tamanho da janela do TI-SmartView™, o painel direito pode não estar sempre visível. Quando isto acontecer, as

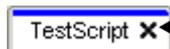
setas esquerda e direita aparecem do lado direito da área dos separadores. Clique nestas setas para ir para a esquerda e para a direita nos separadores disponíveis.

## Fehar um script

Quando deixar de utilizar um script, pode querer fechá-lo. Este procedimento remove o separador do script do painel direito. Se não tiver guardado o script, é-lhe pedido para o guardar.

**Nota:** Visto que só pode abrir um script de cada vez, tem de fechar o script aberto antes poder um novo script ou abrir um script existente.

- Clique em **Ficheiro > Fehar script** ou clique em X no separador do script.



Clique para fechar o script.

## Atravessar um script

Pode percorrer um batimento de tecla do script de cada vez. Faz o mesmo efeito que os comandos de pausa utilizados para interromper o script entre todos os batimentos de teclas. Dependendo do tamanho do script, pode querer atravessar todo o script ou apenas partes dele.

## Atravessar um script desde o início

No painel do script, em vez de reproduzir o script:

1. Clique em **Scripts > Atravessar** ou clique em  para iniciar o script.

**Nota:** Não clique em **Scripts > Reproduzir** ou .

O script pára automaticamente após todos os batimentos de teclas.

2. Clique várias vezes em  para atravessar cada batimento de tecla.
3. Depois de atravessar uma série de batimentos de teclas, pode clicar em  para reproduzir os restantes batimentos de teclas continuamente.

## Atravessar parte de um script

No painel do script:

1. Clique em **Scripts > Reproduzir** ou clique em .
2. Clique em **Scripts > Pausa** ou clique em  para parar num local antes de iniciar o atravessamento.
3. Clique em **Scripts > Atravessar** ou clique em  para atravessar cada batimento de tecla.
4. Depois de atravessar uma série de batimentos de teclas, pode clicar em  para reproduzir os restantes batimentos de teclas continuamente.

Pode repetir os passos 2, 3 e 4 conforme necessário para atravessar as diferentes partes do script.

## Parar um script durante o atravessamento

**Scripts > Parar** ou  podem não estar disponíveis durante o atravessamento de um script. Se não estiverem, pode:

1. Clicar em  para reproduzir o script.
2. Em seguida, clicar em .

## Parar um script

Quando terminar a gravação de um script, necessita de parar a gravação. Quando reproduzir um script, pode querer parar o script manualmente algum tempo antes de parar normalmente.

- Clique em **Scripts > Parar** ou clique em .

Ao contrário de quando interrompe um script, não pode continuar a reproduzir o script a partir do local onde parou. Só pode reproduzir o script a partir do início.

## Interromper um script

Pode querer parar o script temporariamente durante a sua execução. Por exemplo, pode querer ver um resultado intermédio ou gráfico antes de continuar com outra operação que altere o ecrã da unidade portátil ou o gráfico. Pode interromper o script manualmente ou introduzir um comando de pausa directamente no script.

## Interromper o script manualmente

No painel do script, enquanto o script é reproduzido:

- Clique em **Scripts > Pausa** ou clique em .

O botão **Reproduzir**  muda para **Pausa**  quando reproduzir o script. Depois de interromper o script, o botão muda novamente para **Reproduzir**. Clique novamente em **Reproduzir** quando estiver preparado para continuar o script.

## Introduzir um comando de pausa no script

No painel do script:

1. Clique no local em que pretende introduzir a pausa.  
O cursor aparece nessa posição.
2. Clique em **Scripts > Inserir pausa** ou clique em  na parte inferior do painel do script.

 aparece no script para marcar o local da pausa. Quando reproduzir o script, pára sempre neste comando de pausa.

Para continuar, clique em **Scripts > Reproduzir** ou clique em .

## Eliminar um comando de pausa existente

Elimine o ícone  da mesma forma que eliminaria qualquer outro batimento de tecla no script.

## Introduzir um atraso num script

Em alguns casos, pode quer atrasar o script durante um período de tempo especificado antes de ir para o próximo batimento de tecla. Por exemplo, pode querer ver um resultado ou gráfico durante mais alguns segundos antes de o script executar o próximo batimento de tecla.

### Introduzir um atraso

No painel do script:

1. Clique no local em que pretende introduzir o atraso.  
O cursor aparece nessa posição.
2. Clique em **Scripts > Inserir atraso** ou clique em  na parte inferior do painel do script.



aparece no script para marcar o atraso.

Um atraso tem o mesmo efeito que um batimento de tecla vazio. Demora tanto como um batimento de tecla individual (como determinado pela definição de velocidade do script) e não tem outro efeito no script.

Para um atraso maior, introduza mais de um. Por exemplo, suponha que a velocidade do script está definida para um batimento de tecla todos os segundos. Para atrasar cinco segundos, introduza cinco atrasos.

**Nota:** Se não souber quanto tempo quer atrasar o script, considere a introdução de uma pausa. Depois de o script parar, não recomeça

até clicar em **Scripts > Reproduzir** ou clique em  para continuar.

## **Eliminar um atraso existente**

Elimine o ícone  da mesma forma que eliminaria qualquer outro batimento de tecla no script.

## **Introduzir um ponto do texto num script**

Se utilizar um script para fazer uma apresentação, pode querer ver um ecrã de texto em determinados locais para explicar um resultado ou descrever o que o script vai fazer em seguida.

### **Introduzir um novo ponto do texto**

No painel do script:

1. Clique no local em que pretende introduzir o ponto do texto.  
O cursor aparece nessa posição.
2. Clique em **Scripts > Inserir texto** ou clique em  na parte inferior do painel do script.
3. Na caixa de diálogo:
  - a) Escreva o texto com o teclado do computador. Não pode utilizar a unidade portátil para introduzir texto nesta caixa de diálogo.
  - b) Clique em **Enter**.

 aparece no script para marcar o ponto do texto.

### **Nota:**

- Quando executar o script, o texto aparece num painel de texto independente que se abre por baixo do script. Esse painel de texto fecha-se automaticamente quando o script parar. Para deixar o painel de texto aberto durante mais tempo, introduza

uma pausa ou um atraso imediatamente a seguir ao ponto do texto ou num local adequado antes do fim do script.

- O texto de todos os pontos do texto no script é colocado um a seguir ao outro no painel de texto. Conforme necessário, pode necessitar de percorrer o texto para o ver todo.
- Pode alterar o tamanho do texto apresentado, arrastando o cursor localizado na área entre o painel do script e o painel do texto.

### **Editar um ponto do texto existente**

No painel do script:

1. Faça duplo clique no marcador **T**.  
Aparece a caixa de diálogo Ponto do texto.
2. Edite o texto conforme necessário.
3. Clique em **Enter**.

### **Elimine um ponto do texto existente**

Elimine o marcador **T** da mesma forma que eliminaria qualquer outro batimento de tecla no script.

## **Introduzir um comando Ir para página inicial**

Um script executa cada batimento de tecla sequencialmente. No entanto, estes batimentos de teclas podem ter efeitos diferentes, dependendo do que aparece no ecrã (Página inicial, Gráfico, Tabela, etc.) da unidade portátil quando reproduzir o script. Se utilizar o comando Ir para página inicial no início de um script, pode garantir que começa no Ecrã inicial.

## Introduzir um comando Ir para página inicial

No painel do script:

1. Coloque o cursor no início do script.
2. Clique em **Scripts > Inserir Ir para ecrã inicial** ou clique em  na parte inferior do painel do script.  
 aparece no script para marcar o local do comando.

**Nota:** Pode introduzir um comando Ir para página inicial em qualquer local do script. Durante a gravação dos batimentos de tecla num script, no entanto, é geralmente melhor gravar os batimentos de teclas actuais utilizados para ver o Ecrã inicial.

## Eliminar um comando Ir para página inicial existente

Elimine o ícone  da mesma forma que eliminaria qualquer outro batimento de tecla no script.

## Editar um script

A edição de um script é similar à edição de um documento de texto. Por exemplo, pode arrastar o rato para realçar uma série de teclas da forma que arrastaria para realçar o texto num processador de texto. (Pode também premir sem soltar **Shift** e utilizar as teclas de seta do teclado do computador.)

## Introduzir batimentos de teclas ou elementos do script (pausas, atrasos, etc.)

Com o script apresentado no painel direito:

1. Clique em **Scripts > Gravar** ou clique em .

2. Clique no local em que pretende introduzir as teclas ou os elementos do script.

**Nota:** Não se esqueça de posicionar o cursor depois de iniciar a gravação. Se posicionar o cursor primeiro, salta automaticamente para o início do script quando iniciar a gravação.

3. Pode:

- Clicar nas teclas que pretende inserir.  
—ou—
- Utilizar os botões existentes no fundo do painel do script para introduzir um ponto do texto, atraso, pausa ou o comando Ir para página inicial.

4. Quando terminar, clique em **Scripts > Parar** ou clique em .

### **Eliminar batimentos de teclas ou elementos do script**

Com o script apresentado no painel direito:

- Coloque o cursor imediatamente à esquerda dos itens que pretende eliminar. Em seguida, prima **Delete** no teclado do computador.  
—ou—
- Coloque o cursor imediatamente à direita dos itens que pretende eliminar. Em seguida, prima **Backspace** no teclado do computador.  
—ou—
- Para eliminar vários itens de uma vez, realce os itens. Em seguida, clique em **Editar > Cortar** ou clique em  na barra de ferramentas do script.

## Mover itens para um local diferente

Com o script apresentado no painel direito:

1. Realce os itens que pretende mover.
2. Clique em **Editar > Cortar** ou clique em .
3. Clique no local em que pretende introduzir os itens.
4. Clique em **Editar > Colar** ou clique em .

**Nota:** Pode também utilizar o rato para arrastar os itens realçados para o novo local.

## Copiar itens para um local diferente

Com o script apresentado no painel direito:

1. Realce os itens que pretende copiar.
2. Clique em **Editar > Copiar** ou clique em .
3. Clique no local em que pretende introduzir a cópia.
4. Clique em **Editar > Colar** ou clique em .

**Nota:** Pode também premir sem soltar **Ctrl** no teclado do computador e utilizar o rato para arrastar uma cópia dos itens realçados para o novo local.

## Copiar um script para outra aplicação

Pode copiar tudo ou apenas uma parte seleccionada de um script para outra aplicação, por exemplo, um processador de texto. Pode copiar os gráficos das teclas como aparecem no painel do script, ou pode copiar os batimentos de teclas como caracteres de texto.

**Nota:** Quando copiar como caracteres de texto, esses caracteres utilizam a fonte TI84EmuKeys. Esta fonte é instalada no computador automaticamente quando instalar o software TI-SmartView™.

## Copiar teclas como gráficos

1. Abra o script adequado.
2. Selecione as teclas que pretende copiar. Para seleccionar todas as teclas, clique em **Editar > Seleccionar tudo**.
3. Clique em **Editar > Copiar**, vá para outra aplicação e cole as teclas no local adequado.

## Copiar teclas como caracteres de texto

1. Abra o script adequado.
2. Selecione as teclas que pretende copiar. Para seleccionar todas as teclas, clique em **Editar > Seleccionar tudo**.
3. Clique em **Editar > Copiar como fonte**.
4. Vá para outra aplicação e cole os caracteres no local adequado.  
Em algumas aplicações, os caracteres colados podem aparecer na fonte activa nesse local, por conseguinte, podem não ser parecidas com as teclas da unidade portátil.
5. Se for necessário, aplique a fonte TI84EmuKeys aos caracteres.

**Nota:** Os ícones do script para os pontos do texto, atrasos, pausas e os comandos Ir para página inicial não podem ser copiados como caracteres de texto. São ignorados quando colar os caracteres copiados para outra aplicação.

## Localizar scripts comuns

Se tiver acesso a scripts escritos por outras pessoas, pode abrir e reproduzir esses scripts no seu computador. Texas Instruments

fornecerá vários scripts que efectuam as operações mais utilizadas.  
Consulte o sítio Web da Texas Instruments em [education.ti.com](http://education.ti.com).

Ao utilizar os scripts disponíveis e ver o conteúdo, pode obter ideias sobre como criar scripts adicionais para automatizar as operações.

# Ligar a unidade portátil

## Utilizar uma unidade portátil ligada para controlar o software TI-SmartView™

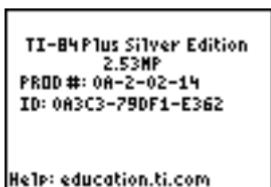
Pode ligar uma unidade portátil TI-84 Plus ou TI-84 Plus Silver Edition ao computador através de um cabo USB, executar a aplicação SmartPad™ e utilizar o teclado remoto para o software TI-SmartView™. Se premir várias teclas da unidade portátil, esses mesmos batimentos de teclas são repetidos no software TI-SmartView™. É muito útil se estiver mais à vontade com as teclas de uma unidade portátil, mas quiser ver os resultados no computador.

### Verificar o sistema operativo da unidade portátil

Para evitar problemas durante a utilização de uma unidade portátil ligada para controlar o software TI-SmartView™, actualize o sistema operativo da unidade portátil para 2.53MP ou superior. Para verificar o sistema operativo da unidade portátil:

- ▶ Prima **[2nd] [MEM]** e seleccione **1:Acerca de**.

O número do sistema operativo, por baixo do nome da unidade portátil, tem de ser 2.53MP ou superior. Por exemplo:



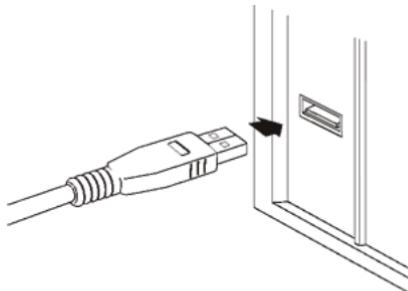
Se for necessário actualizar o sistema operativo, visite [education.ti.com](http://education.ti.com).

### Ligar a unidade portátil ao computador

Tem de utilizar o cabo Standard-A - Mini-B USB fornecido com a unidade portátil TI-84 Plus. Outros cabos TI Connectivity não são suportados. Se for necessário comprar um cabo, visite [education.ti.com](http://education.ti.com).



1. Introduza o conector USB standard do cabo numa porta USB do computador.



2. Introduza o mini conector USB do cabo na porta USB da unidade portátil. A porta TI-84 Plus está na extremidade superior direita da unidade portátil.



3. Ligue a unidade portátil.

Quando ligar a unidade portátil pela primeira vez, o computador pode detectá-la como novo hardware e mostrar um assistente ou uma caixa de diálogo que lhe pede para instalar um controlador para a unidade portátil.

Se lhe for pedido um controlador, cancele o assistente ou a caixa de diálogo e volte ao ambiente de trabalho. A unidade portátil utilizará o controlador USB predefinido do computador.

### Controlar o software TI-SmartView™ com uma unidade portátil ligada

1. Ligue a unidade portátil ao computador e inicie o software TI-SmartView™.

Na unidade portátil, prima **APPS** e execute a App SmartPad™. (A aplicação não será executada se a unidade portátil não estiver ligada.)

Aparece o ecrã do título SmartPad™.

**Nota:** A unidade portátil mostra este ecrã de título enquanto a App SmartPad™ estiver a ser executada. Todos os batimentos de teclas e resultados aparecem apenas no computador.

2. Prima as teclas na unidade portátil ligada para controlar o software TI-SmartView™.
3. Quando terminar:

- Prima **[2nd] [OFF]** na unidade portátil ligada.  
—ou—
- Desligue o cabo USB.

## Notas

- Enquanto a unidade portátil estiver ligada, pode continuar a efectuar operações, clicando nas teclas do emulador TI-SmartView™. Pode também executar aplicações (como Cabri® Jr., Inequality Graphing ou Transformation Graphing) ou qualquer programa guardado no estado do emulador TI-SmartView™.
- Todos os cálculos utilizam o estado do emulador TI-SmartView™, não a unidade portátil ligada. Se a unidade portátil contiver dados, aplicações ou programas inexistentes no estado do emulador TI-SmartView™, não pode aceder a esses itens.

**Exemplo:** Suponha que a variável **a** é igual a 20 na calculadora, mas não está definida no estado do emulador TI-SmartView™. Se calcular **5a**, a resposta não será **100** como previsto.

- Mesmo que o estado do emulador TI-SmartView™ contenha a mesma aplicação ou programa da unidade portátil, pode estar num local diferente do menu. Por exemplo, uma aplicação pode ser o item 3 no menu APLICAÇÕES no TI-SmartView™ e o item 2 na unidade portátil ligada. Por conseguinte, premir **[APPS]** **2** na unidade portátil pode originar resultados inesperados.
- A unidade portátil ligada desliga-se automaticamente se não for utilizada durante cerca de cinco minutos. Para voltar a utilizar a unidade portátil, ligue-a.
- Não necessita do software TI Connect™ no computador para controlar o software TI-SmartView™.

# Transferir dados de e para uma unidade portátil ligada

Pode ligar uma calculadora TI-84 Plus a outra calculadora compatível e transferir dados entre elas. Pode também transferir dados entre o software TI-SmartView™ e uma calculadora ligada. As calculadoras compatíveis são TI-84 Plus Silver Edition, TI-84 Plus e TI-83 Plus.

**Nota:** Para ligar a unidade portátil, tem de utilizar o cabo USB Silver Edition disponível em [education.ti.com](http://education.ti.com). Outros cabos TI Connectivity não são suportados por este tipo de ligação.

1. Ligue o conector USB do cabo a uma porta USB do computador e ligue a outra extremidade do cabo à porta de ligação E/S da unidade portátil.
2. Clique em **Ferramentas > Estabelecer ligação**.

Uma caixa de diálogo lista todos os dispositivos ligados ao computador com um cabo USB Silver Edition.

Se o dispositivo não estiver listado, verifique ambas as extremidades do cabo e certifique-se de que estão ligadas correctamente e, em seguida, clique em **Actualizar** para actualizar a lista.

3. Clique o dispositivo aplicável para o realçar e, em seguida, clique em **Seleccionar**.

O software TI-SmartView™ liga o dispositivo e apresenta **Dispositivo ligado** na barra de título. O item do menu **Estabelecer ligação** muda para **Desligar**.

4. Prima **[2nd] [LINK]** para transferir os dados, utilizando as instruções detalhadas fornecidas no capítulo Ligação de comunicação do Manual do utilizador TI-84 Plus. Os passos gerais são:
  - a) Defina a unidade receptora para receber.
  - b) Na unidade transmissora, seleccione os itens de dados aplicáveis e transmita-os.

Pode transferir o manual do utilizador TI-84 Plus de [education.ti.com/guides](http://education.ti.com/guides).

5. Quando terminar de transferir os dados, clique em **Ferramentas > Desligar**.

Pode utilizar o software TI-SmartView™ quando a unidade portátil estiver ligada, mas é uma boa prática desligá-la quando terminar. Não basta desligar o cabo.

**Nota:** Para as unidades portáteis da família TI-84 Plus , se desligar o conector USB do computador enquanto a ligação da unidade portátil estiver activa, o computador pode bloquear e necessitar de ser reinicializado.

## Utilizar um dispositivo CBL 2™ ou CBR 2™ ligado

Pode ligar um dispositivo de recolha de dados Calculator-Based Laboratory™ 2 (CBL 2™) ou Calculator-Based Ranger™ 2 (CBR 2™) ao computador. Se utilizar uma das seguintes aplicações no emulador TI-SmartView™, pode recolher e analisar dados do mundo real.

- **DataMate™ App** — Utilizada para um dispositivo CBL 2™. Esta aplicação é fornecida com o dispositivo CBL 2™ e necessita de ser transferido para a aplicação TI-SmartView™ antes de a poder utilizar.
- **EasyData® App** — Utilizada para os dispositivos CBL 2™ e CBR 2™. Esta aplicação é um padrão nas calculadoras TI-84 Plus e está incluída no software TI-SmartView™. (Numa TI-84 Plus,, a App EasyData® começa automaticamente quando ligar um sensor USB. Com o software TI-SmartView™, no entanto, a App EasyData® não começa automaticamente.)
- **CBL/CBR** — Utilizada para os dispositivos CBL 2™ e CBR 2™.

**Nota:** Para ligar um dispositivo CBL 2™ ou CBR 2™, tem de utilizar o cabo USB Silver Edition disponível em [education.ti.com](http://education.ti.com). Outros cabos TI Connectivity não são suportados por este tipo de ligação.

## Ligar o dispositivo e executar a aplicação

Se quiser utilizar a aplicação DataMate™, verifique se a aplicação já está instalada no emulador TI-SmartView™. (See “[Transferir a app DataMate™ para o emulador TI-SmartView™](#).”) Em seguida:

1. Ligue o conector USB do cabo a uma porta USB do computador e ligue a outra extremidade do cabo à porta E/S do dispositivo.
2. Clique em **Ferramentas > Estabelecer ligação**.

Uma caixa de diálogo lista todos os dispositivos ligados ao computador com um cabo USB Silver Edition, como, por exemplo, um dispositivo CBL 2™ ou CBR 2™ uma calculadora.

Se o dispositivo não estiver listado, verifique ambas as extremidades do cabo e certifique-se de que estão ligadas correctamente e, em seguida, clique em **Actualizar** para actualizar a lista.

3. Clique o dispositivo aplicável para o realçar e, em seguida, clique em **Seleccionar**.

O software TI-SmartView™ liga o dispositivo e apresenta **Dispositivo ligado** na barra de título. O item do menu **Estabelecer ligação** muda para **Desligar**.



4. Clique em **ANGLE B APPS** e, em seguida, execute a App DataMate™, EasyData® ou CBL/CBR.
5. Utilize a aplicação para recolher dados. Para mais informações sobre como utilizar:
  - DataMate™ App, consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo CBL 2™.
  - EasyData® App, consulte o capítulo Aplicações do manual do utilizador TI-84 Plus, disponível em [education.ti.com/guides](#).
  - CBL/CBR App, consulte o capítulo Aplicações do manual do utilizador TI-84 Plus , disponível em [education.ti.com/guides](#).
6. Quando terminar, clique em **Ferramentas > Desligar**.

Pode utilizar o software TI-SmartView™ quando o dispositivo CBL 2™ ou CBR 2™ estiver ligado, mas é uma boa prática desligá-lo quando terminar. Não basta desligar o cabo.

**Nota:**

- Se desligar o conector USB do computador enquanto a ligação estiver activa, o computador pode bloquear e necessitar de ser reinicializado.
- Depois de desligar um dispositivo, pode desligar o dispositivo e ligue um novo sem estabelecer uma nova ligação no software. Por exemplo, suponha que utiliza primeiro um dispositivo CBR 2™ e, em seguida, quer mudar para um dispositivo CBL 2™. Desligue o cabo do dispositivo CBR 2™ e ligue-o ao dispositivo CBL 2™.
- Além de um dispositivo CBR 2™, só pode utilizar sondas ligadas a um dispositivo CBL 2™. O software TI-SmartView™ não utiliza sondas de ligação directa.
- Pode também recolher dados com um dispositivo CBR 2™ separadamente e, em seguida, transferir esses dados para o software TI-SmartView™ para análise.
- Para mais informações sobre a utilização dos dispositivos CBL 2™ ou CBR 2™, consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo.

### **Transferir a app DataMate™ para o emulador TI-SmartView™**

Se utilizar um dispositivo CBL 2™ , deve utilizar a aplicação DataMate™ fornecida com o dispositivo. Só necessita de a transferir uma vez.

1. Ligue o CBL 2™ ao computador com o cabo USB Silver Edition e, em seguida, estabeleça uma ligação conforme descrito previamente.

- 
2. Clique em **2ND**, **LINK  
X,T,θ,n**, **ENTER** para colocar o software TI-SmartView<sup>TM</sup> no modo de recepção.
3. Prima **TRANSFERIR** no dispositivo CBL 2<sup>TM</sup>.  
A aplicação e os programas de suporte são transferidos.
4. Quando a transferência terminar. clique em **2ND**, **QUIT  
MODE** no emulador TI-SmartView<sup>TM</sup>.

A App DataMate<sup>TM</sup> está disponível no menu APLICAÇÕES do TI-SmartView<sup>TM</sup> .

# FAQ e atalhos do teclado

## Perguntas mais frequentes

**cliquei no ecrã da calculadora para seleccionar uma opção, mas não aconteceu nada. Porquê?**

Na imagem da unidade portátil no software TI-SmartView™, utilize o rato para clicar nas teclas da mesma forma que utilizaria o dedo para premir as teclas numa unidade portátil real. Tal como numa unidade portátil real, não pode premir o ecrã para seleccionar uma opção, mesmo que seja muito tentador fazê-lo num computador. Tem de clicar nas mesmas teclas que na unidade portátil.

**Digitou um nome e apareceu uma mensagem de erro. Porquê?**

Digitou provavelmente o nome no teclado do computador. Por predefinição, o teclado está no modo de atalho normal, em que [ A ]

é um atalho para  . Para colocar o teclado no modo de

digitação alfa, clique em  no teclado da unidade portátil ou prima [ F7 ] no teclado do computador. Depois de digitar o carácter alfa, o teclado volta ao modo de atalho normal.

Para bloquear a tecla alfa, clique em  no teclado da unidade portátil ou prima [ F6 ][ F7 ] no teclado do computador. Para

voltar ao modo normal, clique em  ou prima [ F7 ].

**Estou a ter problemas na edição de um script. Como é possível saber em que local do script devo estar para efectuar uma alteração?**

Como os scripts gravam os batimentos de teclas, pode ser mais

simples atravessar o script, clicando em  na barra de ferramentas do script, ou alterar a velocidade de reprodução do script para que possa ver exactamente onde é necessário efectuar a alteração.

**A unidade portátil TI-SmartView™ é muito grande para o ecrã do meu computador. Como é que altero o tamanho?**

Clique em **Ver > Tamanho** e seleccione um tamanho mais pequeno. Além de escolher os tamanhos grandes, médios e pequenos, pode clicar e arrastar os limites da janela TI-SmartView™ para ver a aplicação numa janela com o tamanho personalizado.

**Algumas teclas mostram um  no histórico dos batimentos de teclas ou num script. O que significa?**

Quando premir sem soltar uma tecla de seta mais do que um determinado período de tempo, o cursor começa a mover-se. A tecla que inicia esta funcionalidade de deslocação tem um ícone de relógio



anexado. Por exemplo:

A deslocação representada por este ícone de tecla individual é equivalente ao premir sem soltar a tecla. Se executar um script com uma destas teclas, o software TI-SmartView™ reproduz o número equivalente de batimentos de teclas.

**Algumas teclas mostram um  no histórico dos batimentos de teclas ou num script. O que significa?**

Quando premir uma tecla de seta várias vezes numa linha, o histórico dos batimentos de teclas ou o script apresenta uma seta com um contador no canto. O contador indica o número de vezes que a tecla de seta foi premida. Esta função torna muito mais fácil ver o

número de vezes que a tecla de seta foi premida. Por exemplo, é



## Utilizar o teclado do computador

Pode utilizar o teclado do computador para introduzir dados no software TI-SmartView™. No entanto, o teclado *não* funciona da mesma forma que o teclado TI com uma unidade portátil. Não pode utilizar as teclas como um teclado QWERTY para digitar de A a Z. Por predefinição, as teclas são atalhos para uma tecla correspondente na unidade portátil.

**Nota:** Pode utilizar o teclado para aceder às segundas funções e

caracteres alfa, mas tem de utilizar da mesma forma que na unidade portátil.

Sempre que possível, as teclas de atalho correspondem aos caracteres alfa na unidade portátil. Por exemplo, a unidade portátil

tem teclas, como, por exemplo,

, em que as etiquetas por cima das teclas indicam as segundas funções e os caracteres alfa.

---

No teclado do computador, prima:

Para fazer isto:

Atalho para

---

A, em que é o atalho para

Mostra o menu  
TESTE.

No teclado do computador, prima:	Para fazer isto:
[ F7 ] A, em que [ F7 ] é o atalho para 	Digite a letra A.

As teclas, como, por exemplo,  e  , não têm caracteres alfa associados. Consulte a tabela neste tópico para localizar o atalho para essas teclas. Por exemplo, [ Shift ]+[ V ] é o atalho para  .

## Modo de digitação alfa de A a Z e outros caracteres

Quando utilizar  , o teclado da unidade portátil muda automaticamente para o modo de digitação alfa, em que premir [ A ] lhe dá um A, não a tecla .

1. Clique em  no ecrã TI-SmartView™ ou prima [ F7 ] no teclado do computador.  
O cursor muda para .
2. Prima a tecla aplicável no teclado do computador.

Para digitar:	Prima:
de A a Z	de [ A ] a [ Z ]
espaço	[ barra de espaço ]
: (dois pontos)	[ Shift ]+[ : ]
" (aspas)	[ Shift ]+[ " ]
? (ponto de interrogação)	[ Shift ]+[ ? ]
$\theta$ (teta)	[ 3 ]

As teclas sem um carácter alfa associado actuam da mesma forma que no modo de atalho normal. Por exemplo, [ F1 ] é ainda um atalho



para

Depois de digitar o carácter alfa, o teclado da unidade portátil volta ao modo de atalho normal.

### Nota:

- Para bloquear a tecla alfa para que possa digitar vários caracteres alfa, clique em ou prima [ F6 ] [ F7 ] no teclado do computador. Para desbloquear a tecla alfa, clique em ou prima [ F7 ] no teclado do computador.
- No modo alfa, premir de [ 0 ] a [ 9 ] produz os mesmos resultados do que premir de [ 0 ] a [ 9 ] na unidade portátil. Por exemplo, se premir [ 1 ], digita Y (o carácter alfa para [ 1 ]), não 1. Para digitar um número, certifique-se de que o teclado não está no modo alfa. Por exemplo, para digitar TEST1, prima:
  - [ F7 ][ T ][ F7 ][ E ][ F7 ][ S ][ F7 ][ T ][ 1 ]
  - ou [ F6 ][ F7 ][ T ][ E ][ S ][ T ][ F7 ][ 1 ].
- Quando lhe for pedido para introduzir um nome para um programa ou grupo, a unidade portátil bloqueia a tecla alfa automaticamente.
- Os caracteres alfa só são utilizados para introduzir caracteres de texto. Não pode utilizar caracteres alfa para introduzir nomes de funções. Por exemplo, a digitação de COS ou FMIN não calcula a função. Tem de premir a tecla de função adequada ou seleccionar a função num menu.

**Nota:** Algumas teclas da unidade portátil têm mais de um atalho, mas a tabela mostra apenas os atalhos mais simples. Por exemplo, pode também digitar 1, premindo [ Y ] (porque Y é o carácter alfa para [ 1 ] na unidade portátil). No entanto, é mais simples premir [ 1 ].

## Atalhos do teclado do computador

Utilize o teclado do computador para premir a(s) tecla(s) listada(s) debaixo dos ícones das teclas da unidade portátil em vez de clicar nessas teclas no emulador TI-SmartView™. Por exemplo, pode

premir Y no teclado do computador em vez de clicar em  no emulador para ver o editor Y=.

 [ F1 ]	 [ F2 ]	 [ F3 ]	 [ F4 ]	 [ F5 ]
 [ F6 ]	 [Shift]+[M]	 [Eliminar]	 [ ← ]	 [ ↑ ]
 [ F7 ]	 [Shift]+[X]	 [Shift]+[S]	 [ ↓ ]	 [ → ]
 [ A ]	 [ B ]	 [ C ]	 [Shift]+[V]	 [Backspace]
 [ D ]	 [ E ]	 [ F ]	 [ G ]	 [Shift]+[ ^ ]
 [ I ]	 [ , ]	 [Shift]+[ ( ]	 [Shift]+[ ) ]	 [ / ]
 [ N ]	 [ 7 ]	 [ 8 ]	 [ 9 ]	 [Shift]+[ * ]
 [ S ]	 [ 4 ]	 [ 5 ]	 [ 6 ]	 [ - ]

 [ X ]	 [ 1 ]	 [ 2 ]	 [ 3 ]	 [Shift]+[ + ]
 [Shift]+[~]	 [ 0 ]	 [ . ]	 [Shift]+[ - ]	 [Enter]

**Nota:** Algumas teclas da unidade portátil têm mais de um atalho, mas a tabela mostra apenas os atalhos mais simples. Por exemplo, pode também digitar 1, premindo [ Y ] (porque Y é o carácter alfa para **1** na unidade portátil). No entanto, é mais simples premir **[ 1 ]**.

# Informações legais

## Apoio técnico, manutenção e garantia dos produtos Texas Instruments

### Apoio técnico e manutenção

Para obter apoio técnico relativamente a produtos Texas Instruments, incluindo informações de uso e/ou manutenção/assistência técnica, por favor contacte-nos,

E-mail: [ti-cares@ti.com](mailto:ti-cares@ti.com)  
ou visite: [education.ti.com](http://education.ti.com)

### Garantia do produto

Para conhecer melhor os termos e a cobertura da garantia desta produto, por favor consulte o Termo de Garantia que o acompanha ou contacte o distribuidor/revendedor Texas Instruments mais próximo.

# **Index**

## **A**

- abrir um script 35
- actualizar o software a partir da Internet 15
- apagar o histórico dos batimentos de teclas 25
- Aplicação CBL/CBR 53
- Aplicação DataMate 53, 55
- Aplicação EasyData 53
- Atalho do teclado
  - modo de atalho normal 62
- atalhos do teclado
  - modo de digitação alfa 60
- atrasos num script 40
- atravessar um script 36

## **C**

- capa
  - alterar a cor 9
- capturar uma imagem do ecrã 17
- carregar um ficheiro da unidade portátil 13
- carregar um sistema operativo novo 15
- CBL 2 e CBR 2 53
- comando Ecrã inicial num script 42
- comando Ir para página inicial num script 42
- controlar o emulador com uma unidade portátil 48
- copiar
  - histórico dos batimentos de teclas para outra aplicação 26
  - imagens dos ecrãs para outra aplicação 22
  - scripts 34
  - scripts para outra aplicação 45

## **E**

- editar um script 5, 43
- emulador
  - actualizar o software a partir da Internet 15

- carregar um sistema operativo novo 15
- tamanho de visualização 9
- estado do emulador
  - carregar 10
  - guardar 10
  - reiniciar 11

## **F**

- fechar um script 36
- ficheiros da unidade portátil 11, 13

## **G**

- Gravar um script novo 29, 30
- guardar dados da unidade portátil 11
- guardar um script 33
- guardar uma cópia de um script 34

## **H**

- histórico dos batimentos de teclas
  - apagar 25
  - apresentação 23
  - copiar para outra aplicação 26
  - mostrar ou esconder 7
  - mostrar ou ocultar 24

## **I**

- imagens dos ecrãs
  - adicionar ou remover um limite 17
  - aumentar ou reduzir o zoom 21
  - capturar 17
  - copiar para outra aplicação 22
  - formatos gráficos que pode guardar 18
  - guardar 18
  - miniaturas 20
  - navegar entre 20
  - ver 19
- interromper um script 38

## **L**

ligar a unidade portátil ao computador 49

## **M**

miniaturas

ver 20

modo de atalho normal 62

modo de digitação alfa 60

## **P**

parar um script 38

Perguntas mais frequentes 57

pontos do texto num script 41

## **R**

reiniciar o estado do emulador 11

reproduzir um script 32

restaurar 11

restaurar o estado do emulador 11

## **S**

scripts

abrir 35

ajustar a velocidade do script 33

apresentação 28

atrasos 40

atravessar 36

copiar 34

copiar para outra aplicação 45

editar 5, 43

fechar 36

Gravar um script novo 29

guardar 33

guardar uma cópia 34

ir para página inicial 42

localizar scripts comuns 46

mostrar ou ocultar o painel do

script 29

painel do script 29

parar 38

pausas 38

pontos do texto 41

reproduzir 32

Sugestões para gravar um script  
30

Sugestões para gravar um script 30

## **T**

transferir dados de e para uma  
unidade portátil ligada 52

trimodo

mostrar ou ocultar 7

## **V**

velocidade de um script 33

ver

imagens dos ecrãs 19

miniaturas 20

tamanho do emulador 9