



TI-SmartView™ Emulador para a TI-84 Plus Família (Windows® e Macintosh®)

Este guia aplica-se ao TI-SmartView™ para a TI-84 Plus carregada com SO 2.55 e para a TI-84 Plus C Silver Edition carregada como o SO 4.0.

Informações importantes

Excepto se indicado expressamente na Licença que acompanha um programa, Texas Instruments não dá garantia, explícita ou implícita, incluindo mas não se limitando a quaisquer garantias de comercialização e adequação a um fim particular, relativamente a quaisquer programas ou materiais de documentação e disponibiliza estes materiais unicamente numa base “tal qual”. Em nenhum caso, a Texas Instruments será responsável perante alguém por danos especiais, colaterais, incidentais, ou consequenciais em ligação com a ou provenientes da compra ou utilização destas matérias, e a responsabilidade única e exclusiva da Texas Instruments, independentemente da forma de actuação, não excederá a quantia estabelecida na licença do programa. Além disso, a Texas Instruments não será responsável por qualquer queixa de qualquer tipo apresentada contra a utilização destes materiais por terceiros.

Licença

Consulte a licença completa instalada em :

- **C:\Program Files (x86)\TI Education\TI-SmartView TI-84 Plus\license** ou
- **C:\Program Files\TI Education\TI-SmartView TI-84 Plus\license**

© 2006 - 2012 Texas Instruments Incorporated

Mac, Windows, DataMate, e DataQuest™ são marcas registadas dos respectivos proprietários.

Índice

Informações importantes	ii
Introdução ao TI-SmartView™	1
Apresentação do software TI-SmartView™	1
Escolher uma opção de visualização	5
Alterar o tamanho do ecrã do TI-SmartView™	7
Alterar modelos das calculadoras	8
Alterar a cor da capa	8
Guardar e carregar um estado do emulador	8
Restaurar o estado do emulador	10
Guardar dados no computador	10
Carregar um ficheiro da calculadora gráfica a partir do computador	11
Atualizar as vistas do SO da calculadora gráfica no software TI-SmartView™	13
Compatibilidade entre calculadoras gráficas	15
Trabalhar com ecrãs da calculadora gráfica	17
Capturar ecrãs da calculadora gráfica	17
Adicionar ou remover um limite	17
Guardar uma captura de ecrã	18
Ver capturas de ecrãs	19
Arrastar e largar uma captura de ecrã noutra aplicação	20
Converter e enviar Image Vars para uma TI-84 Plus C	22
Image Vars	22
Pic Vars	22
Criar e enviar uma Image Var para a TI-84 Plus C	23
Criar e enviar Image Vars para uma TI-84 Plus C ligada	23
Software TI Connect™ no PC: Criar Image Vars sem um dispositivo ligado	25
Software TI Connect™ para Mac®: Criar Image Vars sem um dispositivo ligado	25
Carregar uma Image Var para a TI-SmartView™ software Vista do emulador da TI-84 Plus C	26
Utilizar o histórico dos batimentos de teclas	27
O que é um histórico dos batimentos de teclas?	27
Mostrar ou ocultar o histórico dos batimentos de teclas	27
Apagar o histórico dos batimentos de teclas	28
Copiar o histórico dos batimentos de teclas para outra aplicação	28

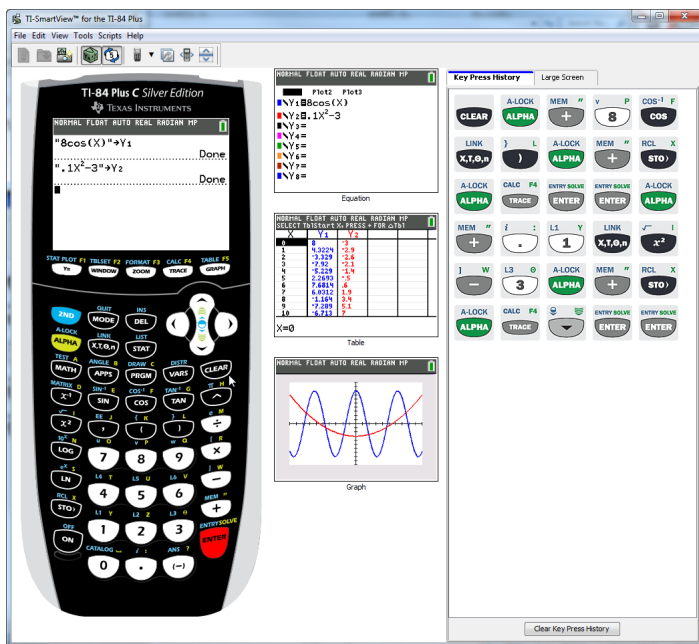
Utilizar scripts	30
O que é um script?	30
Mostrar ou ocultar o painel do script	30
Gravar um script novo	31
Reproduzir um script	31
Ajustar a velocidade do script	31
Guardar um script	32
Guardar uma cópia de um script	32
Abrir um script existente	33
Fechar um script	33
Avançar num script	33
Parar um script	34
Interromper um script	35
Introduzir um atraso num script	35
Introduzir um ponto do texto num script	36
Introduzir um comando <i>lr</i> para página inicial	37
Editar um script	37
Copiar um script para outra aplicação	39
Localizar scripts comuns	40
 Conetar uma calculadora	 41
Utilizar uma calculadora gráfica conetada e a App SmartPad™ para aceder a emuladores através de batimentos de teclas remotos	41
Transferir dados de e para uma calculadora gráfica conetada	44
Utilizar um dispositivo CBL 2™ ou CBR 2™ conetado	45
 Atalhos do teclado do computador	 50
Apoio técnico, manutenção e garantia dos produtos Texas Instruments	52

Introdução ao TI-SmartView™

Apresentação do software TI-SmartView™

O software TI-SmartView™ permite mostrar a calculadora gráfica da família TI-84 Plus selecionada a uma audiência sem utilizar equipamento de projeção específico da calculadora gráfica e fornece funcionalidades adicionais que ajudam em apresentações.

- Complemente o ecrã atual da calculadora gráfica com o painel View³™ para mostrar três ecrãs adicionais em simultâneo. Pode selecionar qualquer um dos três ecrãs seguintes da calculadora gráfica: Editor $Y=$, tabela, gráfico, estatística, lista e janela.
- Repita apresentações de forma rápida e fácil gravando e reproduzindo scripts para reproduzir automaticamente uma série de batimentos de teclas.
- Veja o histórico das entradas de batimentos de teclas e a versão ampliada do ecrã atual da calculadora gráfica, e abra os scripts, visualizando a janela do histórico dos batimentos de teclas.
- Capture ecrãs que pode guardar e utilizar noutros documentos ou guarde um histórico dos ecrãs criados durante a investigação de um conceito matemático ou científico.
- Configure a janela do software TI-SmartView™ para um acesso físico conveniente às funcionalidades do TI-SmartView™ ao projetar num quadro interativo.



Emulador
(Painel 1)

View³™
(Painel 2)

Separador Histórico dos
batimentos de teclas
(Painel 3)

Pode premir remotamente as teclas do emulador no software TI-SmartView™ utilizando a calculadora gráfica TI-84 Plus Silver Edition ou TI-84 Plus C Silver Edition que está ligada com um cabo USB do computador e em execução na App SmartPad™. Quando premir as teclas e efetuar cálculos na calculadora gráfica, essas ações são repetidas automaticamente no emulador do software TI-SmartView™. A calculadora gráfica ligada atua como um teclado remoto.

Nota: a TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition e a TI-84 Plus C Silver Edition têm cada uma delas a sua própria versão da App SmartPad™. Selecione a versão adequada da App SmartPad para a sua calculadora gráfica. Visite education.ti.com/go/download para transferir as Apps.

Coisas que precisa de saber

O ponteiro do rato toma o lugar do seu dedo no batimento das teclas da calculadora gráfica.

Tem de clicar nas teclas do emulador TI-SmartView™ como se estivesse a premir as teclas na calculadora gráfica. O ecrã da calculadora gráfica no software TI-SmartView™ *não* é totalmente interativo. Tem de clicar nas teclas de seta para mover o cursor para a definição pretendida e, em



seguida, clicar em para a seleccionar.

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

Por predefinição, o teclado da calculadora gráfica está no modo normal, em que as teclas são simplesmente atalhos para as teclas da calculadora gráfica. Por exemplo, premir [A] no teclado do computador é



equivalente a clicar em na calculadora gráfica. Neste modo, não pode digitar diretamente as letras de A a Z no ecrã da calculadora gráfica, digitando estas letras no teclado do computador.

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



no teclado da calculadora gráfica (ou prima [F7] no teclado do computador) para colocar a calculadora gráfica no modo alfa. Por exemplo, digitar [F7] [A] no teclado do computador introduz um A no ecrã da calculadora gráfica. 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 calculadora gráfica ou prima [F6] [F7] no teclado do computador. Para voltar ao modo normal,



clique em ou prima [F7].

No modo de digitação alfa, se premir de [0] a [9] no teclado do computador, atuam como atalho para as funções alfa associadas a estas teclas no teclado da calculadora gráfica. Premir [1] introduz Y (o caráter alfa associado a [1]) no ecrã da calculadora gráfica. Para digitar um número, certifique-se de que o teclado não está no modo de digitação 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 calculadora gráfica. Estes batimentos de teclas podem ser difíceis de interpretar, visualizados pelos próprios.

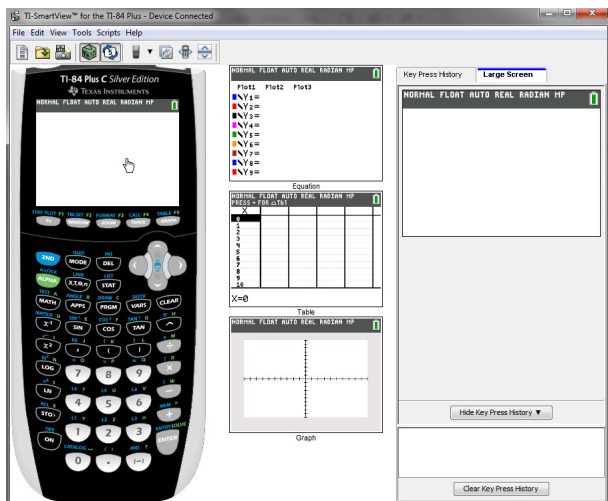
Como grava os batimentos de teclas, a edição de um script pode ser um pouco complicada. Por exemplo, se alterar o modo para paramétrico, o

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

Os scripts têm de ser executados no mesmo SO do emulador em que foram criados para ser bem-sucedido.







Escolher uma opção de visualização

Por predefinição, o software TI-SmartView™ apresenta o ecrã ampliado do emulador da calculadora gráfica TI-84 Plus C Silver Edition. Pode mostrar ou ocultar estes painéis opcionais, ou alterar o tipo de informação apresentado em cada um.



Quando aberto, o painel View³™ mostra os ecrãs do editor Y=, a tabela e o gráfico. No entanto, pode seleccionar o ecrã da calculadora gráfica que pretende mostrar em cada uma das três visualizações (também estão disponíveis os ecrãs de estatística, lista e janela). Os ecrãs atualizam-se automaticamente para refletir as tarefas concluídas na calculadora gráfica.

O terceiro painel inclui separadores que pode clicar para ver o histórico de batimentos de teclas, aparece um grande ecrã com o ecrã desse dispositivo ou um script aberto. Quando visualizar o ecrã grande no ecrã grande predefinido do terceiro painel, pode ocultar ou mostrar as informações do histórico dos batimentos das teclas na parte inferior do painel.

Opção de visualização	Clique:
Painel View ³ ™	Ver > Mostrar/Ocultar vista³ ou  para mostrar/ocultar o painel. Ver > Ver³ opções para selecionar um ecrã da calculadora gráfica para cada visualização.
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.
Vista do modelo da calculadora gráfica	Ver > Modelo da calculadora gráfica  para selecionar a vista do emulador TI-84 Plus ou TI-84 Plus C.
Vista do teclado + Ecrã ampliado	 esta tecla configura o teclado com a vista Ecrã ampliado. O View ³ ™ será aberto ou fechado dependendo da definição do utilizador.
Posição esquerda/direita do emulador	 para alternar entre a visualização do lado direito e esquerdo do ecrã da calculadora gráfica. Isto é conveniente ao projetar num quadro interativo.
Barra de ferramentas Cima/Baixo	 para alternar a barra de ferramentas entre a parte de cima e de baixo do ecrã. Isto é conveniente ao projetar num quadro interativo.

Opção de visualização**Clique:**

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 (**Script 1 x**) 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.
- Não existe nenhum acesso a menus para a Posição esquerda/direita do emulador, Barra de ferramentas cima/baixo e opções de Captura de ecrã cima/baixo. Só é possível aceder a estas opções a partir dos respetivos botões na barra de ferramentas.

Alterar o tamanho do ecrã do 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 otimizadas para as seguintes resoluções de ecrã.

Se a resolução do ecrã for: Clique:

800 x 600

Ver > Tamanho > Emulador pequeno

1024 x 768

Ver > Tamanho > Emulador médio

1280 x 1024

Ver > Tamanho > Emulador grande

Os ecrãs da calculadora gráfica no programa TI-SmartView™ são dimensionáveis livremente. Além de escolher os tamanhos grandes, médios e pequenos do emulador, pode clicar e arrastar os limites da janela do TI-SmartView™ para ver a aplicação numa janela com um tamanho personalizado.

Alterar modelos das calculadoras

Por predefinição, a calculadora gráfica TI-84 Plus C Silver Edition é apresentada da primeira vez que iniciar o software TI-SmartView™. Da próxima vez que iniciar a aplicação, aparece o último modelo da calculadora gráfica utilizado.

Clique em **Ver > Modelo da calculadora gráfica** ou no botão da barra de ferramentas para alterar o modelo da calculadora e, em seguida, selecione a opção de modelo de calculadora pretendido.

Aviso:

Alternar entre modelos de calculadoras gráficas não partilhará dados entre as vistas do emulador TI-SmartView™. Tanto a TI-84 Plus Silver Edition como a TI-84 Plus C Silver Edition voltarão ao último estado do emulador utilizado para cada calculadora gráfica.

Para partilhar ficheiros entre as duas vistas, utilize **Ficheiro > Carregar ficheiro** para carregar ficheiros da calculadora permitidos para esses modelos de calculadora.

Alterar a cor da capa

Pode mudar a capa da calculadora gráfica TI-SmartView™ para melhorar a visibilidade na sala de aulas. As opções podem incluir várias cores de capas, Contraste e Contorno. As cores da capa só estão disponíveis na vista do emulador TI-84 Plus. A TI-84 Plus C só tem contraste e contorno padrão.

Clique em **Ver > Cor** e, em seguida, clique numa opção de cor para alterar a cor do ecrã da calculadora gráfica no emulador.

Guardar e carregar um estado do emulador

Quando guardar o estado do emulador, é criado um ficheiro que guarda as definições da calculadora gráfica com todas as alterações efetuadas na configuração.

Por exemplo, pode querer configurar uma apresentação 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 apresentação. Se quiser criar diferentes apresentações 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. Os ficheiros de estado do emulador podem ser grandes. Contacte o departamento de informática se tiver problemas com a capacidade de armazenamento.

Guardar o estado do emulador

Os ficheiros de estado do emulador são específicos para cada modelo de calculadora. Não é possível guardar um ficheiro de estado do emulador TI-84 Plus Silver Edition como um ficheiro de estado do emulador TI-84 Plus C Silver Edition ou vice-versa.

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 de estado do emulador terão o formato *nome de ficheiro.84estado* (para TI-84 Plus) ou *nome de ficheiro.84cestado* (para TI-84 Plus C), em que o *nome de ficheiro* é o nome atribuído ao ficheiro e *84estado* ou *84cestado* indica que o ficheiro é um estado de emulador criado pelo software TI-SmartView™.

Carregar um estado do emulador

Como os ficheiros de estado do emulador são específicos para cada modelo de calculadora, só pode carregar um ficheiro de estado do emulador para o modelo da calculadora ativa.

1. Clique em **Ficheiro > Carregar ficheiro**.
2. Na caixa de diálogo:
 - a) Navegue para a pasta que contém o ficheiro de estado do emulador.

Nota: só aparecem os ficheiros de estado do emulador para o modelo da calculadora ativa.

 - 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 calculadora gráfica da família TI-84 Plus e restaura a versão do sistema operativo executada quando instalou o software TI-SmartView™ pela primeira vez. O histórico dos batimentos de teclas é apagado. Se um script estiver aberto, é parado, mas permanece aberto.

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

Guardar dados 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 calculadora gráfica a partir do computador a qualquer momento.

Nota: nem todos os ficheiros de calculadoras gráficas TI-84 Plus C são compatíveis com outros ficheiros de calculadoras gráficas da família TI-84 Plus devido à alta resolução do ecrã a cores TI-84 Plus C. Em general, os ficheiros numéricos (não limitados a listas, variáveis, matrizes e funções) são partilhados entre estas calculadoras gráficas, mas as Apps não são partilhadas entre estas calculadoras gráficas mesmo se tiverem o mesmo título. Quando não são compatíveis, as extensões dos ficheiros para a TI-84 Plus C são diferentes de uma variável semelhante das calculadoras gráficas TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition.

Quando alterna entre os emuladores TI-84 Plus C e TI-84 Plus Silver Edition incluídos no TI-SmartView™, cada vista retém a memória individual do emulador.

Por exemplo, uma lista criada ao utilizar a vista da TI-84 Plus C tem de ser guardada e carregada na vista da TI-84 Plus Silver Edition se estiver a mudar para essa vista.

1. Clique em **Ficheiro > Guardar ficheiro da calculadora**.
2. Clique num item para o realçar.
 - Para seleccionar vários itens, prima sem soltar **Ctrl** no teclado do computador ou **COMMAND** 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.

- Clique em **Guardar itens selecionados**.
- 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 selecionado 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 selecionar e guardar os itens de dados adicionais.

- Faça clique sobre **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

Carregar um ficheiro da calculadora gráfica a partir do computador

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

Estão disponíveis títulos da App comuns para a TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition e a TI-84 Plus C, mas os tipos de ficheiro são diferentes.

- Clique em **Ficheiro > Carregar ficheiro**.
- 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**.

Nomes dos ficheiros da calculadora gráfica no computador

Para ficheiros partilhados com a TI-84 Plus C, TI-84 Plus Silver Edition, TI-84 Plus e a TI-83 Plus, os nomes dos ficheiros da calculadora gráfica 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 calculadora gráfica, 8x indica que o ficheiro foi criado pelo programa TI-SmartView™ ou por uma calculadora gráfica suportada e * é a letra que identifica o tipo de dados.

Nota: se um ficheiro da calculadora gráfica for especificamente um ficheiro TI-84 Plus C, então o tipo de ficheiro é *nome do ficheiro.8c**.

Transferir ficheiros de calculadoras gráficas suportadas

O software TI-SmartView™ pode carregar ficheiros transferidos para o computador a partir das seguintes calculadoras gráficas para a vista de modelo da calculadora gráfica adequada: TI-84 Plus Silver Edition, TI-84 Plus C, TI-84 Plus e TI-83 Plus.

Para transferir ficheiros da calculadora gráfica para o computador, utilize o software TI Connect™ e um cabo TI Connectivity adequado disponível em education.ti.com. Algumas calculadoras gráficas são fornecidas com um cabo TI Connectivity, que lhe permite ligar a calculadora gráfica ao computador.

Para transferir dados diretamente entre o programa TI-SmartView™ e uma calculadora gráfica adequada para a vista, use o cabo USB Silver Edition. Depois, use o menu Ligar entre o emulador e a calculadora gráfica para transferir dados entre eles.

Atualizar as vistas do SO da calculadora gráfica no software TI-SmartView™

Visite education.ti.com/go/download para transferir atualizações de software gratuitas disponibilizadas periodicamente. Esta implementação do software TI-SmartView™ funciona com a emulação do software TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition ou TI-84 Plus C Silver Edition. Se atualizar o sistema operativo da calculadora gráfica, tem de o atualizar com o mais recente sistema operativo da família TI-84 Plus ou TI-84 Plus C.

Nota: a RAM é limpa depois de carregar um novo sistema operativo na calculadora gráfica emulada. Pode evitar perder dados guardando o ficheiro da calculadora no computador.

Para carregar o software do sistema operativo para uma vista de modelo da calculadora gráfica particular:

1. Transfira o SO da calculadora gráfica a partir de education.ti.com/go/download:

a) *.8xu para TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition

b) *.8cu para TI-84 Plus C Silver Edition

Nota: *.8xu and *.8cu são extensões de ficheiros do computador.

2. Clique em **Ficheiro > Carregar ficheiro**.

3. Na caixa de diálogo:

a) Navegue para a pasta que contém o ficheiro do sistema operativo.

Nota: pode ser necessário seleccionar ***.8x*** ou ***.8c*** na lista pendente **Tipos de ficheiro** para ver o ficheiro do sistema operativo.

b) Clique no nome do sistema operativo para o realçar.

c) Clique em **Abrir**.

4. **Importante:** guarde o ficheiro de estado com este novo sistema operativo do emulador da calculadora gráfica.

Nota: se o software TI-SmartView™ for repostado para o estado predefinido do software do computador, será executado com o(s) sistema(s) operativo(s) original(ais) da calculadora gráfica. Ao guardar o ficheiro de estado com o(s) novo(s) sistema(s) operativo(s) do emulador, pode recarregar facilmente o ficheiro de estado do TI-SmartView™ em vez de carregar novamente cada sistema operativo individual do emulador.

Compatibilidade entre calculadoras gráficas

Nota: nem todos TI-84 Plus C Silver Edition os ficheiros de uma calculadora gráfica são compatíveis com outros TI-84 Plus ficheiros de outras calculadoras gráficas da família devido à alta resolução do TI-84 Plus C Silver Edition ecrã a cores. Em general, os ficheiros numéricos (não limitados a listas, variáveis, matrizes e funções) são partilhados entre estas calculadoras gráficas, mas as Apps não são partilhadas entres estas calculadoras gráficas mesmo que tenham o mesmo título. Quando não são compatíveis, as extensões de ficheiros do computador para a TI-84 Plus C Silver Edition são diferentes de uma variável semelhante das calculadoras gráficas TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition.

Tipo de ficheiro	Ligação de TI-84 para TI-84 Plus C	Ligação de TI-84 Plus C para TI-84	Tipo de ficheiro do computador 84PC	Tipo de ficheiro do computador 84PC
Sistema operativo:	Não	Não	8xu	8cu
Apps	Não	Não	8xk	8ck
AppVar*	Sim	Sim	8xv	8xv
Programas - TI Básica*	Sim	Sim	8xp	8xp
Programas de montagem*	Sim	Não	8xp	8xp
Imagens	Não	Não	8xi	8ci
Imagens de fundo	N/D	Não	N/D	8ca
Ficheiros de grupo	Sim	Sim	8xg	8xg
Zoom personalizado	Sim	Sim	8xz	8xz
Cadeia	Sim	Sim	8xs	8xs
Tabela	Sim	Sim	8xt	8xt
Ficheiro de funções	Sim	Sim	8xy	8xy
GDB*	Sim	Sim	8xd	8xd
Lista	Sim	Sim	8xl	8xl
Matriz	Sim	Sim	8xm	8xm
Número	Sim	Sim	8xn	8xn
Complexo	Sim	Sim	8xc	8xc

Tipo de ficheiro	Ligação de TI-84 para TI-84 Plus C	Ligação de TI-84 Plus C para TI-84	Tipo de ficheiro do computador 84PC	Tipo de ficheiro do computador 84PC
Configuração da janela	Sim	Sim	8xw	8xs
Certificado	Não	Não	8xq	8cq
Cópia de segurança	Não	Não	8xb	8cb

* Os programas criados com comandos disponíveis apenas na versão mais recente do SO não serão transferidos para as calculadoras gráficas com uma versão anterior do SO.

* As variáveis da App e os programas devem ser analisados para utilização após a transferência entre a família TI-84 Plus e as calculadoras gráficas TI-84 Plus C Silver Edition. Algumas variáveis da App podem não ser configuradas como uma App conforme esperado. Alguns Programas terão de ser modificados devido à diferença na resolução do ecrã e a novos comandos.

** Poderá receber um erro de versão se tiver utilizado o estilo de linha PONTO-FINO. Altere o estilo de linha para evitar o erro.

Trabalhar com ecrãs da calculadora gráfica

Pode capturar os ecrãs atuais da calculadora gráfica com a ferramenta de captura de ecrãs do TI-SmartView™.

Nota: utilize a Captura de ecrã do TI Connect™ no computador ou o TI Connect para o Explorador do dispositivo Mac® para a conversão de imagens para variáveis da imagem da TI-84 Plus C.

Capturar ecrãs da calculadora gráfica

Quando capturar um ecrã, aparece a janela Captura de ecrã. Nesta janela, pode ver, manipular e guardar imagens dos ecrãs.

- ▶ Clique em **Ferramentas > Capturar 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™. Para capturar imagens adicionais, elimine as imagens da janela Captura de ecrã.


Se fechar a Captura de ecrã é-lhe pedido para guardar as capturas de ecrã. Pode iniciar uma nova sessão de Captura de ecrã durante uma sessão do TI-SmartView™.

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 captura de ecrã selecionada contiver um limite.

Adicionar ou remover um limite de uma captura de ecrã individual

1. Clique na captura de ecrã para a selecionar.
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 capturas de ecrãs


1. Vá para a vista de miniatura.
2. Selecione o grupo de capturas de ecrãs.
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 selecionar todas as capturas de ecrãs, clique em **Editar > Selecionar todos**.

Guardar uma captura de ecrã

Pode guardar capturas de ecrãs nos formatos TIF, GIF, PNG ou JPEG. As capturas de ecrãs são guardadas na pasta My Documents (Os meus documentos), exceto se especificar uma localização diferente para os guardar. Todas as capturas de ecrãs são guardadas no tamanho apresentado atualmente.

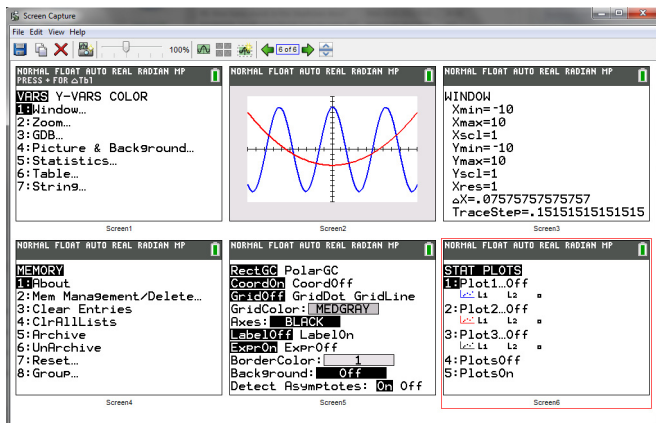
1. Clique na captura de ecrã que pretende guardar.
2. Clique em **Ficheiro > Guardar ecrã** ou clique em .
3. Na caixa de diálogo:
 - a) Navegue na pasta em que pretende guardar o ficheiro de captura de ecrã.
 - b) Selecione o tipo de ficheiro para o formato de captura de ecrã adequado.
 - c) Escreva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

Nota:


- Se guardou a captura de ecrã selecionada previamente, clicando em **Ficheiro > Guardar ecrã** ou  substituiu 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 capturas de ecrã, 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 capturas de ecrãs são guardadas com os nomes dos ficheiros predefinidos. Se esse nome já existir, é-lhe pedido para substituir o ficheiro existente.


Ver capturas de ecrãs

Quando capturar um ecrã, essa captura de ecrã aparece na janela Captura de ecrã. Pode ver a captura de ecrã individualmente ou como um grupo de capturas de ecrãs. Aparece um nome de referência debaixo de cada captura de ecrã.





- Para ver as miniaturas das capturas de ecrãs, clique em **Ver**

>Miniaturas ou clique em .

- Para ver as capturas de ecrãs individuais, clique em **Ver > Ecrã individual** ou clique em .

Navegar entre imagens de ecrãs

- ▶ Para ver a captura de ecrã anterior, clique em **Ver > Ecrã anterior** ou clique em  .
- ▶ Para ver a captura de ecrã seguinte, clique em **Ver > Ecrã seguinte** ou clique em  .

Aumentar ou reduzir o zoom

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

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

- ▶ Para apresentar uma captura de ecrã maior, clique na barra do cursor



e arraste o ponteiro para a esquerda.

- ▶ Para apresentar uma captura de ecrã menor, clique na barra do cursor e arraste o ponteiro para a direita.

Arrastar e largar uma captura de ecrã noutra aplicação

Pode arrastar e largar qualquer captura de ecrã do TI-SmartView™ para a colar noutra aplicação. Também pode arrastar uma captura de ecrã a partir do painel do View³™ para a Captura de ecrã para depois poder guardar a Captura de ecrã para utilizar no futuro.

Nota: as capacidades de arrastar e largar a imagem do TI-SmartView™ fornecem uma forma conveniente para arrastar uma captura de ecrã para uma apresentação ao utilizar um quadro branco interativo.

A captura de ecrã do TI-SmartView™ que pode ser arrastada e colada inclui o seguinte:

- Capturas de ecrãs guardadas ou não guardadas
- Ecrãs do painel View³™
- Imagem do Ecrã grande

Nota: na janela Captura de ecrã, a captura de ecrã selecionada tem um limite vermelho. No entanto, os limites da imagem Ecrã grande e dos ecrãs View³™ não mudam de cor quando os selecionar.

Para arrastar e largar uma captura de 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 captura de ecrã:

a) Clique na captura de ecrã para a selecionar.

Nota: o texto DragScreen aparecerá sobre a imagem que vai arrastar e largar, ao sobrepor o cursor sobre o texto.

b) Arraste a captura de ecrã do programa TI-SmartView™ e, em seguida, largue-a noutra aplicação.

Arrastar um ecrã para outra aplicação

- a partir do emulador - arraste o ecrã sem um limite.
- a partir do Ecrã grande - arraste o ecrã com um limite.
- a partir do View³™ - arraste o ecrã com um limite.

Nota: pode arrastar um ecrã do View³™ para a Captura de ecrã e utilizar essa captura como um histórico dos ecrãs importantes durante uma aula.

Converter e enviar Image Vars para uma TI-84 Plus C

A TI-84 Plus C tem a possibilidade de apresentar imagens de fundo (Image Vars), bem como a funcionalidade usual de Pic Vars da TI-84 Plus. Estas variáveis são apresentadas na área do gráfico. As Image Vars e as Pic Vars da TI-84 Plus C não estabelecerão uma ligação a uma TI-84 Plus, dada a diferença na resolução do ecrã das duas calculadoras gráficas.

Image Vars

Uma Image Var da TI-84 Plus C é criada convertendo uma imagem (gif, tif, png, jpg ou bmp) para 83 x 133 píxeis (largura por altura) utilizando o TI Connect™ software. Pode depois enviar a Image Var para a TI-84 Plus C ou guardá-la no computador como um ficheiro *.8ca. Uma Image Var também pode ser carregada para a vista do emulador TI-84 Plus C no Software TI-SmartView™.

A imagem poderá não surgir na área do gráfico como esperado, dada a conversão para as dimensões de 83 x 133 píxeis. A conversão para Image Var utiliza o esquema de cores de 16 bits.

Na TI-84 Plus C, uma Image Var apresenta-se como fundo apenas na área do gráfico. Uma Image Var apresenta-se dimensionada para as definições do ecrã MODO de Inteiro, Horizontal e Gráfico-Tabela mantendo a modelação matemática efetuada numa Image Var. Não é possível editar as Image Vars ao trabalhar na TI-84 Plus C. As Image Vars são executadas e armazenadas na memória Arquivo.

Nota: Uma captura de ecrã da área do gráfico inclui o ecrã inteiro da TI-84 Plus C, a barra de estado, o limite do gráfico e a área do gráfico. O TI Connect™ software permite-lhe recortar a área do tamanho do gráfico apenas para criar uma Image Var, se assim o pretender.

Pic Vars

As Pic Vars são criadas e modificadas na TI-84 Plus C. As Pic Vars têm 266 x 166 píxeis e utilizam as 15 cores disponíveis na TI-84 Plus C. As Pic Vars são apresentadas em sobreposição na área do ecrã de gráfico, tal como na TI-84 Plus. As Pic Vars são apresentadas a partir do canto superior esquerdo da área do gráfico e não são dimensionadas para as definições do ecrã MODO de Inteiro, Horizontal e Gráfico-Tabela. As Pic Vars podem ser abertas para serem visualizadas no software de Captura de ecrã TI Connect™. Podem ser guardadas como ficheiros do computador com a extensão *.8ci. As Pic Vars são executadas e guardadas na memória Arquivo. Tenha em conta que as Pic Vars na TI-84 Plus são executadas e

guardadas na memória RAM, mas também podem ser guardadas na memória Arquivo. Anote esta diferença ao limpar a RAM.

Nota: o software TI Connect™ não irá converter uma Pic Var (*.8ci) numa Image Var (*.8ca).

Criar e enviar uma Image Var para a TI-84 Plus C

As Image Vars de fundo são criadas, enviadas e guardadas de uma das seguintes formas:

- TI Connect™ software for the Mac® com o Explorador do dispositivo ou Criar um grupo
- TI Connect™ software for the PC com o Explorador do dispositivo ou Captura de ecrã

Criar e enviar Image Vars para uma TI-84 Plus C ligada

Os passos que se seguem mostram como criar Image Vars, se tiver uma calculadora gráfica TI-84 Plus C ligada ao computador. Pode criar a Image Var, guardá-la no computador e mostrá-la na área de gráfico da TI-84 Plus C.

1. Selecione a imagem que pretende converter. Os tipos de ficheiro permitidos são tif, gif, png, jpg ou bmp.



2. Abra o software TI Connect™.
3. Utilizando o cabo USB para computador, ligue a TI-84 Plus C ao computador. Ligue a TI-84 Plus C.
4. Abra o Explorador do dispositivo.
5. Arraste a imagem para o Explorador do dispositivo.

6. Selecione um nome de Imagem# no menu pendente (por exemplo, Imagem0 - Imagem9). Este será o nome da imagem na TI-84 Plus C.

Nota: uma vez que o nome de Imagem# é interno para o processo de conversão, é importante lembrar-se do nome de Imagem# atribuído. Recomenda-se que mantenha esta informação no nome do ficheiro, para saber onde a Image Var será guardada na TI-84 Plus C, caso envie ou partilhe este ficheiro no futuro.

7. Clique em **OK**.

Pode pré-visualizar uma Image Var, guardá-la no computador e mostrá-la na área de gráfico da TI-84 Plus C.

- Pré-visualizar uma Image Var:
 - No PC, abra **Fundo** e faça duplo clique na Imagem#. Abre-se a pré-visualização da Image Var na janela Captura de ecrã.
 - No Mac®, expanda o diretório da calculadora e faça duplo clique na Imagem#. Abre-se a pré-visualização da Image Var na janela Pré-visualização.
- Para guardar a Image Var no computador, arraste a Imagem# do Explorador do dispositivo TI Connect™ para o ambiente do trabalho ou para a pasta onde a pretende guardar.
- Para apresentar a nova Image Var na área do gráfico da TI-84 Plus C, prima **[2nd] [FORMAT]**, altere a definição **Fundo** para a Imagem# que acabou de enviar para o dispositivo (exemplo: Imagem5), e prima **[GRAPH]**.



Software TI Connect™ no PC: Criar Image Vars sem um dispositivo ligado

Os passos que se seguem mostram como criar uma Image Var quando não tem uma calculadora gráfica TI-84 Plus C ligada ao PC. Pode criar a Image Var, guardá-la no computador e carregá-la para a visualizar no software TI-SmartView™.

1. Selecione a imagem que pretende converter. Os tipos de ficheiro permitidos são tif, gif, png, jpg ou bmp.
2. Abra o software TI Connect™.
3. Abra a Captura de ecrã.
4. Arraste a imagem para a Captura de ecrã.
5. Clique em **Ficheiro > Guardar como**.
6. Selecione o diretório onde pretende guardar o ficheiro.
7. Selecione o tipo de ficheiro Imagem TI-84 Plus C (.8ca).
8. Clique em **Guardar**.
9. Selecione um nome de Imagem# no menu pendente (por exemplo, Imagem0 - Imagem9). Este será o nome da imagem na TI-84 Plus C.

Nota: uma vez que o nome de Imagem# é interno para o processo de conversão, é importante lembrar-se do nome de Imagem# atribuído. Recomenda-se que mantenha esta informação no nome de ficheiro, para saber onde a Image Var será guardada na TI-84 Plus C, caso envie ou partilhe este ficheiro no futuro.

10. Clique em **OK** para converter a imagem para um ficheiro TI-84 Plus C (.8ca).

Consulte os passos que se seguem para saber como carregar uma Image Var no software TI-SmartView™.

Software TI Connect™ para Mac®: Criar Image Vars sem um dispositivo ligado

Os passos que se seguem mostram como criar uma Image Var quando não tem uma calculadora gráfica TI-84 Plus C ligada ao Mac®. A funcionalidade **Criar um grupo** é utilizada para converter imagens sem dispositivos ligados. Pode criar uma Image Var, guardá-la no computador e carregá-la para a visualizar no software TI-SmartView™.

1. Selecione a imagem que pretende converter. Os tipos de ficheiro permitidos são tif, gif, png, jpg ou bmp.
2. Abra o software TI Connect™.

3. Clique no menu pendente **Criar**, na parte interior da janela TI Connect™ e selecione **Criar um grupo**.
4. Arraste a imagem da secretária para a Janela do grupo.
5. Selecione a calculadora que pretende utilizar.
6. Selecione um nome de Imagem# no menu pendente (por exemplo, Imagem0 - Imagem9). Este será o nome da imagem na TI-84 Plus C.
Nota: uma vez que o nome de Imagem# é interno para o processo de conversão, é importante lembrar-se do nome de Imagem# atribuído. Recomenda-se que mantenha esta informação no nome de ficheiro, para saber onde a Image Var será guardada na TI-84 Plus C, caso envie ou partilhe este ficheiro no futuro.
7. Clique em **OK** para converter a imagem para um ficheiro TI-84 Plus C (.8ca).
8. Para guardar a Image Var no computador, arraste a Imagem# da Janela de grupo para a secretária ou para a pasta onde a pretende guardar.

Consulte os passos que se seguem para carregar a Image Var no software TI-SmartView™.

Carregar uma Image Var para a TI-SmartView™ software Vista do emulador da TI-84 Plus C

Depois de criar e guardar um ficheiro de Image Var (.8ca) com o TI Connect™ software, pode carregar esse ficheiro para a vista do emulador da TI-84 Plus C no TI-SmartView™ software, da mesma forma que para qualquer ficheiro da calculadora.

1. Selecione **Ficheiro > Carregar ficheiro** no TI-SmartView™ software.
2. Selecione todos os ficheiros da calculadora (*.8c?).
3. Localize a Image Var. Lembre-se de que o nome interno da imagem de Imagem# está no ficheiro. Neste exemplo, o nome do ficheiro é PONTE_IMAGEM5.8ca. Não receberá nenhum pedido para escolher um novo nome de Imagem# da calculadora.
4. Selecione **Abrir** e o ficheiro será carregado para o emulador.
5. Para apresentar a nova Image Var na área do gráfico do emulador da TI-84 Plus C, prima **[2nd] [FORMAT]**, altere a definição **Fundo** para a Imagem# que acabou de enviar para o dispositivo (exemplo: Imagem5), e prima **[GRAPH]**.



Utilizar o histórico dos batimentos de teclas

O que é um histórico dos batimentos de teclas?

Cada tecla clicada na calculadora gráfica 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.




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

- O manual do utilizador mostra a sequência das teclas como $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\text{MEM}]}$, em que $\boxed{[\text{MEM}]}$ é a 2ª função da tecla $\boxed{+}$.
- O histórico dos batimentos de teclas mostra a sequência de teclas

como  , as teclas em que efetivamente clica.

Analogamente, suponha que seleciona a função **round(** no menu **NÚM MATEMÁTICA**.

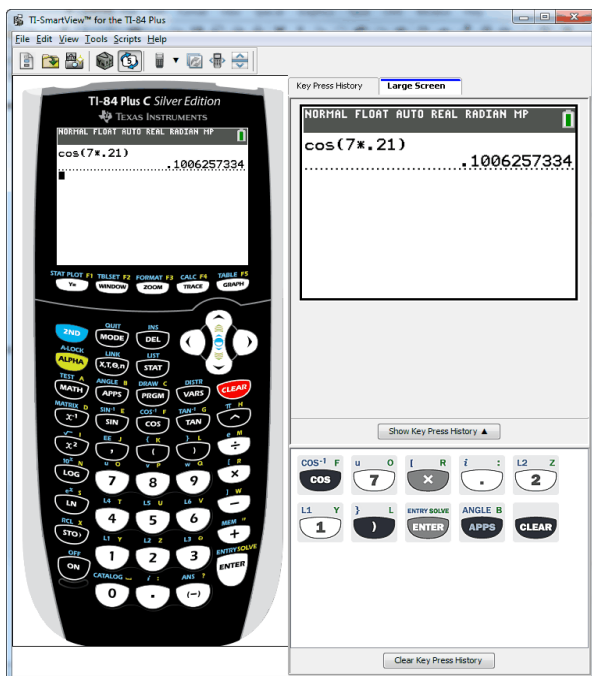
- O manual do utilizador mostra a função como **round(**.

- O histórico dos batimentos de teclas mostra porque aquelas são as teclas em que clica.   

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 ativar. O painel direito mostra também separadores para Ecrã grande e os scripts abertos. O separador ativo tem uma linha colorida no topo.



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.

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 afeta 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 selecionada 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 teclas como caracteres de texto, esses caracteres utilizam a fonte T184EmuKeys. Esta fonte é instalada no computador automaticamente quando instalar o software TI-SmartView™.

Copiar teclas como gráficos

1. Selecione as teclas que pretende copiar. Para selecionar todas as teclas, clique em **Editar > Selecionar 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. Selecione as teclas que pretende copiar. Para selecionar todas as teclas, clique em **Editar > Selecionar 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 ativa nesse local, por conseguinte, podem não ser parecidas com as teclas da calculadora gráfica.

4. Se for necessário, aplique a fonte T184EmuKeys 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 scripts

O que é um script?

Ao utilizador o Windows Explorer com o software TI Connect™, pode enviar ficheiros do dispositivo e ficheiros de grupo para as calculadoras gráficas TI. Pode enviar ficheiros guardados no computador para a RAM ou Flash/Arquivo de uma calculadora gráfica TI ligada.

Apresentação da utilização de um script

Criar,
gravar,
e guardar
o script

Reproduzir
o
script

Fechar
o script

Pode também:

- Introduzir pontos do texto.
- Introduzir pausas e intervalos.
- Introduzir um comando Ir para página inicial.
- Editar um script para fazer alterações.

Pode:

- Reproduzir o script normalmente.
- Avançar uma tecla de cada vez.
- Interromper o script manualmente.
- Ajustar a velocidade de

Depois de efetuar um ou mais cálculos na calculadora gráfica, pode criar um script que efetua esses mesmos cálculos sem repetir os batimentos de teclas para gravar um novo script.




Mostrar ou ocultar o painel do script

O script aberto é mostrado no painel direito do TI-SmartView™. Para ativar e desativar 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. Clique no separador adequado para ver o conteúdo.

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 ativo. O separador mostra o nome predefinido do script.
2. Clique em **Scripts > Gravar** ou clique em  na barra de ferramentas do script.
3. Clique nas teclas da calculadora gráfica para gravar os batimentos de teclas para o script.
4. Quando terminar, clique em **Scripts > Parar** ou clique em .

Reproduzir um script

Depois de gravar um novo script ou abrir um script existente, pode reproduzi-lo.

1. Selecione o separador para o script adequado. O separador ativo 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 afeta 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.

1. Selecione o separador para o script adequado.
2. Clique em **Ficheiro > Guardar script** ou clique em .
3. Se vir a caixa de diálogo:
 - a) Navegue para a pasta em que pretende guardar o ficheiro do script.
 - b) Escreva o nome de um ficheiro.
 - c) 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™.


Guardar uma cópia de um script

1. Abra o script que pretende copiar. O separador ativo tem uma linha colorida no topo.
2. Clique em **Ficheiro > Guardar script como**.
3. Na caixa de diálogo:
 - a) Navegue para a pasta em que pretende guardar a cópia.
 - b) Escreva o nome de um ficheiro. Utilize um nome que indique o objetivo 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 selecionar **Guardar script como**. Caso contrário, as alterações são guardadas na cópia, mas não no script original.

Abrir um script existente

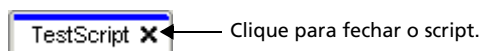
Para abrir um script existente:

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

Fechar um script

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




Avançar num script

Pode percorrer um batimento de tecla do script de cada vez.



Avançar num script desde o início

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

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





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

O script pára automaticamente após todos os batimentos de teclas.


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



Avançar 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 avanço.
3. Clique em **Scripts > Passar** ou clique várias vezes em  para avançar cada batimento de tecla.
4. Depois de avançar uma série de batimentos de teclas, pode clicar em  para reproduzir os restantes batimentos de teclas continuamente.

Parar um script durante o avanço

Scripts > Parar ou  podem não estar disponíveis durante o avanço num 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.

- ▶ 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. Pode interromper o script manualmente ou introduzir um comando de pausa diretamente 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.
2. Clique em **Scripts > Inserir pausa** ou clique em  no fundo 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.
2. Clique em **Scripts > Inserir atraso** ou clique em  no fundo do painel do script.



aparece no script para marcar o atraso.

Um atraso tem o mesmo efeito que um batimento de tecla vazio.


Para um atraso maior, introduza mais do que um atraso. 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

clique 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.
2. Clique em **Scripts > Inserir texto** ou clique em  no fundo do painel do script.
3. Na caixa de diálogo:
 - a) Escreva o texto com o teclado do computador.
 - b) Clique em **Enter**.



aparece no script para marcar o ponto do texto.

Editar um ponto do texto existente

No painel do script:

1. Faça duplo clique no marcador **T**.
2. Edite o texto conforme necessário.
3. Clique em **Enter**.

Eliminar 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 calculadora gráfica 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 novo 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  no fundo do painel do script.

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 atuais 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.

Introduzir batimentos de teclas ou elementos do script

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.

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. 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  .

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  .

Copiar um script para outra aplicação

Pode copiar tudo ou apenas uma parte selecionada 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 T184EmuKeys. 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 selecionar todas as teclas, clique em **Editar > Selecionar 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 selecionar todas as teclas, clique em **Editar > Selecionar 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 ativa nesse local, por conseguinte, podem não ser parecidas com as teclas da calculadora gráfica.

5. Se for necessário, aplique a fonte T184EmuKeys 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.

Localizar scripts comuns

Se tiver acesso a scripts escritos por outras pessoas, pode abrir e reproduzir esses scripts no seu computador. A Texas Instruments fornece vários scripts que efetuam as operações mais utilizadas. Consulte o site da Texas Instruments em education.ti.com.

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

Conetar uma calculadora

Utilizar uma calculadora gráfica conetada e a App SmartPad™ para aceder a emuladores através de batimentos de teclas remotos

Pode conetar uma calculadora gráfica TI-84 Plus C Silver Edition ou TI-84 Plus a um computador através de um cabo USB, executar a aplicação SmartPad™ e utilizar a calculadora gráfica como um teclado remoto para os emuladores no software TI-SmartView™.

Nota: a TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition e a TI-84 Plus C têm cada uma delas a sua própria versão da App SmartPad™. Selecione a versão adequada da App SmartPad™ para a sua calculadora gráfica. Visite education.ti.com/go/download para transferir as Apps.

Se premir várias teclas da calculadora gráfica, esses mesmos batimentos de teclas são repetidos no emulador da calculadora gráfica no software TI-SmartView™.

Notas:

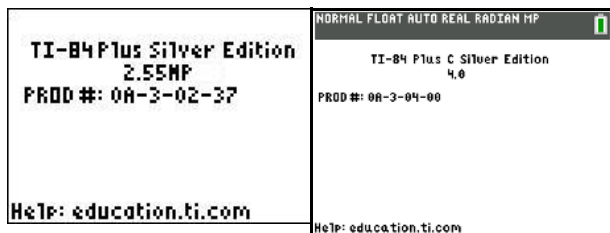
- A versão adequada da App SmartPad™ tem de ser instalada numa calculadora gráfica TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition ou TI-84 Plus C Silver Edition.
- A calculadora gráfica tem de ter o sistema operativo mais recente para melhores resultados.
- A calculadora gráfica com a App SmartPad™ não mostrará cálculos nem gráficos. Esta App torna a calculadora gráfica apenas num teclado.

Verificar o sistema operativo da calculadora gráfica

Para evitar problemas durante a utilização de uma calculadora gráfica conetada para controlar o software TI-SmartView™, atualize o sistema operativo da calculadora gráfica para 2.55MP ou superior para TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition, ou 4.0 para as calculadoras gráficas TI-84 Plus C. Para verificar o sistema operativo da calculadora gráfica:

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

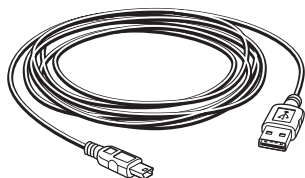
O número do sistema operativo é mostrado imediatamente abaixo do nome da calculadora gráfica. Por exemplo:



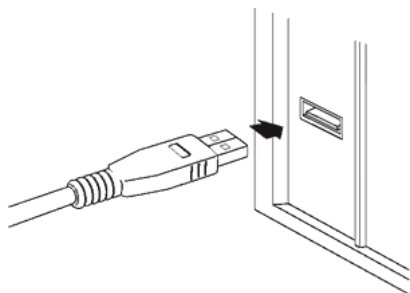
Se for necessário atualizar o sistema operativo, visite education.ti.com/go/download.

Conetar a calculadora gráfica ao computador

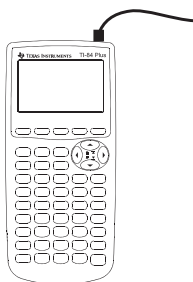
Tem de utilizar o cabo USB do computador fornecido com a calculadora gráfica TI-84 Plus or TI-84 Plus C. Outros cabos TI Connectivity não são suportados. Se for necessário comprar um cabo, visite education.ti.com/go/en.



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 calculadora gráfica.



3. Ligue a calculadora gráfica.

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

Controlar o TI-SmartView™

1. Depois de conetar corretamente a calculadora gráfica e o cabo USB do computador, inicie o software TI-SmartView™.
Nota: não inicie o software TI-SmartView™ até o cabo USB do computador estar corretamente conetado.
2. Na calculadora gráfica ligada, prima **[APPS]**. Desloque-se para baixo e selecione a App SmartPad™. Aparece o ecrã do título SmartPad™.
3. Prima teclas na calculadora gráfica conetada para controlar o software TI-SmartView™. Todos os batimentos de teclas e resultados aparecem apenas no computador. Poderá ter de utilizar o rato e clicar numa tecla do emulador para se forçar o foco na janela do computador.
4. Quando terminar:
 - Prima **[2nd]** **[OFF]** na calculadora gráfica conetada.
—ou—
 - Desligue o cabo USB do computador
5. (a aplicação não será executada se a calculadora gráfica não estiver conetada).
Aparece o ecrã do título SmartPad™.

- Enquanto a calculadora estiver conectada, pode continuar a efetuar operações, clicando nas teclas do ecrã da TI-SmartView™ calculadora gráfica. Pode também executar aplicações (como, 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 calculadora gráfica conectada. Se a calculadora conectada contiver dados, aplicações ou programas inexistentes no estado do emulador TI-SmartView™, não pode aceder a esses itens.
- Mesmo que o estado do emulador TI-SmartView™ contenha a mesma aplicação ou programa da calculadora gráfica, pode estar num local diferente do menu.
- A calculadora gráfica conectada desliga-se automaticamente se não for utilizada durante cerca de cinco minutos. Para voltar a utilizar a calculadora, poderá ter de desligar a calculadora, fechar o software TI-SmartView™, voltar a ligar a calculadora gráfica e abrir depois o software TI-SmartView™. A APD da calculadora gráfica irá interromper a ligação USB com o computador.

Transferir dados de e para uma calculadora gráfica conectada

Pode transferir dados entre o software TI-SmartView™ e uma calculadora gráfica conectada.

A vista da TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition é compatível com as seguintes calculadoras gráficas:

- TI-84 Plus Silver Edition
- TI-84 Plus
- TI-83 Plus

A vista da TI-84 Plus C é compatível com a calculadora gráfica TI-84 Plus C.

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 calculadora gráfica.

Nota: não necessita do software TI Connect™ no computador para controlar o software TI-SmartView™.


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 conetadas corretamente e, em seguida, clique em **Atualizar** para atualizar a lista.

3. Clique no dispositivo aplicável para o realçar e, em seguida, clique em **Selecionar**.

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

4. Utilize  [LINK] para transferir os dados, utilizando as instruções detalhadas fornecidas no capítulo Communication Link do manual do utilizador da calculadora gráfica relevante da família TI-84 Plus. Os passos gerais são:
 - a) Defina a unidade recetora para receber.
 - b) Na unidade transmissora, selecione os itens de dados aplicáveis e transmita-os.

Pode transferir os manuais do utilizador da família TI-84 Plus a partir de education.ti.com/go/download.

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

Pode utilizar o software TI-SmartView™ quando a calculadora gráfica estiver conetada, mas é uma boa prática desconetá-la quando terminar. Não basta desconetar o cabo.

Nota: para as calculadoras gráficas da família TI-84 Plus, se desligar o conector USB do computador enquanto a ligação da calculadora gráfica estiver ativa, o computador pode bloquear e necessitar de ser reinicializado.

Utilizar um dispositivo CBL 2™ ou CBR 2™ conetado

Nota: a calculadora gráfica TI-84 Plus C não suporta DataMate™ e CBL/CBR. Ao passo que as calculadoras gráficas TI-84 Plus /TI-84 Plus Silver Edition podem utilizar a App DataMate™ ou EasyData® para a recolha de dados, a TI-84 Plus Silver Edition utiliza apenas a App EasyData®.

Pode conetar 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 da vida real.

TI-84 Plus:

- **App DataMate™** — 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.
- **CBL/CBR** — Utilizada para os dispositivos CBL 2™ e CBR 2™.

TI-84 Plus e TI-84 Plus C:

- **App EasyData®** — 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 conetar um sensor USB. Com o software TI-SmartView™, no entanto, a App EasyData® não começa automaticamente).

Nota: para conetar um dispositivo CBL 2™ ou CBR 2™, tem de utilizar o cabo USB Silver Edition disponível em education.ti.com/go/en. Outros cabos TI Connectivity não são suportados por este tipo de ligação.

Conetar o dispositivo e executar a aplicação

Se pretender utilizar a aplicação DataMate™ (DataMate™ não é suportada na TI-84 Plus C), verifique se a aplicação já está instalada no 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 USB Silver Edition à porta E/S do dispositivo.
2. Clique em **Ferramentas > Estabelecer ligação**.


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

Se o dispositivo não estiver listado, verifique ambas as extremidades do cabo e certifique-se de que estão conetadas corretamente e, em seguida, clique em **Atualizar** para atualizar a lista.

3. Clique no dispositivo aplicável para o realçar e, em seguida, clique em **Selecionar**.

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



4. Clique em  e, em seguida, execute a App DataMate™, EasyData® ou CBL/CBR.

Nota: a calculadora gráfica TI-84 Plus C não suporta DataMate™ e CBL/CBR.

5. Utilize a aplicação para recolher dados. Quando terminar, clique em **Ferramentas > Desligar**.

Pode utilizar o software TI-SmartView™ quando o dispositivo CBL 2™ ou CBR 2™ estiver conectado, mas é uma boa prática desconectá-lo quando terminar. Não desconecte simplesmente 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 ter conectado um dispositivo, pode desconectá-lo e conectar um novo sem estabelecer uma nova ligação no software. Por exemplo, suponha que utiliza primeiro um CBR 2™ e, em seguida, quer mudar para um CBL 2™. Desconecte o cabo do CBR 2™ e conecte-o ao CBL 2™.
- Além de um CBR 2™, só pode utilizar sensores conectados a um CBL 2™. O software TI-SmartView™ não utiliza sensores de ligação direta.
- Pode também recolher dados com um CBR 2™ separadamente e, em seguida, transferir esses dados para o software TI-SmartView™ para análise.
- Para mais informações sobre a utilização do CBL 2™ ou CBR 2™, consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo.

Transferir a App DataMate™ para o emulador TI-SmartView™

Nota: a aplicação DataMate™ não é suportada na TI-84 Plus C. A TI-84 Plus C utiliza a App EasyData® para recolher dados.



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

1. Conecte o CBL 2™ ao computador com o cabo USB Silver Edition e, em seguida, estabeleça uma conexão como descrita previamente.

2. Clique em     para colocar o software TI-SmartView™ no modo de receção.

3. Prima **TRANSFERIR** no CBL 2™.

A aplicação e os programas de suporte são transferidos.

4. Quando a transferência terminar, clique em   no emulador TI-SmartView™.

A App DataMate™ está agora disponível a partir do menu APLICAÇÕES TI-SmartView™ na vista da TI-84 Plus /TI-84 Plus Silver Edition, mas não é suportada na vista da TI-84 Plus C.











Atalhos do teclado do computador

Pode utilizar o teclado do computador para premir a(s) tecla(s) listada(s) debaixo dos ícones das teclas da calculadora gráfica em vez de clicar nessas teclas na imagem da unidade portátil TI-SmartView™. Por exemplo, pode premir F1 no teclado do computador em vez de clicar em



na imagem da calculadora gráfica para ver o Editor Y=.

 [F1]	 [F2]	 [F3]	 [F4]	 [F5]
 [F6]	 [Shift]+[M]	 [Delete]	 [←]	 [↑]
 [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]	 [-]

RCL X  [X]	L1 Y  [1]	L2 Z  [2]	L3 0  [3]	MEM "  [Shift]+[+]
OFF  [Shift]+[-]	CATALOG  [0]	i :  [.]	ANS ?  [Shift]+[-]	ENTRY SOLVE  [Enter]

Nota: algumas teclas da calculadora gráfica 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 caráter alfa para \square na unidade portátil). No entanto, é mais simples premir [1].

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

ou visite: 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.

Índice remissivo

A

- abrir um script 33
- apagar o histórico dos batimentos de teclas 28
- Aplicação CBL/CBR 47
- Aplicação DataMate 46, 48
- Aplicação EasyData 47
- atalhos do teclado
 - modo de atalho normal 50
- atrasos num script 35
- atualizar o software a partir da Internet 13
- avançar num script 33

C

- capa
 - alterar a cor 8
- capturar uma imagem do ecrã 17
- carregar um ficheiro da unidade portátil 11
- carregar um sistema operativo novo 13
- CBL 2 e CBR 2 45
- comando Ecrã inicial num script 37
- comando Ir para página inicial num script 37
- conetar a unidade portátil ao computador 42
- controlar o emulador com uma unidade portátil 41
- copiar
 - histórico dos batimentos de teclas para outra aplicação 28
 - imagens dos ecrãs para outra aplicação 20
 - scripts 32
 - scripts para outra aplicação 39

E

- editar um script 4, 37
- emulador

- atualizar o software a partir da Internet 13
- carregar um sistema operativo novo 13
- tamanho de visualização 7
- estado do emulador
 - carregar 9
 - guardar 9
 - reiniciar 10

F

- fechar um script 33
- ficheiros da unidade portátil 10, 11

G

- Gravar um script novo 31
- guardar dados da unidade portátil 10
- guardar um script 32
- guardar uma cópia de um script 32

H

- histórico dos batimentos de teclas
 - apresentação 27
 - copiar para outra aplicação 28
 - eliminar 28
 - mostrar e ocultar 5
 - mostrar ou ocultar 27

I

- imagens dos ecrãs
 - adicionar ou remover um limite 17
 - aumentar ou reduzir o zoom 20
 - capturar 17
 - copiar para outra aplicação 20
 - formatos gráficos que pode guardar 18
 - guardar 18
 - navegar entre 20
 - ver 19
- interromper um script 35

M

- miniaturas
 - ver 19
- modo de atalho normal 50
- modo triplo
 - mostrar e ocultar 5

P

- parar um script 34
- pontos do texto num script 36

R

- reiniciar o estado do emulador 10
- reproduzir um script 31
- restaurar 10
- restaurar o estado do emulador 10

S

- scripts
 - abrir 33
 - ajustar a velocidade do script 31
 - atrasos 35
 - avançar 33
 - copiar 32
 - copiar para outra aplicação 39
 - editar 4, 37
 - fechar 33
 - Gravar um script novo 31
 - guardar 32
 - guardar uma cópia 32
 - ir para página inicial 37
 - localizar scripts comuns 40
 - mostrar ou ocultar o painel do script 30
 - painel do script 30
 - parar 34
 - pausas 35
 - pontos do texto 36
 - reproduzir 31

T

- transferir dados de e para uma unidade portátil conetada 44

V

- velocidade de um script 31
- ver
 - imagens dos ecrãs 19
 - tamanho do emulador 7