



**Software do emulador TI-SmartView™
para calculadoras
MathPrint™**

Calculadora TI-34 MultiView™

Saiba mais sobre a TI tecnologia através da ajuda online, no education.ti.com/eguide.

Informações legais

Informações importantes

A Texas Instruments renuncia a todas as garantias, quer sejam expressas ou implícitas, incluindo mas não se limitando às garantias implícitas de comercialização e adequabilidade a um fim específico, relativas a qualquer programa ou livro e disponibiliza apenas estes materiais numa base “como está”.

A Texas Instruments não se responsabiliza por qualquer dano indireto, especial ou acidental relacionado ou decorrente da utilização destes materiais, e a única e exclusiva responsabilidade da Texas Instruments, independentemente da forma de ação, não excederá o preço de compra deste produto. Além disso, a Texas Instruments não se responsabiliza por qualquer reclamação relacionada com a utilização destes materiais por terceiros.

Esta aplicação de produto científico (APP) está licenciada. Consulte os termos do acordo de licença.

© 2019 Texas Instruments Incorporated

Índice

Introdução ao software do emulador TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™	1
Utilizar a área de trabalho do emulador TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™	3
Partes da área de trabalho do emulador TI-SmartView™	4
Utilizar o teclado do emulador TI-SmartView™	5
Arrastar e largar um ecrã noutra aplicação	5
Reiniciar o emulador	6
Guardar e carregar um emulador MathPrint™ Estado	7
Selecionar uma opção de visualização	9
Copiar o histórico dos batimentos de teclas para outra aplicação	11
Alterar o tamanho do ecrã grande do emulador TI-SmartView™	13
Posições do emulador e da barra de ferramentas	13
Sempre à frente	14
Utilizar a Captura de ecrã	15
Partes da área de trabalho Screen Capture (Captura de ecrã)	16
Arrastar e largar um ecrã noutra aplicação	16
Mapeamento do teclado do computador	18
Utilizar o teclado do computador	18
Informações gerais	25
Ajuda online	25
Contacte a assistência técnica da TI	25
Informações da Assistência e Garantia	25

Introdução ao software do emulador TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™

O software do emulador TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™ permite-lhe apresentar uma calculadora científica TI a toda a sala de aula.

Área de trabalho do emulador da calculadora

Permite-lhe:



- Escolher o emulador
 - Escolher um emulador para trabalhar com:
 - TI-30X Plus MathPrint™
 - TI-30X Pro MathPrint™
 - TI-30XS MultiView - TI-30XB MultiView™
 - TI-34 MultiView™



- Ocultar/mostrar grande ecrã do emulador
 - Exibir uma vista total do emulador com ou sem um painel de ecrã grande.



- Ocultar/mostrar histórico dos batimentos de teclas
 - Exibe imagens das teclas premidas para que os alunos possam seguir as teclas premidas.



- Iniciar uma janela de captura de ecrã separada
 - Capture e guarde ecrãs de emulador como ficheiros de computador semelhantes ao Screen Capture (Captura de ecrã) do TI Connect™ CE.

Consultar: Utilizar a área de trabalho do emulador da calculadora para ajudar a melhorar as apresentações em sala de aula.

Primeira inicialização: Selecionar o tipo de emulador

Da primeira vez que o TI-SmartView™ para MathPrint™ iniciar no computador, é exibida uma caixa de diálogo de aviso.

Available Emulators

Select a default emulator:

Available Emulators

TI-30X Plus MathPrint

TI-30X Pro MathPrint

TI-30XS MultiView

TI-34 MultiView

× Escolha o tipo de emulador utilizando o menu pendente e seleccione **OK**.

O emulador seleccionado aparece para a primeira apresentação.

O TI-SmartView™ para MathPrint™ irá reiniciar sempre com o último estado do software. Assim que estiver no software, pode alterar o emulador predefinido.

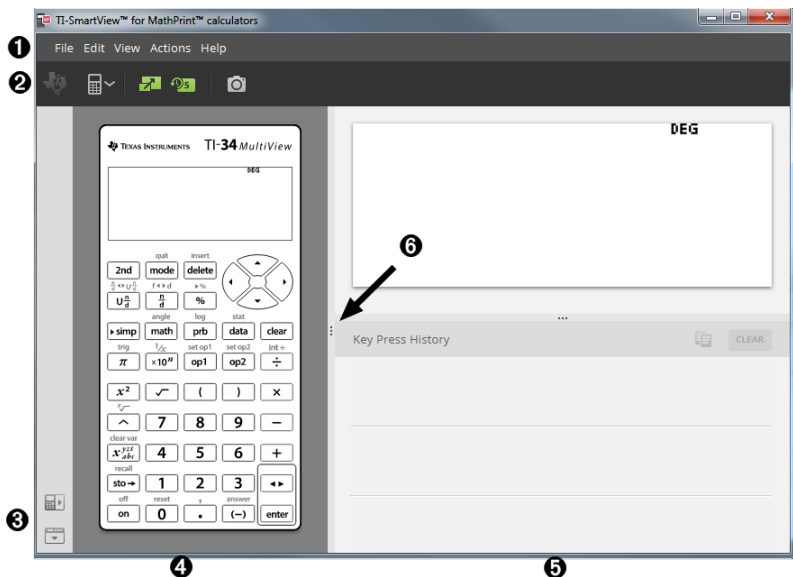
Consultar: Selecionar um tipo de emulador.

O último tipo de emulador na vista torna-se o predefinido e o último tamanho da janela irá ser mostrado de acordo com as últimas definições.

Consultar: Alterar o tamanho do ecrã grande do emulador TI-SmartView™

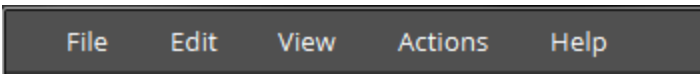
Utilizar a área de trabalho do emulador TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™

A área de trabalho do emulador TI-SmartView™ para calculadora MathPrint™ contém ferramentas que pode utilizar para introduzir cálculos.



Partes da área de trabalho do emulador TI-SmartView™

1



File Edit View Actions Help

Barra de menus - Utilize estes menus para realizar todas as funções do emulador, incluindo:

- File (Ficheiro) - sair ou encerrar
- Edit (Editar) - incluir chave de cópia como fonte
- View (Vista) - alterar as visualizações
- Actions (Ações) - como captura de ecrã
- Help (Ajuda) - ajuda e ligações

Nota: Pode realizar a maioria das ações nestes menus clicando nos ícones da barra de ferramentas.

2





Barra de ferramentas - Utilize estes ícones de barra de ferramentas para:

- Selecionar um modelo de calculadora diferente
- Alternar entre visualizações de ocultar ou mostrar e ativar ou desativar o histórico de batimentos de tecla
- Capturar o ecrã atual do emulador

3

Escolher as posições do emulador e da barra de ferramentas

- **Posição do emulador à esquerda/direita**  - para mudar entre a visualização à esquerda e direita do ecrã da calculadora gráfica. Isto é prático se estiver a projetar para um quadro interativo.
- **Barra de ferramentas topo/fundo**  - para mudar a barra de ferramentas entre o topo e o fundo do ecrã. Isto é prático se estiver a projetar para um quadro interativo.

Nota: Pode alterar o layout visual e/ou a posição dos elementos para otimizar o acesso, especialmente quando utilizar um quadro interativo.

4

Painel do emulador - utilize este painel para mostrar a vista de emulador completo ou apenas de teclado do emulador.

5

Painel de ecrã grande/Painel do histórico de batimentos de teclas - Utilize este painel para apresentar uma versão grande do ecrã da calculadora e/ou para apresentar o histórico de batimentos de teclas.

Existem as seguintes opções de apresentação:

- Apenas ecrã grande
- Apenas histórico dos batimentos de teclas

	<ul style="list-style-type: none"> Ecrã grande + histórico dos batimentos de teclas Ocultar visualização de ecrã grande
6	Redimensionar painéis - Clique e arraste a barra vertical ao lado de um painel para o redimensionar.

Utilizar o teclado do emulador TI-SmartView™


O rato toma o lugar do seu dedo no batimento das teclas no teclado do computador.

Clique nas teclas do emulador TI-SmartView™ para MathPrint™ como se estivesse a premir as teclas na calculadora científica.

Pode premir 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, o ícone de repetição da tecla de seta tem um símbolo de relógio anexo.

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 consecutivamente é apresentada uma tecla de seta no histórico dos batimentos de teclas; esta tecla de seta  tem um número afixado que apresenta o número de vezes que a tecla de seta foi premida.

Arrastar e largar um ecrã noutra aplicação

Pode arrastar e largar e colar qualquer ecrã do emulador TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™ para outra aplicação.

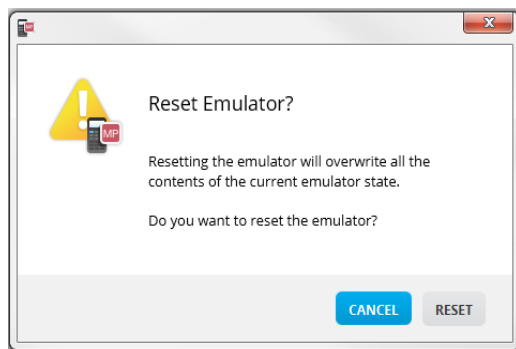
Os ecrãs do emulador TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™ que pode arrastar e colar, incluem o seguinte:

- O ecrã por cima do teclado no painel do emulador
- Painel de ecrã grande
- Capturas de ecrã guardadas ou por guardar na área de trabalho Screen Capture (Captura de ecrã)

Reiniciar o emulador

Para repor o emulador:

1. Clique em **Actions (Ações)**.
2. Clique em **Reset Emulator (Repor emulador)**.
3. Clique em **Reset (Repor)**.



Reiniciar o emulador:

- Elimina o estado atual do emulador
- Apaga o histórico de batimentos da tecla

Guardar e carregar um emulador MathPrint™ Estado

Quando guardar o estado do emulador MathPrint™, é criado um ficheiro que guarda as definições do emulador com todas as alterações efetuadas.

Por exemplo, pode querer configurar uma apresentação para a turma, introduzindo dados num editor de dados e funções em $f(x)$ e $g(x)$. 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 turmas, pode criar vários ficheiros de estado do emulador.

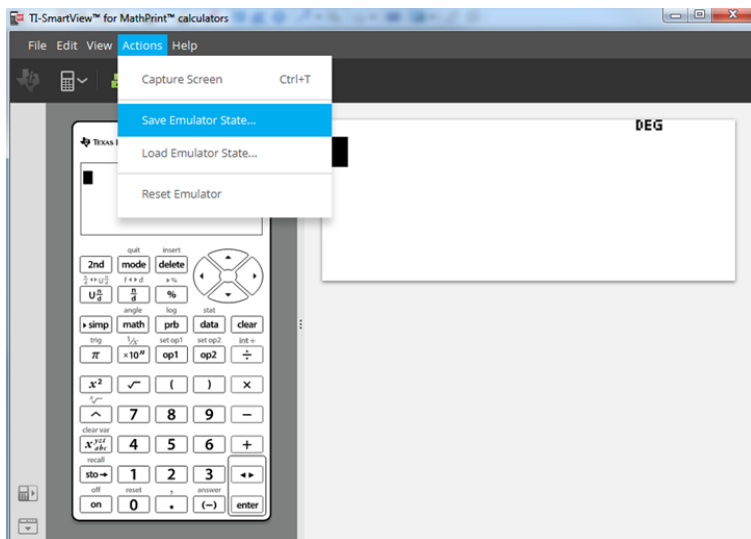
Nota: O histórico dos batimentos de teclas, as imagens da captura de ecrãs, a vista do emulador e o tamanho do emulador não são guardados no ficheiro de estado do emulador. **Note que** os ficheiros de estado do emulador MathPrint™ podem ser grandes. Contacte o seu departamento de TI se tiver problemas com a sua capacidade de armazenamento.

Guardar o estado do emulador MathPrint™

Gerir, guardar e carregar um ficheiro de estado do emulador está disponível para cada emulador MathPrint™. O ficheiro de estado do emulador TI-34 MultiView™ só pode ser carregado no emulador TI-34 MultiView™.

Nota: O ficheiro de estado do emulador TI-34 MultiView™ só pode ser carregado no emulador TI-34 MultiView™.

1. Clique em **Actions > Save Emulator State...** (**Ações > Guardar estado do emulador...**).



2. Na caixa de diálogo:
 - a) Navegue para a pasta em que pretende guardar o ficheiro de estado do emulador MathPrint™.

- b) Escreva o nome de um ficheiro. Utilize um nome que descreva o estado do emulador MathPrint™.

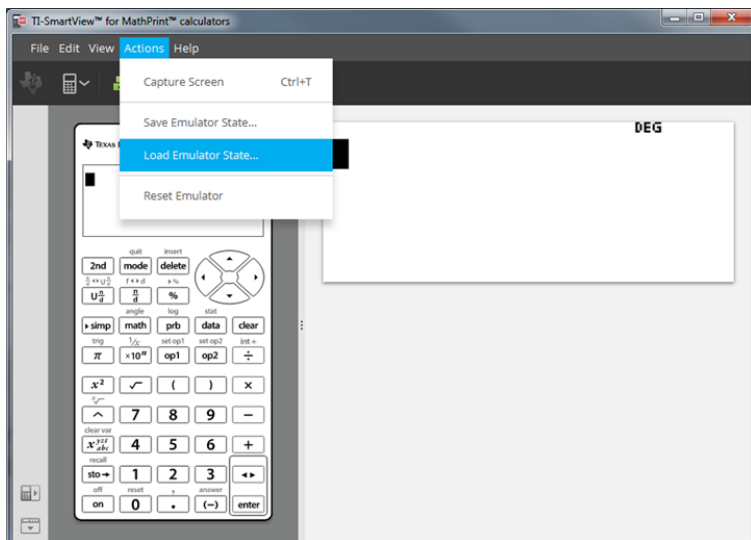
Nota: Os ficheiros de estado do emulador MathPrint™ têm um nome de ficheiro pré-configurado com a extensão do ficheiro, *.s34 indicando o estado do emulador da calculadora TI-34 MultiView™ criado pelo software do emulador TI-SmartView™ MathPrint™.

- c) Clique em **Guardar**.

Carregar um estado do emulador MathPrint™

Como os ficheiros de estado do emulador MathPrint™ 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 **Actions > Load Emulator State (Ações > Carregar estado do emulador)**.



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 MathPrint™ para o modelo da calculadora ativa.

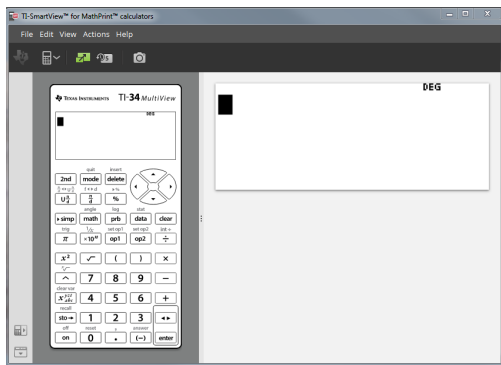
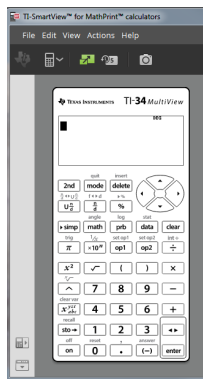
- b) Clique no nome do estado do emulador MathPrint™ para o realçar.
c) Clique em **Abrir**.

Selecionar uma opção de visualização

Pode personalizar a visualização para mostrar ou ocultar painéis opcionais e alterar o tipo de informação apresentado em cada um. Por defeito, o software do emulador TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™ exibe a área de trabalho do emulador da calculadora em modo de ecrã grande.

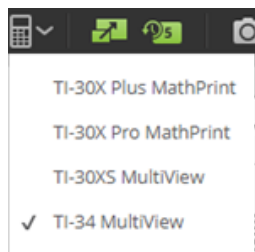
Ver o ecrã da calculadora

1. Clique em  para ocultar o painel de ecrã grande.
2. Clique novamente em  para mostrar o painel de ecrã grande.



Selecionar um tipo de emulador

Clique na seta para baixo em  para escolher um tipo de emulador.



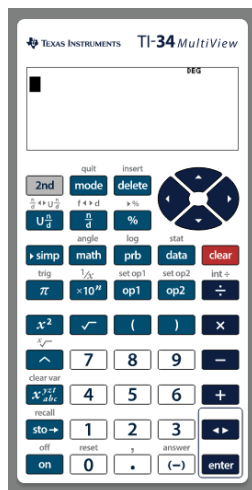
Cada tipo de emulador exibe o respetivo modelo de calculadora.

Alterar a face da calculadora

Para alterar a face:

1. Clique em **View (Ver)**.
2. Passe com o rato por cima de **Calculator Faceplate (Face da calculadora)**.
3. Clique no nome de uma face da calculadora.

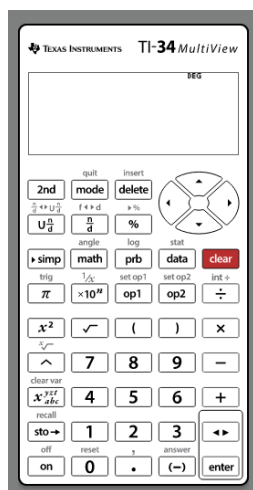
Claro



Escuro




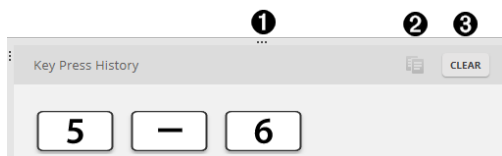
Contorno



Mostrar ou ocultar o histórico dos batimentos de teclas

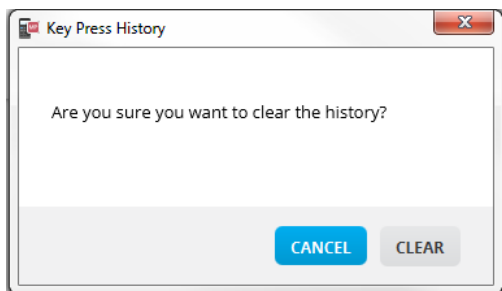


Clique em  para mostrar ou ocultar o histórico dos batimentos de teclas. Clique em **CLEAR (APAGAR)** no painel junto a Key Press History (Histórico dos batimentos de teclas) para apagar o histórico.






1. Clique aqui e arraste para redimensionar o painel Key Press History (Histórico dos batimentos de teclas).
2. Clique aqui depois de selecionar as teclas para copiar as fontes como gráficos.
3. Clique aqui para apagar o Key Press History (Histórico dos batimentos de teclas).

Quando premir Clear (Apagar), irá ver esta caixa informativa:



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 **TI34EmuKeys**. Apenas as fontes de teclas primárias colam. As fontes de teclas secundárias não colam a partir da função copiar como fonte no TI-SmartView™. Pode inserir manualmente as segundas funções com a fonte instalada. Esta fonte é instalada automaticamente no computador quando instalar o software TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™.

Copiar teclas como gráficos ou caracteres de texto

1. Selecione a(s) tecla(s) que pretende copiar.
Para selecionar teclas no painel Key Press History (Histórico dos batimentos de teclas) utilize um dos seguintes métodos:

Tecla	Método
– Só uma tecla:	Clique numa tecla.
– Várias teclas:	Clique numa tecla. Prima Ctrl sem soltar no teclado do computador. Clique noutras teclas para selecionar várias teclas.
– Várias teclas numa sequência:	Clique numa tecla. Prima Shift sem soltar no teclado do computador. Prima outra tecla. Nota: Isto permite-lhe selecionar essas duas teclas e todas as teclas entre elas.
– Todas as teclas:	Clique numa tecla.

Tecla	Método
	Clique com o botão do lado direito do rato. Clique em Select All (Selecionar tudo) .



Nota: É este é o aspeto de uma tecla antes e depois de a selecionar.

Antes:



Depois:



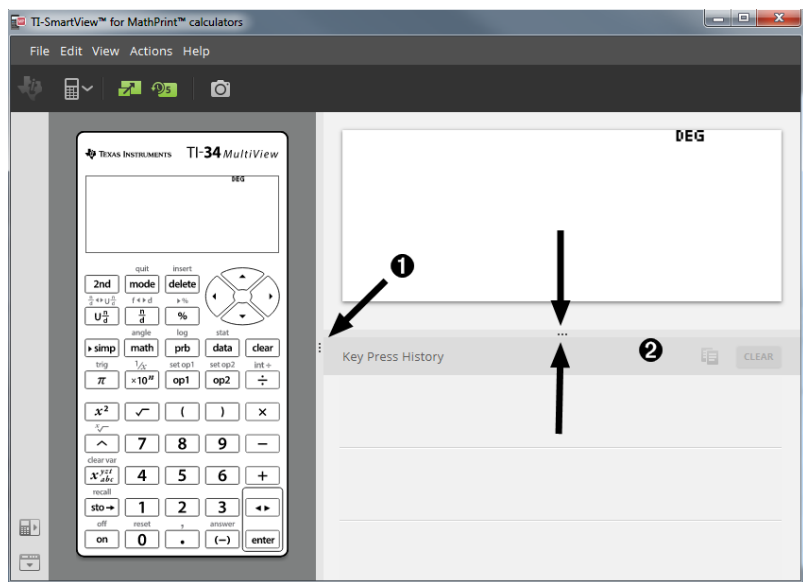
2. Selecione as teclas
3. Clique em **Edit (Editar)>Copy (Copiar)** (para copiar teclas como gráficos).
ou
Clique em **Edit (Editar)>Copy As Font (Copiar como fonte)** (para copiar teclas como caracteres de texto)  .
4. Mude para outra aplicação.
5. Cole as teclas no local adequado.

Nota:

- Pode também arrastar as teclas selecionadas como gráficos para a outra aplicação.
- Pode redimensionar os gráficos das teclas depois de os colar para uma nova aplicação.
- Nalgumas aplicações, os caracteres colados como fonte podem aparecer na fonte ativa nesse local, por conseguinte, podem não ser parecidas com as teclas da calculadora científica. Se for necessário, aplique a fonte **TI34EmuKeys** aos caracteres. Consulte o ficheiro de ajuda da aplicação de destino utilizada para obter mais informações sobre como aplicar uma fonte aos caracteres.

Alterar o tamanho do ecrã grande do emulador TI-SmartView™

No painel de ecrã grande, clique e arraste o rebordo de um painel para alterar o tamanho.



Nota: Todas estas são ações de esquerda/direita, exceto o histórico dos batimentos de teclas, em que se puxa para cima ou para baixo para definir o tamanho.

Posições do emulador e da barra de ferramentas



Posição do emulador à esquerda/direita - para mudar entre a visualização à esquerda e direita do ecrã da calculadora científica. Isto é prático se estiver a projetar para um quadro interativo.



Barra de ferramentas topo/fundo - para mudar a barra de ferramentas entre o topo e o fundo do ecrã. Isto é prático se estiver a projetar para um quadro interativo.

Sempre à frente

Selecione esta opção no menu View (Ver) para manter as janelas do emulador TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™ à frente de qualquer outra janela de software aberta no computador. É como se tivesse a calculadora na secretária em cima dos papéis! Coloque a janela na área de trabalho do computador no melhor local para ficar "Sempre à frente".

Para desativar "Sempre à frente" desselecione o respetivo item no menu Ver. Não existe nenhum ícone na barra de ferramentas para esta função nem nenhum indicador para além da marca de visto do menu quando estiver ativa.

Notas:

As janelas da área de trabalho do emulador TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™ e de captura de ecrã estão ambas "Sempre à frente" e alternam entre elas à frente de acordo com a sua posição.


A função "Sempre à frente" não é recomendada em ecrã inteiro, uma vez que todas as outras janelas ficam atrás do ecrã inteiro do emulador TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™.

Utilizar a Captura de ecrã

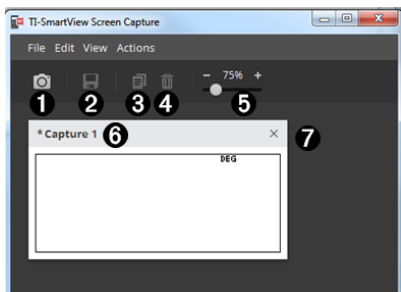
Pode capturar os ecrãs atuais da calculadora científica com a ferramenta de captura de ecrãs do emulador TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™.

Para utilizar a captura de ecrã:



- ▶ Clique em  na barra de ferramentas.

Aparece a seguinte janela:



Partes da área de trabalho Screen Capture (Captura de ecrã)

1	Captura	<p>Clique aqui para tirar uma captura de ecrã do emulador.</p> <p>Actions > Capture Screen (Ações > Captura de ecrã)</p> <p>Nota: É adicionado automaticamente um rebordo a cada imagem quando a capturar, mas pode removê-lo clicando em View > Hide Screen Capture Borders (Ver > Ocultar rebordos de captura de ecrã). (Se tiver várias imagens, isto remove o rebordo de todas as imagens.)</p> <p>Com a captura de ecrã pode:</p> <ul style="list-style-type: none">• capturar até 44 imagens de cada vez (Para capturar imagens adicionais, elimine as imagens da janela Captura de ecrã)• guardar automaticamente capturas de ecrã em memória até fechar a janela principal do TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™. <p>Ao fechar a captura de ecrã aparece uma mensagem para guardar as capturas de ecrã. Pode iniciar uma nova sessão de captura de ecrã durante uma sessão do TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™.</p>
2	Guardar	<p>Clique aqui para guardar as capturas de ecrã selecionadas.</p> <p>File > Save As (Ficheiro > Guardar como)</p>
3	Copiar	<p>Clique aqui para copiar as capturas de ecrã selecionadas para a área de transferência.</p> <p>Edit > Copy (Editar > Copiar)</p>
4	Eliminar	<p>Clique aqui para eliminar as capturas de ecrã selecionadas.</p> <p>File > Delete (Ficheiro > Eliminar)</p>
5	Redimensionar	<p>Deslize o ponto ao longo da barra para ajustar o tamanho de pré-visualização da captura de ecrã atual.</p> <p>View > Scale Screen Captures (Ver > Dimensionar capturas de ecrã)</p> <p>Nota: Os ecrãs são guardados na percentagem de visualização.</p>
6	Renomear	<p>Renomeie uma captura de ecrã sublinhando o título e digitando um nome novo.</p>
7	View	<p>Veja as capturas de ecrã aqui.</p>

Arrastar e largar um ecrã noutra aplicação

Pode arrastar e largar e colar qualquer ecrã do emulador TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™ para outra aplicação.

Os ecrãs do emulador TI-SmartView™ para calculadoras MathPrint™ que pode arrastar e colar, incluem o seguinte:

- O ecrã por cima do teclado no painel do emulador

- Painel de ecrã grande
- Capturas de ecrã guardadas ou por guardar na área de trabalho Screen Capture (Captura de ecrã)

Mapeamento do teclado do computador

Pode utilizar o teclado do computador para premir uma tecla em vez de premir essa tecla na imagem do teclado do emulador TI-SmartView™.

Utilizar o teclado do computador

Para premir uma tecla do emulador com o teclado do computador, utilize a tabela em baixo para encontrar a tecla do teclado do computador associada à tecla do emulador.

- TI-30X Pro MathPrint™ or TI-30X Plus MathPrint™ shrotcuts de teclado
 - TI-30XS-30XB MultiView™ shrotcuts de teclado
 - TI-34 MultiView™ shrotcuts de teclado
-

TI-30X Pro MathPrint™ or TI-30X Plus MathPrint™

Exemplo: Para mostrar o ecrã de modo no emulador, prima [W] no teclado do computador, conforme mostrado na tabela em baixo.



TI-30X Pro MathPrint™ shortcuts de teclado:

TI-30X Plus MathPrint™ shortcuts de teclado:

$\frac{\square}{\square}$ [Q]	mode [W]	delete [Delete]	\leftarrow	\uparrow
ln log [R]	math [T]	data [Y]	\downarrow	\rightarrow
$e^{\square} 10^{\square}$ [U]	EE [I]	$\frac{\square}{\square}$ [P]	table [A]	clear [Backspace]
$\frac{\pi}{\square}$ [D]	$\frac{\square}{\square}$ [F]	$\frac{\square}{\square}$ [G]	$\frac{\square}{\square}$ [H]	\div [/]
x^{\square} [J]	$\frac{\square}{\square}$ [K]	([(]) [)]	\times [*]
x^{\square} [L]	7 [7]	8 [8]	9 [9]	- [-]
x^{\square} [Z]	4 [4]	5 [5]	6 [6]	+ [+]
sto \rightarrow [X]	1 [1]	2 [2]	3 [3]	\leftrightarrow [c]
on [V]	0 [0]	. [.]	(-) [B]	enter [Enter]

***Nota:**

No teclado do computador MAC,

- Prima [Delete] (Apagar) para **delete**.
- Prima [Backspace] (Retroceder) para **clear**.

2nd [Q]	mode [W]	delete [Delete] *	[←]	[↑]
ln log [R]	math [T]	data [Y]	[↓]	[→]
e^x 10^x [U]	EE [I]	1/x [P]	table [A]	clear [Backspace] *

TI-30XS/30XB MultiView™

Exemplo: Para mostrar o ecrã de modo no emulador, prima [W] no teclado do computador, conforme mostrado na tabela em baixo.

quit

mode

TI-30XS MultiView™ keyboard shortcuts:

2nd [Q]	mode [W]	delete [Delete] or [Ctrl]+ [Delete]	⬅ [←] or [Ctrl]+[←]	⬆ [↑] or [Ctrl]+[↑]
log [R]	prb [T]	data [Y]	⬇ [↓] or [Ctrl]+[↓]	➡ [→] or [Ctrl]+[→]
ln [U]	$\frac{\pi}{a}$ [I]	x10# [P]	table [A]	clear [Backspace] or [Ctrl]+ [Backspace] Mac®: [Clear]
π [D]	sin [F]	cos [G]	tan [H]	\div [/]
\wedge [J]	x^{-1} [K]	([Shift]+[(]) [Shift]+[)]	\times [Shift]+[*]
x^{-2} [L]	7 [7]	8 [8]	9 [9]	$-$ [-]
$x^{y/z}$ [Z]	4 [4]	5 [5]	6 [6]	$+$ [Shift]+[+]
sto ➡ [X]	1 [1]	2 [2]	3 [3]	⬅➡ [C]
on [V]	0 [0]	\cdot [.]	(-) [B]	enter [Enter] or [Ctrl]+[Enter]

***Nota:**

No teclado do computador MAC,

- Prima [Delete] (Apagar) para **delete**.
- Prima [Backspace] (Retroceder) para **clear**.

2nd [Q]	mode [W]	delete [Delete] *	[←]	[↑]
ln log [R]	math [T]	data [Y]	[↓]	[→]
e^x 10^x [U]	EE [I]	f^{rac} n/d [P]	table [A]	clear [Backspace] *

TI-34 MultiView™

Exemplo: Para mostrar o ecrã de modo no emulador, prima [W] no teclado do computador, conforme mostrado na tabela em baixo.

quit



TI-34 MultiView™ keyboard shortcuts:

$\boxed{\text{2nd}}$ [Q]	$\boxed{\text{mode}}$ [W]	$\boxed{\text{delete}}$ [Delete] or [Ctrl]+ [Delete]	$\boxed{\leftarrow}$ [←] or [Ctrl]+[←]	$\boxed{\uparrow}$ [↑] or [Ctrl]+[↑]
$\boxed{\text{U}^{\frac{a}{b}}}$ [R]	$\boxed{\frac{a}{b}}$ [T]	$\boxed{\%}$ [Y]	$\boxed{\downarrow}$ [↓] or [Ctrl]+[↓]	$\boxed{\rightarrow}$ [→] or [Ctrl]+[→]
$\boxed{\text{►sImp}}$ [U]	$\boxed{\text{math}}$ [I]	$\boxed{\text{prb}}$ [P]	$\boxed{\text{data}}$ [A]	$\boxed{\text{clear}}$ [Backspace] or [Ctrl]+ [Backspace] Mac@: [Clear]
$\boxed{\pi}$ [D]	$\boxed{\times 10^x}$ [F]	$\boxed{\text{op1}}$ [G]	$\boxed{\text{op2}}$ [H]	$\boxed{\div}$ [/]
$\boxed{x^2}$ [J]	$\boxed{\sqrt{\quad}}$ [K]	$\boxed{()}$ [Shift]+[(]	$\boxed{)}]$ [Shift]+[)]	$\boxed{\times}$ [Shift]+[*]
$\boxed{\wedge}$ [L]	$\boxed{7}$ [7]	$\boxed{8}$ [8]	$\boxed{9}$ [9]	$\boxed{-}$ [-]
$\boxed{x^{\frac{y}{z}}}$ [Z]	$\boxed{4}$ [4]	$\boxed{5}$ [5]	$\boxed{6}$ [6]	$\boxed{+}$ [+]
$\boxed{\text{sto} \blacktriangleright}$ [X]	$\boxed{1}$ [1]	$\boxed{2}$ [2]	$\boxed{3}$ [3]	$\boxed{\leftarrow \blacktriangleright}$ [C]
$\boxed{\text{on}}$ [V]	$\boxed{0}$ [0]	$\boxed{\cdot}$ [.]	$\boxed{(-)}$ [B]	$\boxed{\text{enter}}$ [Enter] or [Ctrl]+[Enter]

***Nota:**

No teclado do computador MAC,

- Prima [Delete] (Apagar) para **delete**.
- Prima [Backspace] (Retroceder) para **clear**.

2nd [Q]	mode [W]	delete [Delete] *	[←]	[↑]
ln log [R]	math [T]	data [Y]	[↓]	[→]
e^x 10^x [U]	EE [I]	1/x² 1/x³ [P]	table [A]	clear [Backspace] *

Informações gerais

Ajuda online

education.ti.com/eguide

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

Contacte a assistência técnica da TI

education.ti.com/ti-cares

Selecione o seu país para obter recursos técnicos ou assistência.

Informações da Assistência e Garantia

education.ti.com/warranty

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

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