



**TI-*nspire***<sup>™</sup>

**Como começar com a unidade portátil**

**TI-Nspire<sup>™</sup> CX**

**TI-Nspire<sup>™</sup> CX CAS**

Este manual do utilizador aplica-se ao software TI-Nspire<sup>™</sup> versão 4.2.

Para obter a versão mais recente da documentação, visite [education.ti.com/guides](http://education.ti.com/guides).

## ***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.

Vernier DataQuest™ são marcas registadas dos respectivos proprietários.

© 2011 - 2016 Texas Instruments Incorporated

# Índice

Informações importantes .....	2
<b>Como começar com a unidade portátil TI-Nspire™ CX .....</b>	<b>7</b>
Sobre o sistema CAS .....	7
<b>Teclas da Unidade Portátil TI-Nspire™ CX .....</b>	<b>8</b>
Preparar a unidade portátil TI-Nspire™ CX para utilização .....	9
Ligar a unidade portátil TI-Nspire™ pela primeira vez .....	9
Ajustar o brilho da luz de fundo .....	11
Utilizar o Touchpad TI-Nspire™ .....	12
Compreender o Rascunho .....	12
Utilizar o ecrã inicial .....	12
A TI-Nspire™ CX Ecrã da unidade portátil .....	14
Utilizar sugestões .....	16
Atalhos do teclado .....	16
<b>Utilizar o Rascunho .....</b>	<b>21</b>
Abrir e fechar o Rascunho .....	21
Calcular com o Rascunho .....	22
Inserir itens do Catálogo .....	23
Ver o histórico .....	28
Editar expressões do Rascunho .....	29
Representar graficamente com o Rascunho .....	29
Trabalhar com variáveis no Rascunho .....	35
Guardar o conteúdo do Rascunho .....	35
Limpar o conteúdo do Rascunho .....	36
<b>Trabalhar com documentos na unidade portátil TI-Nspire™ .....</b>	<b>37</b>
Abrir um documento .....	37
Criar um novo documento .....	38
Guardar documentos .....	38
Trabalhar com aplicações .....	40
Utilizar o menu Aplicação .....	46
Menus de contexto .....	47
Trabalhar com problemas e páginas .....	48
Adicionar um problema a um documento .....	48
Ver e reordenar as páginas num documento .....	49
Copiar, colar e eliminar problemas .....	52
Renomear um problema .....	53
Adicionar uma página a um problema .....	54

Mover-se entre páginas num documento .....	54
Gerir documentos .....	55
Fechar um documento .....	58
Compreender as ferramentas TI-Nspire™ .....	58
<b>Trabalhar com imagens .....</b>	<b>63</b>
Trabalhar com imagens numa unidade portátil .....	63
<b>Trabalhar numa sala de aula com TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software .....</b>	<b>67</b>
Utilizar hardware de comunicações wireless .....	67
Ligar-se ao Sistema TI-Nspire™ CX Navigator™ .....	71
Compreender as transferências de ficheiros .....	73
<b>Configurar as unidades portáteis .....</b>	<b>75</b>
Verificar o estado da bateria .....	75
Recarregar a unidade portátil .....	75
Alterar as definições da unidade portátil .....	76
Alterar um idioma preferido .....	77
Personalizar a configuração da unidade portátil .....	77
Personalizar definições do documento .....	79
Personalizar as definições de Gráficos e Geometria .....	82
Ver o estado da unidade portátil .....	85
Substituir as baterias recarregáveis TI-Nspire™ .....	86
<b>Ligar unidades portáteis e transferir ficheiros .....</b>	<b>89</b>
Ligar unidades portáteis .....	89
Transferir ficheiros de e para unidades portáteis .....	90
Transferir ficheiros entre computadores e unidades portáteis .....	92
Resolver erros resultantes do envio de pastas .....	94
<b>Gestão de memória e de ficheiros .....</b>	<b>97</b>
Verificar memória disponível .....	97
Libertar espaço de memória .....	98
Reiniciar a memória .....	100
<b>Actualizar o sistema operativo da unidade portátil .....</b>	<b>103</b>
O que precisa de saber .....	103
Procurar actualizações do sistema operativo .....	104
Actualizar o sistema operativo .....	105
Actualizar o SO em várias unidades portáteis .....	109
Mensagens de actualização do SO .....	109

<b>Assistência e suporte da Texas Instruments .....</b>	<b>113</b>
Informações da Assistência e Garantia .....	113
Precauções para Pilhas recarregáveis .....	115
<b>Índice remissivo .....</b>	<b>117</b>



# Como começar com a unidade portátil TI-Nspire™ CX

A unidade portátil TI-Nspire™ CX CAS e a unidade portátil TI-Nspire™ CX CAS são as mais recentes unidades portáteis da família de produtos TI-Nspire™. Com um visor a cores retroiluminado e um aspecto mais elegante, as unidades portáteis oferecem navegação por touchpad, gráficos dinâmicos e funcionalidades informáticas interativas.

As unidades portáteis e o software TI-Nspire™ partilham a mesma funcionalidade, permitindo-lhe transferir trabalhos da turma da unidade portátil para o computador ou transferir documentos para a unidade portátil quando necessita de mobilidade. Inicie trabalhos na escola e termine-os em casa para beneficiar do ecrã totalmente a cores e da navegação fácil de utilizar do software. Utilize o software para transferir a versão de software mais recente e as actualizações do sistema operativo da unidade portátil à medida que são disponibilizadas para assegurar que possui as melhorias mais recentes.

Este manual abrange a unidade portátil TI-Nspire™ CX e a unidade portátil TI-Nspire™ CX CAS. Embora funcionem de forma análoga, existem algumas distinções. Se a unidade portátil TI-Nspire™ CX CAS tiver funcionalidades adicionais, estas são indicadas e o funcionamento do CAS é descrito.

## ***Sobre o sistema CAS***

Com o CAS, Computer Algebra System (sistema de álgebra computacional), pode:

- Realizar cálculos simbólicos e numéricos.
- Fatorizar e expandir expressões e encontrar denominadores comuns.

A tecnologia TI-Nspire™ CAS possibilita o reconhecimento, a simplificação e o cálculo de expressões matemáticas, preservando os símbolos, incluindo variáveis e termos como “e” e  $\pi$ .

Esta capacidade de introduzir e visualizar equações e expressões no ecrã tal como aparecem nos manuais escolares, é especialmente útil para realizar cálculos passo-a-passo, aritméticos, algébricos e matemáticos.







## Preparar a unidade portátil TI-Nspire™ CX para utilização

A unidade portátil TI-Nspire™ CX está equipada com uma bateria recarregável de iões de lítio. A unidade portátil ttrás também os seguintes acessórios:

- Cabo mini-A normal para mini-B USB para transferir ficheiros para outra unidade portátil
- Cabo normal A para mini-B USB para transferir ficheiros para e de um computador e para carregar a bateria.

### Carregar a unidade portátil

- ▶ Através de uma das seguintes opções, carregue a bateria durante pelo menos quatro horas, para assegurar um desempenho ideal.
  - Conete a unidade portátil a um computador utilizando um cabo USB - mini USB. Para transferir software que inclua um controlador, acesse a [education.ti.com/software](http://education.ti.com/software).
  - Ligue a uma tomada de parede utilizando um adaptador de parede TI (vendido em separado).
  - Num ambiente de sala de aula, coloque a unidade portátil ou várias unidades portáteis numa TI-Nspire™ CX Docking Station ou numa TI-Nspire™ Docking Station.



**Nota:** A unidade portátil TI-Nspire™ CX pode ter uma funcionalidade de Sono Profundo para maximizar a vida útil da bateria. As unidades portáteis com esta funcionalidade têm um botão Reiniciar azul. Para ativar a unidade portátil do modo de suspensão, prima  durante pelo menos 4 segundos ou aplique a energia USB (computador ou adaptador de parede) ou a energia de uma estação de ancoragem. Depois de ativar a unidade portátil, pode ligá-la a qualquer altura, premindo . Para maximizar a duração da bateria durante grandes períodos de armazenamento, ative o modo de suspensão. Para colocar a unidade portátil no modo de suspensão, prima sem soltar o botão reiniciar na parte traseira da unidade portátil durante pelo menos 4 segundos.

**Nota:** Para obter mais informações sobre o carregamento de baterias, consulte *Configurar unidades portáteis TI-Nspire™*.

### Ligar a unidade portátil TI-Nspire™ pela primeira vez



- ▶ Depois de carregar a bateria, pressione  para ligar a unidade portátil.

É apresentada uma barra de progresso durante o carregamento do sistema operativo. De seguida, escolha as preferências relativas ao idioma e ao tamanho da letra quando solicitado.

**Nota:** Para desligar a unidade portátil, pressione  . As definições e o conteúdo da memória são retidos.

## Utilizar a função Automatic Power Down™

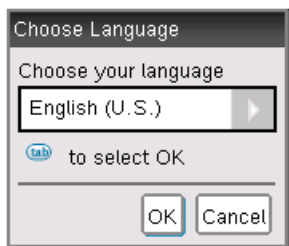
Para prolongar a vida útil da bateria, a função Automatic Power Down™ (APD™) desliga a unidade portátil após três minutos de inatividade. Quando isto acontecer, pressione



 **on** para ligar a unidade portátil e voltar ao último documento ou ao último menu acedido. Para alterar a predefinição, pressione  **on** **5** **3** para aceder ao ecrã **Configuração da unidade portátil**, onde poderá alterar a definição **Alimentação em espera**.

**Nota:** Para obter mais informações sobre a configuração da unidade portátil, consulte *Configurar a unidade portátil TI-Nspire™ CX*.

## Escolher um idioma

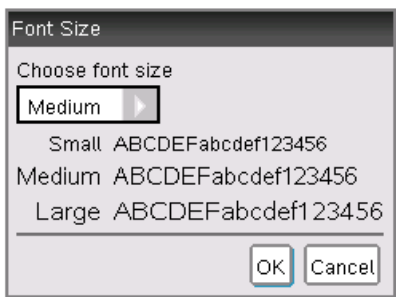
Depois de carregar o sistema operativo, seleccione o idioma que preferir.





1. Pressione **►** para abrir a lista pendente.
2. Pressione **▼** para percorrer os idiomas e, em seguida, pressione  ou **enter** para seleccionar um idioma.
3. Pressione **tab** para realçar o botão **OK** e, em seguida, pressione  ou **enter** para guardar a seleção de idioma.

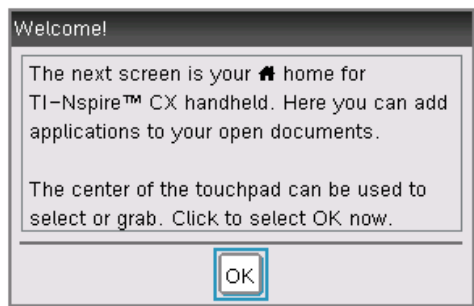
## Selecionar um tamanho de letra

De seguida, seleccione um tamanho de letra para apresentação.



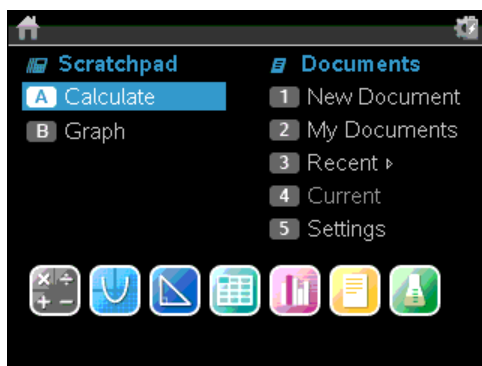
1. Pressione **►** para abrir a lista pendente.
2. Pressione **▼** para realçar o tamanho de letra e, em seguida, pressione  ou **enter** para o selecionar.
3. Pressione **tab** para realçar o botão **OK** e, em seguida, pressione  ou **enter**.

O ecrã **Boas-vindas!** abre-se.



4. Para continuar, pressione  ou **enter** para selecionar **OK**.

O ecrã **inicial** é apresentado.






## Ajustar o brilho da luz de fundo

O ecrã na unidade portátil TI-Nspire™ CX é retroiluminado, fazendo com que seja mais fácil de utilizar em todas as condições de iluminação. Por predefinição, o brilho encontra-se no nível médio. Para ajustar o brilho da retroiluminação:



- **Mais escuro:** Pressione sem soltar **ctrl** e toque em **–**.
- **Mais claro:** Pressione **ctrl** e toque em **+**.

## Utilizar o Touchpad TI-Nspire™

Utilize o Touchpad para navegar ou concluir qualquer tarefa que possa ser concluída utilizando as teclas de setas e **Enter**. Utilize o touchpad para navegar de duas formas:

- Utilize este touchpad como um touchpad de computador, deslizando o dedo sobre a área central do touchpad para ativar e mover o cursor do rato. Clique ou toque no centro do Touchpad para seleccionar uma opção de menu ou concluir uma acção.
- Pressione as teclas de setas na margem exterior do Touchpad para empurrar o cursor do rato para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita e, em seguida, clique em   ou em  para concluir uma acção.

Se premir sem soltar uma tecla de seta, o apontador do rato continua a mover-se nessa direcção.

**Nota:** Se o cursor do rato for visível num comando ou ficheiro, clique ou toque em  no centro do touchpad para seleccionar esse comando ou ficheiro. Se o comando ou o ficheiro estiver realçado, mova o cursor sobre esse item ou pressione  para o seleccionar.

Ao trabalhar numa aplicação, utilize o touchpad para aceder a mais informações sobre problemas. Por exemplo, a passagem sobre um objecto de Gráficos e Geometria apresenta informações sobre as variáveis utilizadas no objecto e as ferramentas disponíveis.

Alguns utilizadores preferem personalizar as definições do touchpad; para aumentar ou diminuir a velocidade do cursor ou para ativar a função de tocar para clicar. Para alterar as predefinições do touchpad, consulte *Configurar a unidade portátil TI-Nspire™ CX*.

## Compreender o Rascunho

Utilize o Rascunho para realizar gráficos e cálculos rápidos sem afectar o atual documento TI-Nspire™. Por exemplo, quando necessita de testar rapidamente um cálculo antes de o adicionar a um documento, pode abrir a aplicação Rascunho e realizar o cálculo. De seguida, pode eliminar o cálculo ou adicioná-lo a um documento. Para mais informações sobre o Rascunho, consulte *Utilizar o Rascunho*.

## Utilizar o ecrã inicial




O ecrã **Inicial** fornece um ponto inicial para todas as atividades realizadas numa unidade portátil:







- Abrir a folha de rascunho para cálculos e gráficos rápidos
- Criar novos documentos
- Abrir e gerir documentos existentes
- Configurar definições e ver o estado
- Ver sugestões de utilização da unidade portátil
- Aceder a documentos recentes

- Voltar ao documento atual

**Nota:** Para voltar ao ecrã **Inicial** a partir de qualquer localização, prima  on.

## Opções do ecrã inicial

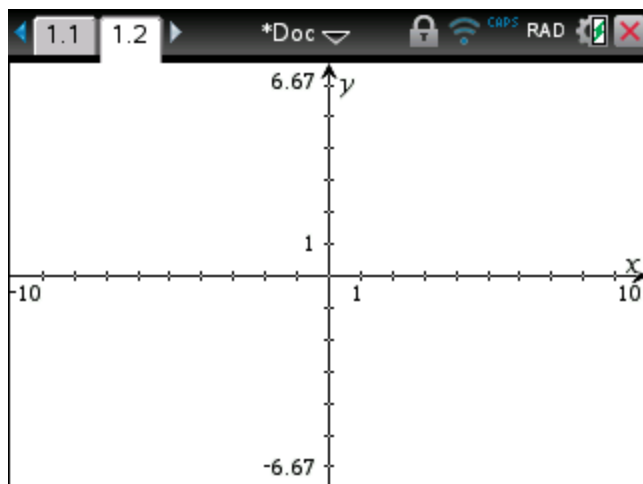
Opção do menu	Objetivo
<b>Rascunho</b> Utilize as opções do menu Rascunho para abrir uma aplicação de Calculadora ou Gráfico sem afetar o documento. Enquanto estiver no Rascunho, pressione  para alternar entre as aplicações do Rascunho. Cálculo e Gráfico.	
<b>Calcular</b>	Abre o Rascunho com a aplicação de Calculadora activa. A partir do ecrã inicial, introduza <b>A</b> .
<b>Gráfico</b>	Abre a Folha de rascunho com a aplicação de Gráfico ativa. A partir do ecrã inicial, introduza <b>B</b> .
<b>Documentos</b> Para seleccionar opções para trabalhar com documentos, pressione o número associado ou utilize o touchpad para seleccionar um ícone e, em seguida, pressione  ou <b>enter</b> .	
<b>Novo documento</b>	Abre um novo documento TI-Nspire™ com as aplicações disponíveis indicadas.
<b>Os meus documentos</b>	Abre o browser de ficheiros, onde pode abrir documentos TI-Nspire™ existentes ou enviar ficheiros a outras pessoas.
<b>Recente</b>	Indica os cinco documentos guardados mais recentemente.
<b>Current (Actual)</b>	Vai para o documento atualmente aberto.
<b>Definições</b>	Para verificar o estado da unidade portátil e alterar as definições
<b>Ícones das aplicações</b> Para adicionar uma nova página ao documento actual, seleccione o ícone de uma aplicação. Se nenhum documento estiver aberto, abre-se um novo documento com a aplicação seleccionada numa nova página.	
<b>Calculadora</b> 	Adiciona uma página a um documento para introduzir e avaliar expressões matemáticas.
<b>Gráficos</b>	Adiciona uma página para realizar gráficos e explorar funções.

Opção do menu	Objetivo
	
<b>Geometria</b> 	Adiciona uma página para criar e explorar formas geométricas.
<b>Listas e Folha de Cálculo</b> 	Adiciona uma página para trabalhar com dados em tabelas.
<b>Dados e Estatística</b> 	Adiciona uma página e fornece ferramentas utilizadas para visualizar conjuntos de dados em diferentes tipos de gráficos, bem como ferramentas para manipular conjuntos de dados para explorar a relação entre os conjuntos de dados.
<b>Notas</b> 	Fornece funções de edição de texto para adicionar texto a documentos TI-Nspire™ para utilizar como notas ou para partilhar com outros utilizadores.
<b>Vernier DataQuest™</b> 	Adiciona uma página para recolher e analisar dados de sensores.



Para saber mais sobre aplicações e documentos, consulte *Trabalhar com documentos nas unidades portáteis TI-Nspire™*.

## ***A TI-Nspire™ CX Ecrã da unidade portátil***

Quando está a trabalhar num documento numa unidade portátil, os ícones na parte superior do ecrã fornecem informações sobre o estado das operações da unidade portátil e constituem uma forma fácil de alterar definições. Os ícones estão descritos abaixo.













Ícone	Função
	<b>Setas de deslocação das páginas</b> – Utilize o touchpad para clicar nestas setas para percorrer as páginas de um documento.
	<b>Separador de página</b> – Coloca uma etiqueta com o número do problema e o número de página da página ativa. Por exemplo, uma etiqueta de <b>1.2</b> identifica o Problema 1, Página 2. Se os problemas forem nomeados, passe o ponteiro sobre o separador para visualizar o nome da página.
<b>*Doc</b>	<b>Nome do documento</b> – Mostra o nome do documento atual. Um asterisco junto ao nome do documento indica que foram feitas alterações desde que o documento foi guardado pela última vez. Clique no nome para abrir o menu <b>Documentos</b> .
	<b>Press-to-Test</b> – Indica que a unidade portátil está no modo Press-to-Test.
	<b>Estado do início de sessão</b> – Mostra se a unidade portátil está à procura de um ponto de acesso (intermitente), encontrou um ponto de acesso (sólido), não está a comunicar, está ligada e preparada para iniciar a sessão (uma seta intermitente), ou tem a sessão iniciada e está carregada (uma seta sólida). Clique aqui para ver as Definições e o Estado.
<b>CAPS</b>	Mostra o estado das teclas   e .
<b>RAD</b>	<b>Modo de Ângulo</b> – Mostra uma abreviatura do modo de ângulo (Graus, Radianos ou Grados) ativo. Passe o ponteiro sobre o indicador para ver o nome completo.

Ícone	Função
	<b>Definições e Estado</b> – Mostra um indicador do nível de carga atual da bateria. Passe o ponteiro sobre o indicador para ler o estado como percentagem. Clique no ícone para abrir o menu <b>Definições e Estado</b> .
	<b>Fechar documento</b> – Clique no ícone para fechar o documento atual. Se as informações não forem guardadas, guarde-as ou elimine-as quando solicitado.













## Utilizar sugestões

As **Sugestões** são conselhos rápidos disponíveis em todo o software da unidade portátil. Existem várias formas fáceis para aceder às Sugestões:



































- Pressione  .
- Algumas caixas de diálogo contêm o ícone do ponto de interrogação. Clique neste ícone para abrir as Sugestões para essa tarefa.
- Para percorrer as Sugestões, utilize o touchpad ou as teclas de setas:
  - Para mover a página para baixo, pressione  .
  - Para mover a página para cima, pressione  .
  - Para ir para o fim do ficheiro de Sugestões, pressione  .
  - Para voltar para o início do ficheiro, pressione  .



































## Atalhos do teclado







































Utilize os seguintes atalhos do teclado para efectuar tarefas comuns.














Obter ajuda	
Abrir sugestões	 
Editar texto	
Cortar	 
Copiar	 
Colar	 
Anular	   



Repetir	   
Alternar entre resultados aproximados e exactos	 
Alterar tecla para incluir o acento correcto	
<b>Introduzir caracteres e símbolos num documento</b>	
Ver paleta de caracteres/símbolos	 
Carácter de sublinhado	 
Ver paleta de modelos matemáticos	
Barra invertida ( \ )	 
Dado capturado manualmente	 
Apagar	 
Caps Lock	 
Guardar	 
Parêntesis rectos	 
Parêntesis curvos	 
Ver paleta de símbolos trigonométricos	
Símbolo de igual	
Ver paleta de símbolos pi ( $\pi$ , $\angle$ , $\theta$ , etc),	
Ver paleta de igualdades/desigualdades ( $>$ , $<$ , $\neq$ , $\leq$ , $\geq$ , $ $ )	 
Ver paleta de símbolos de letras e marcas ( $?$ $!$ $\$$ $'$ $"$ $:$ $;$ $_$ $\backslash$ )	
Raiz quadrada	 

log	 
ln	 
ans	 
<b>Gerir documentos</b>	
Abrir documento	 
Fechar documento	 
Criar documento novo	 
Inserir página nova	 
Seleccionar aplicação	 
Guardar documento actual	 
<b>Navegação</b>	
Topo da página	 
Fim da página	 
Subir uma página	 
Descer uma página	 
Um nível superior na hierarquia	 
Um nível inferior na hierarquia	 
Menu de contexto para selecção	
Alarga a selecção na direcção da seta	 Qualquer seta
<b>Navegar em documentos</b>	
Mostra a página anterior	 

Mostra a página seguinte	 
Mostra o Gestor de páginas	 
Sai do Gestor de páginas	 
Alternar entre aplicações numa página dividida	 
Mover o foco para trás na página	 
<b>Assistentes e Modelos</b>	
Adicionar uma coluna a uma matriz após a coluna actual	 
Adicionar uma linha a uma matriz após a coluna actual	
Modelo de integração	 
Modelo de derivada	 
Paleta de modelos matemáticos	 OU  
Modelo de fracção	 
<b>Modificar ecrã</b>	
Aumentar contraste	 
Diminuir contraste	 
Desligar	 
<b>Utilizar atalhos específicos da aplicação</b>	
Seleccionar tudo nas Notas ou no Editor de programas	 
Verificar sintaxe e guardar (no Editor de programas)	 
Inserir consola de Recolha de dados	 
Localizar (no Editor de programas)	 
Esconder/Mostrar linha de entrada (em Gráficos e Geometria)	 


Ir para (em Listas e Folha de cálculo, Editor de programas)	
Localizar e Substituir (no Editor de programas)	 
Inserir caixa de expressões matemáticas (em Notas)	 
Abrir Folha de rascunho	
Recalcular (em Listas e Folha de cálculo)	 
Adicionar tabela de funções (em Listas e Folha de cálculo e em Gráficos e Geometria)	 
Agrupar/desagrupar	  /  

## Utilizar o Rascunho

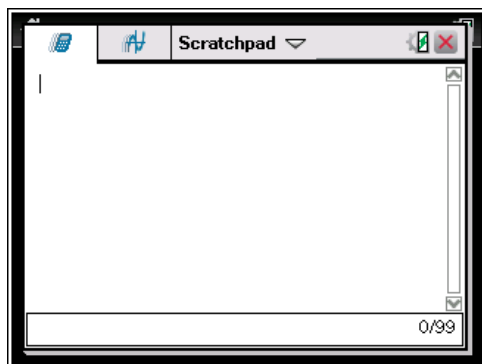
O Rascunho é uma função da unidade portátil TI-Nspire™ CX que permite:


- Avaliar expressões matemáticas.
- Representar graficamente funções.

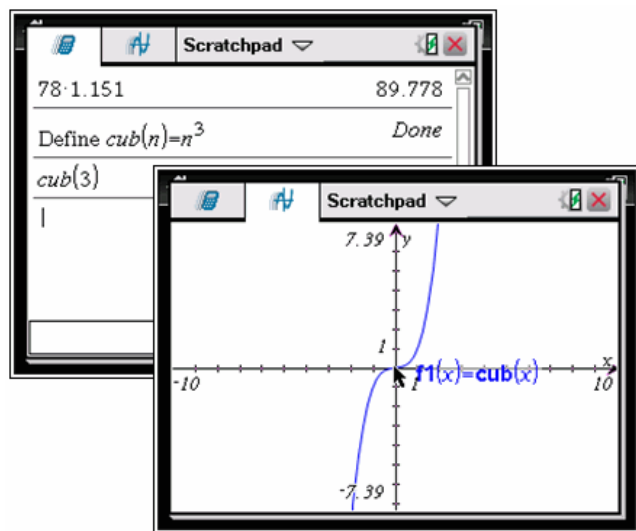
### ***Abrir e fechar o Rascunho***

- ▶ No ecrã Página inicial, pressionar  para abrir o Rascunho.

A primeira vez que abre o Rascunho, uma página em branco abre com a Calculadora ativa.



- ▶ Pressionar  para alternar entre as páginas Calcular e Gráfico.



- ▶ Pressionar **[menu]** para ver o menu de Rascunho de cálculo ou Rascunho de gráfico. Estes menus são subconjuntos dos menus TI-Nspire™ para as aplicações da Calculadora e Gráficos. Para obter listas completas desses menus, consulte a documentação para essas aplicações.
- ▶ Pressione **[esc]** para fechar o Rascunho.

## Calcular com o Rascunho

Na página de Rascunho de cálculo, introduza uma expressão matemática na linha de entrada e, em seguida, pressione **[enter]** para avaliar a expressão. As expressões aparecem em notação matemática standard à medida que as introduz.

Os resultados e as expressões avaliadas tornam-se parte do histórico o Rascunho apresentado por cima da linha de entrada.

### Introduzir expressões matemáticas simples

**Nota:** Para introduzir um número negativo, pressione **[(-)]** e, em seguida, introduza o número.

$$2^{8 \cdot 43}$$

Por exemplo, suponha que pretende avaliar  $2^{8 \cdot 43}$

1. Selecione a linha de entrada na área de trabalho.
2. Escreva **2** **[^]** **8** para iniciar a expressão.

$$2^8$$

3. Pressione ► para colocar o cursor na base e, em seguida, complete a expressão, escrevendo:

$\boxed{\times} \ 43 \ \boxed{\div} \ 12$

$2^8 \cdot 43 / 12$

4. Pressione  $\boxed{\text{enter}}$  para avaliar a expressão.

A expressão é apresentada em notação matemática standard e o resultado é apresentado no lado direito da página.

$$\frac{2^8 \cdot 43}{12}$$

$$\frac{2752}{3}$$

**Nota:** Pode forçar uma aproximação decimal num resultado, premindo  $\boxed{\text{ctrl}}$   $\boxed{\text{enter}}$  em vez de  $\boxed{\text{enter}}$ .

$\frac{2^8 \cdot 43}{12}$   $917.333$

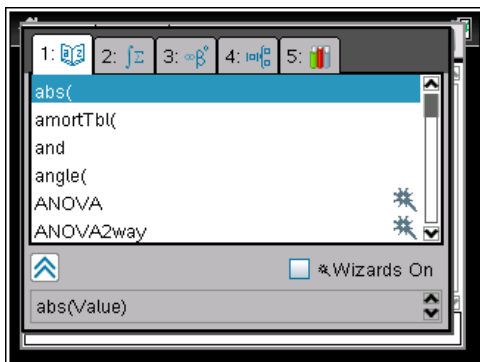
Pressionar  $\boxed{\text{ctrl}}$   $\boxed{\text{enter}}$  força o resultado aproximado.

**Nota:** A formatação dos resultados também pode ser ajustada em Definições. Para obter mais informações sobre a personalização das definições, consulte *Configurar a unidade portátil TI-Nspire™ CX*.

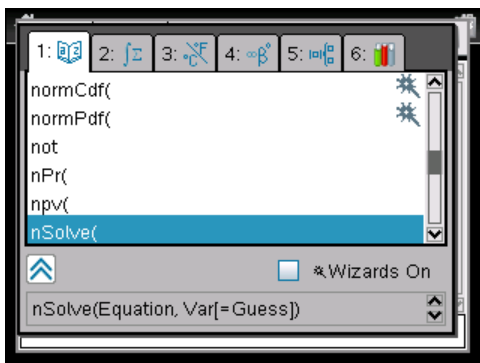
## Inserir itens do Catálogo

Pode utilizar o Catálogo para inserir funções e comandos, símbolos e modelos de expressões na linha de entrada.

1. Pressione  $\boxed{\text{cat}}$  para abrir o Catálogo. Como predefinição, o primeiro separador é visualizado, o qual lista todos os comandos e funções em ordem alfabética.



Catálogo para unidade portátil não CAS



Catálogo para unidade portátil CAS

2. Se a função que está a inserir é visível na lista, selecione e pressione **enter** para a inserir.
3. Se a função não é visível:
  - a) Prima uma tecla de letra para saltar para as entradas que comecem por essa letra.
  - b) Pressione **▼** ou **▲** conforme necessário para realçar o item que está a inserir.
  - c) Clique num separador numerado para listar as funções por categoria: funções de matemática, símbolos, modelos de matemática, objetos de biblioteca e valores para unidades de medição padrão (CAS).
  - d) Pressione **enter** para inserir o item na linha de entrada.


### Utilizar um modelo de expressão


Os modelos ajudam a introduzir matrizes, funções por ramos, sistemas de equações, integrais, derivadas, produtórios e outras expressões matemáticas.



$$\sum_{n=3}^7 (n)$$

Por exemplo, suponha que pretende avaliar  $\sum_{n=3}^7 (n)$

1. Pressione  para abrir a paleta Modelo.

2. Selecione  para inserir o modelo da soma algébrica.

O modelo aparece na linha de entrada com pequenos blocos que representam elementos que pode introduzir. Um cursor aparece junto a um dos elementos para mostrar que pode escrever um valor para esse elemento.

$$\sum_{n=0}^{\boxed{0}} (\boxed{0})$$

3. Utilize as teclas de setas para mover o cursor para a posição de cada elemento e escreva um valor ou uma expressão para cada elemento.

$$\sum_{n=3}^7 (n)$$

4. Pressione  para avaliar a expressão.

$$\sum_{n=3}^7 (n) = 25$$



### Introduzir expressões com um assistente

Pode utilizar um assistente para simplificar a introdução de algumas expressões. O assistente contém as caixas definidas para o ajudar a introduzir os argumentos na expressão.

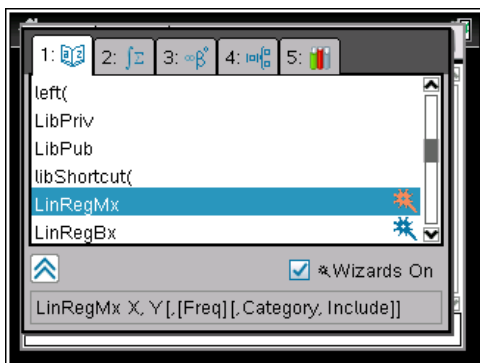
Suponha que quer encaixar um modelo de regressão linear  $y=mx+b$  nas duas listas seguintes:

{1,2,3,4,5}

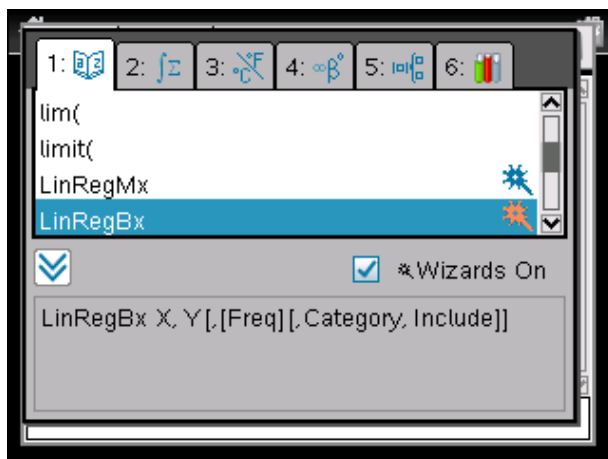
{5,8,11,14,17}

1. Pressione   para abrir o Catálogo e mostrar a lista alfabética de funções.

2. Clique na lista e, em seguida, pressione **[L]** para saltar para as entradas que comecem por “L.”
3. Pressione **▼** conforme necessário para realçar **LinRegMx**.
4. Se a opção **Assistentes ligados** não estiver selecionada, pressione **[tab]** **[tab]** para realçar **Assistentes ligados**.
5. Pressione **[enter]** para alterar a definição.
6. Pressione **[tab]** **[tab]** para realçar **LinRegMx** novamente.



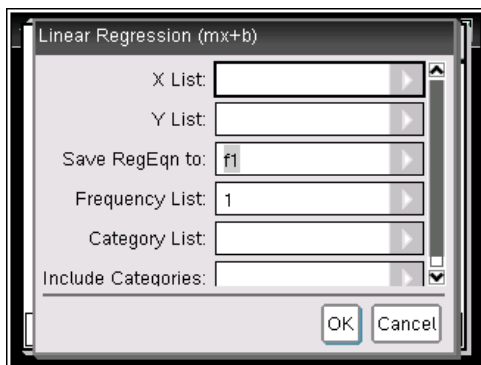
Função LinRegMx  
numa unidade  
portátil não CAS



Função LinRegMx  
numa unidade  
portátil CAS

7. Pressione **[enter]**.

Aparece um assistente, oferecendo-lhe uma caixa para escrever cada argumento.

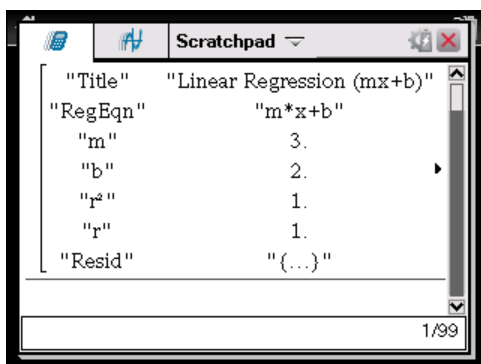


8. Escreva { 1 , 2 , 3 , 4 , 5 } como **Lista X**.
9. Pressione **[tab]** para ir para o campo **Lista Y**.
10. Escreva { 5 , 8 , 11 , 14 , 17 } como **Lista Y**.
11. Se quiser guardar a equação de regressão numa variável específica, pressione **[tab]** e, em seguida, substitua **Guardar RegEqn em** pelo nome da variável da função (f1 a f99).
12. Clique em **OK** para fechar o assistente e insira a expressão na linha de entrada.

A expressão é introduzida juntamente com as declarações para copiar a equação de regressão e apresentar a variável *stat.results*, que conterá os resultados.

LinRegMx {1,2,3,4,5},{5,8,11,14,17},1: CopyVar stat.RegEqn,f1: resultados estatísticos

O Rascunho mostra as variáveis *stat.results*.

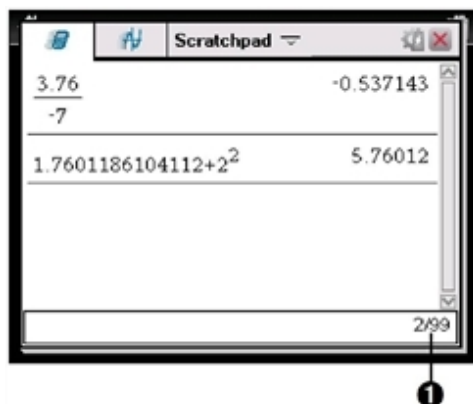


**Nota:** Pode copiar valores das variáveis *stat.results* e colá-las na linha de entrada.

## Ver o histórico

Os resultados e as expressões avaliadas tornam-se parte do histórico do Rascunho apresentado por cima da linha de entrada.

- Pressione  $\blacktriangle$  ou  $\blacktriangledown$  para percorrer o histórico.



- ❶ Entrada atual/entradas totais

### Copiar um item do histórico para a linha de entrada

Pode copiar rapidamente uma expressão, uma "subexpressão" ou um resultado do histórico para a linha de entrada.

1. Prima  $\blacktriangle$  ou  $\blacktriangledown$  para percorrer o histórico e selecionar o item que pretende copiar.
2. Opcionalmente, selecione parte da expressão ou do resultado utilizando  $\text{shift}$  juntamente com as teclas de setas.

$$\text{approx} \left( \frac{2^8 \cdot 12}{42} \right) \quad 73.1428571429$$

3. Pressione  $\text{enter}$  para copiar a seleção e inseri-la na linha de entrada.

$$\sqrt{\frac{2^8 \cdot 12}{42}} \quad \frac{16 \cdot \sqrt{14}}{7}$$

### Apagar o histórico

Quando apagar o histórico, todas as variáveis e funções do histórico retêm os valores actuais. Se apagar o histórico por engano, utilize a função Anular.

- No menu **Ações**, selecione **Apagar histórico**.

—ou—

Pressione   .

Todos os resultados e expressões são removidos do histórico.

## **Editar expressões do Rascunho**

Apesar de não ser possível editar uma expressão do histórico do Rascunho de cálculo, pode copiar uma expressão (parcial ou completa) do histórico e colá-la na linha de entrada. Pode editar a linha de entrada.

### **Inserir elementos na linha de entrada**

















1. Pressione , , , , ou  para posicionar o cursor na expressão.

O cursor move-se para a posição válida mais próxima na direcção que prima.


2. Escreva os elementos e introduza-os a partir do Catálogo.

### **Selecionar parte de uma expressão**

Pode eliminar, cortar ou copiar uma parte seleccionada de uma expressão.




1. Pressione , , , ou  para mover o cursor para um ponto inicial na expressão.
2. Mantenha pressionado  e pressione , , , ou  para seleccionar.
  - Para eliminar a selecção, pressione .
  - Para cortar a selecção para a Área de transferência, pressione  .
  - Para copiar a selecção para a Área de transferência, pressione  .
  - Para colar a selecção numa linha de entrada nova no Rascunho, pressione  .

## **Representar graficamente com o Rascunho**

1. Pressione  para abrir a página de Rascunho de gráfico se não estiver já aberta.

Por predefinição, é apresentada a linha de entrada. A linha de entrada mostra o formato requerido para escrever uma relação. O tipo de gráfico predefinido é Função, por conseguinte, aparece o formato  $f1(x)=$ .

Se a linha de entrada não for mostrada, pressione **Ctrl + G** ou pressione

   para ver a linha de entrada e escreva uma expressão para representar graficamente.

2. Pressione  > **Introdução/Edição de gráficos** e selecione um tipo de gráfico.

Por exemplo:

- Para representar graficamente uma equação de uma circunferência, pressione **[menu]** > **Introdução/Edição de gráficos** > **Equação** > **Circunferência** >  $(x-h)^2 + (y-k)^2 = r^2$  ou pressione **[menu]** **[3]** **[2]** **[3]** **[1]**. Preencha a equação e pressione **[enter]** para desenhar a circunferência.
- Para representar graficamente uma função, pressione **[menu]** > **Introdução/Edição de gráficos** > **Função** ou pressione **[menu]** **[3]** **[1]**.

A linha de entrada muda para mostrar o formato da expressão para o tipo de gráfico especificado. Pode especificar várias relações de cada tipo de gráfico.

3. Escreva uma expressão e quaisquer outros parâmetros necessários para o tipo de gráfico.



4. Pressione **[enter]** para representar graficamente a relação, ou pressione **▼** para adicionar outra relação. Se for necessário, pode pressionar **[menu]** **[4]** para selecionar uma ferramenta no menu **Janela/Zoom** e ajustar a área de visualização.

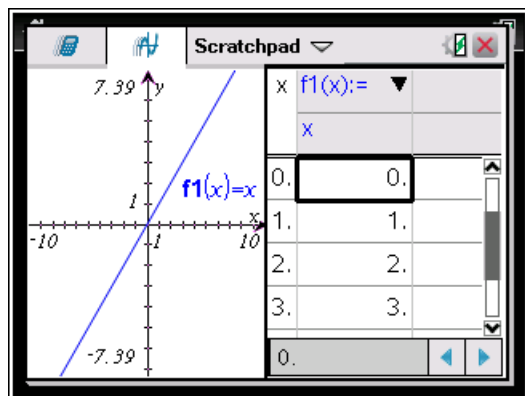
Quando representar graficamente a relação, a linha de entrada desaparece para mostrar uma vista organizada do gráfico. Se selecionar ou traçar um desenho, a relação que define o desenho é apresentada na linha de entrada. Pode modificar um desenho definindo uma relação ou selecionando e alterando o gráfico.

À medida que representa graficamente vários desenhos, é apresentada uma relação definida para cada um. Pode definir e representar graficamente um máximo de 99 relações de cada tipo.

5. Utilize a tecla **[menu]** para explorar e analisar a relação de modo a:
  - Traçar a relação.
  - Determinar pontos notáveis.
  - Atribuir uma variável na expressão a um seletor.

## Visualizando a Tabela

- Para ver uma tabela de valores correspondente aos desenhos atuais, pressione **[menu]** > **Tabela** > **Tabela de ecrã dividido** (**[menu]** **[7]** **[1]**).



- ▶ Para ocultar a tabela, clique no lado gráfico do ecrã dividido e, de seguida, pressione **[menu] > Tabela > Remover tabela** (**[menu] [7] [2]**). Pode também pressionar **Ctrl + T**.
- ▶ Para redimensionar colunas, clique na tabela e pressione **[menu] > Ações > Redimensionar** (**[menu] [1] [1]**).
- ▶ Para apagar uma coluna, editar uma expressão, ou editar definições da tabela, clique na tabela e pressione **[menu] > Tabela** (**[menu] [2]**).

### Alterar o aspeto dos eixos

À medida que trabalha com os gráficos, os eixos cartesianos são apresentados por predefinição. Pode alterar o aspeto dos eixos das seguintes formas:

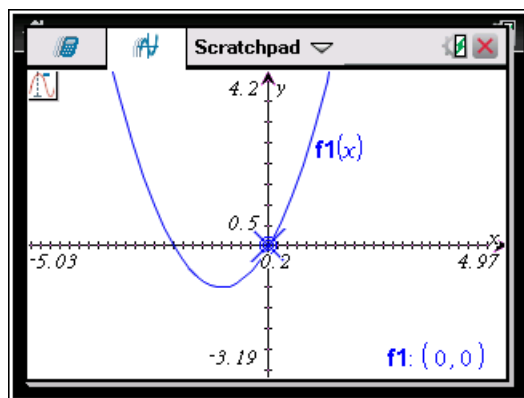
1. Pressione **[menu] [4]** e selecione a ferramenta Zoom para utilizar.
2. Selecione os eixos e pressione **[ctrl] [menu] [2]** para ativar a ferramenta **Atributos**.
  - a) Pressione **▲** ou **▼** para ir para o atributo para alterar. Por exemplo, selecione o atributo do estilo final.
  - b) Pressione **◀** ou **▶** para selecionar o estilo a aplicar.
  - c) Altere quaisquer outros atributos dos eixos conforme requerido para o trabalho e, em seguida, prima **[enter]** para sair da ferramenta Atributos.
3. Ajuste a escala dos eixos e o espaçamento da marca de selecção manualmente.
  - a) Clique sem soltar uma marca de selecção e mova-a no eixo. O espaçamento e o número de marcas aumenta (ou diminui) em ambos os eixos.
  - b) Para ajustar a escala e o espaçamento da marca de selecção num eixo, prima sem soltar **[shift]** e, em seguida, retire e arraste uma marca de selecção nesse eixo.

- Altere os valores dos extremos dos eixos, fazendo duplo clique sobre eles e escrevendo novos valores.
- Ajuste a localização dos eixos. Para mover os eixos existentes sem redimensionar ou escalar novamente os eixos, clique e arraste uma região vazia do ecrã até os eixos estarem na localização pretendida.
- Altere as escalas dos eixos, pressionando **[menu] > Janela/Zoom > Definições da janela ([menu] 4 1)**.  
  
Escreva os valores seleccionados sobre os valores atuais para x-mín, x-máx, y-mín e y-máx, EscalaX, e EscalaY e clique em **OK**.
- Pressione **[menu] > Mostrar > Ocultar eixos ([menu] 2 1)** para ocultar ou mostrar os eixos.
  - Se os eixos aparecerem na página, a selecção desta ferramenta oculta-os.
  - Se os eixos estiverem ocultados na página, a selecção desta ferramenta volta a apresentá-los.

### Traçar um desenho

A opção Traçado do gráfico permite percorrer os pontos de uma representação gráfica de uma função, paramétrica, polar, sucessão ou gráfico de dispersão. Para ativar a ferramenta do traçado:

- Pressione **[menu] > Traçar > Traçado do gráfico ([menu] 5 1)** para percorrer o desenho no modo Traçar.



- (Opcional) Para alterar o incremento do passo para o traçado, pressionar **[menu] 5 3**.

Depois de escrever um incremento do passo diferente, a ferramenta Traçado do gráfico percorre o gráfico em passos desse tamanho.

- Utilize o Traçado do gráfico para explorar um desenho das seguintes formas:
  - Vá para um ponto e passe para mover o cursor do traçado para esse ponto.



- Pressione ◀ ou ▶ para mover de ponto para ponto no gráfico de função. São apresentadas as coordenadas de cada ponto traçado.
- Pressione ▲ ou ▼ para mover de um desenho para outro. As coordenadas dos pontos atualizam-se para refletir a nova localização do traçado. O cursor do traçado é posicionado no ponto do novo gráfico ou desenho com o valor  $x$  mais próximo para o último ponto identificado no gráfico ou na função traçada previamente.
- Escreva um número e pressione **enter** para mover o cursor do traçado para o ponto no desenho com coordenadas independentes mais próximo do valor escrito.
- Crie um ponto persistente que permaneça no gráfico, pressionando **enter** quando o ponto do traçado atingir o ponto que pretende definir. O ponto permanece após sair do modo Traçado do gráfico.

#### Notas:

- A cadeia *undef* aparece em vez de um valor quando passar sobre um ponto que não está definido para a função (uma descontinuidade).
- Quando traçar para além do gráfico visível inicialmente, o ecrã ajusta-se para mostrar a área a ser tracejada.

4. Pressione **esc** ou escolha outra ferramenta para sair de Traçado do gráfico.

#### Determinar pontos notáveis

Pode utilizar as ferramentas do menu **Analisar gráfico** para determinar um ponto notável num intervalo especificado de qualquer função representada graficamente. Selecione uma ferramenta para determinar o zero, o mínimo ou o máximo, o ponto de interseção ou inflexão, ou derivada numérica ( $dy/dx$ ) ou integral no gráfico.

1. Selecione o ponto notável que pretende determinar o menu **Analisar gráfico**. Por exemplo, para determinar um zero, pressione **menu** **6** **1**.

		Não CAS	CAS
	Zero	<b>menu</b> <b>6</b> <b>1</b>	<b>menu</b> <b>6</b> <b>1</b>
	Mínimo	<b>menu</b> <b>6</b> <b>2</b>	<b>menu</b> <b>6</b> <b>2</b>
	Máximo	<b>menu</b> <b>6</b> <b>3</b>	<b>menu</b> <b>6</b> <b>3</b>
	Interseção	<b>menu</b> <b>6</b> <b>4</b>	<b>menu</b> <b>6</b> <b>4</b>
	Inflexão	Não aplicável	<b>menu</b> <b>6</b> <b>5</b>
	$dy/dx$	<b>menu</b> <b>6</b> <b>5</b>	<b>menu</b> <b>6</b> <b>6</b>

		Não CAS	CAS
	Integral	<input type="button" value="menu"/> <input type="button" value="6"/> <input type="button" value="6"/>	<input type="button" value="menu"/> <input type="button" value="6"/> <input type="button" value="7"/>
	Analisar cónicas	<input type="button" value="menu"/> <input type="button" value="6"/> <input type="button" value="7"/>	<input type="button" value="menu"/> <input type="button" value="6"/> <input type="button" value="8"/>

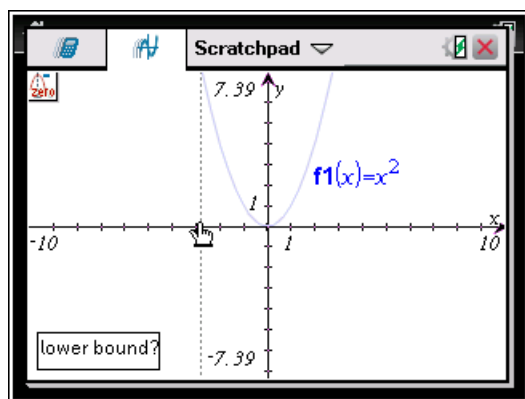
O ícone da ferramenta selecionada é apresentado na parte superior esquerda da área de trabalho. Aponte para o ícone para ver uma sugestão sobre como utilizar a ferramenta selecionada.

2. Clique no gráfico em que pretende procurar o ponto notável e, em seguida, clique uma segunda vez para indicar o início da procura do ponto.

O segundo clique marca o limite inferior da região da procura e é apresentada uma linha pontuada.

**Nota:** Se determinar a derivada ( $dy/dx$ ), clique no gráfico no ponto (valor numérico) a utilizar para determinar derivada.

3. Pressione  ou  para ir para a linha pontuada que marca a região da procura e, em seguida, clique no ponto em que pretende parar a procura (limite superior da região da procura).



4. Pressione  no ponto para iniciar a procura. A ferramenta sombreia o intervalo.

Se a região da procura especificada incluir um ponto notável, é apresentada uma definição para o ponto. Se alterar um gráfico com pontos notáveis identificados, procure as alterações nos pontos notáveis. Por exemplo, se editar a função na linha de entrada ou manipular um gráfico, pode alterar o ponto em que o gráfico intercepta o zero.

Os pontos notáveis definidos permanecem visíveis no gráfico. Pode sair da ferramenta, premindo  ou selecionando outra ferramenta.

## Trabalhar com variáveis no Rascunho

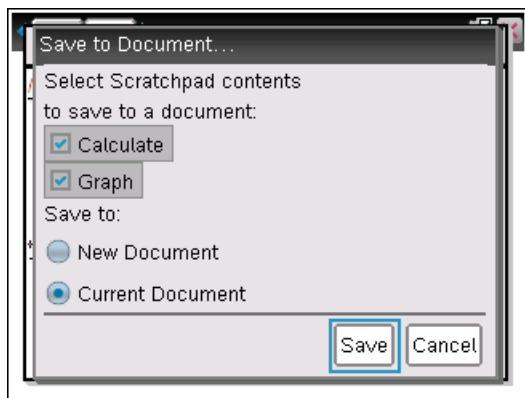
As variáveis do Rascunho são partilhadas entre o Rascunho de cálculo e o Rascunho de gráfico, mas não com quaisquer documentos TI-Nspire™. Se usar o mesmo nome para uma variável do Rascunho e para uma variável num documento, não ocorre qualquer conflito a menos que tente copiar expressões entre os documentos e o Rascunho.

## Guardar o conteúdo do Rascunho

Pode guardar a página do Rascunho de cálculo, a página do Rascunho de gráfico, ou ambos como um documento TI-Nspire™.

1. Pressione **[doc]** e, em seguida, selecione **Guardar para documento** (**[doc]** **[A]**).
2. Pressione **[enter]**.

Aparece a caixa de diálogo Guardar para documento.



3. Seleccione a página ou as páginas para guardar.
4. Se um documento estiver aberto, seleccione Novo documento ou Documento actual.
5. Clique em **Guardar**.
  - Se seleccionou para guardar um documento atual (aberto), as páginas do Rascunho são adicionadas ao documento.
  - Se seleccionou para guardar as páginas do Rascunho num documento novo, as páginas são convertidas para um documento não guardado. Para guardar o documento:
    - Pressione **[doc]** > **Guardar**. Aparece a caixa de diálogo Guardar como.
    - Escreva um nome para o documento.
    - Seleccione **Guardar** para guardar o documento novo.

## ***Limpar o conteúdo do Rascunho***

Complete os passos seguintes para apagar os cálculos e trabalho de gráfico da aplicação do Rascunho.

1. Pressione **[doc]** > **Limpar Rascunho** (**[doc]** **[B]**).
2. Pressione **[enter]** para apagar o conteúdo do Rascunho.

# Trabalhar com documentos na unidade portátil

## TI-Nspire™

Todo o trabalho feito com a unidade portátil TI-Nspire™ está contido num ou mais documentos de TI-Nspire™, os quais pode partilhar com outros utilizadores de unidades portáteis e com aqueles que usam o software de computador.

- Cada documento é dividido em problemas, entre 1 e 30.
- Cada problema contém entre 1 e 50 páginas.
- Cada página pode ser dividida em quatro áreas de trabalho.
- Cada área de trabalho pode conter qualquer uma das aplicações do TI-Nspire™ (Calculadora, Gráficos, Geometria, Lista e Folhas de cálculo, Dados e Estatísticas, Notas e Vernier DataQuest™).

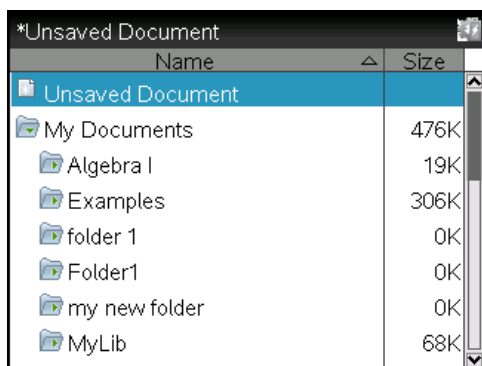
### Abrir um documento

1. No ecrã da Página inicial, selecione Os meus documentos.

—ou—

Pressione **[2]**.

O gestor de ficheiros abre-se.



2. Navegue até ao ficheiro que deseja abrir.
  - Pressione **▼** para realçar o nome do documento e, em seguida, pressione **[enter]** ou **[enter]** para abrir o documento.
  - Se o ficheiro está numa pasta, pressione **▼** para realçar a pasta e, em seguida, pressione **[enter]** ou **[enter]** para abrir a pasta.
3. Pressione **[doc]** para abrir o menu Documentos para aceder a opções para trabalhar com o documento aberto.

## Criar um novo documento

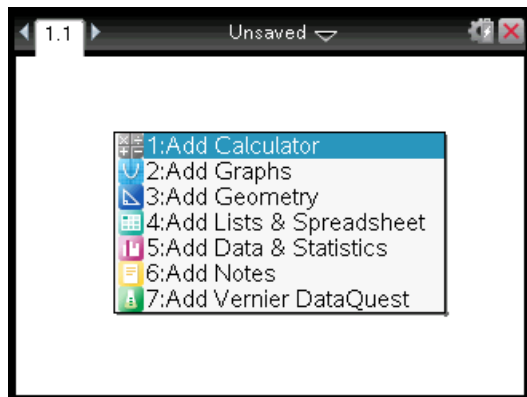
1. No ecrã da Página inicial, selecione Documento novo.

—ou—

Pressione **1**.

Pode também pressionar **ctrl** **N**.

Aparece um novo documento com uma lista de aplicações.



**Nota:** O separador na parte superior esquerda do ecrã indica que esta é a primeira página do primeiro problema.

2. Utilize ▼ e ▲ para realçar a aplicação que deseja adicionar à página e, em seguida, pressione **enter** para abrir a página.

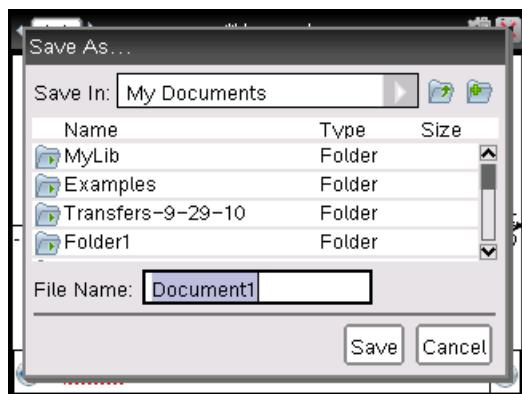
## Guardar documentos

Para guardar o documento na pasta Meus Docs:

1. Pressione **doc** para abrir o menu Documentos e, em seguida, selecione **Ficheiro > Guardar**.

**Nota:** Também pode pressionar **doc** **1** **4** ou **ctrl** **S** para guardar um documento.

Aparece a caixa de diálogo Guardar como.



Se estiver a guardar o documento pela primeira vez, é-lhe perguntado em que pasta o pretende guardar e o nome. A pasta predefinida é Meus Docs.

2. Escreva um nome para o documento.
3. Clique em **Guardar** para guardar o documento na pasta Meus Docs.

#### **Guardar um documento numa pasta diferente**

Para guardar o documento numa pasta diferente:

1. Num documento aberto, pressione **[doc]** **[1]** **[5]**.

Aparece a caixa de diálogo Guardar como.

2. Pressione **[shift]** **[tab]** para navegar até à lista das pastas existentes. A primeira pasta na lista é selecionada.
3. Utilize o **▼** e **▲** para percorrer a lista de pastas.
4. Para selecionar e abrir uma pasta, pressione **[enter]**.
5. Escreva um nome para o documento.
6. Clique em **Guardar** para guardar o documento na pasta selecionada.

#### **Guardar um documento numa pasta nova**

Para guardar o documento numa pasta nova:

1. "Num documento aberto, pressione **[doc]** **[1]** **[5]**.

Aparece a caixa de diálogo Guardar como.



1 Novo ícone de pasta

2 Escreva novo nome de pasta

2. Pressione **[tab]** até que o ícone Nova pasta seja realçado e, em seguida, pressione **[enter]** para criar uma pasta nova.

A pasta nova é adicionada ao fundo da lista de pastas existentes. Por predefinição, o nome da pasta é "Pasta1".

3. Escreva um nome para a pasta nova e, em seguida, pressione **[enter]** para guardar.
4. Pressione **[enter]** novamente para abrir a pasta.

O campo do Nome do Ficheiro fica activo.

5. Escreva um nome para o documento.
6. Clique em **Guardar** para guardar o documento na pasta nova.

## Trabalhar com aplicações

As opções para trabalhar com aplicações incluem:

- Criar um documento novo e seleccionar uma aplicação
- Adicionar uma página e aplicação nova para um documento aberto
- Adicionar aplicações múltiplas para uma página num documento

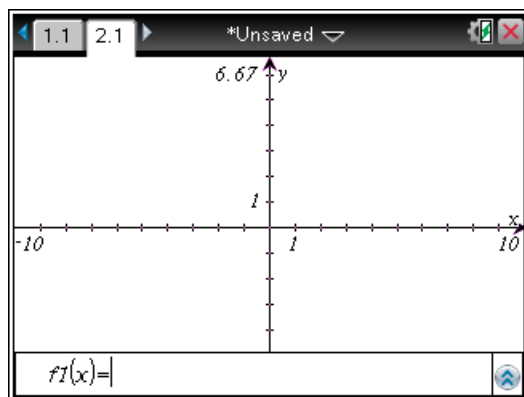
### Adicionar uma aplicação


Há várias maneiras de adicionar uma aplicação numa página:

- Ao criar um documento novo, utilize o Touchpad ou números correspondentes para seleccionar uma aplicação na lista de aplicações.
- Para adicionar uma página nova e uma aplicação num documento aberto, pressione **[ctrl]** **[doc+]** e, em seguida, selecione uma aplicação na lista.

Por exemplo, pressione **[2]** para adicionar a aplicação de Gráficos à página. A aplicação abre na área de trabalho.





Também pode pressionar , e, em seguida, selecionar uma aplicação no ecrã de Página inicial ao clicar num dos seguintes ícones de aplicação:

	Calculadora
	Gráficos
	Geometria
	Listas e Folha de Cálculo
	Dados e Estatística
	Notas



## Utilizar várias aplicações numa página

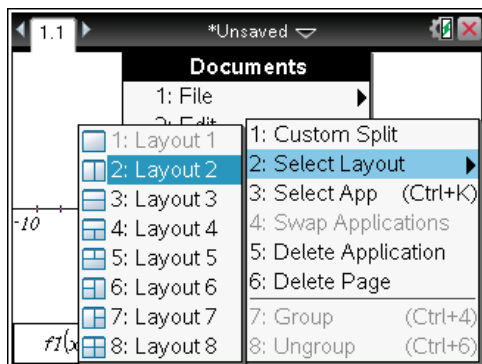
Pode adicionar até quatro aplicações em cada página.

Quando criar um documento novo, este contém espaço para adicionar uma aplicação. Se for necessário adicionar mais de uma aplicação a uma página, pode alterar o esquema para acomodar até quatro aplicações.

Pode seleccionar um esquema standard fornecido como um item de menu ou personalizar um esquema para satisfazer as suas necessidades.

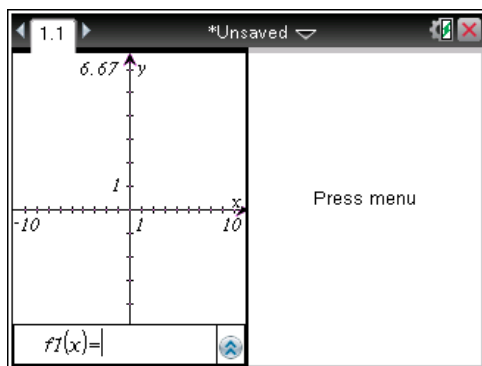
### Selecionar um esquema de página standard

1. Pressione **[doc]** **[5]** **[2]** para ver as opções de esquema.

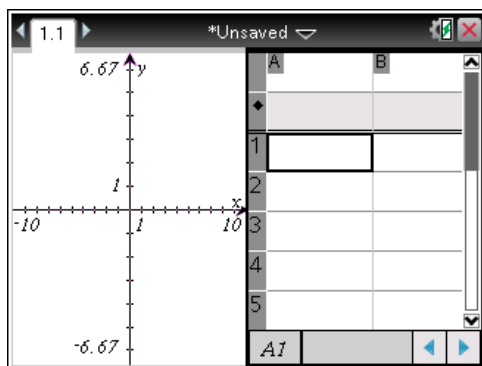


2. Prima o número correspondente ao esquema pretendido.

Por exemplo, pressione **[2]** para criar um esquema de dois painéis dividido verticalmente na página.



3. Pressione **ctrl** **tab** para mover entre painéis. As linhas em negrito à volta do painel indicam que o painel está ativo.
4. Pressione **menu** e, em seguida, pressione o número da aplicação que pretende adicionar ao painel novo. Por exemplo, pressione **4** para adicionar a aplicação Listas e Folha de Cálculo.

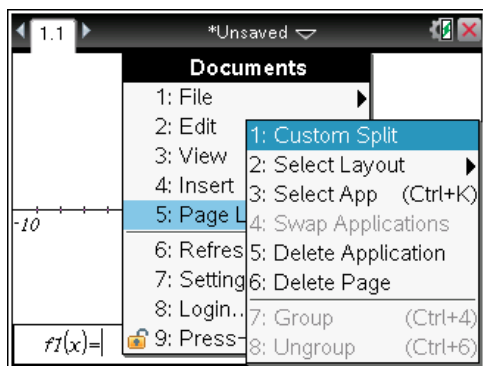


**Nota:** Se for necessário alterar o esquema da página para adicionar ou eliminar aplicações, pode fazê-lo a qualquer momento. Quando eliminar uma aplicação, seleccione a aplicação a ser eliminada em primeiro lugar.

### ***Criar um esquema de página personalizado***

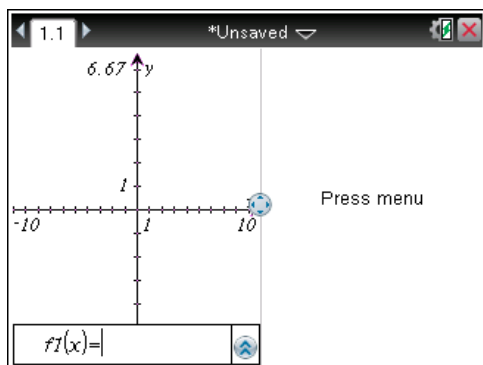
Se os esquemas standard não satisfizerem as suas necessidades, pode personalizar o espaço atribuído às aplicações numa página.

1. Pressione **doc** **5** para ver as opções de esquema.




2. Pressione **1** para selecionar a opção de divisão personalizada.

O esquema standard aparece com uma divisória entre os painéis da aplicação. Utilize as setas (↻) no meio da divisória para ajustar o tamanho dos painéis.




3. Pressione **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** para mover a divisória para ajustar a altura e a largura dos painéis no esquema.
4. Pressione **+** ou **-** para selecionar um esquema definido:
- Pressionar **-** retorna a um esquema de página completa.
  - Pressionar **+** comuta o esquema de um esquema vertical para um esquema horizontal. Pressione **-** para voltar ao esquema vertical.
  - Pressionar **+** duas vezes adiciona um terceiro painel à página. Pressionar **+** várias vezes permite que escolha entre um esquema de página vertical e horizontal com três painéis.
  - Premir **+** cinco vezes adiciona um quarto painel à página. Pressione **-** para percorrer as opções do esquema anterior.


5. Pressione  ou **enter** para aceitar as dimensões do esquema.
6. Pressione **ctrl** **tab** para mover entre painéis. As linhas em negrito à volta do painel indicam que o painel está ativo.


### **Trocar aplicações numa página**

Se quiser alterar a posição das aplicações numa página com várias aplicações, pode fazê-lo, "trocando" as posições de duas aplicações.

1. Pressione **doc** **5** Esquema de página **4** Trocar aplicação.

A aplicação selecionada é rodeada por um limite preto intermitente forte e o cursor Trocar aplicação  é apresentado no ecrã.

**Nota:**No esquema de página de dois painéis, a aplicação selecionada troca automaticamente de posição com o painel oposto. Pressione  ou **enter** para completar a troca.

2. Pressione **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** para posicionar o cursor sobre a aplicação que pretende trocar.
3. Pressione  ou **enter** para completar a troca.

**Nota:** Pressione **esc** para cancelar a troca

### **Agrupar aplicações**

Para agrupar até quatro páginas de aplicações numa página:

1. Selecione a primeira página da série.
2. No menu **Documento**, selecione **Esquema de página > Agrupar**.

Pressione **doc** **5** **7**.

A página seguinte é agrupada à primeira página. O esquema de página ajusta-se automaticamente para mostrar todas as páginas do grupo.

### **Páginas desagrupadas**

Para desagrupar as páginas:

1. Selecione a página agrupada.
2. No menu **Documento**, selecione **Esquema de página > Desagrupar**.

—ou—

Pressione **doc** **5** **8**.

O material é separado em páginas individuais para cada aplicação.

### ***Eliminar uma aplicação de uma página***

1. Clique na aplicação que pretende eliminar.
2. No menu **Documento**, selecione **Esquema de página > Eliminar aplicação**.

—ou—

Pressione **[doc]** **[5]** **[5]**.

A aplicação selecionada é eliminada.

Se quiser anular a eliminação, pressione **Ctrl-Z**.

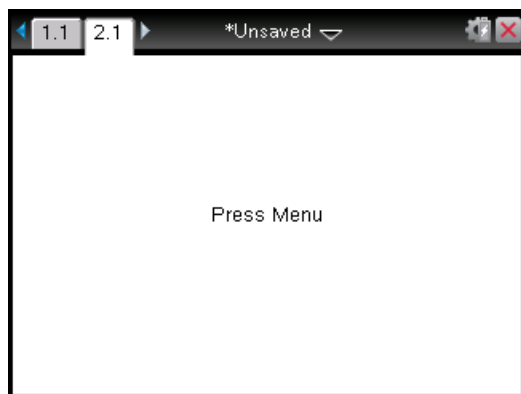
### ***Utilizar o menu Aplicação***

O menu Aplicação permite-lhe selecionar ferramentas para trabalhar com uma aplicação específica. Cada aplicação tem um menu único.

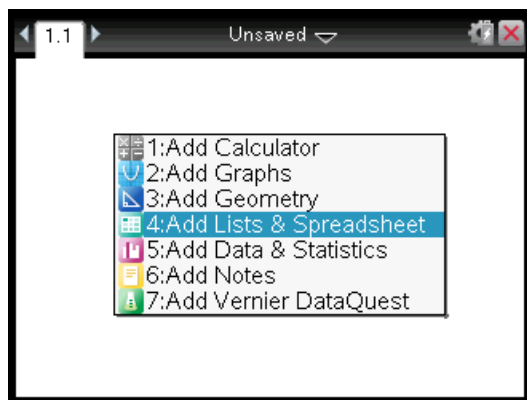
#### **Utilizar o menu Aplicação**

1. Numa página em branco, pressione **[menu]** para ver o menu Aplicação.

O menu apresenta as aplicações que pode adicionar à página.

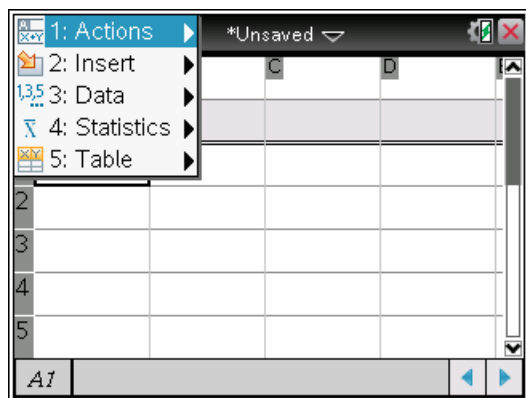


2. Pressione o número da aplicação que pretende adicionar à página. Por exemplo, pressione **[4]** para adicionar a aplicação Listas e Folha de Cálculo.



3. Pressione **[menu]** para ver o menu Aplicação, que lista as opções para trabalhar com a aplicação atual.

O exemplo abaixo mostra o menu Aplicação para a aplicação Listas e Folha de Cálculo.



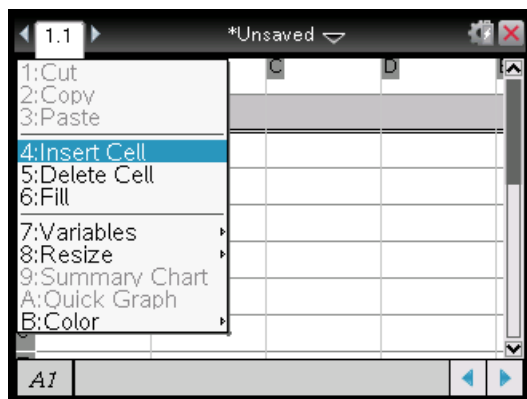
## Menus de contexto

Os menus de contexto visualizam as opções que são específicas para o objecto selecionado ou local do cursor actual.

### Utilizar o menu de Contexto

- Para aceder ao menu sensível de contexto de uma aplicação, pressione **[ctrl]** **[menu]**.

No exemplo a seguir, o menu de contexto visualiza as opções disponíveis para a célula selecionada em Listas e Folha de cálculo.



## ***Trabalhar com problemas e páginas***

As opções do menu **Documentos** permite-lhe:

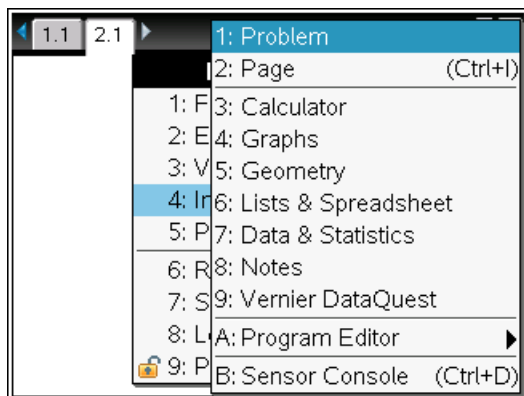
- Guardar um documento
- Aceder às funções de edição, como anular, repetir, cortar, copiar, colar e eliminar
- Mover entre páginas e abrir a vista do gestor de página para documentos com várias páginas
- Modificar o esquema da página, introduzir páginas ou problemas, eliminar páginas e alterar definições.
- Adicionar problemas, páginas e aplicações para abrir documentos.
- Aceder à opções de esquema de página

## ***Adicionar um problema a um documento***

Adicionar problemas a um documento permite reutilizar nomes de variáveis. Um documento pode conter até 30 problemas. Para adicionar um novo problema:

1. Pressionar **[doc]** **[4]** **[1]** para abrir as opções Inserir.





Um problema novo com uma página é adicionado ao documento. O separador na parte superior esquerda do ecrã indica se esta é a primeira página do segundo problema.



2. Pressione **[menu]** para abrir o menu Aplicação e, em seguida, pressione o número correspondente à aplicação que deseja adicionar à página nova.

## ***Ver e reordenar as páginas num documento***

O Gestor de páginas mostra todos os problemas do seu documento e todas as páginas dentro de cada problema no formato de miniatura. Pode utilizar o Gestor de páginas para reorganizar e eliminar páginas, copiar uma página de um problema e colá-la noutra e aplicar modelos às páginas.

### **Ver várias páginas com o Gestor de páginas**

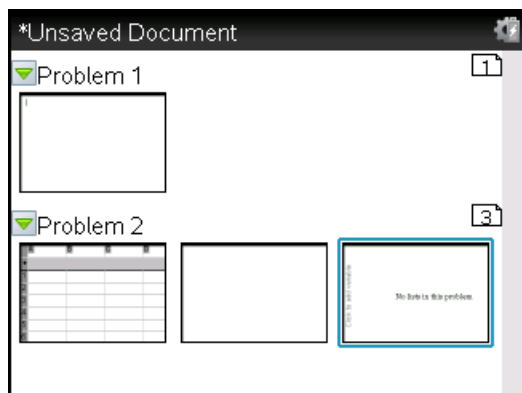
Apesar da unidade portátil mostrar tipicamente uma página de cada vez do seu documento, o Gestor de páginas permite ver todos os problemas do seu documento e todas as páginas de cada problema em formato de miniatura. Pode utilizar o Gestor de

páginas para reorganizar e eliminar páginas, copiar uma página de um problema e colá-la noutra.

### Abriu o Gestor de páginas a partir de um documento

- Pressione **ctrl** ▲.

O ecrã Gestor de páginas mostra todos os problemas e páginas do documento atual.

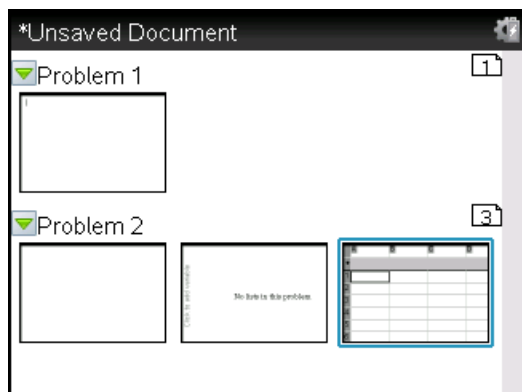










### Reordenar páginas de um problema

Utilize o Gestor de páginas (pressione **ctrl** ▲) para mover uma página referente a um problema com várias páginas.

1. Pressione a tecla ◀ ou ▶ para selecionar a página que pretende mover.

Um limite forte à volta da página indica que foi selecionada.








2. Pressione sem soltar  ou pressione **ctrl**  até o cursor de captura  aparecer.
3. Pressione , ,  ou  para mover a página para a posição pretendida.
4. Pressione  ou **enter** para terminar o movimento.

**Nota:** Pode pressionar **esc** para cancelar.

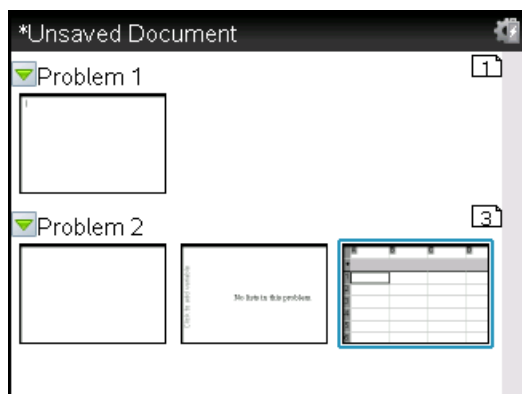
A página move-se para a nova localização no problema e o contador ajusta-se em conformidade.





## Copiar uma página para outro problema

Para copiar uma página de um problema para outro no mesmo documento:

1. Pressione **ctrl**  para abrir o Gestor de páginas.
2. Pressione , ,  ou  para selecionar a página que pretende copiar.

Um limite forte à volta da página indica que foi selecionada.
















3. Pressione **ctrl** **C** para copiar a página.
4. Pressione , ,  ou  para selecionar a posição pretendida no problema onde irá colar a página. A página copiada será colocada depois da página que selecionou.
5. Pressione **ctrl** **V** para colar a página na nova localização.

A página é copiada para a nova localização no problema e o contador ajusta-se em conformidade.

**Nota:** Se a página contiver variáveis com os mesmos nomes das variáveis do novo problema, pode ocorrer um conflito. Mude o nome das variáveis se for necessário.













## Copiar uma página para outro documento

Para copiar uma página de um documento para outro documento:

1. Pressione   para abrir o Gestor de páginas.
2. Pressione , ,  ou  para selecionar a página que pretende copiar.  
Um limite forte à volta da página indica que foi selecionada.
3. Pressione   para copiar a página.
4. Pressione   para abrir Meus Docs.
5. Pressione  e  para realçar a pasta que contém o documento que também pretende copiar para a página.
6. Pressione  para abrir a pasta.

—ou—

Pressione  .

7. Pressione as teclas  e  para realçar o documento.
8. Pressione  ou  para abrir o documento.
9. Pressione   para ver o Gestor de páginas.
10. Pressione , ,  ou  para mover a página para a posição pretendida no documento.
11. Pressione   para colar a página na nova localização.

A página move-se para a nova localização no problema e o contador ajusta-se em conformidade.

## Copiar, colar e eliminar problemas

Pode copiar e colar um problema de um local para outro no mesmo documento ou num documento diferente. Pode também eliminar o problema do documento.




### Copiar e colar um problema

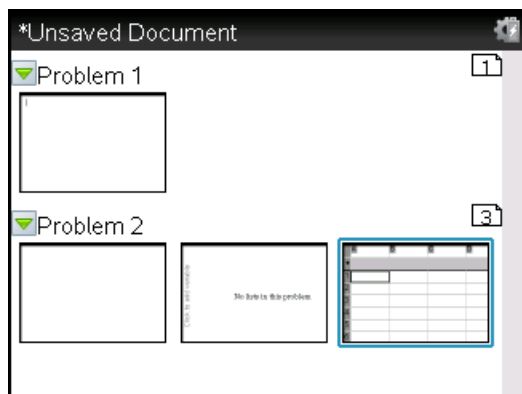
Para copiar e colar o problema:

1. Abra o Gestor de páginas.

Pressione  .

—ou—

Pressione   .



2. Selecione o problema. Se existirem vários problemas, pode pressionar **[menu]** **[2]** para Feche o Gestor de páginas para listar os problemas apenas por números e título.
3. Pressione **[ctrl]** **[C]**.
4. Vá para o local onde quer que o problema apareça.
5. Prima **[ctrl]** **[V]**.

Um problema duplicado é colocado no novo local.

### Eliminar um problema

Para eliminar um problema do documento:

1. Selecione o problema no gestor de páginas.
2. Pressione **[ctrl]** **[X]**.

O problema é eliminado do documento.

### Renomear um problema

Para renomear um problema:

1. Com o documento activo, abra o Gestor de páginas.

Pressione **[ctrl]** **[▲]**.

2. Selecione o nome do problema.
3. Pressione **[ctrl]** **[menu]**.
4. Selecione **[7]** **Renomear** e escreva o nome.
5. Pressione **[ctrl]** **[S]** para guardar a alteração.

## Adicionar uma página a um problema

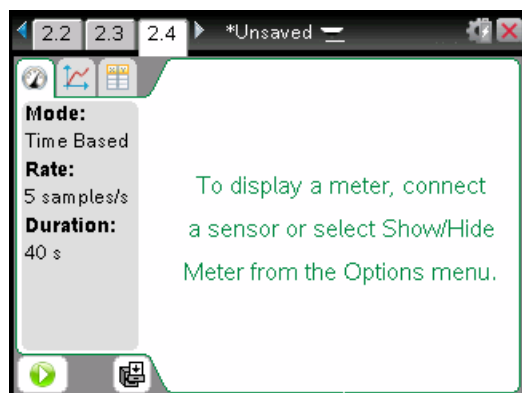
Cada problema pode conter até 50 páginas. Para adicionar uma página a um problema:

- ▶ Pressione **ctrl** **doc** ou **ctrl** **I** para adicionar uma página em branco e seleccionar uma aplicação

—ou—

- ▶ Pressione **on** para ver o ecrã **Página inicial** depois aponte para a aplicação que deseja adicionar à nova página e clique ou toque.

É adicionado uma nova página ao problema actual.



**Nota:** O separador na parte superior esquerda do ecrã indica que esta é a segunda página do segundo problema.

## Mover-se entre páginas num documento

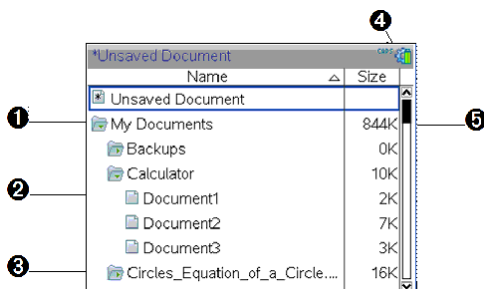
Os separadores mostram até três páginas múltiplas. Quando um documento tiver mais de três páginas, as setas aparecem no lado esquerdo e no lado direito dos separadores.

Utilize as teclas seguintes para percorrer os documentos.

- **ctrl** ◀ mostra a página anterior.
- **ctrl** ▶ mostra a página seguinte.
- **ctrl** ▲ mostra o Gestor de páginas.
- **ctrl** ▼ mostra a vista anterior.
- Utilize o painel tátil para clicar nas setas que aparecem em ambos os lados dos separadores para mostrar mais páginas num documento com mais de três páginas.

## Gerir documentos

Meus Docs é um gestor de ficheiros em que guarda e organiza os seus documentos. O exemplo seguinte ilustra o ecrã Meus Docs com as partes principais nomeadas. Siga o ecrã para localizar as descrições de cada parte nomeada.



- 1 Pasta aberta
- 2 Atual, documento não guardado
- 3 Pasta fechada
- 4 Indicadores de estado do sistema
- 5 Tamanho do ficheiro

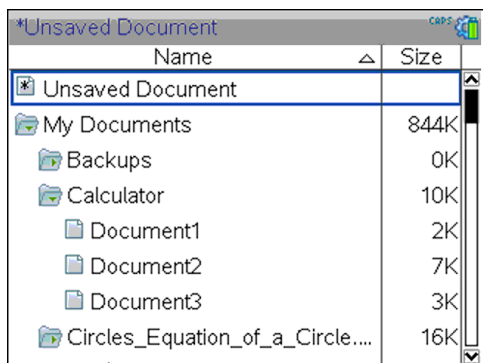
### Procurar ficheiros em Meus Docs

Para abrir **Meus Docs**:

- Pressione on **2**.

**Nota:** Se estiver a trabalhar numa página, pressione **ctrl** **ctrl** .

Aparece o ecrã **Meus Docs** com todos os ficheiros e pastas existentes na unidade portátil.

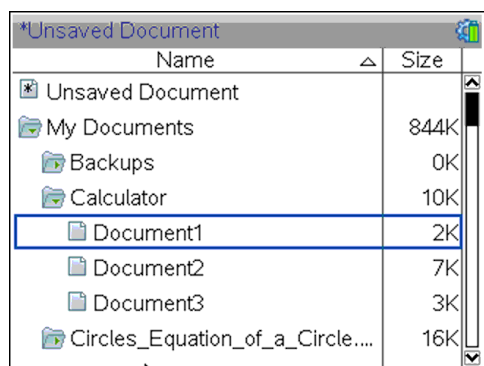


- Para ordenar as colunas por nome ou tamanho, clique no cabeçalho da coluna. Clique novamente para alterar a ordenação de ascendente para descendente.
- Para percorrer Meus Docs, clique ou agarre a barra de deslocação.
- Para abrir uma pasta individual, aponte para a pasta e clique no ícone da pasta ou pressione **ctrl** ►. Para fechar, clique novamente ou pressione **ctrl** ◀.
- Para abrir todas as pastas, pressione **menu** **7**. Para fechar, pressione **menu** **8**.

## Renomear pastas ou documentos

Para renomear uma pasta ou documento:

1. Pressione as teclas ▲ e ▼ para realçar o documento ou a pasta que pretende renomear.
2. Pressione **menu** **2**.



O nome da pasta ou do documento é realçado.

3. Escreva um nome novo e pressione **enter** para completar a alteração.

**Nota:** Pressione **esc** para cancelar.

## Criar pastas

Pode criar pastas de duas formas diferentes:

- Pode criar uma pasta quando guardar um documento novo: Os comandos de **menu Guardar** e **Guardar como** permitem introduzir um nome de pasta novo para o documento.
- Pode criar uma pasta directamente a partir do ecrã Meus Docs. Pressione **menu** **1**. Escreva um nome para a pasta nova e pressione **enter** ou **enter** para o adicionar.



## Convenções de nomes de pastas e ficheiros

Os nomes das pastas têm de ser únicos. Os nomes das pastas e dos ficheiros podem ser muito longos e podem incluir quase todos os caracteres, incluindo espaços e pontuação.

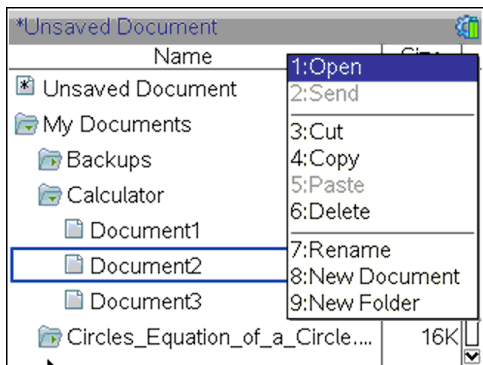
**Nota:** Se estiver a planear transferir estes documentos para o seu computador para utilização no software TI-Nspire™, é melhor utilizar os nomes aceites no seu computador. Evite pontuação, \, / ou símbolos.

### Eliminar documentos e pastas

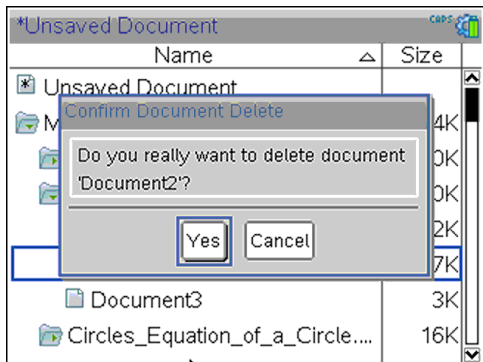
1. Pressione **▲** e **▼** para realçar o documento ou pasta que pretende eliminar.
2. Pressione **ctrl** **menu** **6**.



—ou—

Pressione **del**.



Aparece uma caixa de diálogo, que confirma que pretende eliminar o ficheiro ou a pasta.



3. Pressione  ou  para seleccionar **Sim**.



O documento é eliminado.

### Duplicar documentos e pastas

Utilize Copiar   e Colar   para duplicar documentos e pastas.

Para copiar um documento para outra pasta, selecione a pasta pretendida e, em seguida, cole-a.

### Recuperar documentos eliminados

A maioria das operações efectuadas em Meus Docs pode ser anulada. Pressione   (Anular) para cancelar a última operação até restaurar o documento eliminado.

### Fechar um documento

1. Para fechar um documento, pressione   .

—ou—

Pressione  .

Se alterou o documento, é-lhe perguntado se quer guardar essas alterações.

2. Clique em **Sim** para guardar o documento ou clique em **Não** para abandonar as alterações.

## Compreender as ferramentas TI-Nspire™

Esta secção disponibiliza uma apresentação geral das ferramentas utilizadas ao trabalhar com documentos TI-Nspire™ numa unidade portátil, incluindo variáveis, catálogo, símbolos e modelos matemáticos.

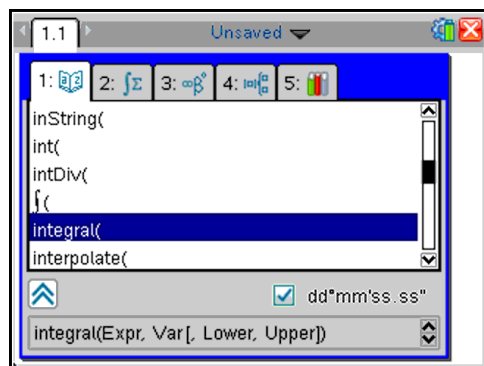
### Criar variáveis TI-Nspire™

As variáveis podem ser qualquer parte ou atributo de um objecto ou função criada numa aplicação. Exemplos de atributos que podem tornar-se variáveis são a área de um rectângulo, o raio de um círculo, o valor contido numa célula de folha de cálculo ou o conteúdo de uma coluna ou uma expressão de função. Ao criar uma variável, esta é armazenada na memória dentro do problema. Irá encontrar mais informações sobre as variáveis no capítulo com título *Utilizar variáveis*.

### Utilizar o catálogo

Utilizar o catálogo para aceder à lista de comandos e funções, unidades, símbolos e modelos de expressão de TI-Nspire™. Os comandos e funções são listados alfabeticamente. Os comandos ou funções que não iniciam com uma letra são encontrados no final da lista (&, /, +, -, e assim por diante). Para abrir o catálogo:

1. Num documento aberto, pressione  para abrir o catálogo.



2. Pressione a tecla numérica correspondente ao separador adequado.

Por exemplo, pressione **2** para mostrar a lista de funções matemáticas.

3. Pressione **▼** até que o item que deseja inserir esteja realçado.

Um exemplo de sintaxe para o item selecionado é visualizado na parte inferior do ecrã.


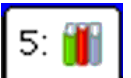
**Nota:** Para ver os exemplos de sintaxe adicional do item selecionado, pressione **tab** e, em seguida, pressione **enter** para maximizar ou minimizar a Ajuda. Para mover de volta para o item selecionado, pressione **⇧shift** **tab**.

4. Pressione **enter** para inserir o item.

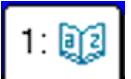
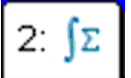




### **Sobre a janela do catálogo**

A janela de catálogo utiliza estes separadores para classificar os comandos, caracteres especiais e modelos nos documentos:


	Contém todos os comandos e funções por ordem alfabética
	Contém todas as funções matemáticas
	Fornece uma paleta de símbolos para adicionar caracteres especiais

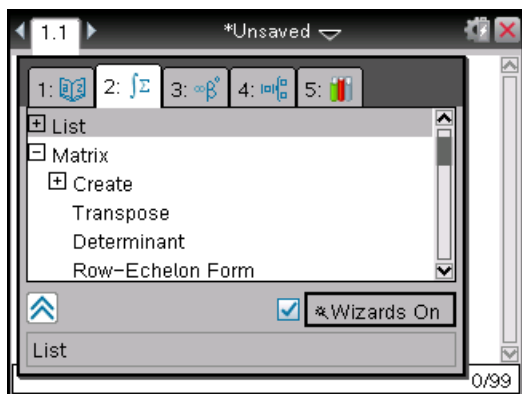
		Contém modelos matemáticos para a criação de dois objetos bidimensionais a incluir produto, adição, raiz quadrada e integral
		Mostra objectos da biblioteca pública (LibPub)

#### CAS:

		Contém todos os comandos e funções por ordem alfabética
		Contém todas as funções matemáticas
		Fornece os valores para as unidades de medição padrão
		Fornece uma paleta de símbolos para adicionar caracteres especiais
		Contém modelos matemáticos para a criação de dois objetos bidimensionais incluindo produto, adição, raiz quadrada e integral
		Mostra objectos da biblioteca pública (LibPub)

#### Utilizar os assistentes

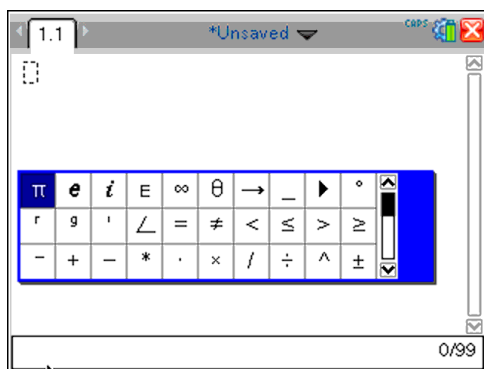
Algumas funções do catálogo possuem um assistente para o ajudar a inserir argumentos de função. Para usar um assistente, pressione **tab** até que a caixa **Assistentes ligados** seja realçada. Pressione  or **enter** para seleccionar a caixa de seleção.



### Introduzir caracteres especiais

A paleta de símbolos contém um subconjunto de objectos encontrados no catálogo. Para abrir a paleta de símbolos:


1. Num documento aberto, pressione **ctrl** .

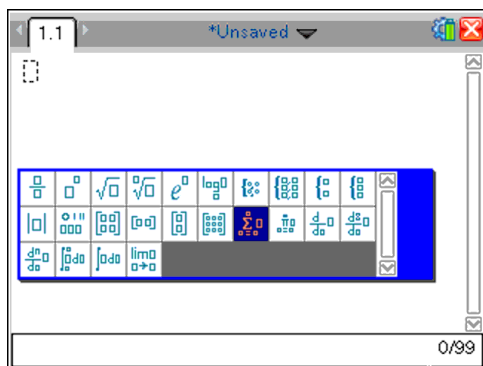


2. Pressione **◀**, **▶**, **▲** ou **▼** para seleccionar um símbolo.
3. Pressione **enter** para inserir o símbolo.

### Introduzir expressões matemáticas

Utilize modelos de expressões matemáticas para criar objectos bidimensionais como soma, integral, derivada e raiz quadrada. Para abrir a paleta de expressões matemáticas:

1. Num documento aberto, pressione **⌘** .



2. Pressione  $\leftarrow$ ,  $\rightarrow$ ,  $\uparrow$  ou  $\downarrow$  para seleccionar uma expressão.
3. Pressione  $\left[ \frac{\Box}{\Box} \right]$  or  $\left[ \text{enter} \right]$  para inserir a expressão.

### Introduzir caracteres de idiomas internacionais

Utilize a tecla  $\left[ \text{F} \right]$  para inserir os caracteres especialmente acentuados ou pontuados em aplicações como Notas que permite a inserção de textos.

1. Abra uma aplicação como Notas que permite a inserção de textos.
2. Escreva o texto pretendido.
3. Posicione o cursor a seguir à letra que deseja acentuar. Por exemplo, "e" enquanto estiver no Francês.

Pressione  $\left[ \text{F} \right]$  no teclado. Note que "e" muda para "é." Manter pressionado  $\left[ \text{F} \right]$  até encontrar a versão acentuada do e que deseja. Pressione  $\left[ \text{Enter} \right]$  ou a letra seguinte do seu texto para aceitar o carácter e continuar a escrever.

# Trabalhar com imagens

As imagens podem ser utilizadas em aplicações TI-Nspire™ para fins de referência, de avaliação e pedagógicos. Pode adicionar imagens às seguintes aplicações TI-Nspire™:

- Gráficos e Geometria
- Dados e Estatística
- Notas
- Pergunta, incluindo Consulta rápida

Nas aplicações Gráficos e Geometria e Dados e Estatística, as imagens são definidas no fundo, atrás do eixo e de outros objectos. Nas aplicações Notas e Pergunta, a imagem é definida em linha com o texto na localização do cursor (em primeiro plano).

Pode inserir os seguintes tipos de ficheiros de imagem: .jpg, .png, ou .bmp.

**Nota:** A funcionalidade de transparência de um tipo de ficheiro .png não é suportada. Fundos transparentes são apresentados como brancos.

## *Trabalhar com imagens numa unidade portátil*




Numa unidade portátil, as imagens podem ser copiadas de um documento para outro ou redimensionadas ou reposicionadas dentro de um documento. Pode também eliminar imagens de um documento.

Não pode adicionar ou inserir imagens num documento quando estiver a trabalhar numa unidade portátil. Contudo, pode transferir um documento que contém uma imagem do computador para uma unidade portátil.





**Nota:** Se não existir memória suficiente na unidade portátil para acomodar um documento que contém uma imagem, é apresentada uma mensagem de erro.

### **Copiar uma imagem**

Complete os seguintes passos para copiar uma imagem de um documento para outro ou de uma página para outra dentro do mesmo documento.

1. Abra o documento que contém a imagem que pretende copiar.
2. Selecciona a imagem.
  - Nas aplicações Pergunta ou Notas, mova o cursor sobre a imagem e prima .
  - Na aplicação Gráficos e Geometria, prima  **1** **2** **2**.
  - Na aplicação Dados e Estatística, prima  **3** **6**.

Aparece um limite à volta da imagem.

3. Prima   e, de seguida, clique em **Copiar**. Pode também premir  .

4. Abra o documento onde pretende colar a imagem ou selecione uma página no documento actual.

**Nota:** Se abrir um novo documento, ser-lhe-á pedido para guardar e fechar o documento actual.


5. Prima **ctrl** **V**.

**Nota:** Se colar uma imagem na aplicação Gráficos e Geometria, prima **enter** e, de seguida, prima **ctrl** **V**.





A imagem é copiada para a página no documento.

## Reposicionar uma imagem

Complete os seguintes passos para reposicionar uma imagem numa página.


1. Abra o documento e navegue para a página que contém a imagem.
2. Selecione a imagem.
  - Nas aplicações Pergunta ou Notas, mova o cursor sobre a imagem e depois prima, sem soltar, e liberte . A imagem aparece sombreada.
  - Na aplicação Gráficos e Geometria, prima **menu** **1** **2** **2**.
  - Na aplicação Dados e Estatística, prima **menu** **3** **6**.

Aparece um limite à volta da imagem.



3. Mova a imagem.
  - Nas aplicações Pergunta ou Notas, mova o cursor para a nova localização e prima .
  - Nas aplicações Gráficos e Geometria ou Dados e Estatística:
    - Prima sem soltar  até o cursor mudar para uma seta de quatro lados (  ). A imagem flutua em segundo plano e o limite muda para uma linha tracejada.
    - Desloque o seu dedo sobre o Touchpad para mover a imagem para a nova localização e, de seguida, prima  ou **enter** para colocar a imagem.

## Redimensionar uma imagem

Complete os seguintes passos para redimensionar uma imagem numa página.


1. Abra o documento que contém a imagem.
2. Selecione a imagem.
  - Nas aplicações Pergunta ou Notas, ou na Consulta rápida, mova o cursor sobre a imagem e prima, sem soltar, e depois liberte . A imagem aparece sombreada.




- Na aplicação Gráficos e Geometria, prima  **1** **2** **2**.
- Na aplicação Dados e Estatística, prima  **3** **6**.

Aparece um limite à volta da imagem.

3. Mova o cursor para um dos cantos.

O cursor muda para uma seta direccional de quatro lados ()

**Nota:** Se deslocar o cursor sobre o rebordo da imagem, o cursor muda para uma seta direccional de dois lados. Pode arrastar a imagem para a esquerda ou para a direita para a redimensionar, mas a imagem ficará distorcida.

4. Prima .

A ferramenta  fica activa.




5. Desloque o seu dedo sobre o Touchpad em qualquer direcção para redimensionar a imagem.

Aparece uma linha tracejada para indicar o novo tamanho.

6. Para aceitar o novo tamanho, prima  ou .

### Eliminar uma imagem


Complete os seguintes passos para remover uma imagem de uma página.

1. Abra o documento que contém a imagem.
2. Seleccione a imagem.
  - Nas aplicações Pergunta ou Notas, mova o cursor sobre a imagem e depois prima, sem soltar, e liberte . A imagem aparece sombreada.
  - Na aplicação Gráficos e Geometria, prima  **1** **2** **2**.
  - Na aplicação Dados e Estatística, prima  **3** **6**.

Aparece um limite à volta da imagem.

3. Prima  , e depois seleccione **Eliminar**.

A imagem é removida.

**Nota:** Nas aplicações Pergunta e Notas, pode também premir  para remover uma imagem seleccionada.



# Trabalhar numa sala de aula com TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software

Caso se encontre numa sala de aula onde o TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software é utilizado, terá de iniciar sessão na turma para comunicar com o computador do professor. O professor pode comunicar com a sua unidade portátil das seguintes formas:

- Enviar ficheiros
- Recolher ficheiros
- Eliminar ficheiros
- Enviar Consultas rápidas e receber respostas de Consultas rápidas

O professor também pode colocar a unidade portátil em pausa ou reiniciá-la. Quando a aula é colocada em pausa, recebe uma mensagem na unidade portátil. Não pode utilizar a unidade portátil até que o professor a retire do modo de pausa.

## ***Utilizar hardware de comunicações wireless***

Os professores que utilizam o TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software na sala de aulas podem ligar adaptadores wireless e/ou adaptadores de rede às unidades portáteis TI-Nspire™ CX dos estudantes. Essas unidades portáteis podem, de seguida, estabelecer uma ligação wireless a um router (ponto de acesso) conetado ao computador do professor.

Pode ligar qualquer dos seguintes dispositivos a uma unidade portátil TI-Nspire™ CX ou TI-Nspire™ CX CAS:

- Adaptador de rede wireless TI-Nspire™ CX – v2 (banda 2.4 GHz ou 5.0 GHz)
- Adaptador de rede wireless TI-Nspire™ (2.4 GHz)
- Adaptador wireless TI-Nspire™ Navigator™ (2.4 GHz)

## **Ligar um adaptador wireless a uma unidade portátil CX**

**Obs:** A bateria na unidade portátil alimenta o adaptador wireless.

1. Posicione o adaptador wireless na parte de cima da unidade portátil, de modo a que o conetor no adaptador fique alinhado com o conetor na parte de cima da unidade portátil.

Adaptador wireless (propriedade da escola)

Conector



Guias para alinhar  
com a unidade  
portátil

2. Faça deslizar o adaptador para a respetiva posição, certificando-se de que as guias nos lados do adaptador deslizam para as ranhuras nos lados da unidade portátil.

*Vista lateral da unidade  
portátil*

Ranhura para alinhar  
o adaptador sem fios



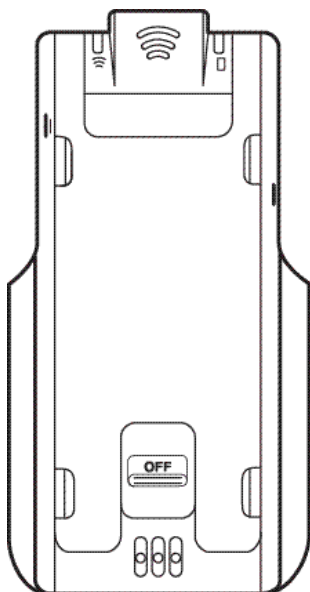
3. Exerça pressão sobre o adaptador para o encaixar no devido lugar, de modo a que o adaptador assente na parte de cima da unidade portátil, conforme apresentado na ilustração que se segue.



**Nota:** A unidade portátil TI-Nspire™ CX pode ser carregada com o adaptador wireless ligado.

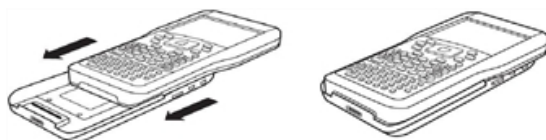
### Conetar um suporte wireless a uma unidade portátil

1. Faça deslizar o bloqueio na parte de trás do adaptador para a posição OFF.

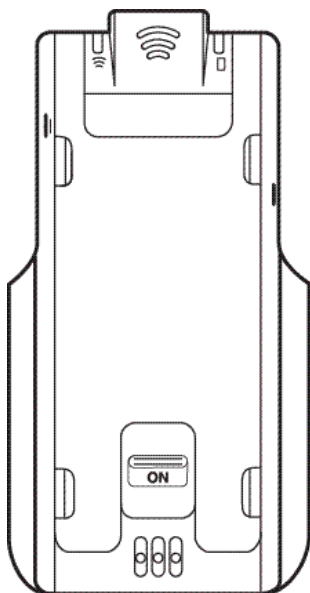


Bloqueio na posição OFF.

2. Para ligar a unidade portátil, vire o ecrã para cima e faça deslizar a unidade portátil para a parte de cima do suporte. Certifique-se de que ambos os lados da unidade portátil estão inseridos em ambas as guias laterais.



3. Prima firmemente para estabelecer uma boa ligação. Quando ligada corretamente, a unidade portátil parece estar assente na parte superior do adaptador.
4. Bloqueie a unidade no lugar, fazendo deslizar o bloqueio existente na parte posterior do adaptador para a posição ON.



Bloqueio na posição ON.


## **Ligar-se ao Sistema TI-Nspire™ CX Navigator™**

Para se ligar à rede TI-Nspire™ CX Navigator™, tem de iniciar sessão na rede a partir da unidade portátil. Antes de poder iniciar sessão, o professor tem de efetuar as seguintes tarefas:

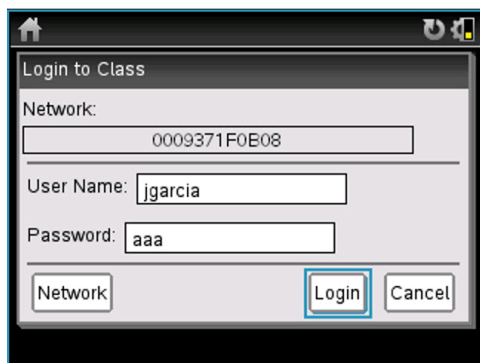
- Iniciar uma sessão da turma no seu computador.
- Fornecer-lhe o nome da rede da turma, um nome de utilizador e, se necessário, uma palavra-passe.

**Nota:** Utilize este método para iniciar sessão na rede se o sistema operativo da unidade portátil tiver a versão 3.2 u posterior.

### **Iniciar sessão na rede**

1. Coloque o adaptador na unidade portátil.
2. Certifique-se de que a unidade portátil TI-Nspire™ está pronta para iniciar sessão. (O ícone  está intermitente.)
3. Realize uma das seguintes ações:
  - No ecrã inicial, prima **[5]** **[5]**.
  - Num documento aberto, pressione **[doc]** **[8]**.

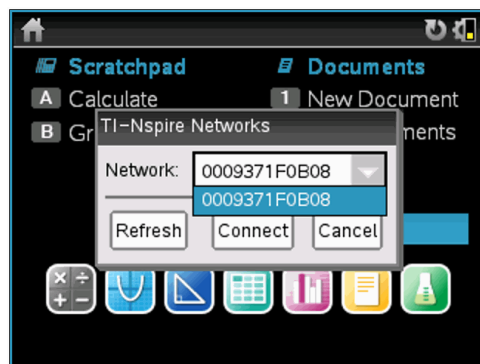
Abre-se a caixa de diálogo Iniciar sessão na turma e aparece a última rede que esteve associada ao utilizador wireless.



**Nota:** Se a unidade portátil estiver ligada ao computador através do cabo USB, não aparecem nomes de rede no ecrã e pode continuar a iniciar sessão.

- Se o nome da rede que aparecer estiver correto, clique em **Iniciar sessão**. Se a rede não estiver correta, clique em **Rede**.

O ecrã da unidade portátil apresenta a última rede à qual o utilizador wireless esteve ligado e também apresenta outras redes ao alcance.



- Selecione a rede a partir da lista e, em seguida, clique em **Ligar**.

O ecrã de início de sessão mostra o estado da ligação e apresenta o nome da rede quando a ligação for bem sucedida.

- Escreva o nome de utilizador e a palavra-passe.
- Selecione **Iniciar sessão**.

Abre-se o ecrã Início de sessão bem-sucedido.





8. Clique em **OK**.

### Ícones de estado do início de sessão da unidade portátil TI-Nspire™

Os ícones nos ecrãs das unidades portáteis TI-Nspire™ CX, TI-Nspire™ CX CAS, TI-Nspire™ e TI-Nspire™ CAS indicam o estado da comunicação entre a unidade portátil e o router, o adaptador wireless ou a rede TI-Navigator™. Os ícones indicam o estado como se segue.

Ícone	Estado	Significado
	Intermitente	A unidade portátil está a procurar um router.
	Fixo	A unidade portátil encontrou um router.
	Fixo	A unidade portátil não está a comunicar com o adaptador. Desligue a unidade portátil do adaptador, aguarde pelo desaparecimento do ícone e, em seguida, volte a ligar a unidade portátil ao adaptador.
	Intermitente	A unidade portátil está ligada à rede e está pronta para iniciar sessão.
	Fixo	A unidade portátil tem sessão iniciada na rede.

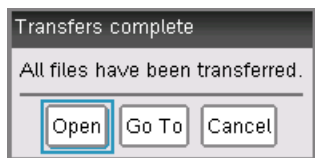
## Compreender as transferências de ficheiros

Durante uma aula, o professor pode enviar ficheiros para as unidades portáteis dos alunos e recolher ou eliminar ficheiros das mesmas.

**Nota:** Antes da aula começar, os professores podem configurar ações para enviar ou recolher ficheiros. Quando iniciar sessão, os ficheiros são enviados ou recolhidos. Se o professor tiver configurado ações para enviar e recolher ficheiros, só verá a caixa de diálogo para a última ação concluída.

### Abrir ficheiros enviados

Quando o professor envia um ficheiro para a sua unidade portátil, a caixa de diálogo Transferências concluídas abre-se.



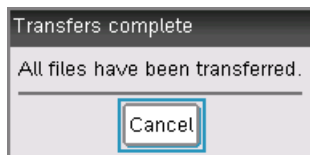
- ▶ Clique em **Abrir** para abrir o ficheiro. Se o professor enviar vários ficheiros, esta operação abre o último ficheiro da lista.

**Nota:** Os ficheiros são recebidos por ordem alfabética de nome, independentemente da ordem pela qual são enviados pelo professor. O último ficheiro da lista é o último ficheiro alfabético.

- ▶ Clique em **Ir para** para aceder à localização na unidade portátil para onde o ficheiro foi enviado. O nome do ficheiro fica realçado. Pode abrir esse ficheiro ou navegar para outro ficheiro. Se o professor tiver enviado vários ficheiros, o último ficheiro por ordem alfabética da lista fica realçado.
- ▶ Clique em **Cancelar** para rejeitar a caixa de diálogo sem abrir o ficheiro. A unidade portátil volta ao estado em que se encontrava quando a mensagem foi enviada.

### Recolher ou eliminar ficheiros

O seu professor pode recolher ou eliminar ficheiros da unidade portátil durante uma aula. Por exemplo, os professores podem recolher trabalhos de casa ou eliminar determinados ficheiros antes de um teste. Quando o professor recolher ou eliminar ficheiros, recebe uma mensagem na sua unidade portátil.



- ▶ Clique em **Cancelar** para rejeitar a mensagem.

# Configurar as unidades portáteis

Este capítulo fornece informações necessárias para:

- Manter as baterias usadas na unidade portátil.
- Alterar as predefinições.
- Ligar um módulo sem fios quando a unidade portátil é utilizada na sala de aulas.

## Verificar o estado da bateria

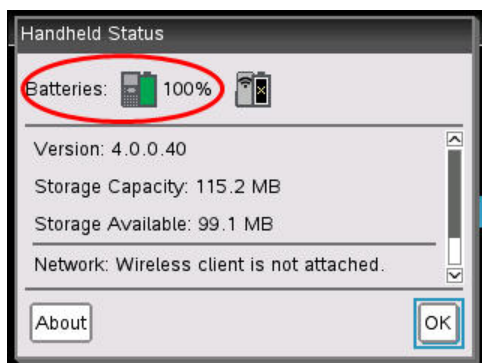
Para verificar o estado da bateria recarregável TI-Nspire™ numa unidade portátil:

1. Pressione .


Aparece o ecrã inicial.



2. Pressione **[5]** **[4]** (**Definições > Estado**).

Aparece a caixa de diálogo **Estado da unidade portátil**.



O estado da bateria é apresentado aqui.

3. Clique em **OK** ou pressione  para fechar a janela.

**Nota:** Num documento aberto, pressione  **[7]** **[4]** ( > **Definições e Estado > Estado**).

## Recarregar a unidade portátil

Para recarregar a Bateria TI-Nspire™ numa unidade portátil, ligue-a a uma das seguintes fontes de alimentação:

- Um cabo USB normal ligado a um computador
- Um carregador de parede TI USB (vendido em separado)
- Uma TI-Nspire™ CX Docking Station se num ambiente de sala de aulas.

O tempo necessário para carregar totalmente a bateria pode variar, no entanto, o carregamento costuma demorar cerca de seis horas. Não é necessário remover a Bateria TI-Nspire™ da unidade portátil para a recarregar. A unidade portátil funciona normalmente enquanto está ligada a uma fonte de alimentação.

### **Recarregar a bateria através de um computador**

Para recarregar uma unidade portátil através de um computador, tem de se instalar um controlador USB TI-Nspire™. Os controladores USB fazem parte do software TI-Nspire™, incluindo:

- TI-Nspire™ CX Teacher Software
- TI-Nspire™ CX CAS Teacher Software
- TI-Nspire™ CX Student Software
- TI-Nspire™ CX CAS Student Software
- TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software
- TI-Nspire™ CX CAS Navigator™ Teacher Software

Para transferir software que inclua um controlador, aceda a [education.ti.com/software](http://education.ti.com/software).

### **Compreender a prioridade das fontes de alimentação**

Quando a Bateria TI-Nspire™ estiver totalmente carregada, a unidade portátil obtém energia pela seguinte ordem:

- Em primeiro lugar, a partir de uma fonte de alimentação externa ligada, como por exemplo:
  - Um computador ligado através de um cabo USB normal
  - Um carregador de parede aprovado (vendido em separado)
- Em segundo lugar, a partir da Bateria TI-Nspire™

### **Eliminação de baterias usadas de forma segura e adequada**

Não corte, fure ou coloque as baterias em contacto com o fogo. As baterias podem rebentar ou explodir, libertando produtos químicos perigosos. Elimine imediatamente as baterias usadas de acordo com os regulamentos locais.

### **Alterar as definições da unidade portátil**

Utilize as opções no menu Definições para alterar ou visualizar as seguintes definições:

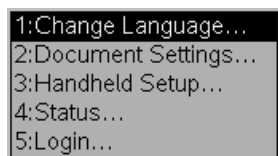
- Alterar idioma
- Definições (Documento e Gráficos e Geometria)
  - Definir ou restaurar definições para documentos abertos e para o Rascunho
  - Definir ou restaurar predefinições da unidade portátil
- Configuração da unidade portátil
- Estado

- Iniciar sessão

**Nota:** Nem todas as opções estão sempre acessíveis. As opções indisponíveis estão desativadas.

### Abrir o menu Definições

- ▶ No ecrã inicial, pressione **[5]** ou utilize o touchpad para selecionar Definições. Abre-se o menu Definições.

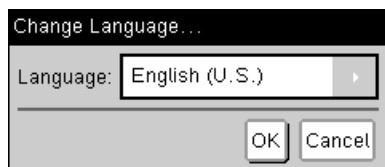


### Alterar um idioma preferido

Realize os procedimentos seguintes para alterar o idioma preferido:

1. No ecrã Inicial, pressione **[5]** ou selecione **Definições** para abrir o menu.
2. No menu, selecione **Alterar idioma** ou pressione **[1]**.

Aparece a caixa de diálogo Alterar idioma.



3. Pressione **▶** para abrir a lista pendente.
4. Pressione **▼** para realçar o idioma e, em seguida, pressione **[↵]** ou **[enter]** para selecioná-lo.
5. Pressione **[tab]** para realçar o botão **OK** e, em seguida, pressione **[↵]** ou **[enter]** para guardar a seleção de idioma.

### Personalizar a configuração da unidade portátil

As opções de configuração da unidade portátil permitem-lhe personalizar as opções para corresponder aos seus requisitos.

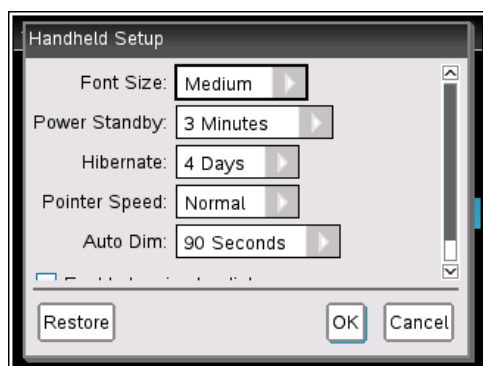
- Tamanho da letra (pequeno, médio ou grande)
- Alimentação em espera. (1, 3, 5, 10 ou 30 minutos).
  - Utilize esta opção para prolongar a vida útil da bateria.

- Por predefinição, a unidade portátil desliga-se automaticamente após três minutos de inatividade.
- Hibernação (1, 2, 3, 4, 5 dias ou nunca).
  - Utilize esta opção para prolongar a vida útil da bateria.
  - Ao hibernar, a unidade portátil guarda o trabalho actual na memória.
  - Quando voltar a ligar a unidade portátil, o sistema reinicia-se e abre o trabalho guardado.
- Velocidade do apontador (lento, normal ou rápido).
- Regulação automática de luminosidade (30, 60, ou 90 segundos e dois ou cinco minutos).
- Ativar toque para clicar.

### Alterar as opções de configuração da unidade portátil

1. No ecrã inicial, pressione **[5]** **[3]** (**Definições > Configuração da unidade portátil**).

Abre-se a caixa de diálogo Configurar unidade portátil.



2. Pressione **[tab]** até realçar a categoria pretendida.
3. Pressione **[right arrow]** para visualizar a lista de definições possíveis.
4. Pressione **[down arrow]** para realçar a definição pretendida.
5. Pressione **[enter]** ou **[F4]** para seleccionar a nova definição.
6. Quando tiver alterado todas as definições de acordo com as suas necessidades, pressione **[tab]** até realçar **OK** e pressione **[enter]** ou **[F4]** para aplicar as alterações.

**Nota:** Clique em **Restaurar** para restaurar as definições de fábrica na unidade portátil.

## Personalizar definições do documento

As definições do documento controlam como a unidade portátil apresenta e interpreta as informações nos documentos TI-Nspire™ e no Rascunho. Todos os números, incluindo os elementos de matrizes e listas, são apresentados de acordo com as definições do documento. Pode alterar as predefinições a qualquer altura e pode também especificar definições para um documento em particular.

As definições do documento e os valores possíveis são indicados na tabela que se segue.

Campo	Valores
Ver dígitos	Flutuante Flutuante1 - Flutuante12 Fixo0 - Fixo12
Ângulo	Radiano Grau Grado
Formato exponencial	Normal Científica Engenharia
Real ou Complexo	Real Retangular Polar
Modo de cálculo	Automático CAS: Exato Aproximado <b>Nota:</b> O modo automático apresenta uma resposta que não é um número inteiro como uma fração, exceto quando utilizar um decimal no problema. O modo exato (CAS) apresenta uma resposta que não seja um número inteiro como uma fracção ou em formato simbólico, exceto quando utilizar um número decimal no problema.
Formato vectorial	Retangular Cilíndrica Esférico
Base	Decimal Hexadecimal Binária
Sistema de unidades (CAS)	SI Eng/EUA

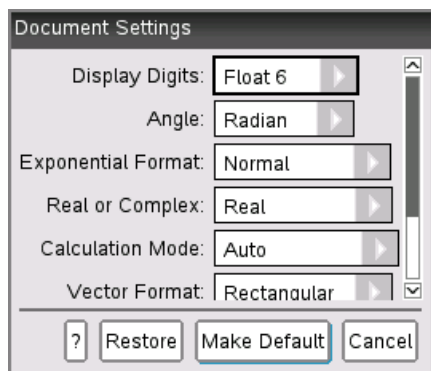
## Alterar as predefinições do documento

Efetue os seguintes passos para definir as predefinições do documento para os documentos TI-Nspire™ e Folha de rascunho.

1. Guarde e feche os documentos abertos.
2. No ecrã inicial, pressione **[5]** **[2]** (**Definições > Definições do documento**).

Aparece a caixa de diálogo Definições do documento.

**Nota:** Se um documento estiver aberto, a caixa de diálogo Definições do documento também contém um botão **OK**. Se seleccionar **OK**, as definições apenas são aplicadas ao documento aberto.

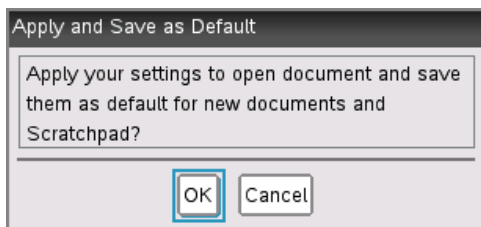


3. Pressione **[tab]** para percorrer a lista de definições. Pressione **▲** para retroceder na lista.

Uma linha a negrito à volta de uma caixa que está activa.

4. Pressione **►** para abrir a lista pendente para ver os valores para cada definição.
5. Pressione as teclas **▲** e **▼** para realçar a opção pretendida e, de seguida, pressione **[↵]** ou **[enter]** para seleccionar o valor.
6. Seleccionar **Marcar como predefinição**.

Abre-se a caixa de diálogo Aplicar e guardar como predefinição.





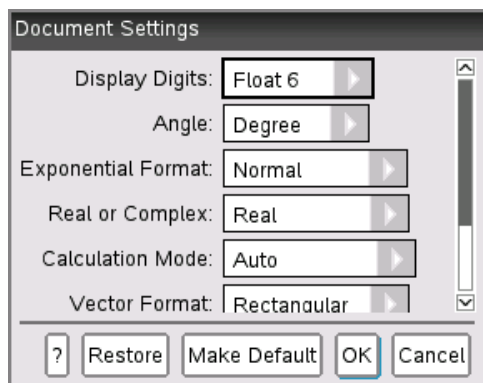
7. Clique em **OK** para guardar todas as definições como predefinições que serão aplicadas a todos os documentos TI-Nspire™ e ao Rascunho.



### Alterar as Definições do documento num documento TI-Nspire™

Efetue os seguintes passos para alterar as definições do documento de um documento TI-Nspire™ aberto. Pode aplicar as definições apenas ao documento atual, ou escolher definir as configurações como predefinições para o documento aberto e todos os futuros documentos.








1. Num documento aberto, pressione  **5** **2** ( > **Definições > Definições do documento**).

Aparece a caixa de diálogo Definições do documento.



2. Pressione  para percorrer a lista de definições. Pressione  para retroceder na lista.

Uma linha a negrito à volta de uma caixa que está ativa.

3. Quando alcançar a definição pretendida, pressione  para abrir a lista pendente para visualizar os valores de cada definição.
4. Pressione as teclas  e  para realçar a opção pretendida e, de seguida, pressione  ou  para selecionar o valor.
5. Clique em **OK** ou pressione  ou  para aplicar as novas definições apenas no documento aberto.

Aparece o ecrã inicial e as novas definições são apenas aplicadas no documento aberto.

Para aplicar as novas definições ao documento aberto e aos documentos criados posteriormente:

- Selecione **Marcar como predefinição** e pressione  ou .

- Clique em **OK** para aplicar as definições a qualquer documento aberto e guardar as definições como predefinições para novos documentos e para o Rascunho.

## Restaurar as Definições do Documento

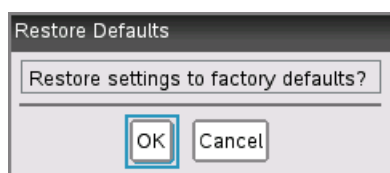
Realize os procedimentos que se seguem para restaurar as definições de fábrica originais para documentos abertos ou novos e para o Rascunho.

1. No ecrã Inicial, pressione **[5] [2]** (**Definições > Definições do documento**).

Aparece a caixa de diálogo Definições do documento.

2. Utilize o Touchpad ou pressione **[tab]** para seleccionar **Restaurar** e, de seguida, pressione **[enter]**.

Abre-se a caixa de diálogo Restaurar predefinições.



3. Clique em **OK** para restaurar as predefinições de fábrica.
4. Pressione **OK** ou **[esc]** para voltar ao ecrã inicial.

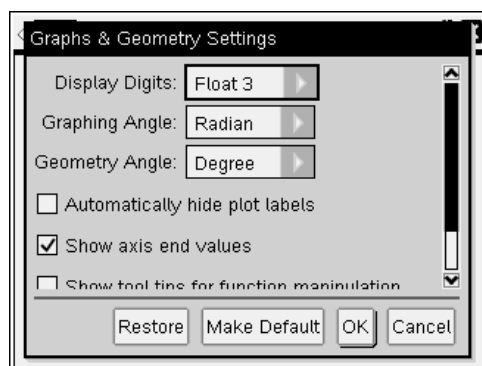
## Personalizar as definições de Gráficos e Geometria

As definições de Gráficos e Geometria controlam a forma como a informação é apresentada em problemas abertos e nos novos problemas. Quando personalizar as definições da aplicação, as seleções passam a ser as predefinições para todo o trabalho na aplicação de Gráficos e Geometria.

Realize os procedimentos que se seguem para alterar as definições de Gráficos e Geometria e fazer com que estas sejam as predefinições para todos os novos documentos de Gráficos e Geometria e para o Rascunho.


1. Abra um documento novo com a aplicação Gráficos e Geometria ativa.
2. Prima **[menu] [9]** (**[menu] > Definições**).

É aberta a caixa de diálogo Definições de Gráficos e Geometria.



3. Prima **[tab]** para percorrer a lista de definições. Clique em ► para abrir a lista pendente para ver os valores para cada definição.

<b>Campo</b>	<b>Valores</b>
Ver dígitos	Auto Flutuante Flutuante1 - Flutuante12 Fixo0 - Fixo12
Ângulo do gráfico	Auto Radiano Grau Grado
Ângulo da geometria	Auto Radiano Grau Grado

4. Prima ▼ para ver os valores e, em seguida, prima  ou **[enter]** para selecionar um valor.
5. Na metade inferior da caixa de diálogo, selecione uma caixa de verificação para ativar uma opção ou desmarque a seleção de uma caixa de verificação para desativar uma opção.

<b>Caixa de verificação</b>	<b>Operação quando selecionada</b>
Esconder automaticamente etiquetas dos gráficos	As etiquetas dos gráficos só aparecem quando passar com o rato, selecionar ou capturar um gráfico.

Caixa de verificação	Operação quando selecionada
Mostrar valores dos extremos dos eixos	Apresenta uma etiqueta numérica com os valores menores e maiores visíveis num eixo.
Mostrar sugestões para manipulação de funções	Mostra informações úteis à medida que manipula os gráficos das funções.
Localizar ponto de interesse automaticamente	Mostra zeros, mínimo e máximo para os objetos e as funções representados graficamente enquanto traça os gráficos das funções.
Forçar os ângulos de triângulos geométricos para números inteiros	Limita os ângulos de um triângulo a valores inteiros à medida que cria ou edita o triângulo. Esta definição aplica-se apenas na vista Geometria com a unidade Ângulo da geometria definida para Grau ou Grado. Não se aplica a triângulos analíticos na vista Gráfico ou a triângulos analíticos na janela Analítica da vista Geometria. Esta definição não afeta ângulos existentes e não se aplica quando constrói um triângulo com base em pontos inseridos anteriormente. Por predefinição, esta definição não se encontra selecionada.
Definir pontos automaticamente	<p>Aplica etiquetas (<math>A</math>, <math>B</math>, ..., <math>Z</math>, <math>A_1</math>, <math>B_1</math> e assim sucessivamente) a pontos, linhas e vértices de formas geométricas à medida que as desenha. A sequência das etiquetas começa em <math>A</math> para cada página num documento. Por predefinição, esta definição não se encontra selecionada.</p> <p><b>Nota:</b> Se criar um novo objeto que utiliza pontos existentes indefinidos, esses pontos não são automaticamente definidos no objeto concluído.</p>

6. Escolha uma das opções seguintes:

- Para aplicar as definições personalizadas a TODOS os documentos de gráficos e geometria, clique em **Marcar como predefinição**. Quando aparecer a caixa de diálogo Aplicar e guardar como predefinição, clique em **OK**.
- Para aplicar as definições apenas no documento aberto, clique em **OK**.
- Para restaurar as predefinições, clique em **Restore (Restaurar)**. Quando aparecer a caixa de diálogo Restaurar predefinições, clique em **OK**.
- Clique em **Cancel (Cancelar)** para fechar a caixa de diálogo sem fazer alterações.

## Ver o estado da unidade portátil

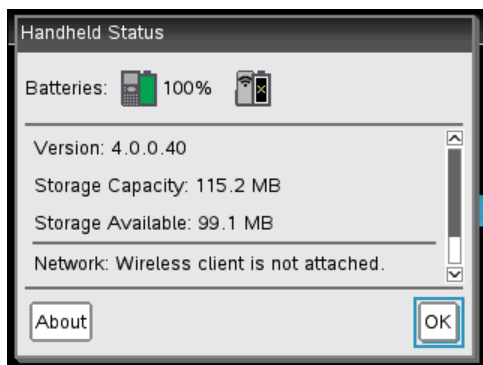
O ecrã de Estado da unidade portátil fornece as informações que se seguem sobre o estado atual da unidade portátil:

- Estado da bateria para baterias recarregáveis
- Versão do software
- Capacidade de armazenamento e volume de armazenamento disponível
- Rede (se existir)
- Nome do início de sessão do aluno e se tem a sessão iniciada
- Acerca de

### Abrir o ecrã de Estado da unidade portátil

1. No ecrã inicial, prima **[5]** **[4]** (**Definições > Estado**).

Aparece o ecrã Estado da unidade portátil.



2. Clique em **OK** para fechar o ecrã de Estado da unidade portátil.

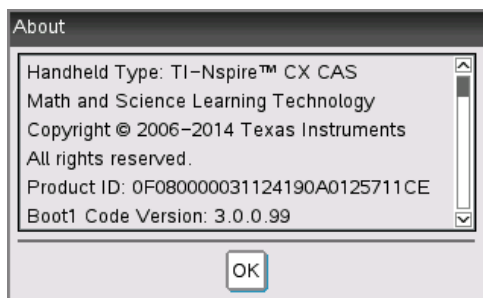
### Ver detalhes da unidade portátil

O ecrã Acerca de fornece informações adicionais sobre o tipo de unidade portátil, a versão do sistema operativo (SO) e a ID do produto.

1. No ecrã inicial, prima **[5]** **[4]** (**Definições > Estado**).

Aparece o ecrã **Estado da unidade portátil**.

2. Clique em **Acerca de** para ver detalhes sobre a unidade portátil.



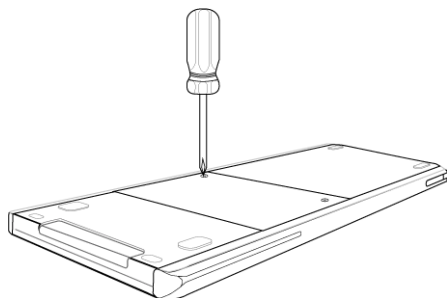
3. Clique em **OK** para fechar a caixa de diálogo.
4. Clique em **OK** para voltar ao ecrã inicial.

### ***Substituir as baterias recarregáveis TI-Nspire™***

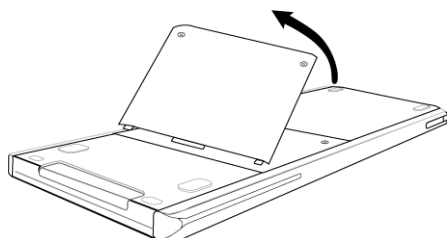
Ao substituir a bateria, realize os procedimentos que se seguem para inserir a bateria TI-Nspire™ numa unidade portátil.

**Nota:** A sua unidade portátil poderá não corresponder exatamente a estas ilustrações. Alguns modelos utilizam uma bateria com um conetor ligado por fios. Outros modelos utilizam uma bateria com o conetor incorporado na bateria.

1. Utilize uma pequena chave de fendas para soltar o painel da parte de trás da unidade portátil.

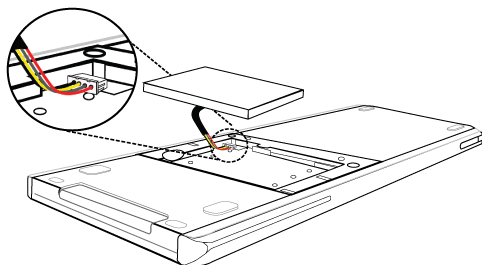


2. Retire o painel.

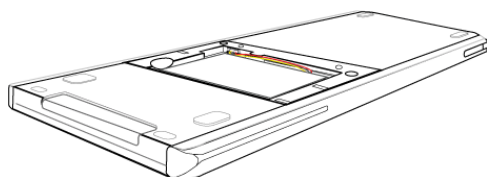


3. Remova a bateria usada.

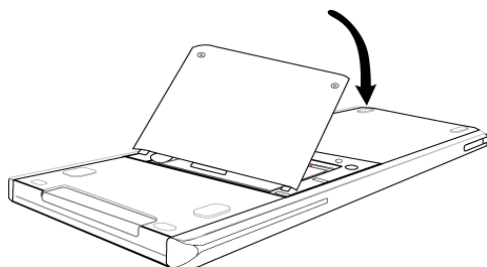
4. (Necessário apenas se a bateria usada tiver um conector branco ligado por fios)  
Insira o conector da nova bateria na tomada localizada na parte superior do compartimento da bateria. Enrosque o fio no invólucro para o fixar.



5. Insira a bateria recarregável no respetivo compartimento.



6. Substitua o painel traseiro e aperte-o com uma chave de fendas.







## Ligar unidades portáteis e transferir ficheiros

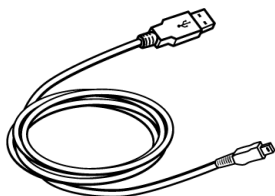
Este capítulo explica como ligar duas unidades portáteis TI-Nspire™ CX, ligar unidades portáteis a um computador e transferir ficheiros.

As unidades portáteis TI-Nspire™ têm uma porta USB que permite ligar a outra unidade portátil TI-Nspire™ ou a um computador.

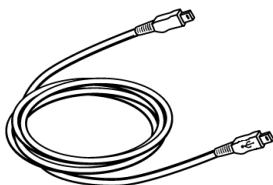
### *Ligar unidades portáteis*

#### Utilizar cabos USB

Pode utilizar os cabos USB para ligar duas unidades portáteis TI-Nspire™, uma unidade portátil TI-Nspire™ a um computador ou uma unidade portátil TI-Nspire™ com teclado TI-Nspire™ TI-84 Plus a outra.



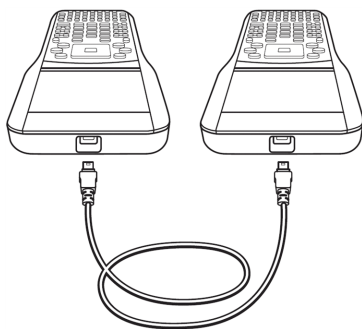
Cabo de ligação USB TI-Nspire™ para ligar a unidade portátil a um computador.



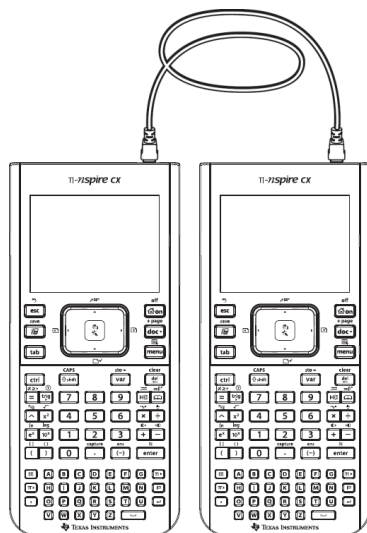
Mini cabo USB da unidade portátil TI-Nspire™ para ligar duas unidades portáteis TI-Nspire™.

#### Ligar duas unidades portáteis TI-Nspire™ com mini cabo USB

Pode ligar duas unidades portáteis desde que as ambas utilizem o mesmo teclado. Não pode ligar uma unidade portátil com o teclado TI-Nspire™ TI-84 Plus a uma unidade portátil com o teclado TI-Nspire™ nativo.



A porta USB da unidade portátil TI-Nspire™ está no centro do topo superior da unidade portátil TI-Nspire™.



A porta USB está no topo superior da unidade portátil TI-Nspire™ CX no lado direito quando segurar a unidade portátil com o ecrã virado para si.

### ***Para ligar as unidades portáteis:***

1. Introduza uma das extremidades do mini cabo USB na porta USB.
2. Introduza a outra extremidade do cabo na porta USB da unidade portátil de recepção.

### **Ligar uma unidade portátil TI-Nspire™ a um computador**

1. Introduza a extremidade mini USB do cabo na porta existente na parte superior da unidade portátil.
2. Introduza a extremidade USB do cabo na porta USB do computador.

### ***Transferir ficheiros de e para unidades portáteis***

Pode enviar documentos, ficheiros do sistema operativo (SO) e pastas para outra unidade portátil TI-Nspire™.

### **Regras de transferência de ficheiros e pastas**




- Pode transferir documentos e ficheiros do sistema operativo.
- Os sistemas operativos não são permutáveis entre os diferentes tipos de unidades portáteis. Por exemplo, não pode transferir um sistema operativo CAS para uma unidade portátil não CAS.
- Se já existir um documento com o mesmo nome do documento que está a enviar na unidade portátil TI-Nspire™ de recepção, o documento será renomeado. O sistema acrescenta um número ao nome para o tornar único. Por exemplo, se existir Mydata na unidade portátil TI-Nspire™ receptora, seria renomeado Mydata (2).

As unidades portáteis emisoras e receptoras apresentam uma mensagem com o novo nome.

- Existe um comprimento máximo de 255 caracteres para um nome de ficheiro, incluindo o caminho completo. Se um ficheiro transmitido tiver o mesmo nome de um ficheiro existente na unidade de recepção e os nomes dos ficheiros contiverem 255 caracteres, o nome do ficheiro transmitido é truncado para permitir que o software siga o esquema de mudança de nome descrito no ponto anterior.
- Todas as variáveis associadas ao documento a transmitir são transferidas com o documento.
- As transmissões param após 30 segundos.

**Atenção:** Algumas unidades portáteis TI-Nspire™ mais antigas não podem receber pastas, apenas ficheiros. Se receber uma mensagem de erro durante o envio para uma unidade portátil TI-Nspire™ mais antiga, consulte Mensagens de erro e notificação comuns.

### Enviar um documento ou uma pasta para outra unidade portátil

1. Certifique-se de que as duas unidades portáteis estão ligadas.
2. Abra o browser de ficheiros Os meus documentos e vá para o ficheiro ou a pasta que pretende transferir.
3. Prima as teclas 5 e 6 no touchpad para realçar o documento ou a pasta que pretende enviar.
4. Prima    para seleccionar **Enviar** no menu Documentos.
5. A transferência do ficheiro começa. Aparece uma barra de progresso para permitir que siga a transferência. Existe um botão Cancelar na caixa de diálogo A enviar... que permite cancelar a transmissão em progresso.

No fim de uma transmissão bem-sucedida, aparece a mensagem "<Pasta / Nome do ficheiro> transferido como <Pasta / Nome do ficheiro>". Se o ficheiro tiver mudado de nome na unidade portátil de recepção, aparece o novo nome do ficheiro.




### Receber um documento ou uma pasta

Não é necessária nenhuma acção por parte do utilizador da unidade portátil TI-Nspire™ de recepção. As unidades portáteis ligadas automaticamente quando ligar o cabo.

No fim de uma transmissão bem-sucedida, aparece a mensagem "<Pasta/Nome do ficheiro> recebido." Se o ficheiro tiver sido renomeado, a mensagem mostra o novo nome do ficheiro.


**Atenção:** Algumas unidades portáteis TI-Nspire™ mais antigas não podem receber pastas, apenas ficheiros. Se receber uma mensagem de erro durante o envio para uma unidade portátil TI-Nspire™ mais antiga, consulte Mensagens de erro e notificação comuns.

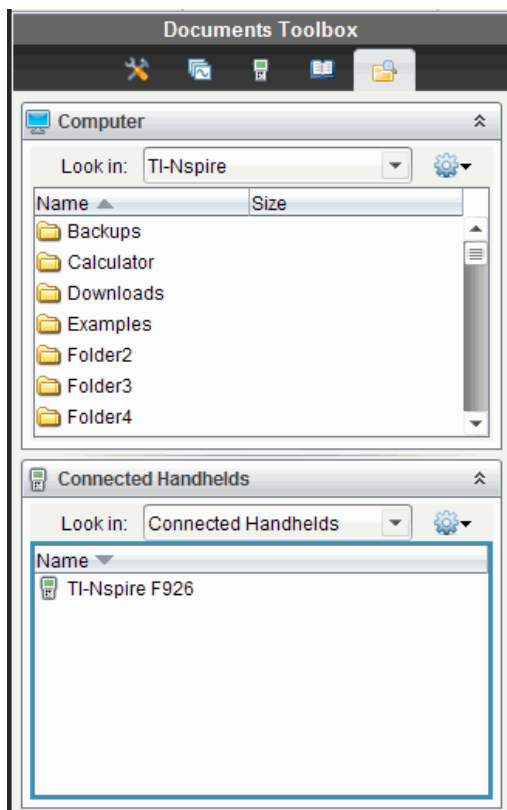
## Cancelar uma transmissão

1. Para cancelar uma transmissão em progresso, prima **Cancelar** na caixa de diálogo da unidade portátil emissorra. O utilizador de uma das unidades portáteis também pode premir .
2. Prima  ou  para eliminar a mensagem de erro de transmissão.

## *Transferir ficheiros entre computadores e unidades portáteis*

No espaço de trabalho Documentos, os professores e os estudantes podem utilizar o método “arrastar e largar” para transferir rapidamente ficheiros e pastas de um computador para uma unidade portátil ou transferir ficheiros de uma unidade portátil para um computador.

1. Ligue a unidade portátil a um computador com um cabo USB A padrão para mini B.
2. No software TI-Nspire™, abra o espaço de trabalho Documentos.
3. Na Caixa de ferramentas dos documentos, clique em  para abrir o Explorador de conteúdo.



Painel Computador

Unidades portáteis ligadas

4. Vá para a pasta que contém o ficheiro que pretende transferir.
  - Para transferir de uma unidade portátil para o computador, seleccione o ficheiro e, em seguida, “arraste e largue” o ficheiro numa pasta no painel Computador.
  - Para transferir um ficheiro do computador para uma unidade portátil, seleccione o ficheiro e, em seguida, “arraste e largue” o ficheiro numa unidade portátil ligada.

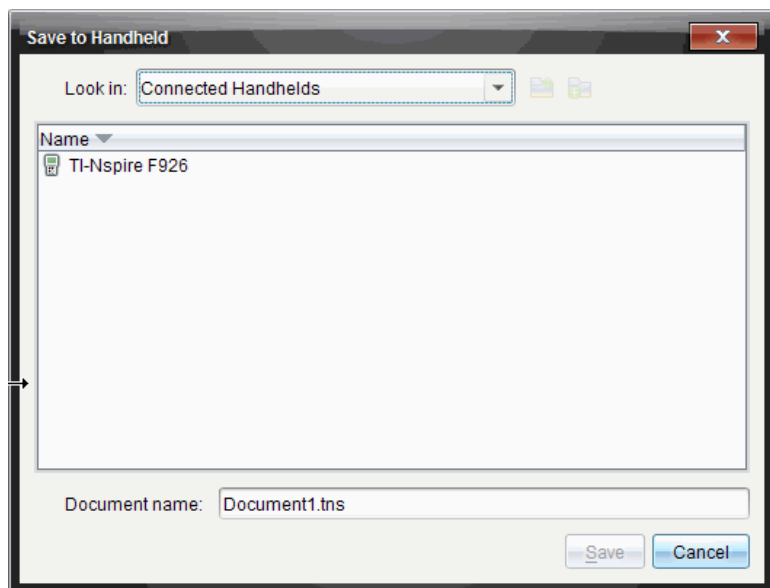
**Nota:** Os utilizadores do software TI-Nspire™ CX ou TI-Nspire™ CX Navigator™ Edição do Professor podem também utilizar as opções do espaço de trabalho Conteúdo para transferir ficheiros de uma unidade portátil para um computador.

### Utilizar a opção Guardar na unidade portátil

No espaço de trabalho Documentos, pode também utilizar a opção Guardar na unidade portátil do menu Ficheiro para transferir um ficheiro para uma unidade portátil ligada quando quiser guardar um ficheiro numa pasta específica da unidade portátil.

1. Certifique-se de que a unidade portátil está ligada ao computador.

2. No painel Computador, vá para a pasta onde está o ficheiro.
3. Seleccione o ficheiro.
4. Seleccione **Ficheiro > Guardar na unidade portátil**. Aparece a caixa de diálogo Guardar na unidade portátil.



5. Faça duplo clique no nome da unidade portátil e vá para a pasta onde pretende guardar o ficheiro.
6. Clique em **Guardar**. O ficheiro é guardado na pasta seleccionada e a janela Guardar na unidade portátil fecha-se.

## ***Resolver erros resultantes do envio de pastas***

Se receber uma mensagem de erro depois de tentar o envio, pode significar que a unidade portátil receptora tem um sistema operativo que não suporta a transferência. Para resolver este problema, actualize o SO da unidade portátil receptora e tente enviar novamente.

### **Mensagens de notificação e erro comuns**

<b>Apresentada em</b>	<b>Mensagem e Descrição</b>
Unidade portátil emissora	"Esta estrutura de pastas não é suportada na unidade portátil receptora. O SO da unidade portátil receptora pode necessitar de ser actualizado, o que pode fazer através da selecção de Enviar SO no menu Os meus

Apresentada em	Mensagem e Descrição
	<p>documentos."</p> <p>OK</p>
	<p>Se receber uma mensagem de erro durante o envio de uma pasta para uma unidade portátil TI-Nspire™ mais antiga, tente actualizar o SO na unidade portátil receptora. Se o erro persistir, pode ter de enviar os ficheiros individualmente.</p>
Unidade portátil emissora	<p>"Transferência falhada. Verifique o cabo e tente novamente."</p> <p>OK</p>
	<p>Esta mensagem aparece se um cabo não estiver ligado à porta de ligação da unidade portátil emissora. Remova e reintroduza o cabo e tente a transmissão de documentos novamente.</p> <p>Selecione <b>OK</b> para cancelar a mensagem de transmissão.</p> <p><b>Nota:</b> A unidade portátil emissora pode não mostrar sempre esta mensagem. Em vez disso, pode permanecer OCUPADA até cancelar a transmissão.</p>
Unidade portátil emissora	<p>"O receptor não tem espaço de armazenamento suficiente para a transferência de ficheiros."</p> <p>OK</p>
	<p>Esta mensagem indica que a unidade portátil receptora não tem memória suficiente para aceitar o ficheiro a transmitir.</p> <p>O utilizador da unidade portátil receptora tem de libertar espaço para obter o novo ficheiro. Para fazer isto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminar ficheiros desnecessários.</li> <li>• Guardar os ficheiros num computador para recuperação posterior e, em seguida, eliminá-los da unidade portátil TI-Nspire™.</li> </ul>
Unidade portátil emissora	<p>"&lt;pasta&gt;/&lt;nome do ficheiro&gt; transferido como &lt;pasta&gt;/&lt;nome do ficheiro(&gt;)." "</p>
	<p>Esta mensagem aparece no fim de uma transferência bem-sucedida quando o ficheiro tiver sido renomeado porque já existe um ficheiro na unidade portátil receptora com o nome original. O ficheiro transmitido é renomeado, adicionando um número ao fim do nome. A numeração da renomeação começa sempre com (2) e pode ser incrementada por um, conforme necessário.</p>
Unidade	<p>"&lt;pasta&gt;/&lt;nome do ficheiro&gt; transferido como &lt;pasta&gt;/&lt;novo nome do ficheiro&gt;."</p>

Apresentada em	Mensagem e Descrição
portátil emissora	Esta mensagem indica que uma nova pasta foi criada na unidade portátil receptora para conter o documento transmitido.
Unidade portátil receptora	<p data-bbox="234 247 952 291">"&lt;pasta&gt;/&lt;nome do ficheiro(x)&gt; recebido."</p> <p data-bbox="234 291 952 360">Esta mensagem indica se a unidade portátil receptora tiver um documento com o mesmo nome do documento a enviar.</p>
Unidade portátil receptora	<p data-bbox="234 376 952 420">"&lt;nova pasta&gt;/&lt;novo nome do ficheiro&gt; recebido."</p> <p data-bbox="234 420 952 489">Esta mensagem indica que foi criada uma nova pasta para conter o documento transmitido.</p>
Unidade portátil receptora	<p data-bbox="234 504 952 608"> <b>"Transferência falhada. Verifique o cabo e tente novamente."</b>  <b>OK</b> </p> <p data-bbox="234 608 952 741">Esta mensagem indica que o cabo não está ligado à porta de ligação da unidade portátil receptora. Remova e reintroduza o cabo e tente a transmissão novamente. Selecione <b>OK</b> para cancelar a mensagem de transmissão.</p>



## Gestão de memória e de ficheiros


A unidade portátil TI-Nspire™ CX vem equipada com 192 MB de memória. Da memória total, 128 MB são dedicados ao armazenamento Flash e 64 MB são RAM. Quando o sistema operativo é carregado e como os documentos são criados e guardados na unidade portátil, a memória é utilizada e pode ser necessário libertar ou restaurar memória após vários meses de utilização. Se não existir memória suficiente na unidade portátil, utilize uma das seguintes opções para restaurar o espaço na unidade portátil:

- Eliminar documentos e pastas já não utilizados
- Fazer cópias de segurança de ficheiros e pastas para outra unidade portátil ou computador
- Reiniciar a memória, que elimina TODOS os ficheiros e pastas da unidade portátil.

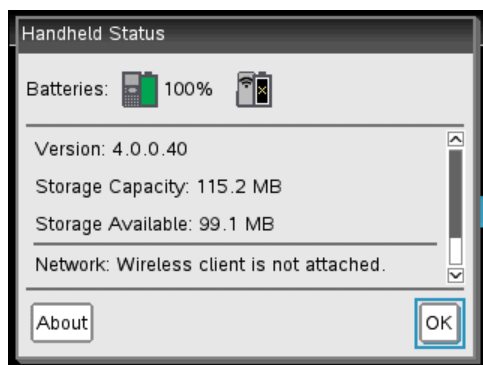
### Verificar memória disponível

Efetue os passos seguintes para ver a quantidade de memória (em bytes) utilizada por todos os documentos e variáveis da unidade portátil.

1. No ecrã Página inicial, selecione **Estado** no menu **Definições**.

Prima  on **5** **4**.

Aparece a janela Estado da unidade portátil.



2. Veja o campo **Armazenamento disponível** para determinar a memória disponível na unidade portátil.
3. Clique em **OK** para voltar ao ecrã inicial.

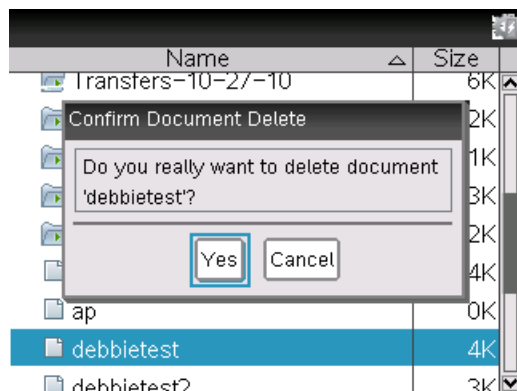
## Libertar espaço de memória

Para libertar ou recuperar memória, tem de eliminar documentos e/ou pastas da unidade portátil. Para manter os documentos e as pastas para utilização futura, transfira-os para outra unidade portátil ou computador com o software TI-Nspire™.

### Eliminar ficheiros da unidade portátil

1. Prima **on** **2** para abrir o browser de ficheiros **Os meus documentos**.
2. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar a pasta ou o documento que pretende eliminar.
3. Prima ou prima **6**.

Aparece a caixa de diálogo a pedir para confirmar a eliminação.



4. Prima para confirmar ou para cancelar.

O documento/pasta é removido permanentemente da unidade portátil.


### Fazer cópias de segurança de ficheiros para outra unidade portátil

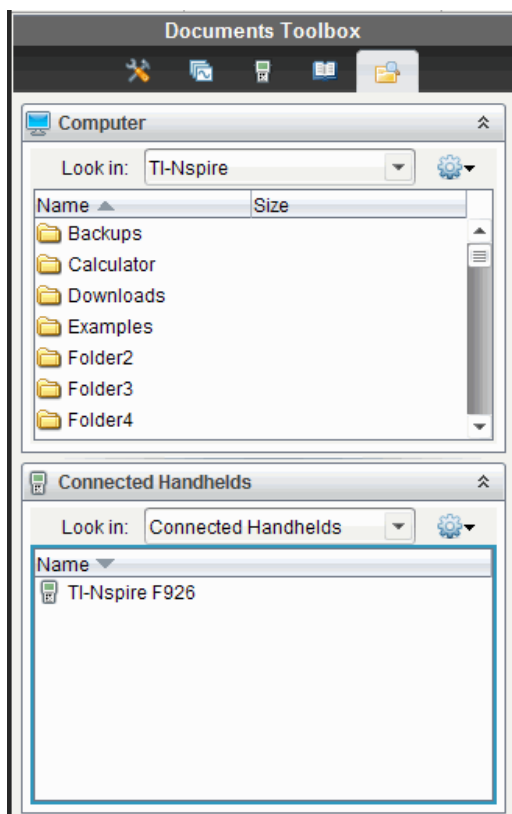
1. Ligue as duas unidades portáteis com o cabo de conectividade USB-USB.
2. Prima **on** **2** para abrir **Os meus documentos** na unidade portátil emissora.
3. Prima as teclas 5 e 6 para realçar o documento que pretende enviar.
4. Prima e, em seguida, seleccione **Enviar** ou prima **2**.
5. Quando a transferência de ficheiros estiver concluída, aparece uma mensagem na unidade portátil receptora.

### Transferir ficheiros para um computador

Utilize o software TI-Nspire™ para transferir ficheiros e pastas de uma unidade portátil para um computador.

1. Ligue a unidade portátil a um computador com um cabo USB A padrão para mini B.

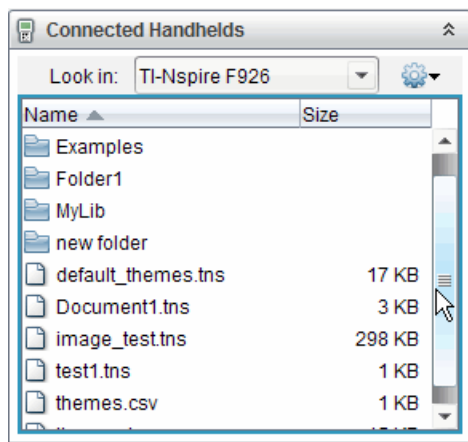
2. No software TI-Nspire™, abra o espaço de trabalho Documentos.
3. Na Caixa de ferramentas Documentos, clique em  para abrir o Explorador de conteúdo.



Painel Computador

Painel Unidades portáteis ligadas

4. No painel Computador, vá para a pasta onde pretende guardar os ficheiros.
5. No painel Unidades portáteis ligadas, faça duplo clique no nome da unidade portátil para ver as pastas e os ficheiros na unidade portátil.



6. Selecciona o ficheiro ou a pasta que pretende guardar no computador.
  - Clique no ficheiro para seleccionar um ficheiro ou pasta de cada vez.
  - Para seleccionar todos os ficheiros da unidade portátil, selecione o primeiro ficheiro da lista, prima sem soltar a tecla **Shift** e, em seguida, clique no último ficheiro ou pasta da lista.
  - Para seleccionar ficheiros aleatórios, clique no primeiro ficheiro e, em seguida, prima sem soltar a tecla **Ctrl** enquanto selecciona os ficheiros adicionais.

**Nota:** Se seleccionar vários ficheiros, é guardado como conjunto de lições (ficheiro .tilb).



7. Arraste os ficheiros para a pasta no painel Computador ou selecione **Ficheiro > Guardar como**. Os ficheiros são copiados para a pasta no computador.
8. Verifique se os ficheiros necessários estão disponíveis no computador e, em seguida, elimine os ficheiros da unidade portátil.

**Nota:** Os utilizadores dos softwares TI-Nspire™ CX ou TI-Nspire™ CX Navigator™ Edição do Professor podem também utilizar as opções do espaço de trabalho Conteúdo para copiar ficheiros de uma unidade portátil para um computador.

## Reiniciar a memória

Efetue estes passos apenas se quiser eliminar **TODOS** os ficheiros e pastas da unidade portátil.

**AVISO:** esta ação limpa a área de transferência copiar/colar, o Rascunho e apaga todos os ficheiros e pastas criados pelo utilizador da unidade portátil. Não poderá anular esta operação. Antes de continuar, considere repor memória disponível suficiente eliminando apenas dados seleccionados.

1. Depois de confirmar a eliminação de todos os ficheiros, prima  ou  para abrir o navegador de ficheiros **Os meus documentos**.

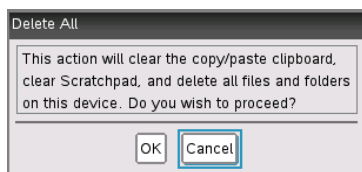
2. Prima **menu** para abrir o menu de contexto.

3. Selecione **Eliminar tudo**.

—ou—

Prima **C**.

É apresentada a caixa de diálogo Eliminar tudo.



4. Clique em **OK** para confirmar que quer limpar a memória da unidade portátil.



## Actualizar o sistema operativo da unidade portátil

Para tirar partido das mais recentes actualizações e funcionalidades da unidade portátil, transfira os mais recentes ficheiros do sistema operativo a partir do sítio Web da Tecnologia de Educação ([education.ti.com](http://education.ti.com)). Pode actualizar o sistema operativo (SO) das unidades portáteis TI-Nspire™ com um computador e o software seguinte:

- TI-Nspire™ CX Teacher Software
- TI-Nspire™ CX Student Software
- TI-Nspire™ CX CAS Teacher Software
- TI-Nspire™ CX CAS Student Software
- TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software
- TI-Nspire™ CX CAS Navigator™ Teacher Software

Na sala de aulas, pode utilizar as estações de ancoragem TI-Nspire™ para actualizar o SO em várias unidades portáteis em simultâneo.

Pode também transferir o SO de uma unidade portátil TI-Nspire™ para outra ou de uma unidade portátil TI-Nspire™ CX para outra. No entanto, os sistemas operativos das unidades portáteis não são permutáveis. Não pode transferir um sistema operativo CAS para uma unidade portátil não CAS e não pode transferir o sistema operativo de uma unidade portátil TI-Nspire™ para uma unidade portátil TI-Nspire™ CX.



### ***O que precisa de saber***

- Se não houver espaço suficiente na unidade portátil receptora para a actualização, aparece uma mensagem. Consulte *Gestão de memória e de ficheiros* para obter mais informações sobre como restaurar a memória.
- As operações de actualização do SO não eliminam os documentos dos utilizadores. A única altura em que os documentos são afectados por uma instalação do SO é se a unidade portátil receptora tiver um SO corrompido. Nesta situação, os documentos podem ser afectados pelo restauro do SO. É boa prática fazer cópias de segurança de documentos e pastas importantes antes de instalar um novo sistema operativo.

**Aviso:** A actualização do sistema operativo elimina as aplicações e os ficheiros da TI-84. Antes de instalar uma actualização do SO, deve utilizar o TI Connect para fazer cópias de segurança de todos os ficheiros e aplicações da TI-84 para um computador. Pode copiá-los novamente para a unidade portátil quando a actualização do SO estiver concluída.

### **Antes de começar**

Antes de iniciar a transferência de um SO, certifique-se de que as baterias têm pelo menos 25% de carga.

- Para verificar o estado da bateria recarregável nas unidades portáteis TI-Nspire™ CX, prima  on **5** **4** para abrir a caixa de diálogo **Estado da unidade portátil**.
- Para verificar o estado da bateria recarregável e das pilhas AAA nas unidades portáteis TI-Nspire™, prima  on **5** **4** para abrir a caixa de diálogo **Estado da unidade portátil**.

Quando estiver no modo de transferência do SO, a função Automatic Power Down™ (APD™) não funciona. Se deixar a unidade portátil no modo de transferência durante um longo período de tempo antes de iniciar o processo de transferência, as pilhas podem gastar-se. É necessário substituir ou recarregar as pilhas antes de transferir o SO.


## ***Procurar actualizações do sistema operativo***

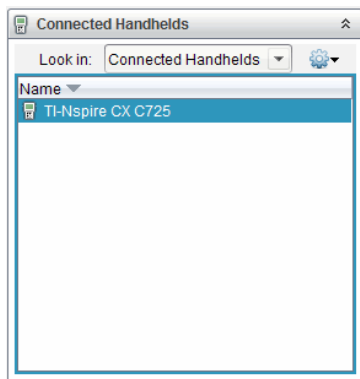
Para obter informações actualizadas sobre as actualizações do SO disponíveis, consulte o sítio Web da Texas Instruments, [education.ti.com](http://education.ti.com).

Pode transferir uma actualização do SO do sítio Web da Texas Instruments para um computador e utilizar um cabo USB para instalar o SO na unidade portátil TI-Nspire™. É necessária uma ligação à Internet e o cabo USB adequado para transferir as actualizações.

### **Procurar actualizações do SO da unidade portátil**

Quando utilizar o software TI-Nspire™, pode determinar rapidamente se o SO da unidade portátil está actualizado quando a unidade portátil estiver ligado a um computador.

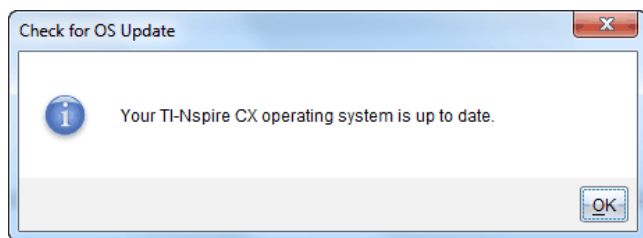
1. Abra o software TI-Nspire™ e certifique-se de que a unidade portátil está ligada ao computador.
2. No espaço de trabalho Documentos, clique em  para abrir o Explorador de conteúdo.
3. No painel Unidades portáteis ligadas, seleccione uma unidade portátil ligada.





4. Selecione **Ajuda > Procurar por actualização do SO da unidade portátil**.

- Se o sistema operativo for actual, aparece a caixa de diálogo Procurar por actualização do SO da unidade portátil a indicar que o sistema operativo da unidade portátil está actualizado.




- Se o sistema operativo não estiver actualizado, a caixa de diálogo contém uma mensagem a indicar que está disponível uma nova versão do sistema operativo.

5. Clique em **OK** para fechar a caixa de diálogo.

## **Actualizar o sistema operativo**

O software TI-Nspire™ permite actualizar o sistema operativo de uma unidade portátil ligada a partir dos espaços de trabalho e menus:

- Em todas versões do software, pode seleccionar **Ajuda > Procurar actualizações do SO da unidade portátil**. Selecione uma unidade portátil ligada no Explorador de conteúdo para activar esta opção. Se o SO da unidade portátil não estiver actualizado, a caixa de diálogo indica que existe uma versão actualizada do sistema operativo. Siga as indicações para actualizar o sistema operativo.
- Em todas as versões do software TI-Nspire™, pode utilizar as opções disponíveis no Espaço de trabalho Documentos:

- Abra o Explorador de conteúdo, selecione o nome da unidade portátil e, em seguida, clique em  e selecione **Instalar SO**.


—OU—

- Selecione **Ferramentas > Instalar SO da unidade portátil**.

- Aqueles que utilizam as versões do professor do software TI-Nspire™ podem utilizar as opções disponíveis no espaço de trabalho Conteúdo:

- No painel Recursos, clique com o botão direito do rato no nome de uma unidade portátil ligada e, em seguida, selecione **Instalar SO da unidade portátil**.

—OU—

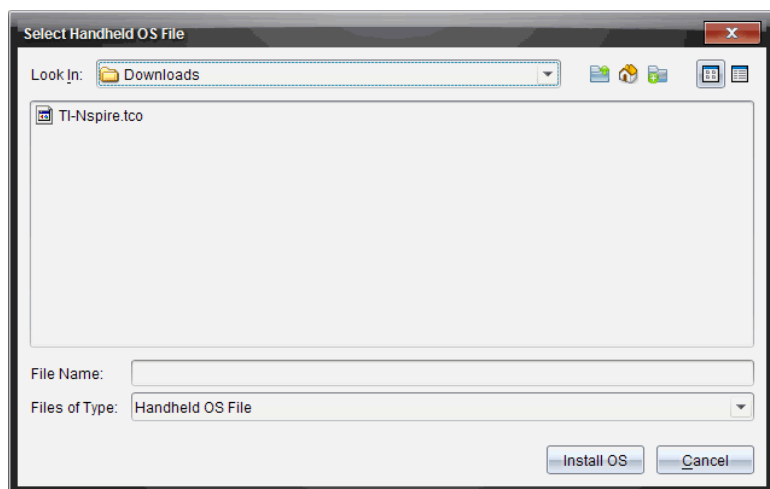
- Selecione o nome no painel Pré-visualizar, clique em  no painel Pré-visualizar e, em seguida, selecione **Instalar SO da unidade portátil**.

—OU—

- Clique com o botão direito do rato no nome da unidade portátil e seleccione **Instalar SO da unidade portátil**.

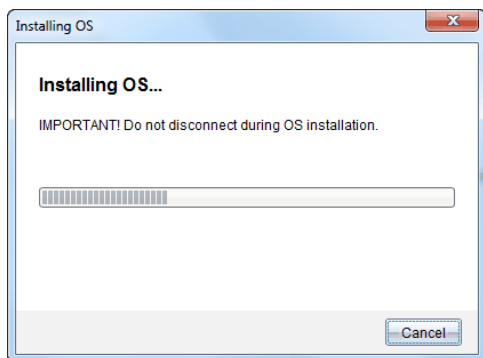
## Completar a actualização do SO

Quando seleccionar a actualização do SO de uma unidade portátil, aparece a caixa de diálogo Seleccionar ficheiro do SO da unidade portátil.

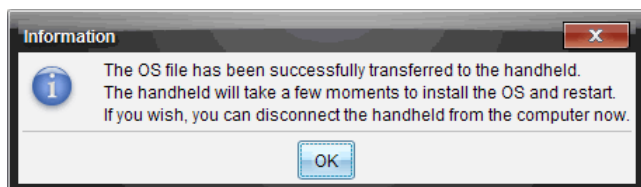


O ficheiro apresentado para selecção é a predefinição para o tipo de ficheiro necessário para a unidade portátil seleccionada.

1. Seleccionar ficheiro do SO:
  - Se estiver a actualizar uma unidade portátil TI-Nspire™ CX, seleccione TI-Nspire.tco
  - Se estiver a actualizar uma unidade portátil TI-Nspire™ CX CAS, seleccione TI-Nspire.tcc
  - Se estiver a actualizar uma unidade portátil TI-Nspire™, seleccione TI-Nspire.tno
  - Se estiver a actualizar uma unidade portátil TI-Nspire™ CAS, seleccione TI-Nspire.tnc
2. Clique em **Instalar SO** para transferir o SO e actualizar a unidade portátil. Aparece a mensagem de confirmação *"Está prestes a actualizar o sistema operativo da unidade portátil. Qualquer dado não guardado será perdido. Deseja continuar?"*
3. Clique em **Sim** para continuar. A caixa de diálogo A instalar SO aparece para indicar o progresso da transferência. Não desligue a unidade portátil.



- Quando a transferência terminar, a caixa de diálogo Informações aparece para indicar que o ficheiro do SO foi transferido com sucesso para a unidade portátil. Pode desligar a unidade portátil.



- Clique em **OK**. O sistema operativo actualizado é instalado na unidade portátil. Quando a actualização estiver concluída, a unidade portátil reinicia-se.
- Na unidade portátil, siga as solicitações para:
  - Escolher um idioma preferido
  - Seleccionar um tamanho de tipo de letra preferido
- Quando o ecrã de boas-vindas aparecer, clique em **OK**. Aparece o ecrã Página inicial.

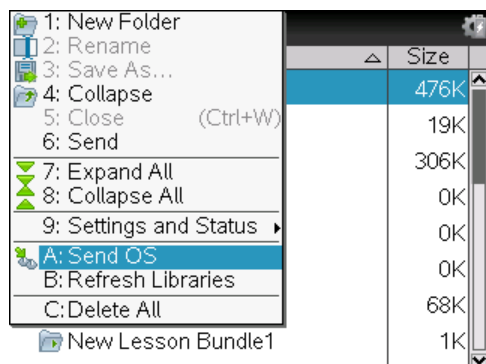
### Transferir o sistema operativo de outra unidade portátil

**Nota:** Não pode transferir o SO de uma unidade portátil TI-Nspire™ para uma unidade portátil TI-Nspire™ CX e não pode transferir o SO de uma unidade portátil CAS para uma unidade portátil não CAS. Os sistemas operativos não são iguais nem permutáveis.

Para transferir o SO da unidade portátil para outra:

- Certifique-se de que qualquer documento aberto na unidade portátil receptora é fechado.
- Ligue as duas unidades portáteis com um cabo USB mini B para mini B.
- Na unidade portátil emissora, seleccione Os meus documentos no ecrã Página inicial.

4. Prima **[menu]** e, em seguida, seleccione **Enviar SO**.  
Numa unidade portátil TI-Nspire, prima **(menu)**.



5. Na unidade portátil receptora, aparece a mensagem *"Está a receber uma actualização do SO. As alterações guardadas serão perdidas. Deseja continuar?"* juntamente com os botões de resposta Sim e Não. Seleccione Sim para receber a actualização do SO
- Se não seleccionar **Sim** em 30 segundos, a unidade portátil responde automaticamente **Não** e a transmissão é cancelada
  - É importante guardar e fechar todos os documentos abertos antes de efectuar uma actualização do SO. A continuação de uma actualização do SO numa unidade portátil com um documento aberto não guardado resultará na perda desses dados.
6. Embora a actualização esteja em progresso, aparecem as mensagens seguintes nas unidades portáteis receptoras e emissoras:
- "A receber SO. Não desligue o cabo.
  - "A enviar SO. Não desligue o cabo."
7. Após a conclusão da transferência, a unidade portátil emissora recebe uma mensagem de conclusão e pode desligar o cabo. O SO é instalado automaticamente na unidade portátil receptora. Durante o processo de instalação, aparece a mensagem "A instalar SO <número da versão>" na unidade portátil receptora.
8. Quando a instalação terminar, aparece a mensagem "O SO <número da versão> foi instalado. A unidade portátil será reiniciada." A reinicialização é iniciada. Se a unidade portátil emissora ainda estiver ligada ao cabo, a mensagem de transmissão bem-sucedida continua a aparecer no ecrã dessa unidade portátil.

#### Importante:

- Para cada unidade portátil receptora, não se esqueça de criar cópias de segurança das informações e de instalar pilhas novas
- Certifique-se de que a unidade emissora está no ecrã **Enviar SO**.

## Actualizar o SO em várias unidades portáteis

Na sala de aulas, pode utilizar a estação de ancoragem TI-Nspire™ para actualizar o SO em várias unidades portáteis em simultâneo.

As versões do professor do software TI-Nspire™ permitem transferir ficheiros do computador para várias unidades portáteis a partir do espaço de trabalho Conteúdo. Consulte *Utilizar o espaço de trabalho Conteúdo* para obter mais informações sobre como transferir ficheiros para as unidades portáteis ligadas.

## Mensagens de actualização do SO

Esta secção lista as mensagens de erro e informação que podem ser apresentadas nas unidades portáteis durante uma Actualização do SO.

Apresentada em:	Mensagem e Descrição
Unidade portátil emissora	"O receptor não tem espaço de armazenamento suficiente. Disponibilize <xxxK>."
	Esta mensagem indica que a unidade portátil não tem memória suficiente para o novo SO. O requisito de espaço aparece para que saiba quanto espaço da memória tem de ser limpo para o novo sistema operativo. Pode mover os ficheiros para um computador para armazenamento para libertar o espaço necessário.
Unidade portátil emissora	"O receptor tem de mudar as pilhas antes da actualização do SO."
	Esta mensagem indica que as pilhas da unidade portátil receptora têm de ser substituídas. Envie a actualização do SO assim que as pilhas forem substituídas
Unidade portátil emissora	"O receptor tem um SO mais recente e não pode carregar este SO." OK
	Esta mensagem indica que a unidade portátil receptora tem uma versão do SO mais recente do que a versão transmitida. Não pode voltar a uma versão anterior do SO.
Unidade portátil emissora	"Actualização não aceite pelo receptor." OK
	Esta mensagem indica que a unidade portátil receptora recusa a actualização.
Unidade portátil	"O SO foi transferido. Pode desligar." OK

<b>Apresentada em:</b>	<b>Mensagem e Descrição</b>
emissora	Esta mensagem indica que a transferência está concluída e é seguro desligar o cabo da unidade portátil emissora.
Unidade portátil emissora	<p><b>"A enviar SO. Não desligue o cabo."</b></p> <p>Esta mensagem, juntamente com uma barra de progresso, aparece enquanto a Actualização do SO está a ser transferida.</p>
Ambas as unidades portáteis	<p><b>"Transferência falhada. Verifique o cabo e tente novamente."</b> OK</p> <p>As unidades portáteis emissora e/ou receptora não estão ligadas correctamente. Reintroduza o cabo em cada unidade portátil e, em seguida, tente a transmissão novamente</p>
Unidade portátil receptora	<p><b>"Está a receber uma Actualização do SO. As alterações não guardadas serão perdidas. Deseja continuar?"</b> Sim Não</p> <p>Esta mensagem aparece quando uma Actualização do SO está quase a começar. Se não seleccionar Sim em 30 segundos, a unidade responde automaticamente Não.</p>
Unidade portátil receptora	<p><b>"A receber SO. Não desligue o cabo."</b></p> <p>Esta mensagem, juntamente com uma barra de progresso, aparece enquanto a Actualização do SO está a ser transferida.</p>
Unidade portátil receptora	<p><b>"A instalar SO."</b></p> <p>Esta mensagem aparece quando a transferência estiver concluída. Aparece para o manter informado sobre o estado da unidade portátil.</p>
Unidade portátil receptora	<p><b>"O SO foi instalado. A unidade portátil será reiniciada."</b> OK</p> <p>Esta mensagem de informação aparece brevemente antes da reinicialização automática da unidade portátil.</p>
Unidade portátil receptora	<b>"A instalação estava corrompida. A unidade portátil será reiniciada. Necessita de repetir a actualização do SO."</b> OK

Apresentada em:	Mensagem e Descrição
	Ocorreu um erro durante a transmissão e a instalação foi corrompida. A unidade portátil será reiniciada. Depois da reinicialização, reinstale a Actualização do SO.





# Assistência e suporte da Texas Instruments

Homepage:	<a href="http://education.ti.com">education.ti.com</a>
Endereços de -correio electrónico:	<a href="mailto:ti-cares@ti.com">ti-cares@ti.com</a>
Base de conhecimento e -correio electrónico:	<a href="http://education.ti.com/support">education.ti.com/support</a>
Informações internacionais:	<a href="http://education.ti.com/international">education.ti.com/international</a>

## ***Informações da Assistência e Garantia***

Para mais informações sobre a duração e os termos da garantia ou a assistência, consulte a garantia fornecida com este produto ou contacte o retalhista/distribuidor local da Texas Instruments.



## ***Precauções para Pilhas recarregáveis***

- Não exponha as pilhas a temperaturas acima dos 60 °C (140 °F).
- Não desmonte nem danifique as pilhas.
- Utilize apenas o carregador recomendado para a bateria ou pilha ou o fornecido com o equipamento original.

Tome as seguintes precauções quando substituir as pilhas recarregáveis:

- Substitua apenas por uma pilha aprovada para a TI.
- Remova a célula ou a pilha do carregador ou do adaptador de corrente alternada quando não estiver a ser utilizada ou carregada.
- A utilização da pilha noutros dispositivos pode provocar lesões pessoais ou danos no equipamento ou propriedade.
- Não misture marcas (ou tipos) de pilhas. Existe risco de explosão se a pilha for substituída por outra de tipo errado.

## **Eliminação de pilhas**

Não corte, fure ou coloque as pilhas em contacto com o fogo. As pilhas podem rebentar ou explodir, libertando produtos químicos perigosos. Elimine imediatamente as pilhas usadas de acordo com os regulamentos locais.



# Índice remissivo

## A

abrir	
Catálogo .....	23, 58
ecrã de estado da unidade portátil .....	85
Menu Definições .....	77
menus de contexto .....	47
Meus Docs .....	55
Rascunho .....	21
sugestões .....	16
actualizações do sistema operativo .....	104
Actualizações do sistema operativo	
mensagens de erro .....	109
Actualizações do SO	
mensagens de erro .....	109
Actualizar o SO .....	105
adaptadores .....	69
adaptadores de rede .....	67
adicionar	
acentos ao texto .....	62
aplicações .....	40
páginas a problemas .....	54
problemas .....	54
várias aplicações às páginas .....	42
ajustar	
configuração da unidade portátil .....	78
Definições gerais .....	79
ajustar o brilho da luz de fundo .....	11
alterar	
alimentação em espera .....	77
definições da unidade portátil .....	76
Gráficos & Definições de geometria .....	82
idioma .....	77
opções de hibernação .....	78
regulação automática de luminosidade .....	78
Tamanho da fonte .....	77
velocidade do apontador .....	78
aplicações	
adicionar a documentos .....	40
imagens .....	63
troca .....	45
várias em páginas .....	42

aplicações TI-Nspire™	
imagens .....	63
<b>Á</b>	
áreas de trabalho .....	37, 42
assistentes .....	25, 60
Automatic Power Down™ (APD™) .....	10
avaliar	
expressões matemáticas .....	22, 25
<b>B</b>	
baterias	
eliminação de .....	76
recarregar .....	75
substituir .....	86
<b>C</b>	
cabos .....	89
Cabos USB .....	89
cancelar uma transferência de ficheiros .....	92
caps lock .....	15
caracteres	
especial .....	61
idiomas internacionais .....	62
carateres de idiomas internacionais .....	62
carregar baterias .....	9
CAS (Sistema de Álgebra Informático) .....	7
Catálogo	
abrir .....	58
assistentes .....	60
inserir comandos .....	59
inserir itens a partir de .....	25
comunicações, wireless .....	67
Consulta rápida	
imagens .....	63
controladores, USB .....	76
copiar	
documentos .....	58
pastas .....	58
copiar imagens .....	63
criar	
documentos .....	38
pastas .....	56

## D

Dados e Estatística	
imagens .....	63
definição (BP)	
alimentação em espera .....	77
opções da unidade portátil .....	76
opções de hibernação .....	78
definição em alimentação em espera .....	77
Definições & Estado	
Gráficos & Geometria .....	82
Definições e Estado	
Definições gerais .....	79
Definições gerais	
ajustar .....	79
restaurar .....	82
documentos	
copiar .....	58
copiar páginas para .....	52
criar .....	38
eliminar .....	57, 98
estrutura .....	37
fechar .....	58
gerir .....	55
guardar .....	38
mover .....	54
receber de outro utilizador .....	91
renomear .....	56
seleccionar para transferência .....	91
transferir .....	90

## E

Ecrã inicial .....	12-13
editar	
expressões matemáticas .....	29
eliminar	
documentos .....	57
memória .....	100
pastas .....	57
eliminar ficheiros .....	98
eliminar imagens .....	65
encontrar actualizações .....	104
erros	
enviar pastas .....	94

erros de envio de pastas .....	94
esquemas de página	
definidas pelo utilizador .....	43
seleccionar .....	42
estado	
iniciar sessão .....	73
estado do início de sessão .....	73
expressões	
copiar do histórico da Calculadora .....	28
editar .....	29
introduzir a partir de um modelo .....	24
introduzir com um assistente .....	25
introduzir e avaliar .....	22
seleccionar na Calculadora .....	29
expressões matemáticas .....	61
editar .....	29
introduzir e avaliar .....	22
seleccionar na Calculadora .....	29

## F

fazer cópia de segurança	
ficheiros da unidade portátil para outra unidade portátil .....	98
fechar	
documentos .....	58
Rascunho .....	22
ficheiros	
convenções de nomes .....	57
eliminar .....	98
fazer cópia de segurança .....	98
transferir .....	90
transferir para outra unidade portátil .....	90
transferir para um computador .....	98
fontes de alimentação	
baterias .....	76
Cabo USB .....	76
carregador de parede .....	76
computador ligado .....	76
prioridade .....	76

## G

gestor de páginas .....	49, 55
Gráficos & Definições de geometria	
alterar .....	82



personalizar .....	82
visualizar .....	82
Gráficos e Geometria	
imagens .....	63
guardar	
conteúdo do o Rascunho .....	35
documentos .....	38

## H

histórico, Calculadora .....	28
------------------------------	----

## I

idioma	
alterar .....	77
caracteres internacionais .....	62
selecionar .....	10
imagens	
aplicações TI-Nspire™ .....	63
Consulta rápida .....	63
copiar .....	63
Dados e Estatística .....	63
eliminar .....	65
Gráficos e Geometria .....	63
Notas .....	63
numa unidade portátil .....	63
Pergunta .....	63
redimensionar .....	64
reposicionar .....	64
seleccionar .....	63
introduzir	
funções e comandos .....	23
itens de Catálogo .....	23
modelos de expressão .....	23
símbolos .....	23
unidades .....	23

## L

Libertar espaço de memória .....	98
ligar	
adaptadores wireless .....	69
duas unidades portáteis .....	89
luz de fundo	
ajustar o brilho .....	11

## M

MC_Memory and File Management .....	97
memória .....	
recuperar .....	98
reiniciar .....	100
verificar .....	97
Menu Definições .....	77
menus .....	
contexto .....	47
Meus Docs .....	55
modelos .....	24, 61
expressões matemáticas .....	61
modelos matemáticos .....	61

## N

nomear ficheiros e pastas .....	57
Notas .....	
imagens .....	63

## O

o histórico da Calculadora .....	
copiar itens de .....	28
eliminar .....	28
resultados .....	28
ver .....	28
opções de configuração .....	78
opções de hibernação .....	78
opções dos menus .....	13
opções, ecrã inicial .....	13

## P

páginas .....	37
adicionar a problemas .....	54
copiar para outro documento .....	52
copiar para outro problema .....	51
reordenar em problemas .....	50-52
reorganizar .....	49, 55
pastas .....	
convenções de nomes .....	57
copiar .....	58
criar .....	56
eliminar .....	57

renomear .....	56
Pergunta .....	
imagens .....	63
personalizar .....	
Gráficos & Definições de geometria .....	82
predefinições .....	
alterar as definições gerais .....	80
restaurar as definições gerais .....	82
Press-to-Test .....	15
problemas .....	37
adicionar a páginas .....	48
adicionar páginas .....	54
copiar .....	52
copiar páginas para outros problemas .....	51
eliminar .....	53
Para colar .....	52
renomear .....	53
reorganizar .....	50
procurar ficheiros .....	55

## R

recarregar .....	
baterias .....	75
baterias através de um computador .....	76
unidades portáteis .....	75
receber .....	
documentos de outro utilizador .....	91
recuperar documentos eliminados .....	58
recuperar memória .....	98
redimensionar imagens .....	64
regulação automática de luminosidade .....	
alterar .....	78
Reiniciar .....	
aplicação .....	46
Definições .....	77
reiniciar memória .....	100
remover imagens .....	65
renomear .....	
documentos .....	56
pastas .....	56
problemas .....	53
reposicionar imagens, mover imagens .....	64

restaurar	
Definições gerais .....	82
reutilizar	
itens do histórico da Calculadora .....	28

## S

seleccionar	
expressões na Calculadora .....	29
seleccionar imagens .....	63
selecionar	
idioma .....	10
tamanho da letra .....	10
separadores .....	15
setas de deslocação .....	15
sistema operativo	
actualizar .....	103
Sistema operativo	
actualizar .....	105
transferir .....	107
SO	
actualizar .....	105
transferir .....	107
substituir, baterias .....	86
sugestões .....	16

## T

Tamanho da fonte	
alterar .....	77
tamanho da letra	
selecionar .....	10
Teclado	
atalhos .....	16
teclas .....	8
Touchpad .....	8, 12
transferência	
cancelar .....	92
transferências de ficheiros	
mensagens de erro comuns .....	94
transferir	
documentos para outra unidade portátil .....	90
ficheiros para outra unidade portátil .....	90
transferir ficheiros .....	90
regras .....	90
Transferir ficheiros para um computador .....	98

## U

unidade portátil	
actualizar o sistema operativo .....	103
definições .....	76
detalhes .....	85
ecrã .....	14
estado .....	85
ligar a outra .....	89
teclas .....	8
USB	
controladores .....	76
Utilizar cabos USB .....	89

## V

Variáveis .....	58
velocidade do apontador, alterar .....	78
ver	
o histórico da Calculadora .....	28
visualizar	
detalhes da unidade portátil .....	85
estado da unidade portátil .....	85
Gráficos & Definições de geometria .....	82

## W

wireless	
adaptadores .....	69
adaptadores de rede .....	67
comunicações .....	67
ligar adaptadores .....	69