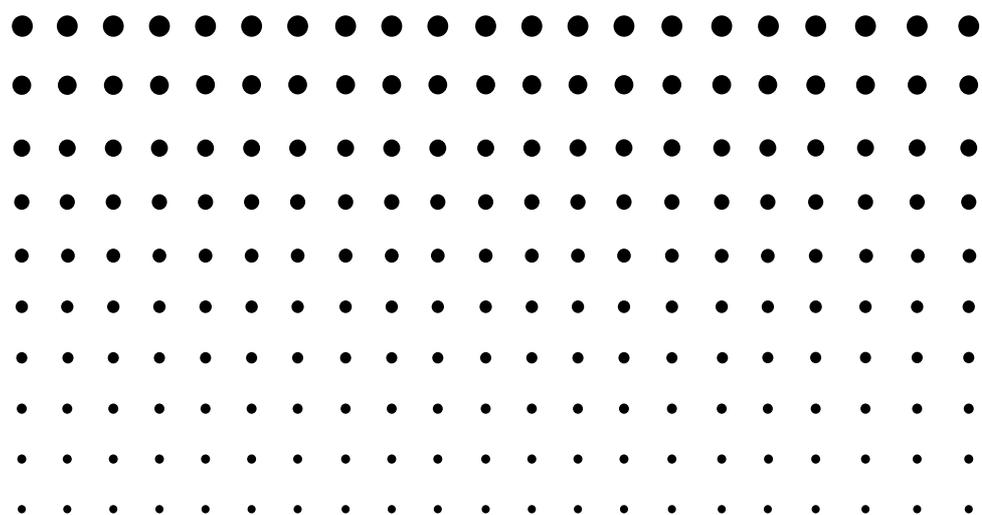


PROGRAM-LINK™

FA-124 Ver. 2.04

Guia do Usuário



Website Mundial de Educação CASIO

<http://edu.casio.com>

Os manuais estão disponíveis em vários idiomas em

<http://world.casio.com/manual/calc>

CASIO®

Nota

Os exemplos de visualização mostrados neste Guia do Usuário são para propósitos puramente ilustrativos. Os textos e valores reais que aparecem no visor podem diferir dos exemplos mostrados neste Guia do Usuário.

VS-FlexGrid Pro 8.0J

Copyright © 2001-2007 ComponentOne LLC.

Preparativos iniciais

- Pode utilizar o FA-124 para desenvolver programas utilizando os mesmos comandos que os disponíveis numa calculadora científica gráfica da CASIO. Pode armazenar os programas no seu computador, e utilizar as funções de comunicação de dados do FA-124 para transferi-los para a sua calculadora quando precisar deles.
- Depois de estabelecer uma ligação com seu computador com o cabo USB que vem incluído com a sua calculadora, pode utilizar operações fáceis de entender como às de Microsoft Explorer para transferir dados (dados de programas e de variáveis) entre os dois dispositivos.
- Pode transferir dados colocando a sua calculadora no modo de espera de comunicação e, em seguida, realizando todas as operações no computador ligado.
- O FA-124 oferece os seguintes recursos.
 - Transferência de dados entre sua calculadora e um computador
 - Armazenamento de dados da calculadora

Convenções utilizadas no manual

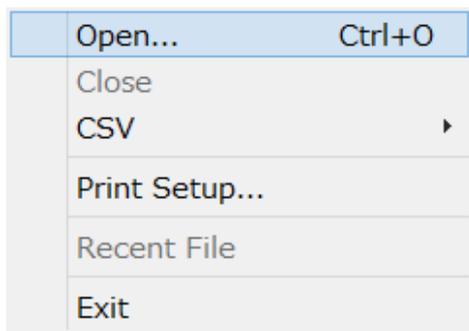
- Os termos “FA-124” e “este software” utilizados neste manual referem-se ao software FA-124 Ver. 2.04.
- O termo “calculadora” utilizado neste manual refere-se à sua calculadora científica gráfica da CASIO.
- Este manual explica apenas os procedimentos requeridos para operar o software FA-124. Ele assume que está familiarizado com as seguintes operações de computador.

- Operações de menus suspensos, clicar, clicar duas vezes, e arrastar com o rato
- Introdução de texto utilizando o teclado
- Operações com ícones e janelas

Consulte a documentação que acompanha seu computador para mais detalhes sobre estas operações.

- O que realmente aparece no monitor do computador pode diferir um pouco se estiver a utilizar um sistema operativo diferente.
- As operações de menu são indicadas no texto deste manual como comandos hifenizados com a hierarquia de menu na ordem da esquerda para a direita.

Exemplo: A seleção do comando Open do menu File seria descrita da seguinte forma:
Selecione [File] - [Open].



Menu

- Qualquer operação neste manual que não seja identificada especificamente como operação de computador nem como operação de calculadora deve ser assumida como uma operação de computador. Todas as operações de calculadora são identificadas especificamente como tais.

Modelos de calculadoras científicas gráficas CASIO

Este software foi desenhado para utilização com os seguintes modelos de calculadoras científicas gráficas CASIO.

- **Série fx-9860G**

fx-9860G SD	fx-9860GII SD
fx-9860G	fx-9860GII
fx-9860G Slim	
fx-9750GII	

- **Série ALGEBRA FX**

ALGEBRA FX 2.0	ALGEBRA FX 2.0 PLUS	FX 1.0	FX 1.0 PLUS
----------------	---------------------	--------	-------------

- **Série CFX-9850G**

fx-9750GA PLUS			
CFX-9850G	CFX-9950G		
fx-9750G	CFX-9970G		
CFX-9850G PLUS			
CFX-9850Ga PLUS			
CFX-9850GB PLUS	CFX-9950GB PLUS	CFX-9850GC PLUS	

- **Série fx-7400G**

fx-7450G	
fx-7400G PLUS	fx-7400GII

Além disso, os seguintes modelos de calculadoras científicas gráficas CASIO podem trocar dados com os modelos acima.

fx-7700GB	CFX-9800G
fx-8700GB	
fx-7700GE	
fx-7700GH	
fx-9700GE	
fx-9700GH	

* Todas as operações da calculadora da série fx-9860G mostradas neste manual são realizadas utilizando a calculadora fx-9860G SD/fx-9860G.

Importante!

- Certifique-se de instalar o FA-124 antes de ligar a calculadora ao computador. Ligar antes de instalar o FA-124 pode causar um mau funcionamento.

Nota

- Utilize apenas o cabo USB que vem com a calculadora da série fx-9860G sempre que ligar sua calculadora da série fx-9860G a um computador para trocar dados entre os mesmos. A troca de dados com o FA-124 não será possível se utilizar um cabo série disponível comercialmente.

Requisitos do sistema

Sistemas operativos:	Windows Vista® (32 bits), Windows® 7 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits/64 bits), Windows 10 (32 bits/64 bits) A configuração do seu hardware precisa ser mais alta do que as funcionalidades que o sistema operacional recomenda.
Computador:	Computador com um dos sistema operativos Windows pré-instalado (Excluindo computadores com um sistema operativo atualizado e computadores construídos pelo utilizador.)
Tipo de conta:	Administrador
Espaço no disco:	50 MB para instalação e desinstalação
Outros:	Porta USB para ligação direta. Não ligue através de um concentrador USB. O adaptador de vídeo e o monitor devem suportar uma resolução XGA (1024×768) ou mais alta, com cores de 16 bits ou mais. Adobe® Reader® 8.0 ou posterior

Nota

- Para obter as últimas informações sobre os requisitos de sistema, visite o website na URL abaixo: http://world.casio.com/support/os_support/
- Windows e Windows Vista são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Adobe e Reader são marcas registradas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Os nomes das empresas e produtos usados aqui são as marcas registradas dos seus respectivos proprietários.
- Observe que os símbolos de marca comercial ™ e de marca registrada ® não são usados no texto deste guia do usuário.

Índice

1. Instalação do software	Po-6
Instalação	Po-6
Desinstalação	Po-6
2. Ligação da calculadora a um computador	Po-7
3. Transferência de dados entre um computador e uma calculadora da série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII	Po-19
Ícones e botões da barra de ferramentas	Po-20
Ícones e comandos dos menus	Po-22
Transferência de dados da calculadora para um computador	Po-25
Utilização do FA-124	Po-25
Transferência de ficheiros em lotes	Po-32
Adição de uma imagem flash ou imagem de memória	Po-33
Exportação de imagens flash e imagens de memória	Po-34
Importação de uma imagem flash ou imagem de memória	Po-35
Importação de um ficheiro	Po-36
4. Transferência de dados entre um computador e uma calculadora da série ALGEBRA FX ou fx-7400G/CFX-9850G	Po-37
Configuração de um ficheiro	Po-37
Transferência de ficheiros	Po-38
Transferência de dados de uma cópia de segurança	Po-41
5. Edição de dados	Po-42
Criação de um novo ficheiro de catálogo (Apenas série ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G)	Po-42
Criação de um novo item (programa)	Po-42
Visualização, edição e impressão de itens	Po-43
Eliminação, cópia e movimento de grupos e itens	Po-44
6. Conversão de dados	Po-45
7. Captura da tela	Po-50
Captura de uma tela para seu computador	Po-50
Visualização e impressão de uma imagem da tela capturada	Po-52
8. Editor de programa	Po-53
Lançamento do editor de programa	Po-53
Armazenamento dos programas	Po-53
9. Transferência de dados com uma calculadora de modelo antigo ..	Po-54
10. Instalação de um componente adicional	Po-55

1. Instalação do software

Instalação

■ Para instalar o FA-124

1. No computador, clique duas vezes em “CASIO FA-124” ou “CASIO FA-124.exe”.
2. Realize as operações conforme instruído pelo texto que aparece na tela.
 - A caixa de diálogo mostrada abaixo aparecerá se o controlador USB não estiver instalado no seu computador. Clique no botão [Install].



Desinstalação

Use o painel de controlo de Windows para desinstalar o software.

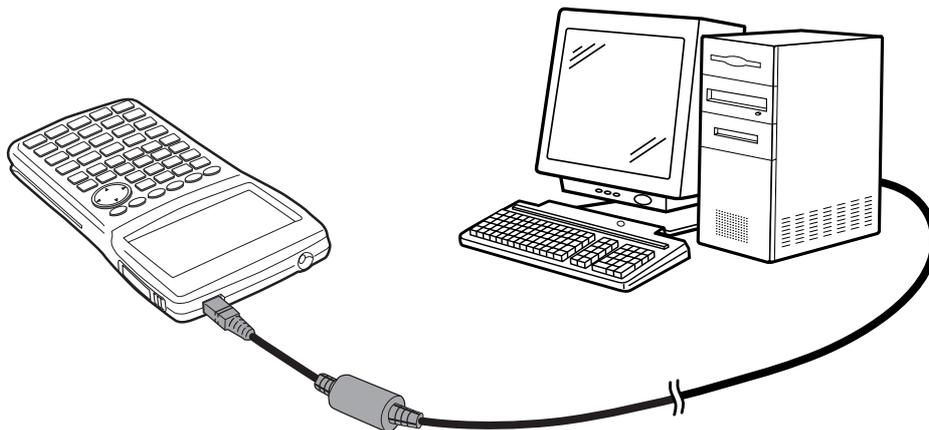
2. Ligação da calculadora a um computador

■ Para ligar a calculadora ao seu computador com o cabo USB

Importante!

- Certifique-se de instalar o FA-124 antes de ligar a calculadora ao computador. Ligar antes de instalar o FA-124 pode causar um mau funcionamento.

1. Ligue o cabo USB que vem com a calculadora ou com a FA-124 USB ao seu computador.
2. Ligue o cabo USB à sua calculadora.
 - Isso fará que a sua calculadora seja automaticamente ligada e entre no modo de espera de comunicação de dados.
 - Se a sua calculadora não entrar no modo de espera de comunicação neste ponto, realize os passos descritos em “Transferência de dados da calculadora para um computador” na página Po-25.



■ Para ligar a calculadora ao seu computador com o cabo SB-88

Nota

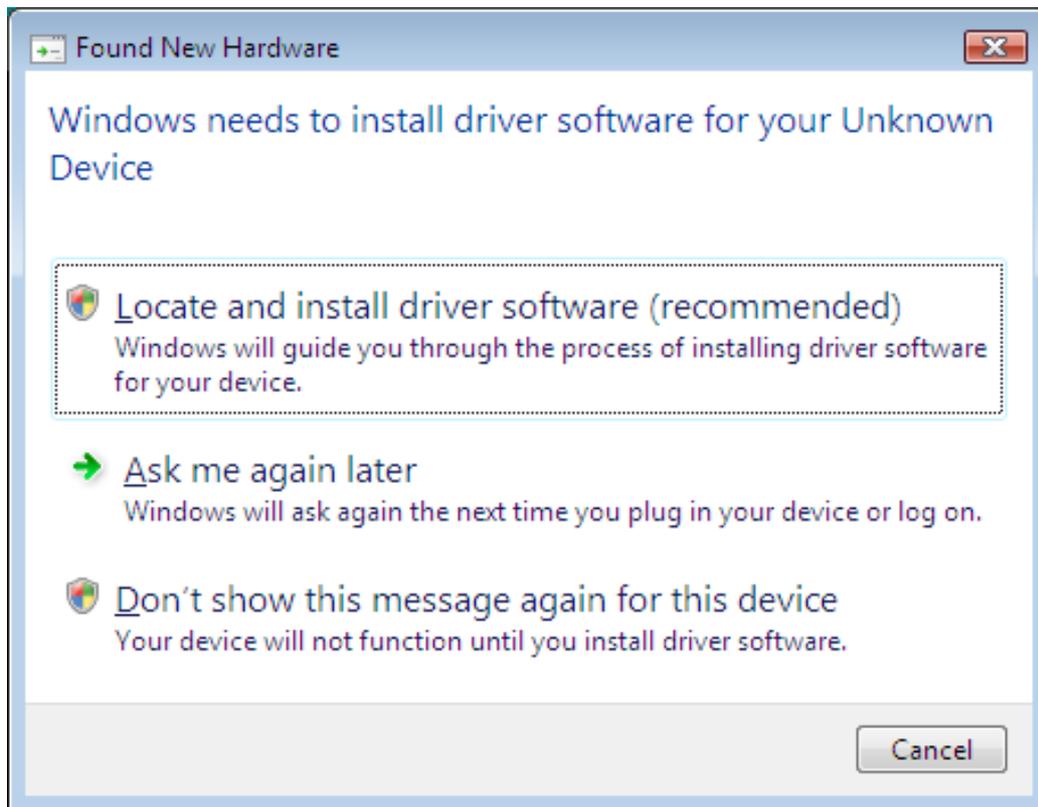
- Utilize o cabo SB-88 que vem com o FA-123 USB ou FA-124 USB.
- A transferência de dados com o cabo SB-88 não é suportada com Windows 7 ou posterior (64 bits).

1. Ligue o cabo SB-88 ao seu computador.
2. Ligue o cabo SB-88 à calculadora.

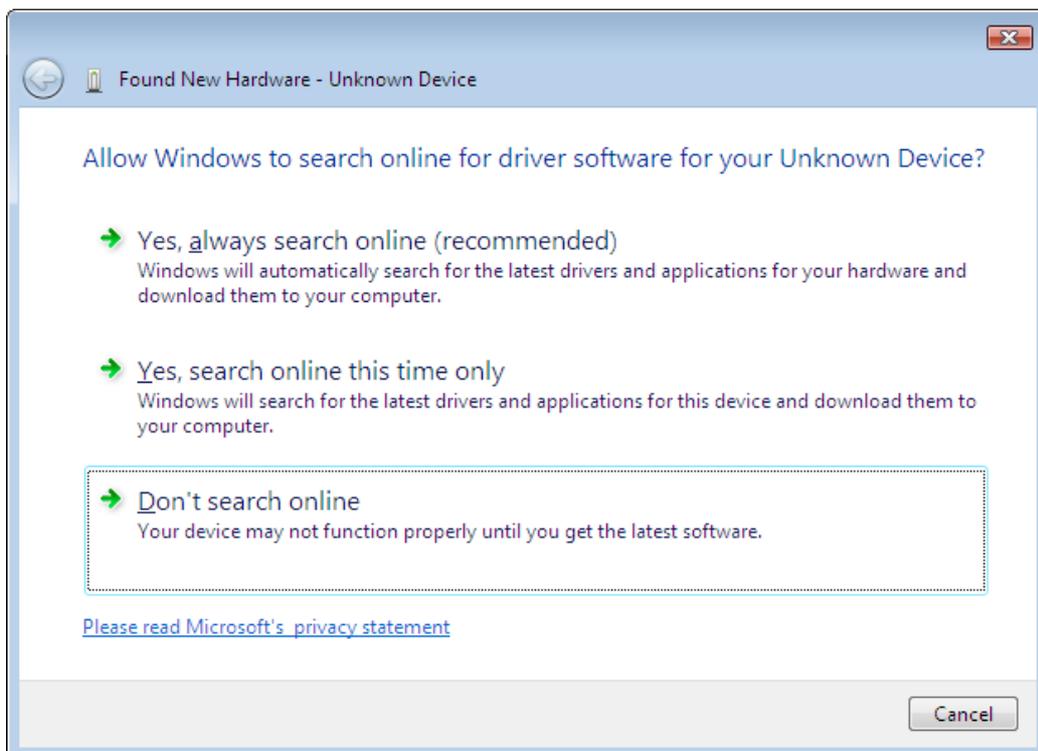
O que deve fazer a seguir depende do sistema operativo do seu computador.

Windows Vista

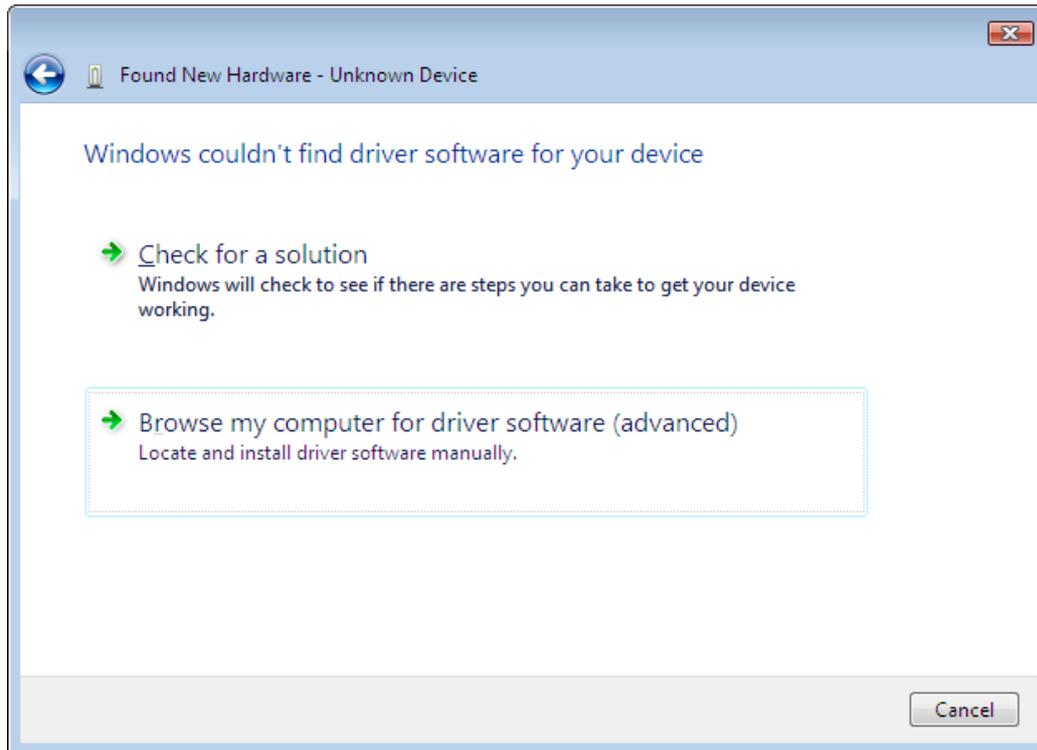
3. Ligar a calculadora ao computador fará que a tela mostrada abaixo apareça no computador.



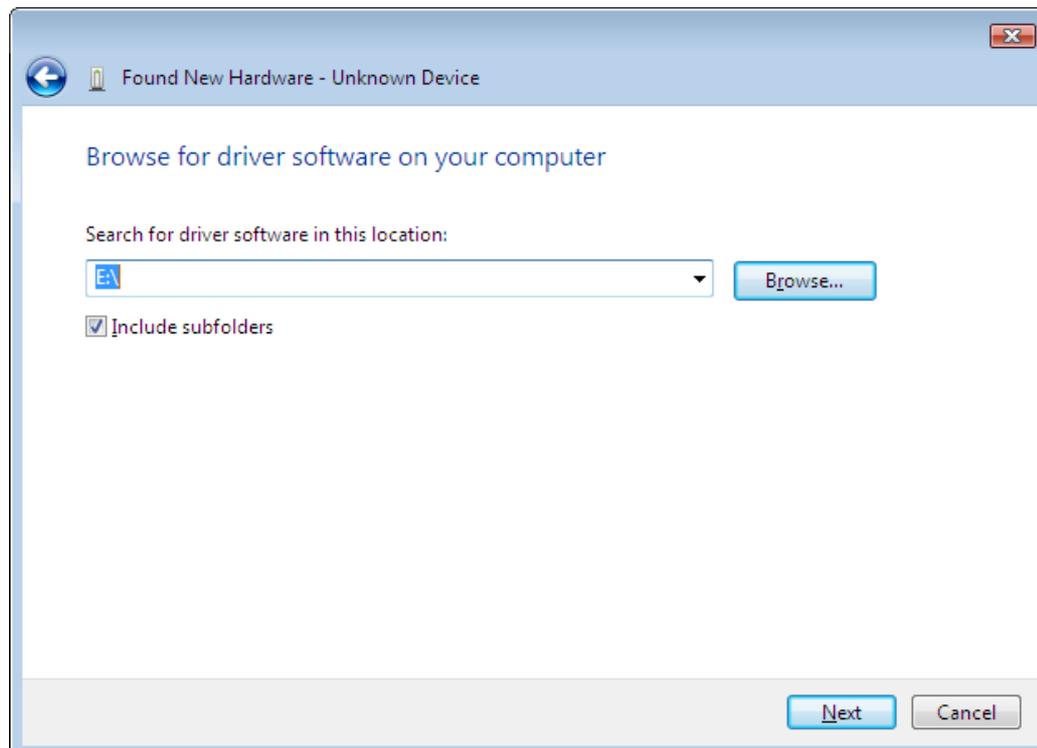
4. Clique em "Locate and install driver software (recommended)".



5. Clique em “Don’t search online”.



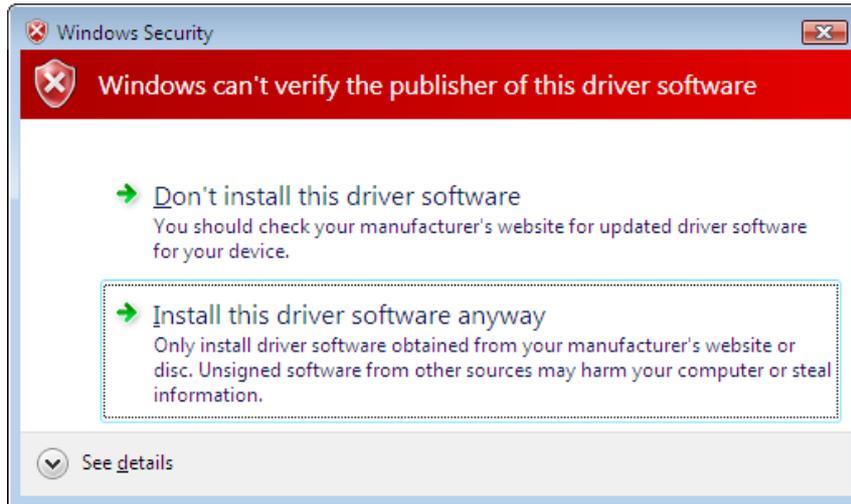
6. Clique em “Browse my computer for driver software (advanced)”.



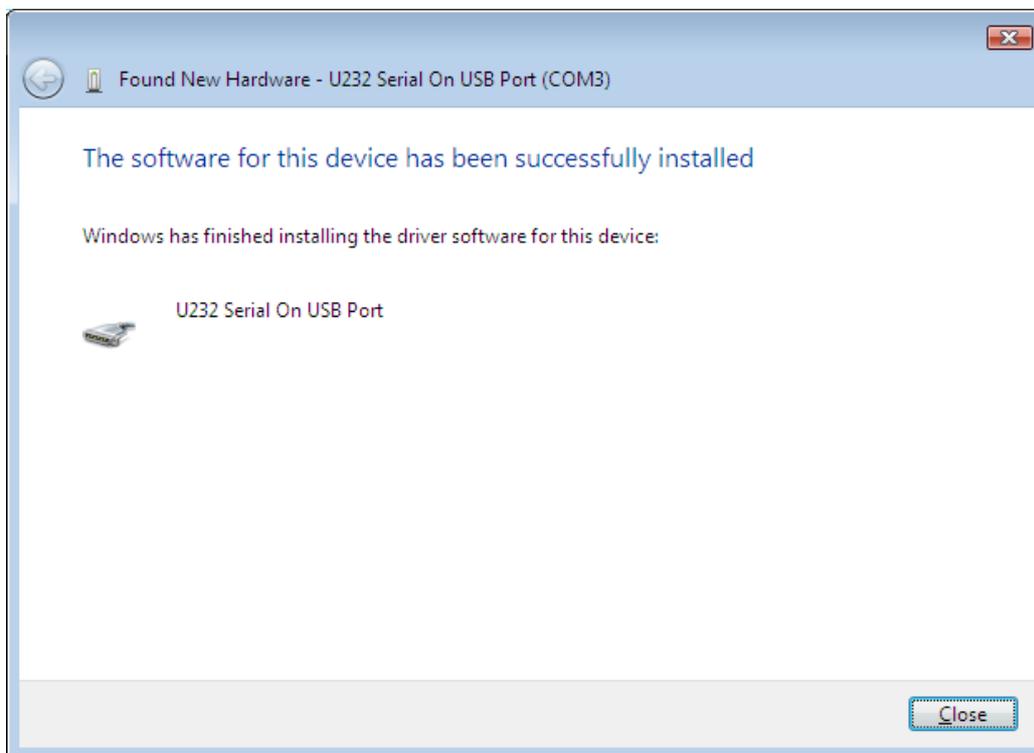
7. Escreva “E:\USB2KXP” (assumindo que o nome da sua unidade de CD-ROM seja E:).

- Também pode clicar em [Browse] e selecionar o controlador USB na caixa de diálogo que aparece.

8. Clique em [Next].



9. Clique em "Install this driver software anyway".

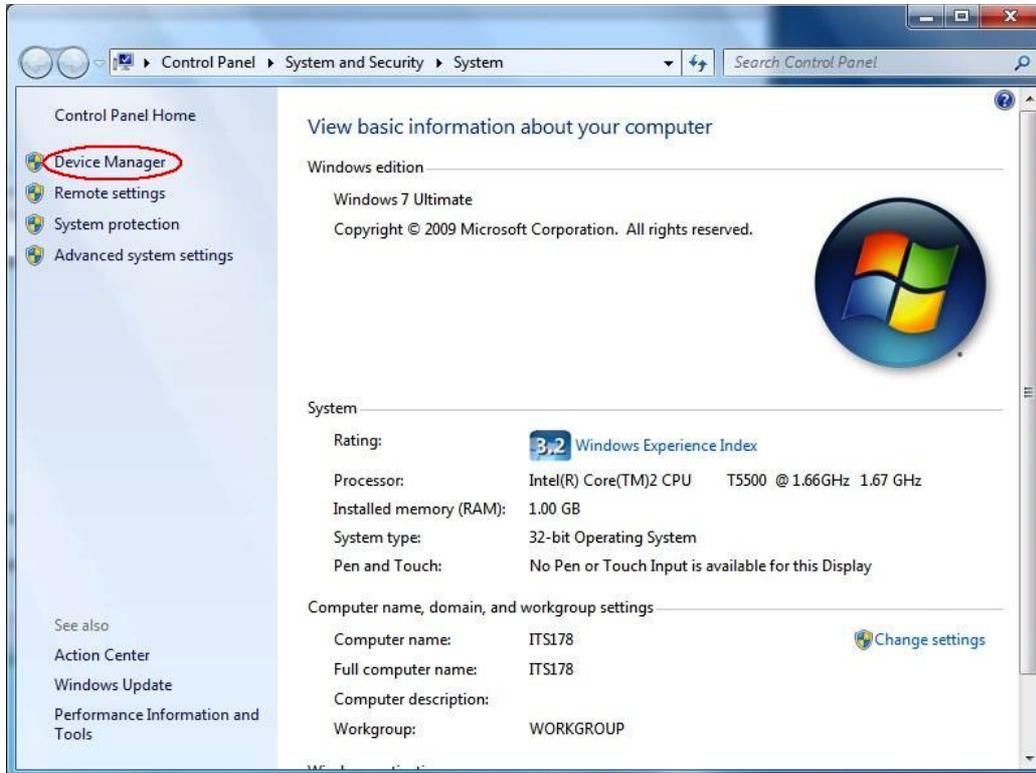


10. Clique em [Close].

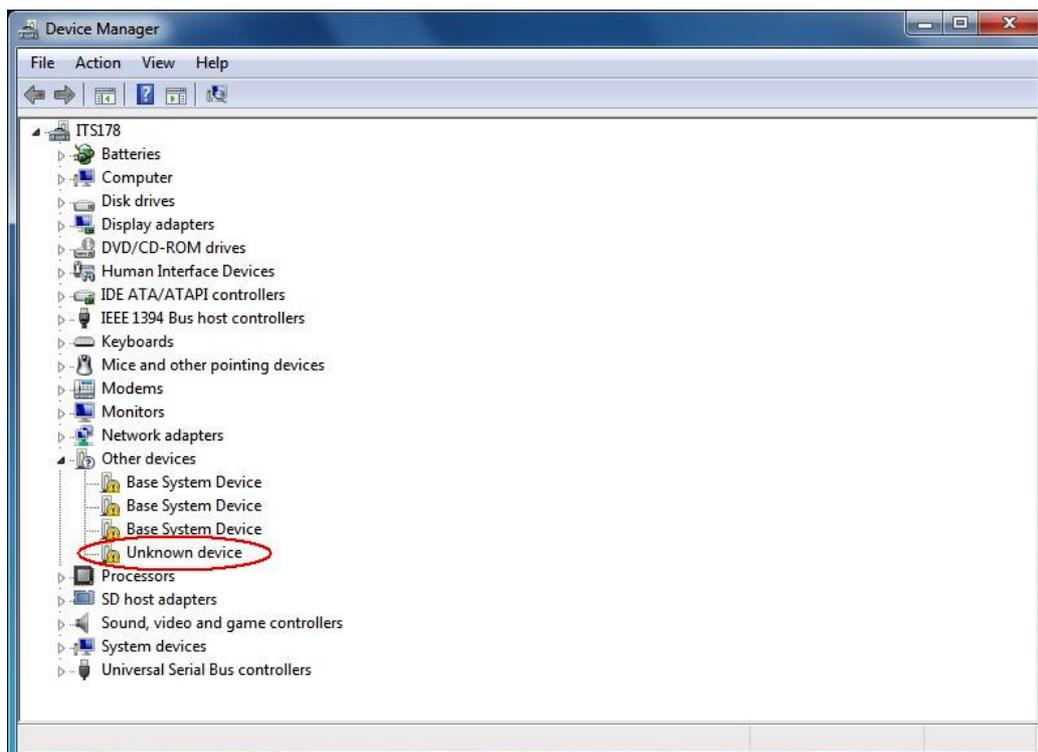
Windows 7

3. No menu Iniciar, clique com o botão direito do rato em Computador e, em seguida, selecione Propriedades.

- A tela mostrada abaixo aparece no seu computador.



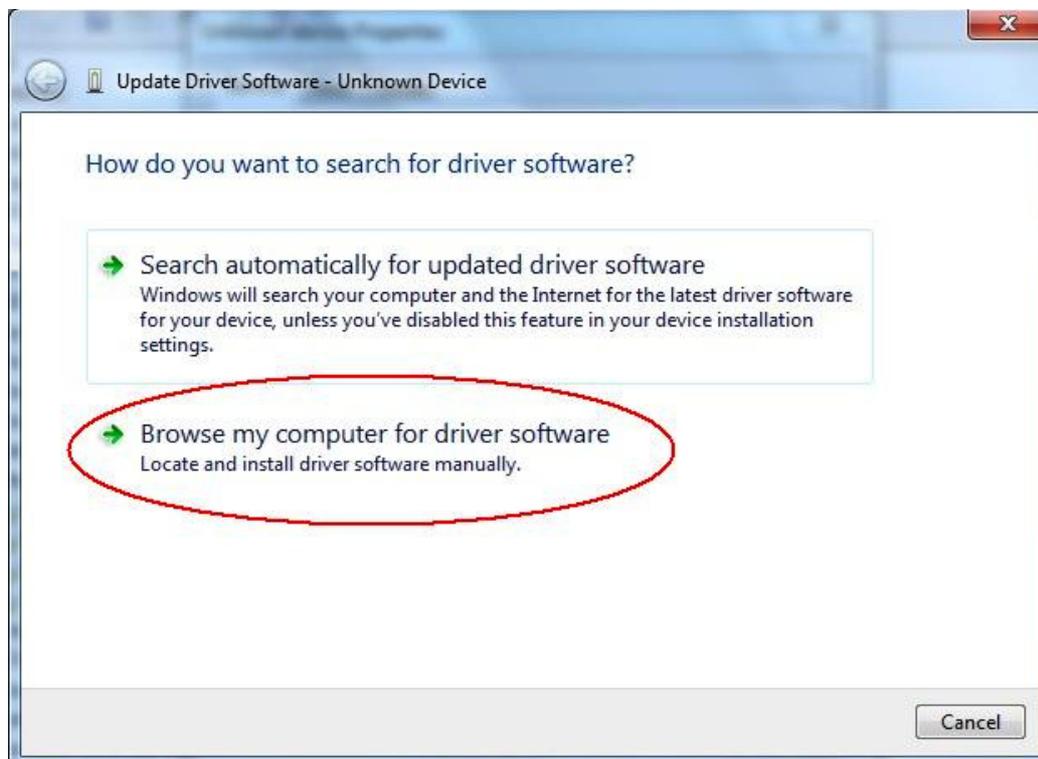
4. Clique em “Device Manager”.



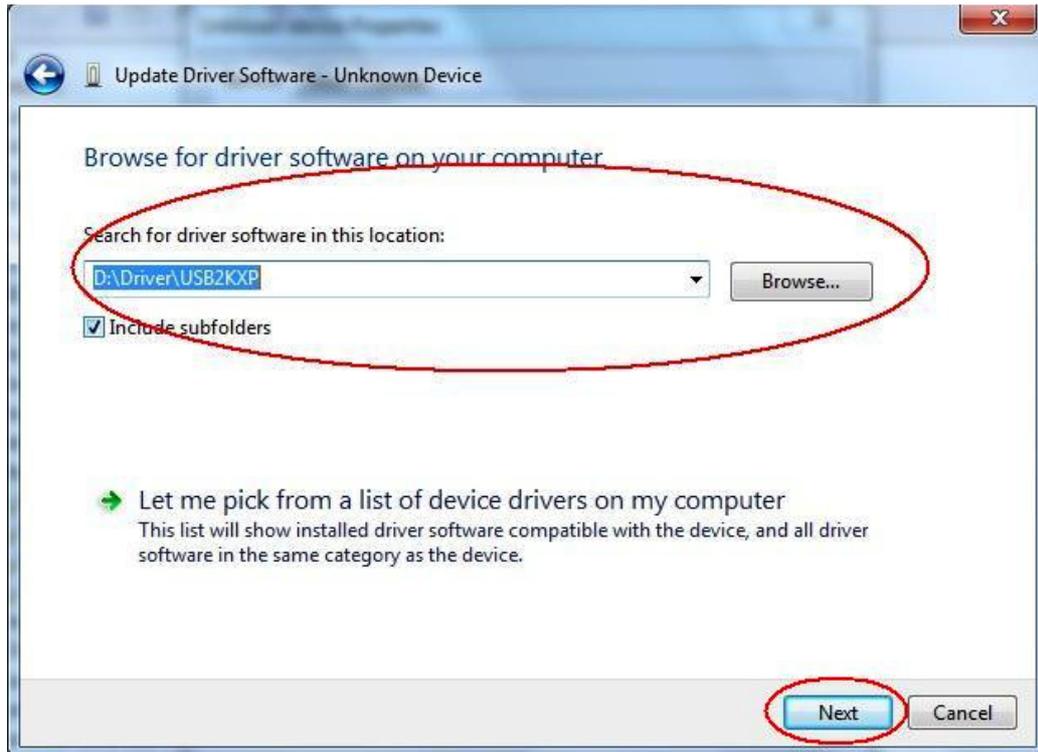
5. Clique com o botão direito do rato em “Unknown device” de “Other devices” e, em seguida, seleccione “Properties”.



6. Clique em [Update Driver].



7. Clique em “Browse my computer for driver software”.



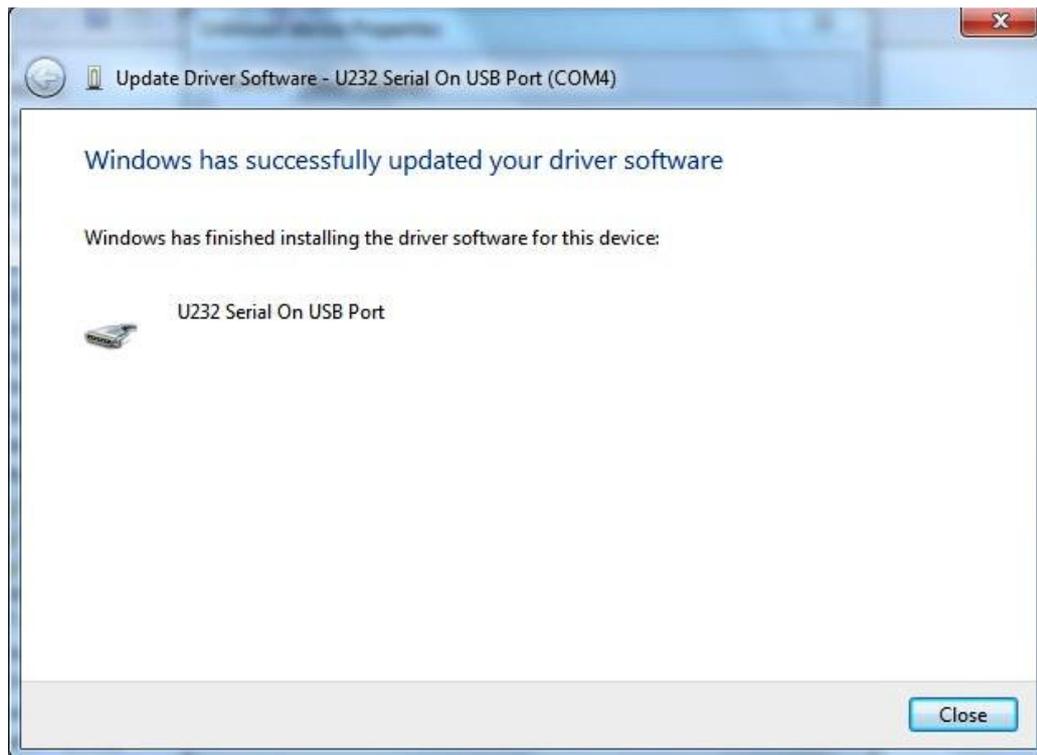
8. Escreva “E:\USB2KXP” (assumindo que o nome da sua unidade de CD-ROM seja E:).

- Também pode clicar em [Browse] e selecionar o controlador USB na caixa de diálogo que aparece.

9. Clique em [Next].



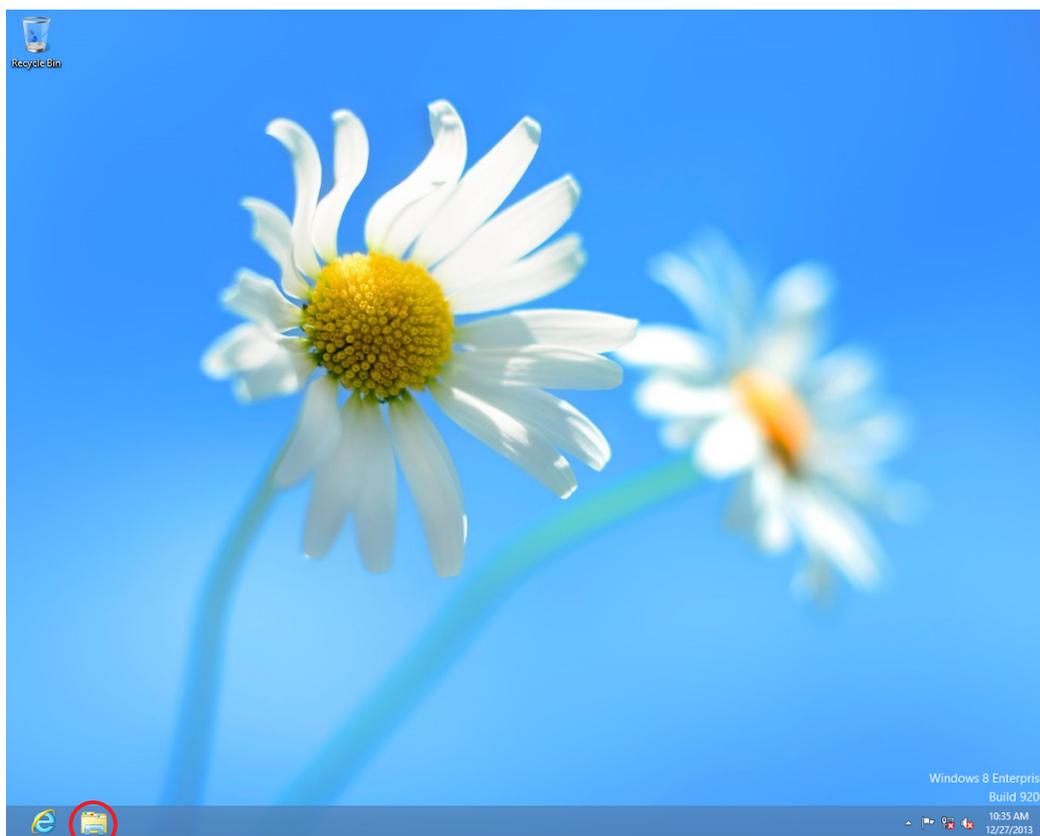
10. Clique em “Install this driver software anyway”.



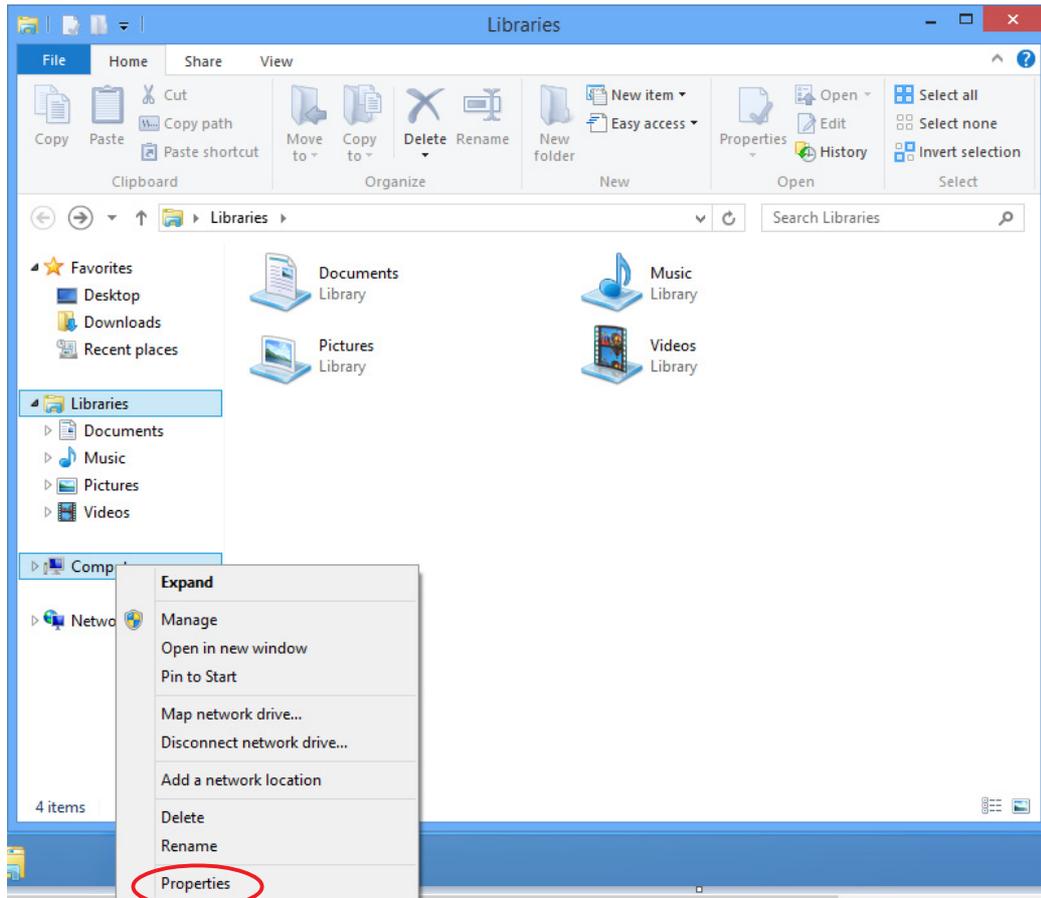
11. Clique em [Close].

Windows 8/Windows 8.1/Windows 10

3. Visualize a Área de trabalho do Windows.

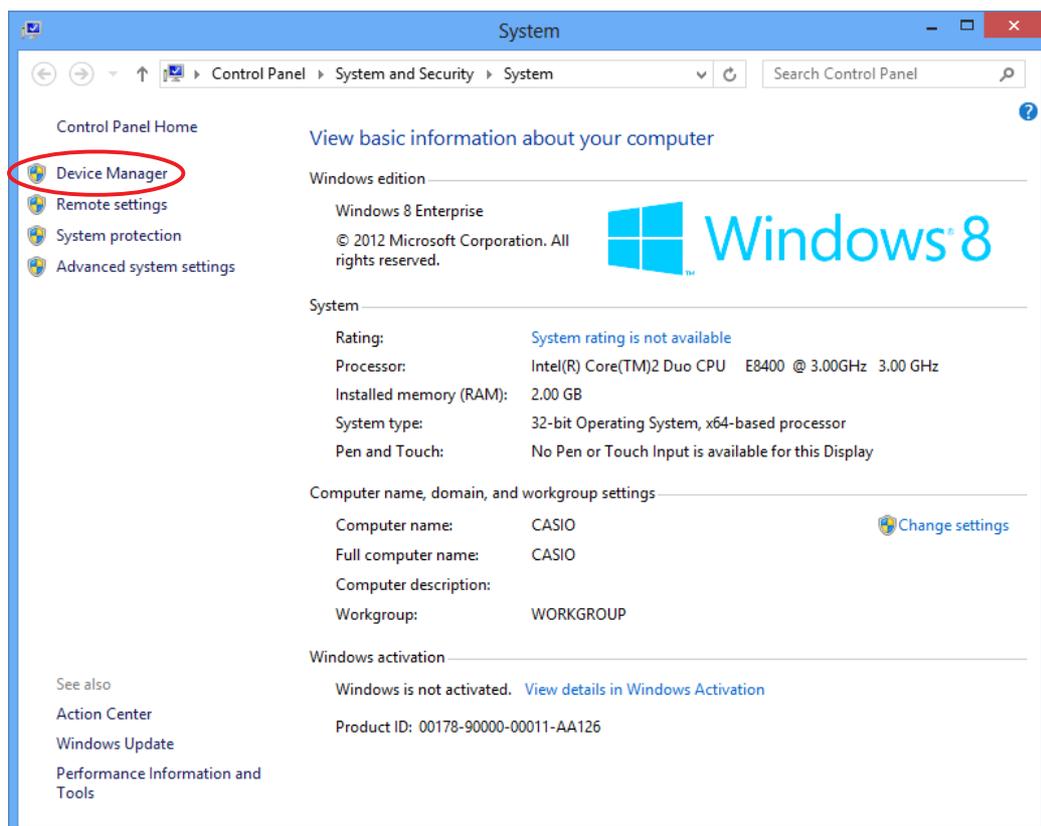


4. Clique em “Libraries”.

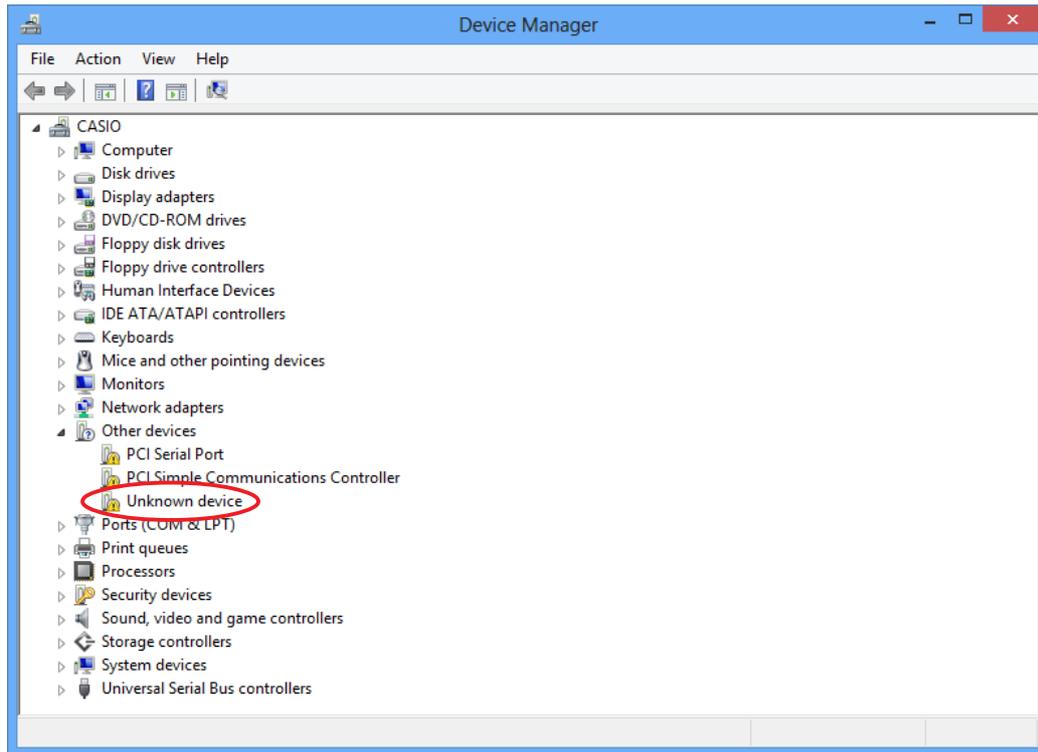


5. Clique com o botão direito do rato em Computador e, em seguida, selecione Propriedades.

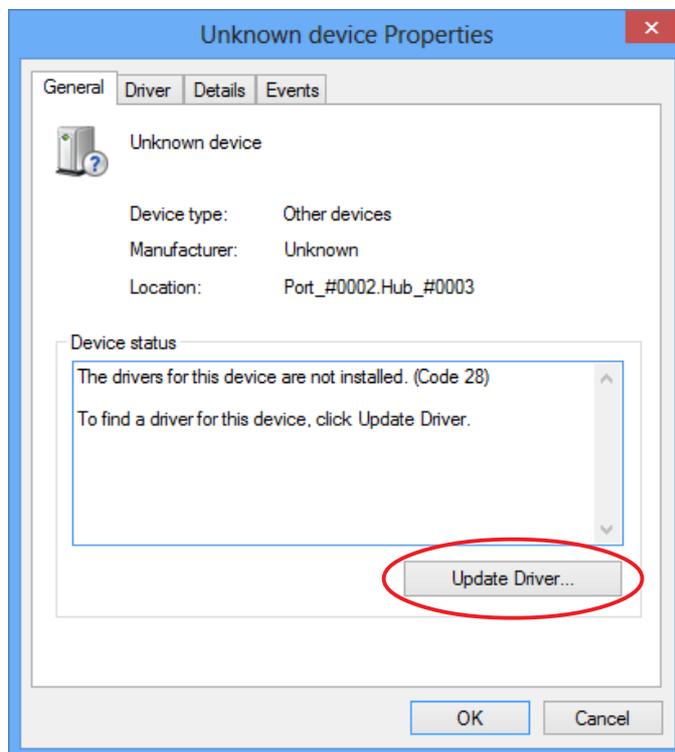
- A tela mostrada abaixo aparece no seu computador.



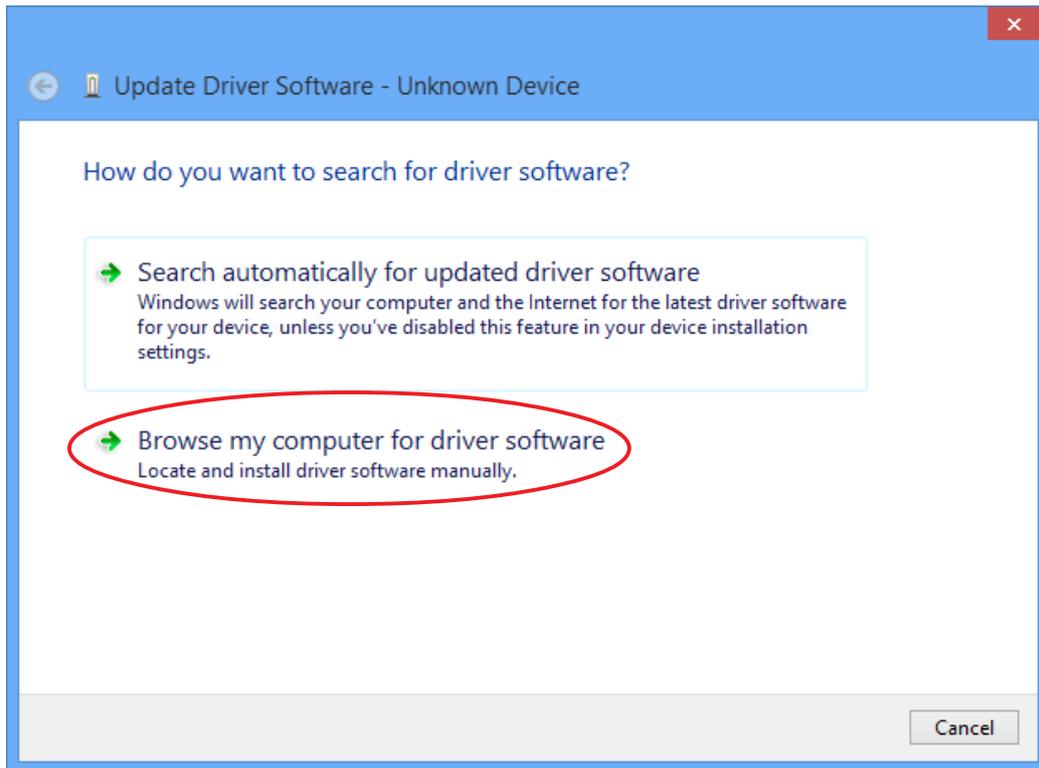
6. Clique em “Device Manager”.



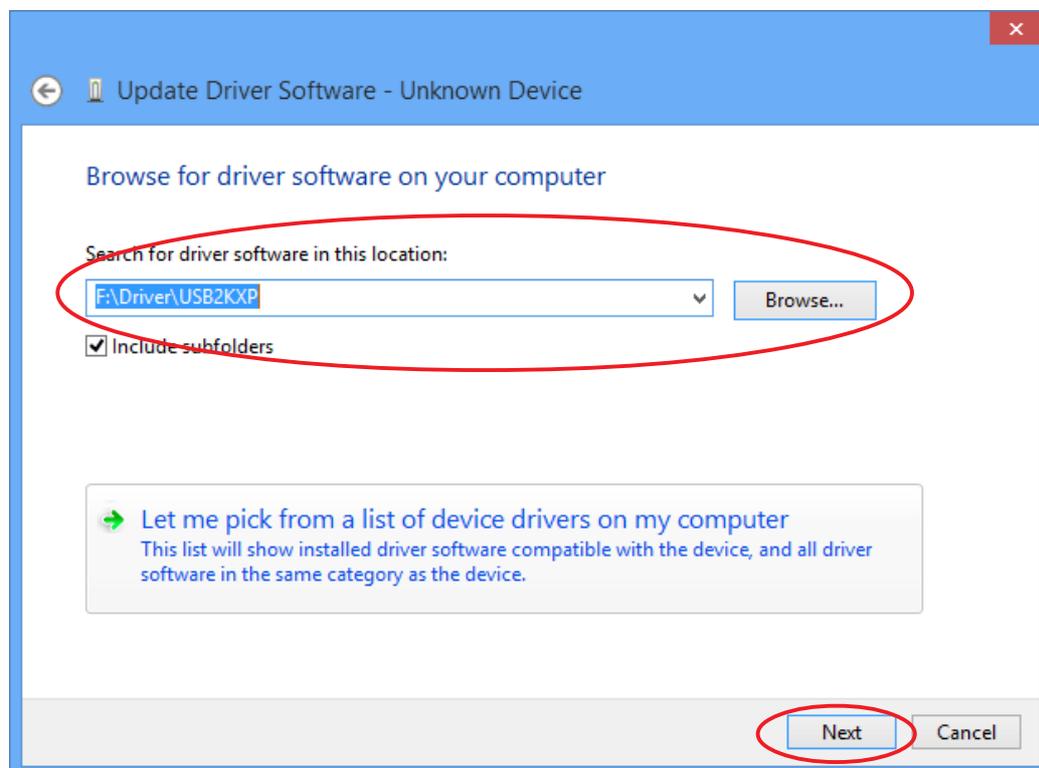
7. Clique com o botão direito do rato em “Unknown device” de “Other devices” e, em seguida, selecione “Properties”.



8. Clique em [Update Driver].

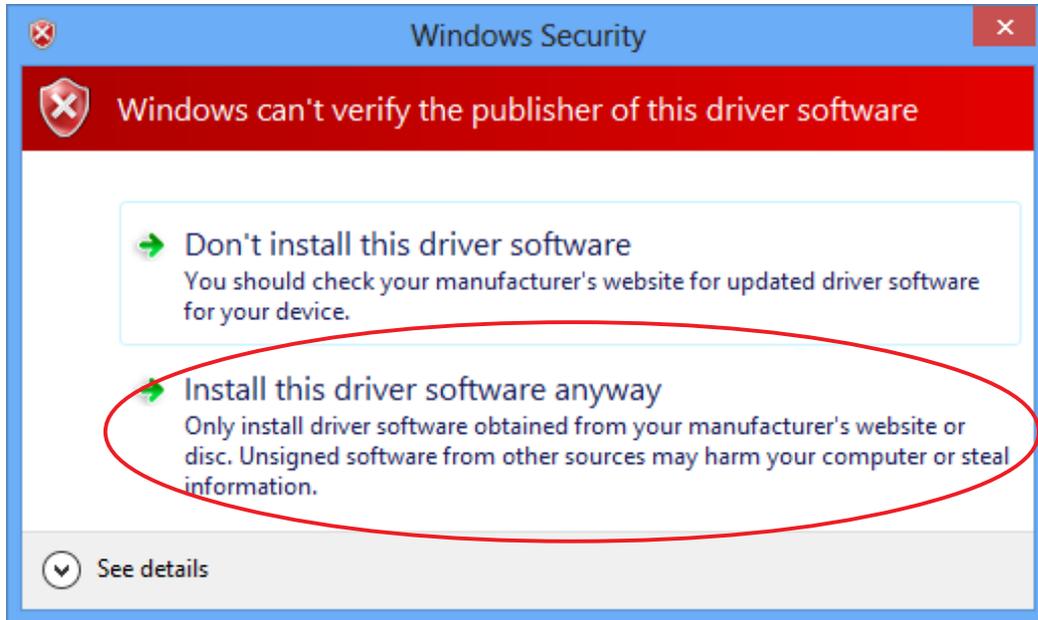


9. Clique em "Browse my computer for driver software".

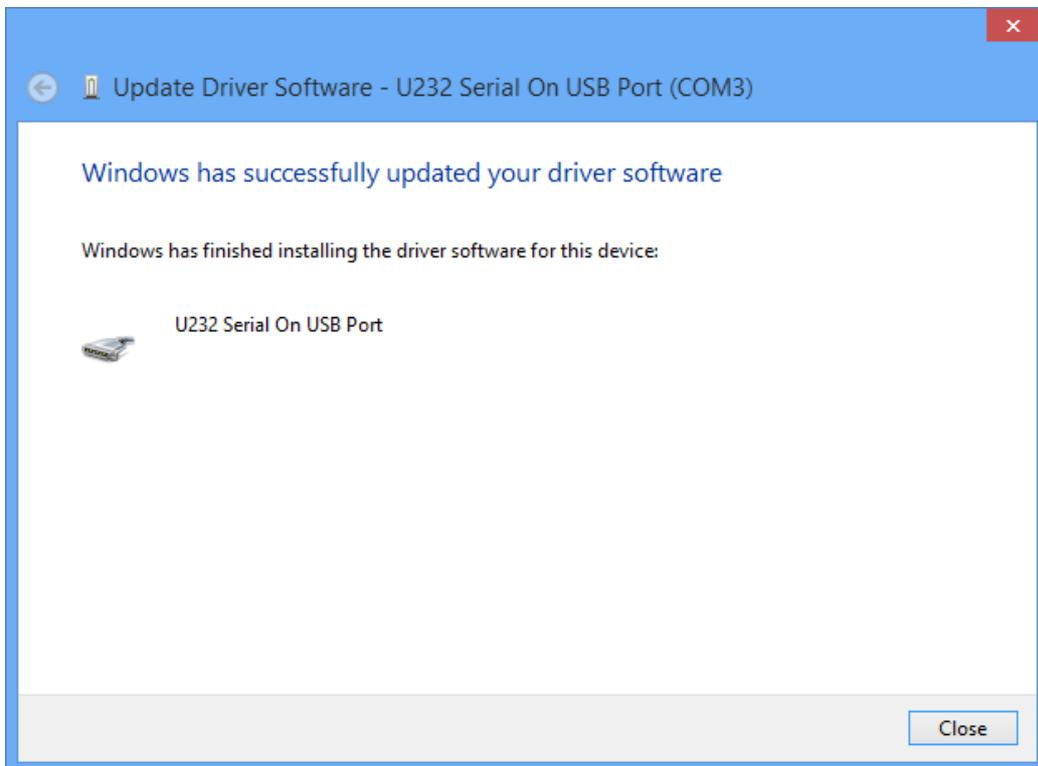


10. Escreva “E:\USB2KXP” (assumindo que o nome da sua unidade de CD-ROM seja E:).
- Também pode clicar em [Browse] e selecionar o controlador USB na caixa de diálogo que aparece.

11. Clique em [Next].



12. Clique em “Install this driver software anyway”.

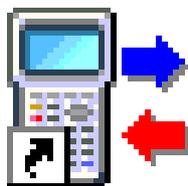


13. Clique em [Close].

3. Transferência de dados entre um computador e uma calculadora da série fx-9860G/ fx-9750GII/fx-7400GII

1. No ambiente de trabalho do computador, clique duas vezes em “FA-124”.

- Isso inicia o FA-124.



CASIO FA-124

2. Selecione [Tool] - [Model Type] - [fx-9860G Series/fx-9750GII/fx-7400GII].

- Também pode selecionar [Tool] - [Model Type] - [GRAPH95/75+/75/35+/85].

3. Selecione [Link] - [Communications].

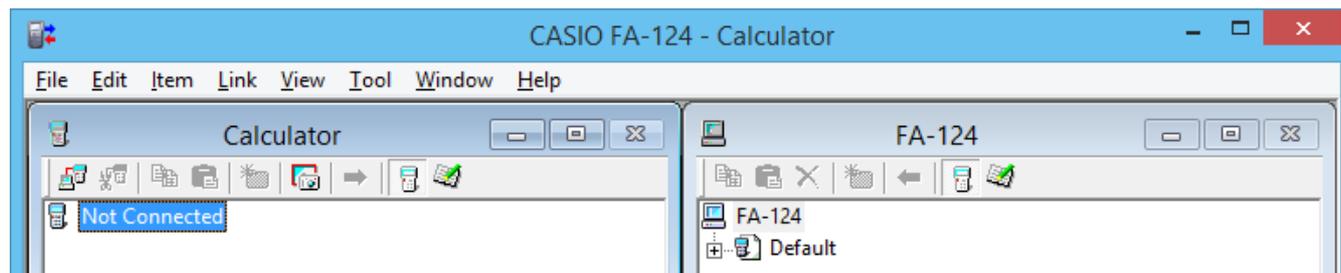
- Isso visualiza a caixa de diálogo para seleção da porta.

4. Selecione “USB” e, em seguida, clique em [OK].

- Isso especifica que a calculadora está ligada à porta USB do computador.
- Para o fx-7400GII, selecione a porta onde a calculadora está ligada (COM1 a COM9).

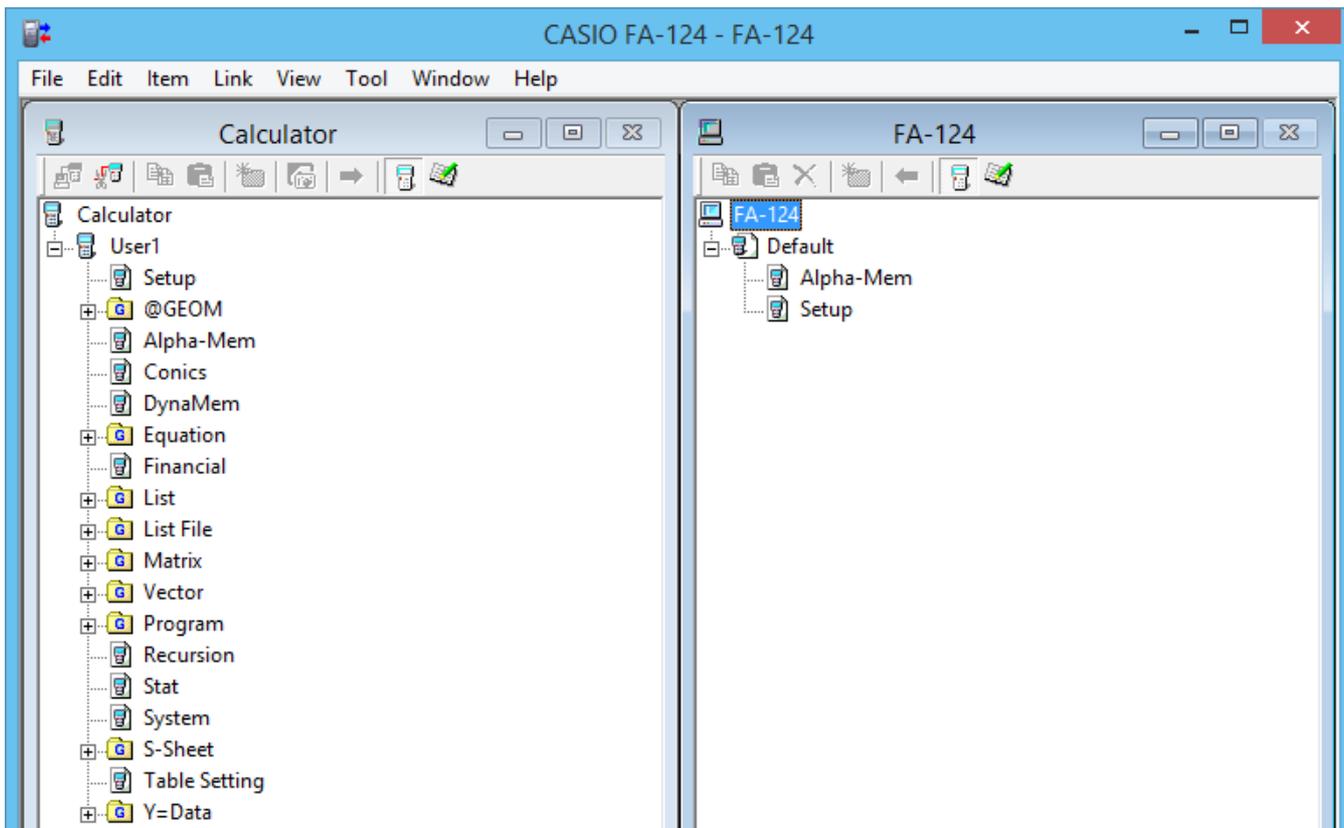
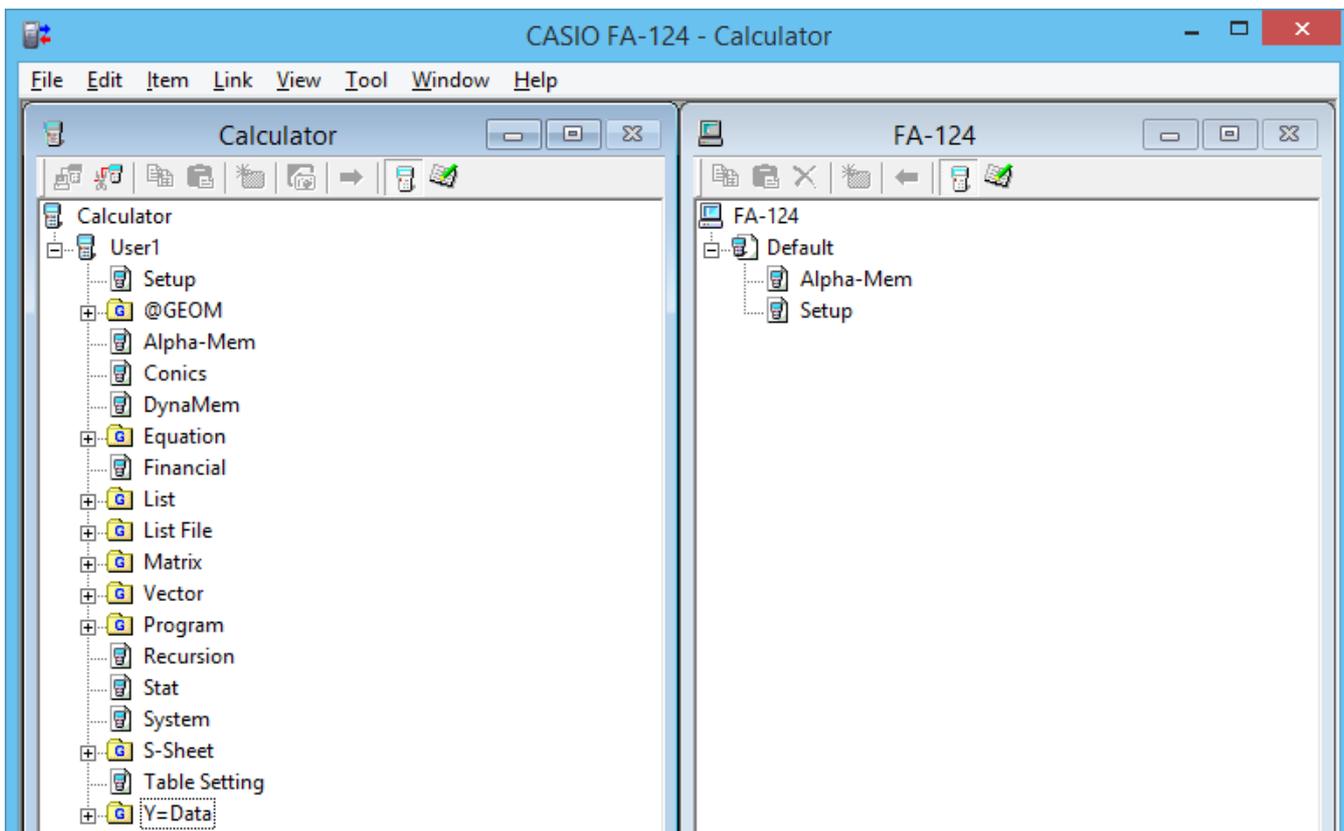
5. No FA-124, realize a troca de dados e as tarefas de gestão que desejar.

Ícones e botões da barra de ferramentas



Descrevemos a seguir os ícones e botões da barra de ferramentas do FA-124.

-  — Estabelece uma ligação entre sua calculadora e o FA-124.
-  — Desliga a sua calculadora do FA-124.
-  — Copia a(s) pasta(s) ou ficheiro(s) atualmente selecionado(a)(s).
-  — Cola a(s) pasta(s) ou ficheiro(s) copiado(a)(s).
-  — Apaga a(s) imagem(ns), pasta(s) ou ficheiro(s) atualmente selecionado(a)(s).
-  — Cria uma nova pasta.
-  — Visualiza as variáveis armazenadas na memória.
-  — Visualiza as pastas e ficheiros atualmente na memória de armazenamento.
-  — Transfere todos os dados da calculadora para a imagem especificada na janela FA-124.
-  — Transfere todos os ficheiros na imagem flash ou imagem de memória selecionada na janela FA-124 para a calculadora.
-  — Captura a tela da calculadora.



 — Ícone para pastas e ficheiros na imagem flash. (Só pode ser selecionado com a série fx-9860G (exceto fx-9750GII).)

 — Ícone para grupos de dados e ficheiros na imagem de memória.

 — Ícone para uma pasta.

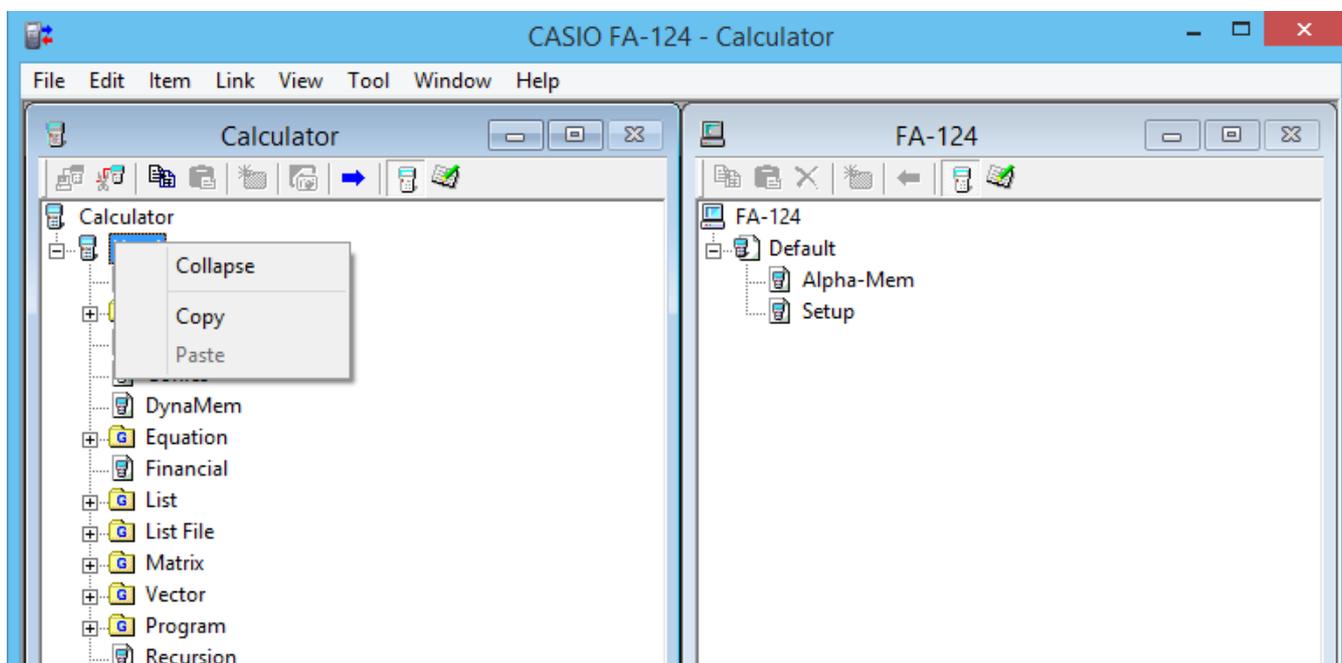
 — Ícone para ficheiros ou variáveis.

 — Ícone de grupo de dados.

Ícones e comandos dos menus

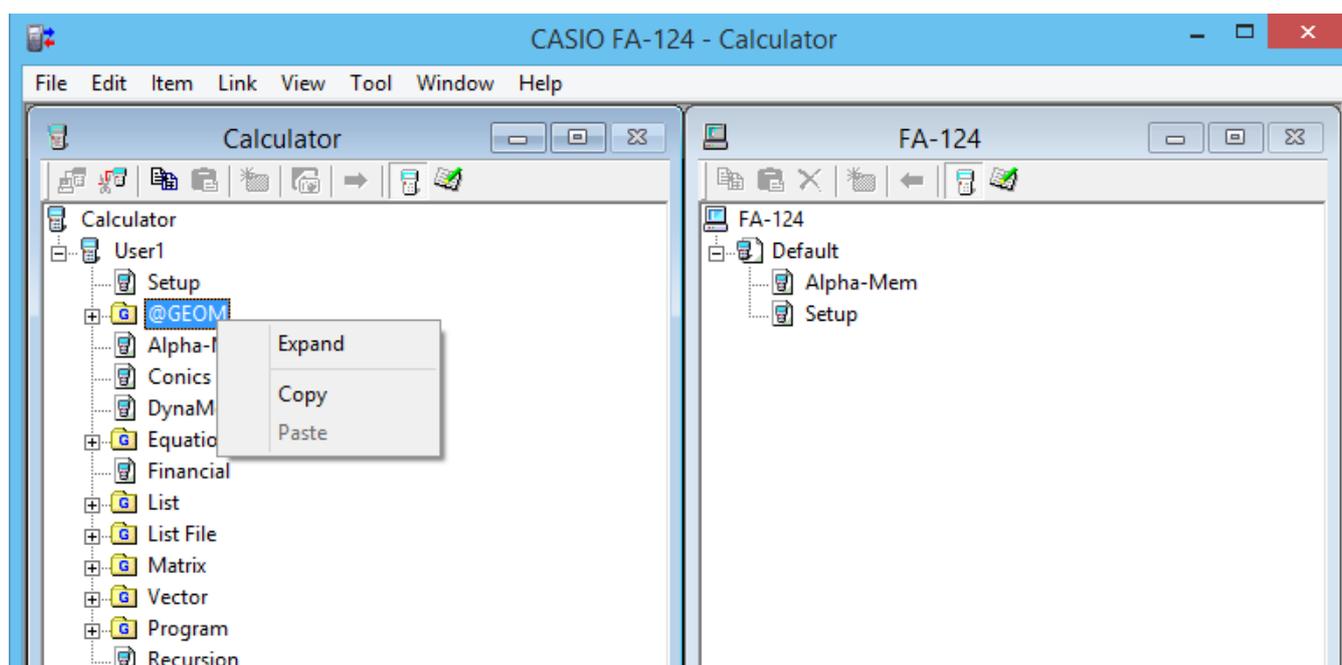
Descrevemos a seguir os menus de atalho que aparecem quando clica com o botão direito do rato.

■ Clique com o botão direito do rato em [Nome do utilizador] (Calculator)



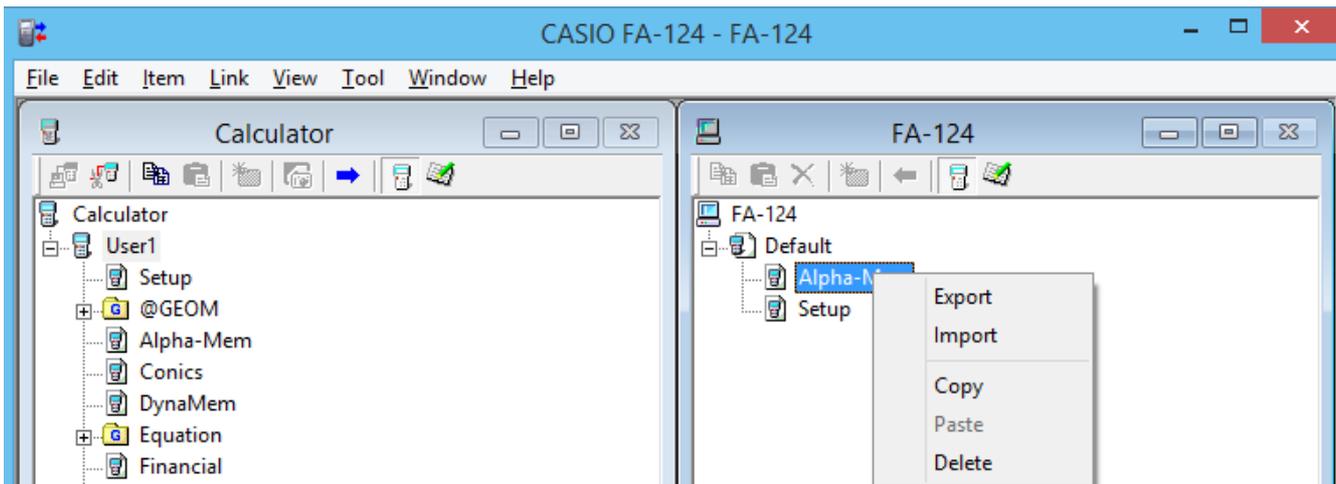
- Collapse/Expand — Fecha/Expande os grupos de dados.
- Copy — Copia o(s) grupo(s) de dados, pasta(s) ou ficheiro(s) atualmente selecionado(a)(s).
- Paste — Cola o(s) grupo(s) de dados, pasta(s) ou ficheiro(s) atualmente copiado(a)(s).

■ Clique com o botão direito do rato em (Calculator)



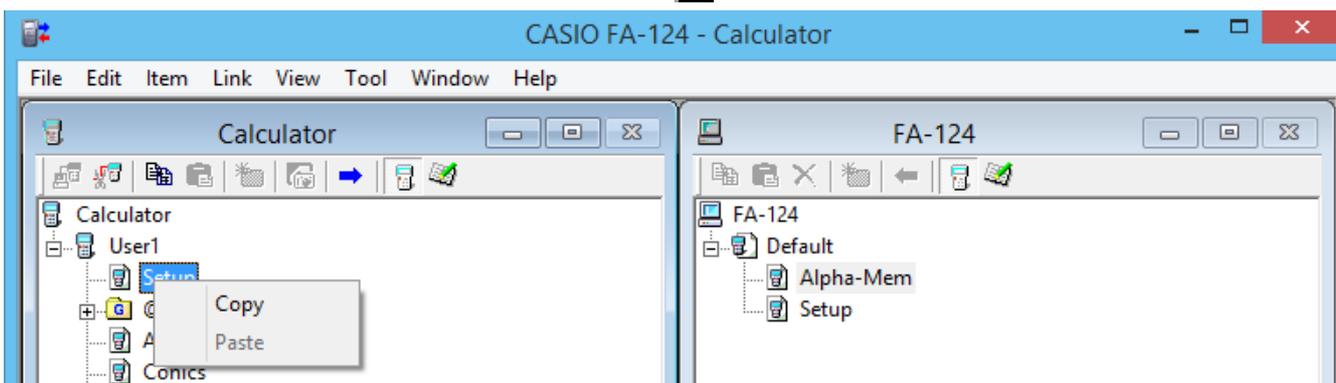
- Collapse/Expand — Fecha/Expande os grupos de dados.
- Copy — Copia o(s) grupo(s) de dados, pasta(s) ou ficheiro(s) atualmente selecionado(a)(s).
- Paste — Cola o(s) grupo(s) de dados, pasta(s) ou ficheiro(s) atualmente copiado(a)(s).

■ Clique com o botão direito do rato em  (FA-124)



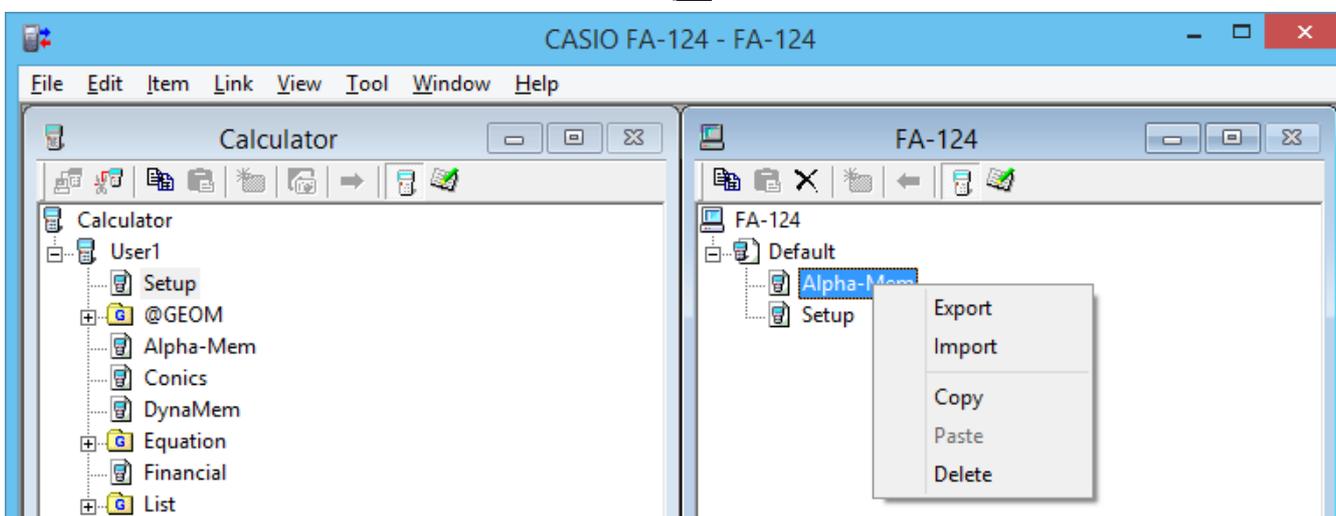
- Export — Exporta os ficheiros na pasta seleccionada para um ficheiro externo.
- Import — Importa um ficheiro externo para uma imagem.
- Copy — Copia a pasta atualmente seleccionada.
- Paste — Cola o ficheiro copiado.
- Delete — Apaga a pasta atualmente seleccionada.

■ Clique com o botão direito do rato em  (Calculator)



- Copy — Copia o ficheiro atualmente seleccionado.
- Paste — Cola o ficheiro copiado.

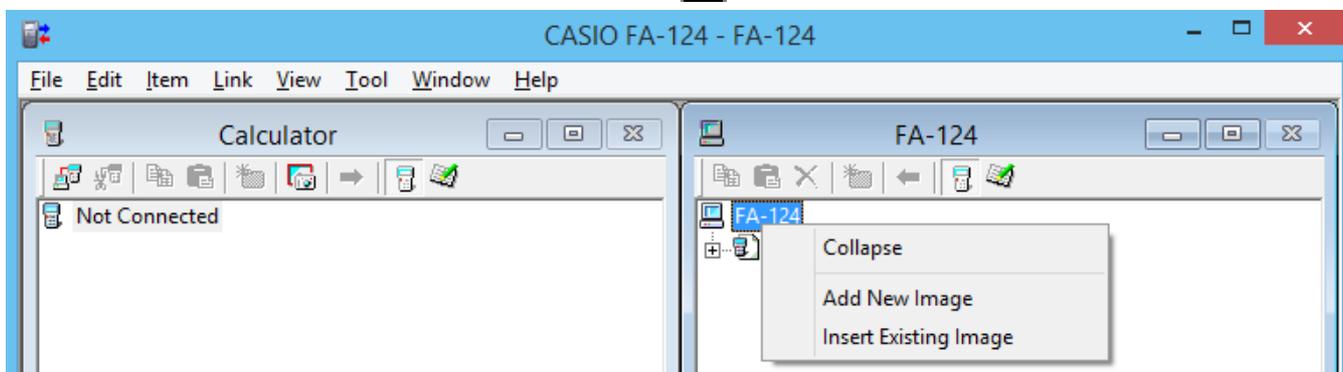
■ Clique com o botão direito do rato em  (FA-124)



3. Transferência de dados entre um computador e uma calculadora da série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII

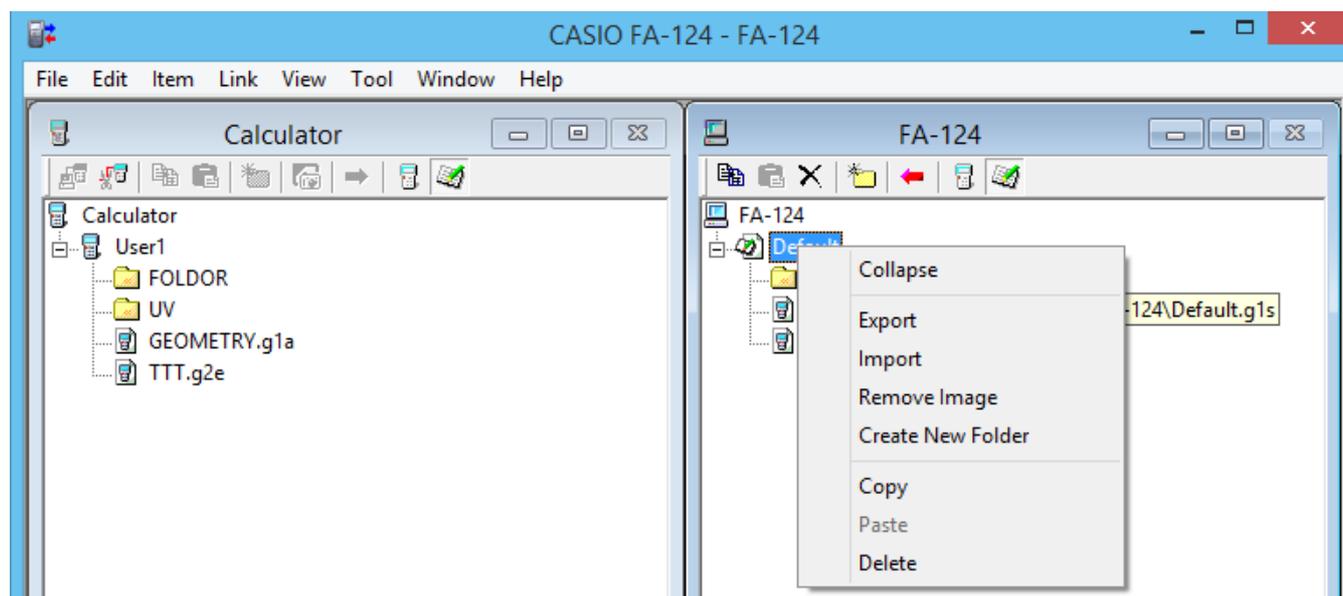
- Export — Exporta o ficheiro selecionado para um ficheiro externo.
- Import — Importa um ficheiro externo para uma imagem.
- Copy — Copia o ficheiro atualmente selecionado.
- Paste — Cola o ficheiro copiado.
- Delete — Apaga o ficheiro atualmente selecionado.

■ Clique com o botão direito do rato em FA-124



- Expand/Collapse — Expande/Fecha a imagem flash ou de memória atualmente selecionada.
- Add New Image — Adiciona uma nova imagem.
- Insert Existing Image — Insere uma imagem existente.

■ Clique com o botão direito do rato em ou



- Expand/Collapse — Expande/Fecha a árvore de pastas.
- Export — Exporta a imagem selecionada para um ficheiro externo.
- Import — Importa um ficheiro externo para uma imagem.
- Remove Image — Remove a imagem atualmente selecionada.
- Create New Folder — Cria uma nova pasta. (Apenas memória de armazenamento)
- Copy — Copia a imagem flash ou de memória atualmente selecionada.
- Paste — Cola um grupo de dados anteriormente copiado.
- Delete — Apaga a imagem flash ou de memória atualmente selecionada.

Transferência de dados da calculadora para um computador

■ Para configurar a calculadora para a transferência de dados com o cabo USB

1. Ligue o cabo USB.

- Isso visualiza uma janela de contexto.

2. Prima **F1** (Data Transfer).

- Se a ligação for interrompida por alguma razão, prima **F2** (RECV) para visualizar a tela “Receiving...”.

■ Para configurar a calculadora para a transferência de dados com o cabo SB-88

1. Ligue o cabo SB-88.

2. A partir do menu principal, entre no modo **LINK** e, em seguida, prima **F2** (RECV).

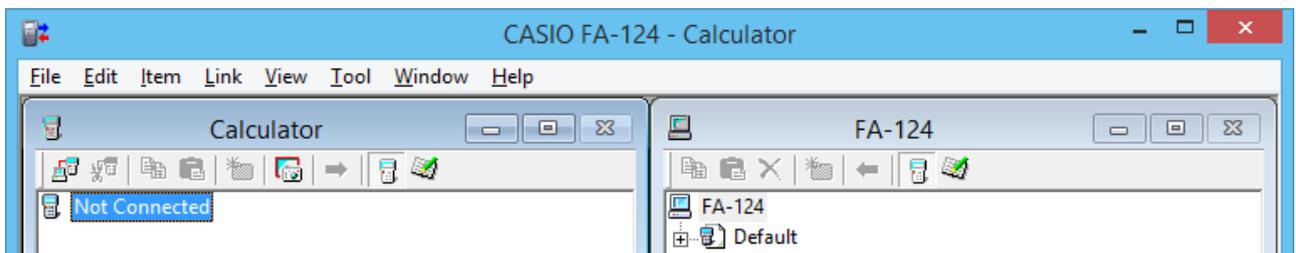
- Isso visualizará a tela “Receiving...”.

Utilização do FA-124

Os seguintes procedimentos explicam como realizar várias operações de transferência de dados e outras utilizando o FA-124.

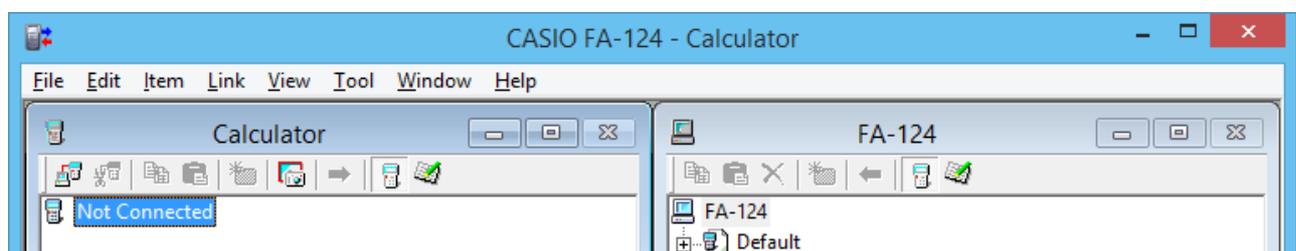
■ Para estabelecer uma ligação entre sua calculadora e o FA-124

1. Depois de configurar a sua calculadora para comunicação de dados (página Po-12), inicie o FA-124.



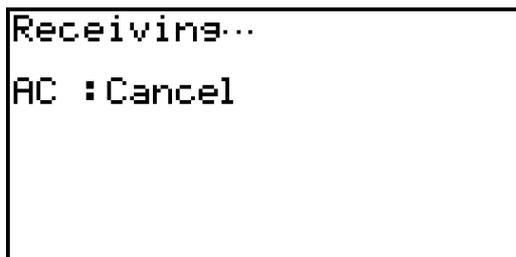
- Isso visualiza a janela Calculator à esquerda, e a janela FA-124 à direita.

2. Clique no botão  (Ligar) na barra de ferramentas na janela Calculator. (PC)

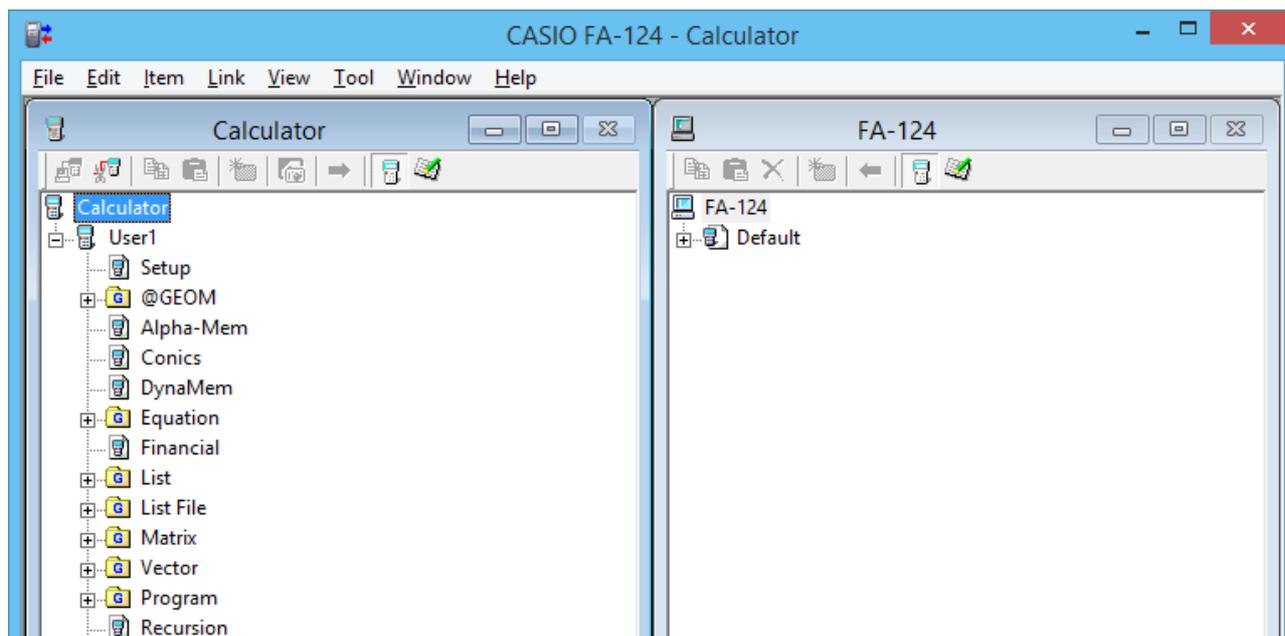


3. Transferência de dados entre um computador e uma calculadora da série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII

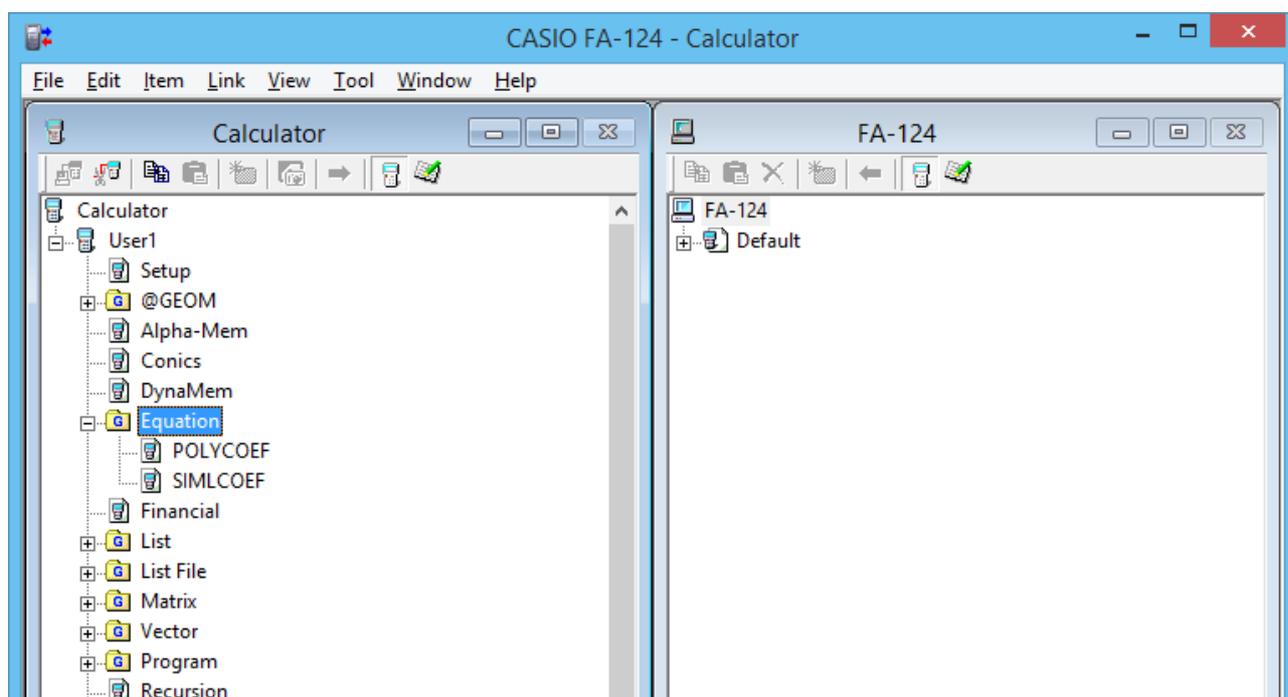
- Neste ponto, a tela da calculadora aparecerá assim.



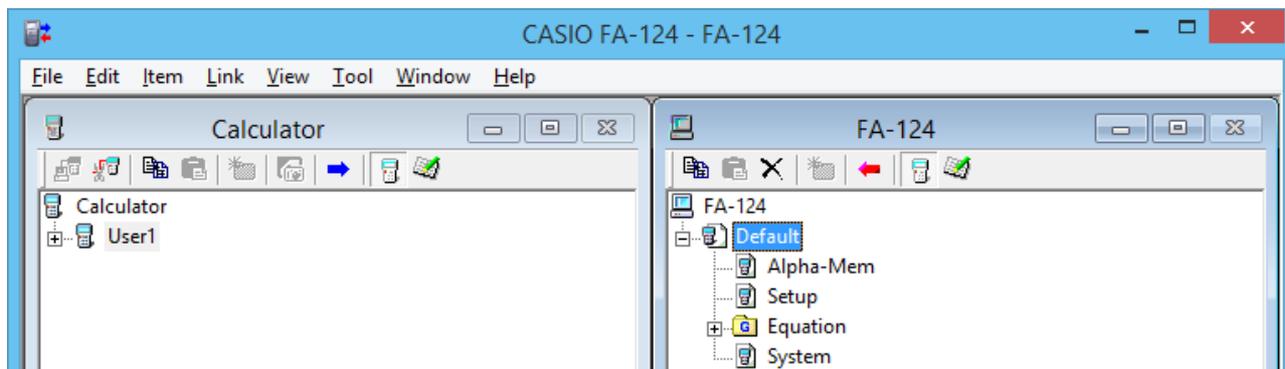
3. Após o estabelecimento da ligação, a janela Calculator mostrará os grupos de dados e dados, enquanto que a janela FA-124 mostrará as imagens flash e imagens de memória.



- Na barra de ferramentas da janela Calculator, clique em  para visualizar os dados da memória principal, ou  para visualizar os dados da memória de armazenamento.
- Clicar duas vezes em um grupo de dados na janela Calculator visualiza os dados contidos em tal grupo de dados.



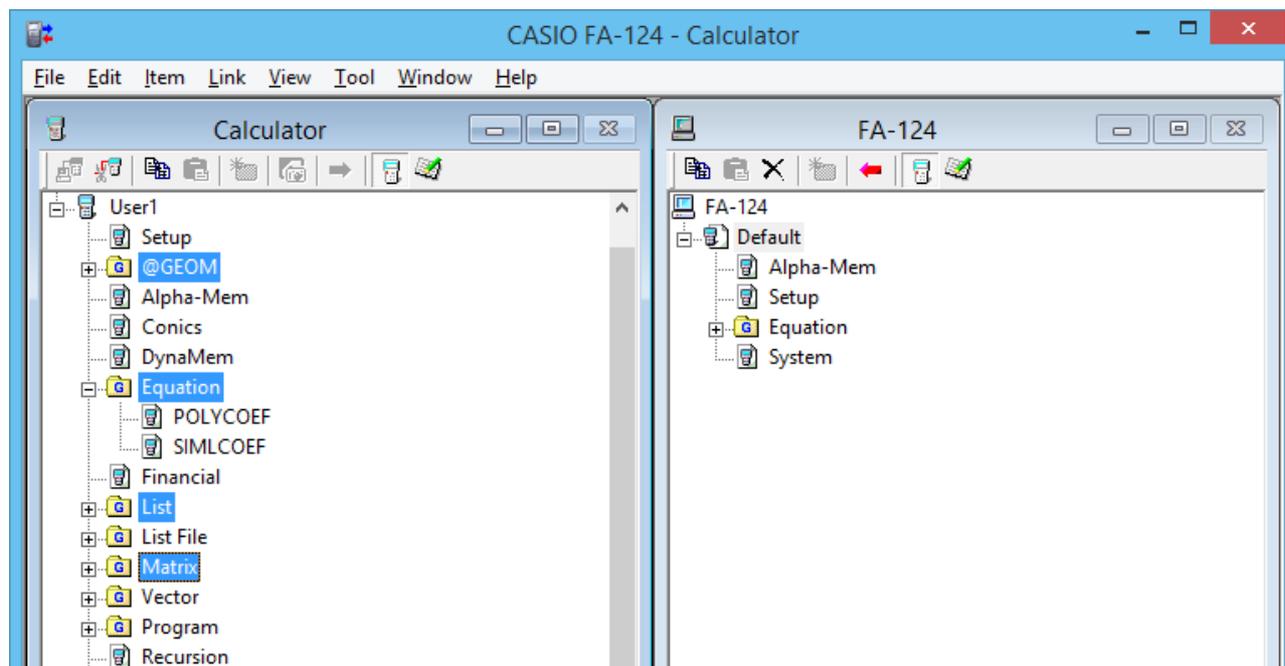
- Clicar duas vezes em uma imagem flash ou imagem de memória na janela FA-124 visualiza o seu grupo de dados. Clicar duas vezes em um grupo de dados visualiza os ficheiros contidos em tal grupo de dados.



- Consulte o seguinte para mais informação sobre as várias operações de transferência de dados que pode realizar após estabelecer uma ligação.

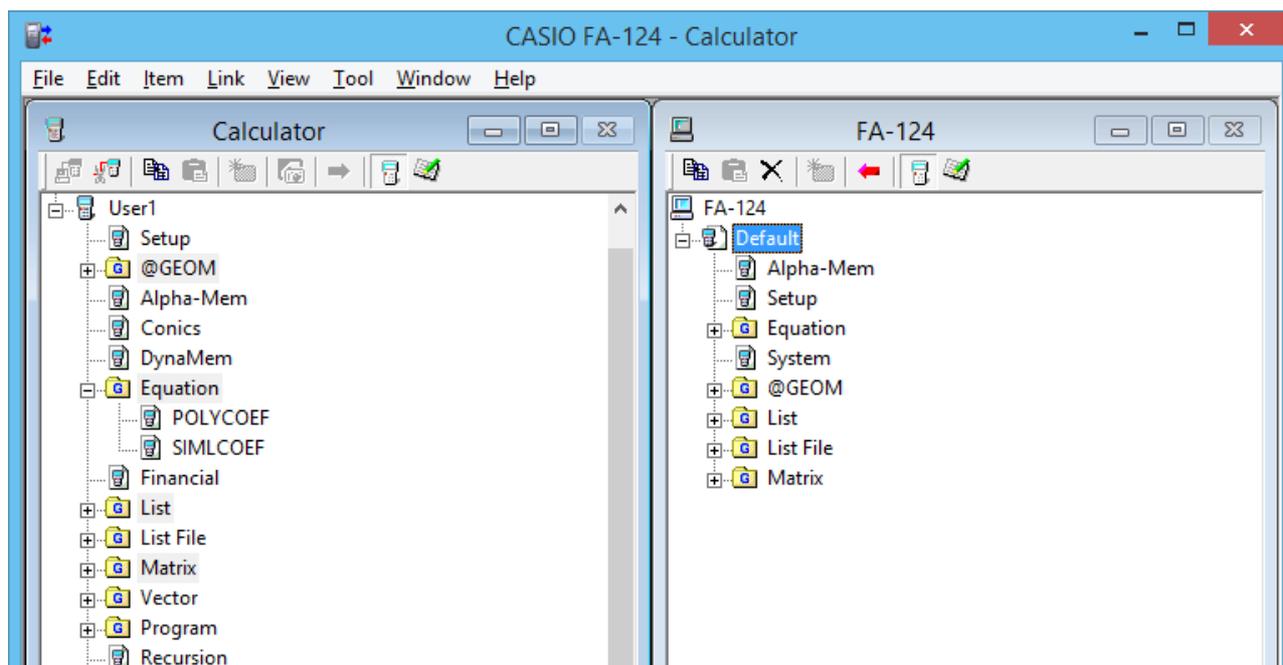
■ Para transferir um grupo de dados da calculadora para um computador

1. Inicie o FA-124 e estabeleça uma ligação com a sua calculadora.
2. Na janela Calculator, selecione o grupo de dados que deseja transferir.



- Para seleccionar múltiplos grupos de dados, mantenha premida a tecla [Ctrl] do teclado do computador e clique em cada grupo desejado.

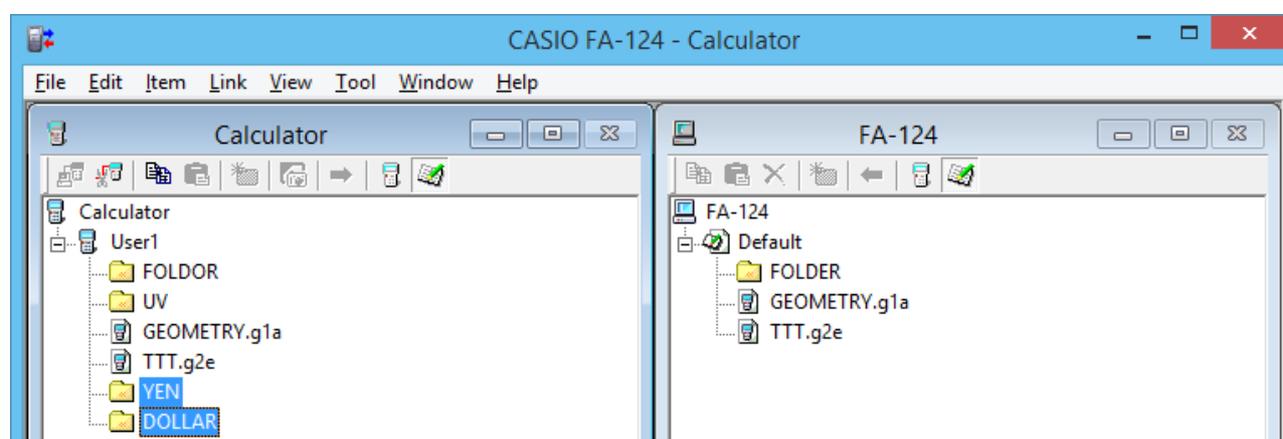
3. Utilize o rato para arrastar o grupo de dados selecionado para a imagem de memória na janela FA-124 para transferi-lo.



4. Se quiser transferir outros grupos de dados, repita os passos 2 e 3.
5. Ao terminar, desfaça a ligação entre a sua calculadora e o computador.

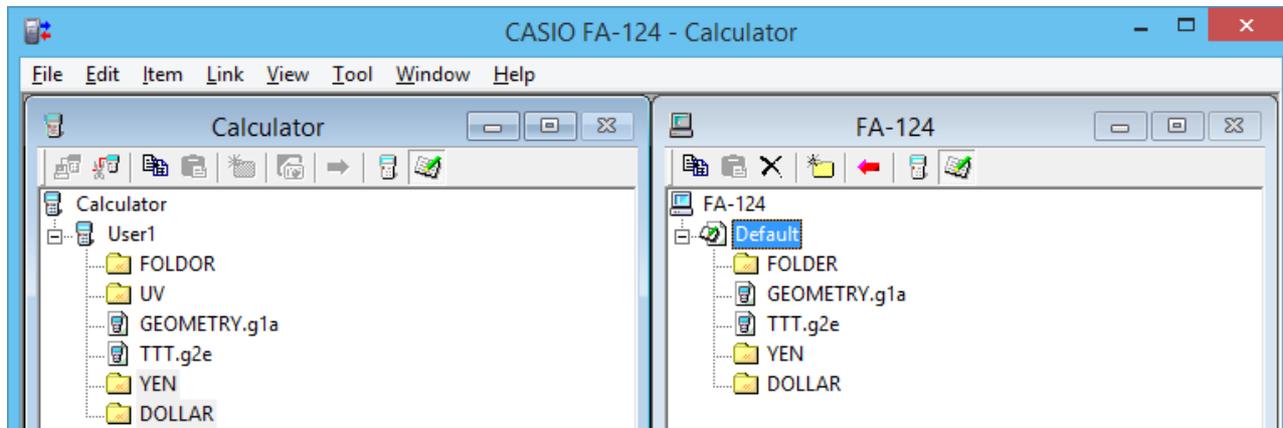
■ Para transferir pastas da calculadora para um computador

1. Inicie o FA-124 e estabeleça uma ligação com a sua calculadora.
2. Na janela Calculator, clique duas vezes no grupo de dados para expandi-lo.
3. Selecione os dados que deseja transferir.



- Para seleccionar múltiplos itens de dados, mantenha premida a tecla [Ctrl] do teclado do computador e clique em cada item desejado.

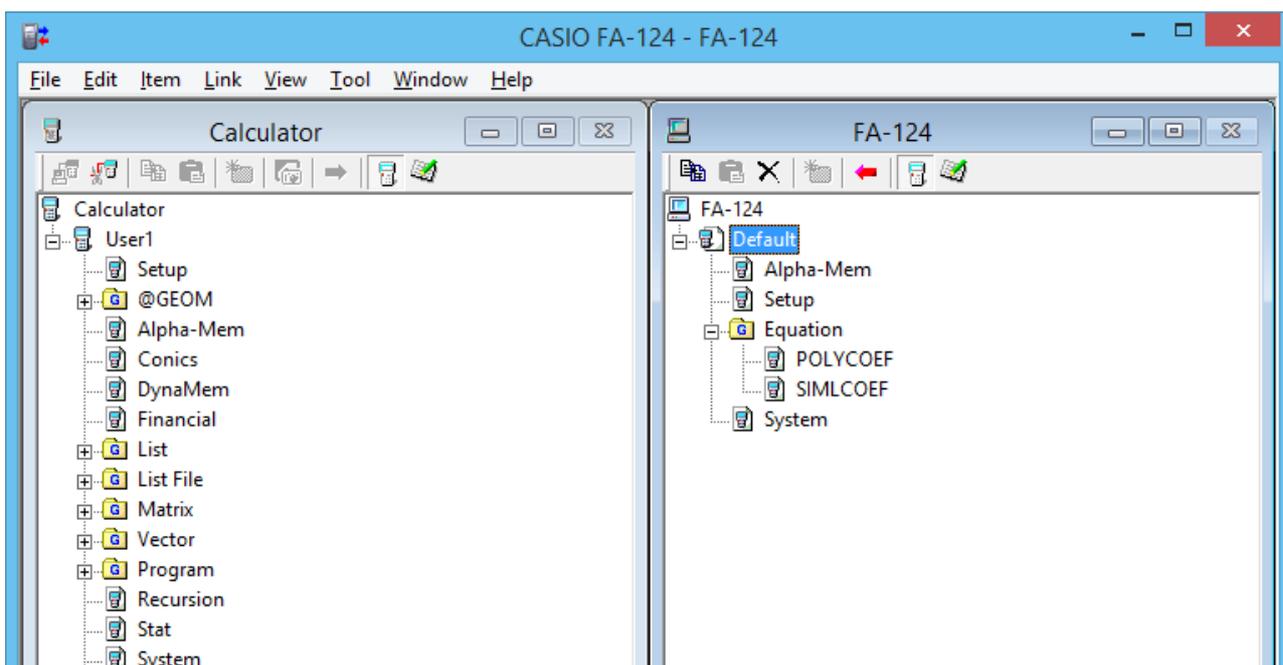
4. Utilize o rato para arrastar os dados selecionados para a imagem de memória na janela FA-124 para transferi-lo.
 - Isso criará um grupo de dados associado com os dados na imagem de memória e armazenará os dados dentro do grupo de dados.



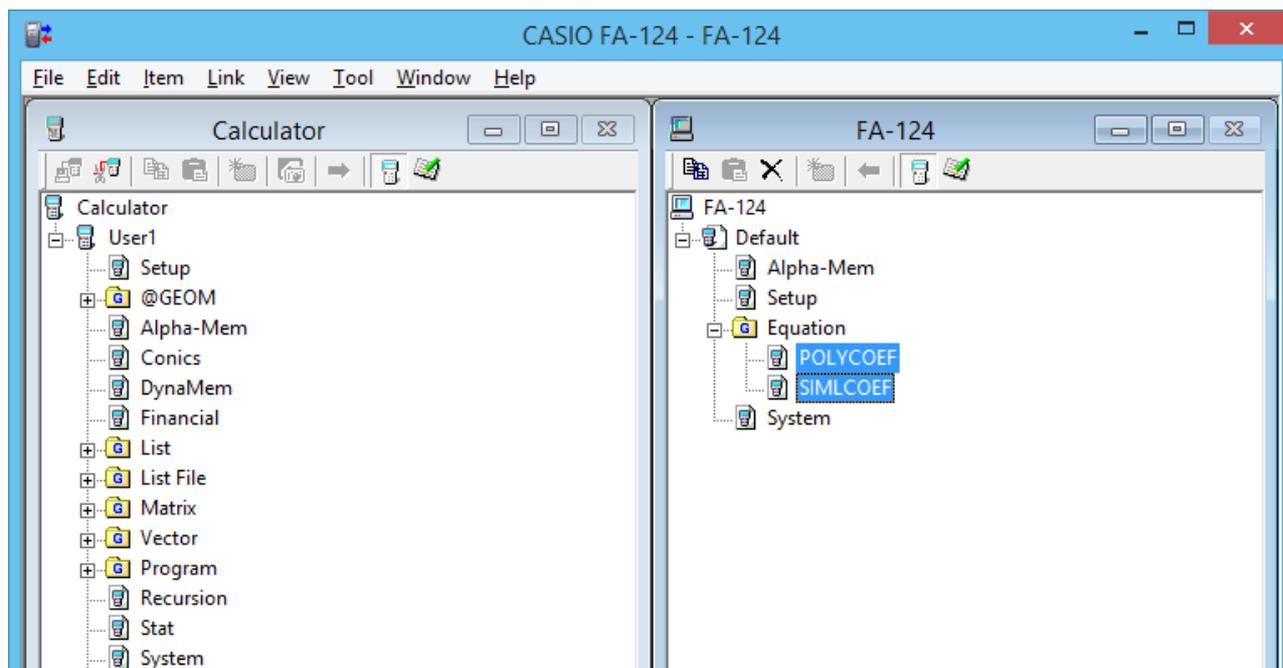
5. Se quiser transferir mais dados, repita os passos 2 e 4.
6. Ao terminar, desfaça a ligação entre a sua calculadora e o computador.

■ Para transferir um ficheiro de um computador para a calculadora

1. Inicie o FA-124 e estabeleça uma ligação com a sua calculadora.
2. Na janela FA-124, clique duas vezes na imagem de memória para expandi-la.
3. Clique duas vezes no grupo de dados para expandi-lo.

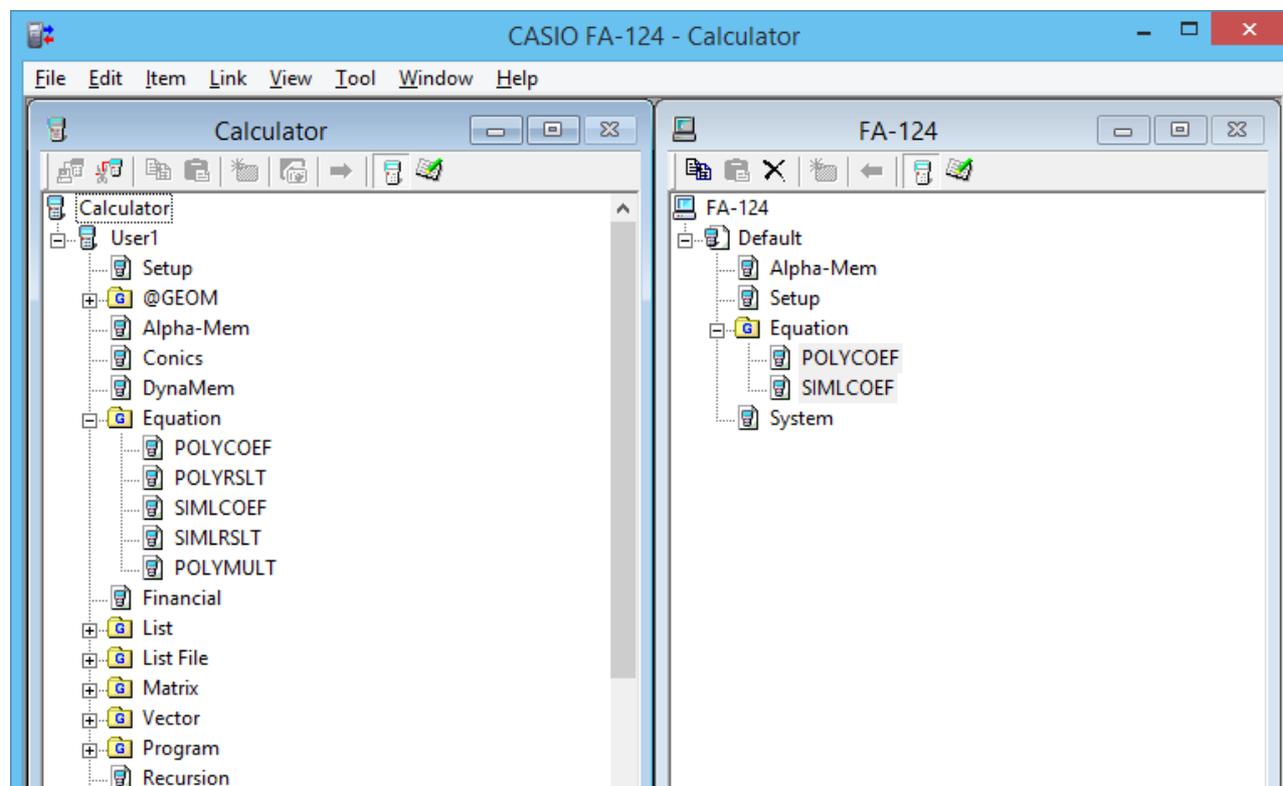


4. Selecione o ficheiro que deseja transferir.



- Para seleccionar múltiplos ficheiros, mantenha premida a tecla [Ctrl] do teclado do computador e clique em cada ficheiro desejado.

5. Utilize o rato para arrastar os ficheiros seleccionados para o ícone da janela Calculator para transferi-los.

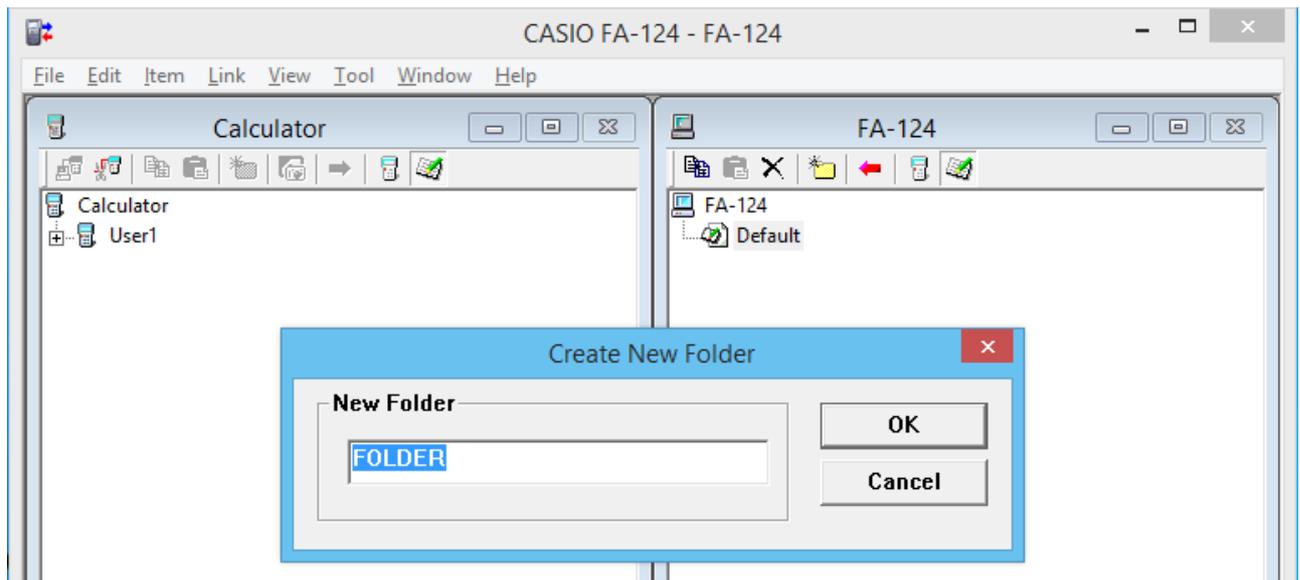


- Pode também transferir um único grupo de dados arrastando-o para a janela Calculator.

6. Se quiser transferir outros ficheiros, repita os passos 3 e 5.
7. Ao terminar, desfaça a ligação entre a calculadora e o computador.

■ Para criar uma nova pasta

1. Na janela Calculator (apenas memória de armazenamento) ou na janela FA-124, clique no botão  da barra de ferramentas.
2. Clique no botão  (Nova pasta).

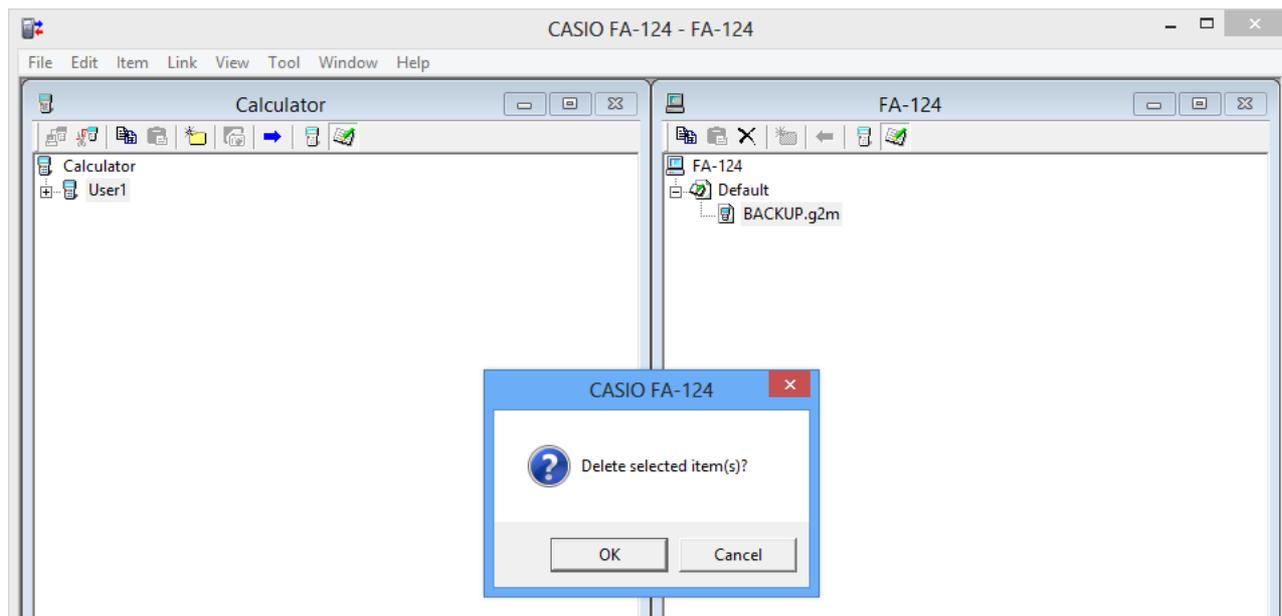


3. Na caixa de diálogo que aparece, digite o nome que deseja atribuir à nova pasta ("FOLDER", neste exemplo) e, em seguida, clique em [OK].

■ Para apagar uma imagem flash ou de memória, pasta ou ficheiro

1. Na janela FA-124, selecione a imagem flash, imagem de memória, pasta ou ficheiro que deseja apagar.

2. Na janela FA-124, clique no botão  (Apagar) da barra de ferramentas.

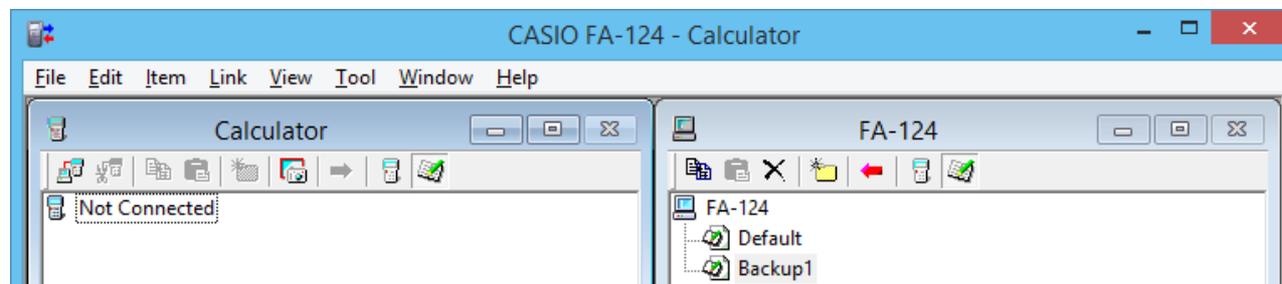


3. Na caixa de diálogo de confirmação que aparece, clique em [OK] para apagar ou em [Cancel] para cancelar.

■ Para desfazer uma ligação entre sua calculadora e o FA-124

1. Depois de finalizar a transferência de dados, clique em  (Desligar) na barra de ferramentas da na janela Calculator.

A tela do computador aparecerá assim.



Transferência de ficheiros em lotes

Pode utilizar a função de cópia de segurança de dados para transferir todos os dados da calculadora para um computador com o propósito de cópia de segurança. Posteriormente, pode transferir os dados de volta para a calculadora quando for necessário.

■ Calculadora → Computador

1. Ligue a calculadora ao seu computador.

2. Na janela Calculator, clique em  Calculator.

3. Na janela FA-124, clique no ícone da imagem de destino de transferência.

4. Na barra de ferramentas na janela Calculator, clique no botão  para realizar a cópia de segurança de todos os dados da calculadora para a imagem especificada.

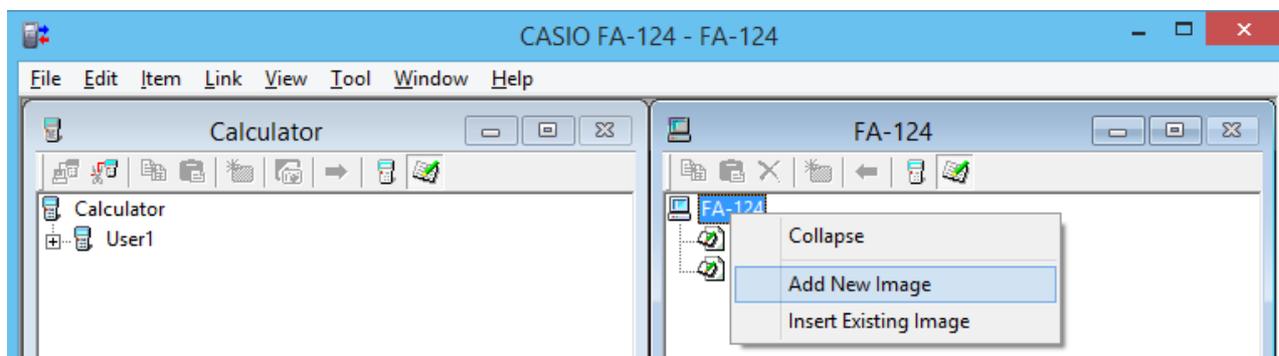
■ Computador → Calculadora

1. Ligue a calculadora ao seu computador.
2. Na janela FA-124, clique no ícone da imagem dos dados que deseja transferir.
3. Na janela Calculator, clique em  Calculator.
4. Na barra de ferramentas na janela FA-124, clique no botão  para transferir todos os ficheiros na imagem especificada para a calculadora.

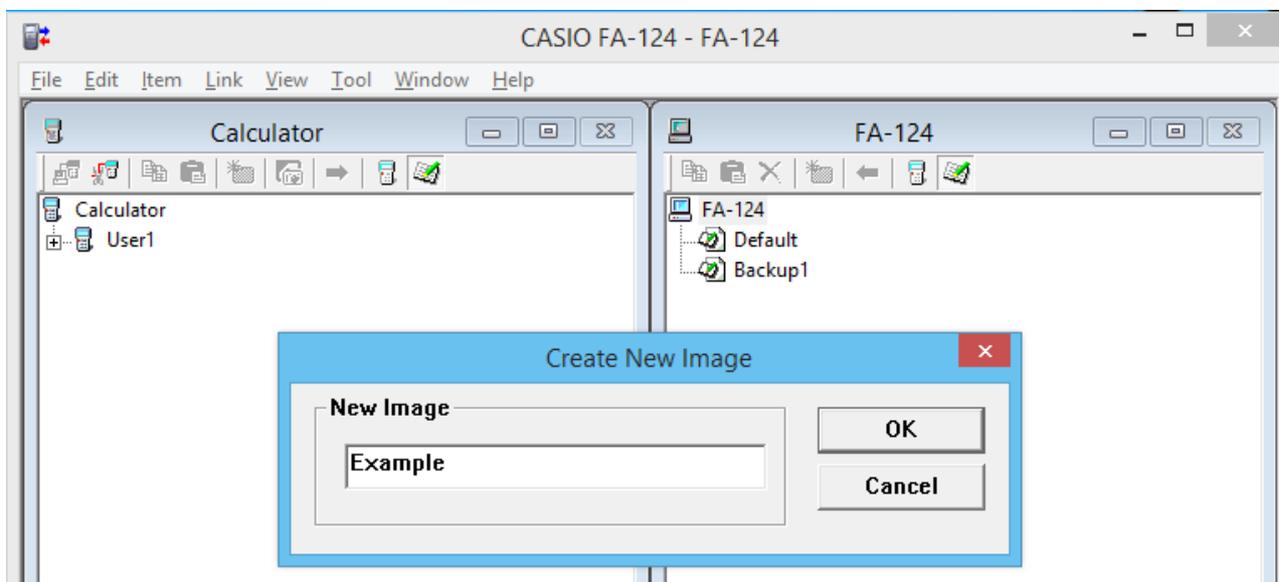
Adição de uma imagem flash ou imagem de memória

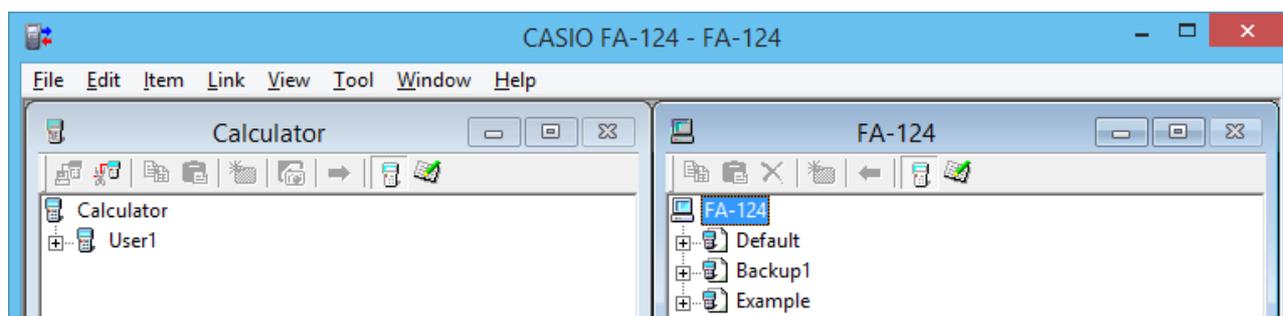
Utilize o seguinte procedimento quando quiser adicionar uma imagem flash ou imagem de memória para a janela FA-124. O seguinte procedimento mostra como adicionar uma imagem flash. O procedimento para adicionar uma imagem de memória é virtualmente idêntico.

1. Na janela FA-124, clique no botão  da barra de ferramentas.
2. Clique com o botão direito do rato em [FA-124] e, em seguida, selecione [Add New Image] do menu de atalho que aparece.



3. Digite o nome que deseja atribuir à imagem e, em seguida, clique em [OK].

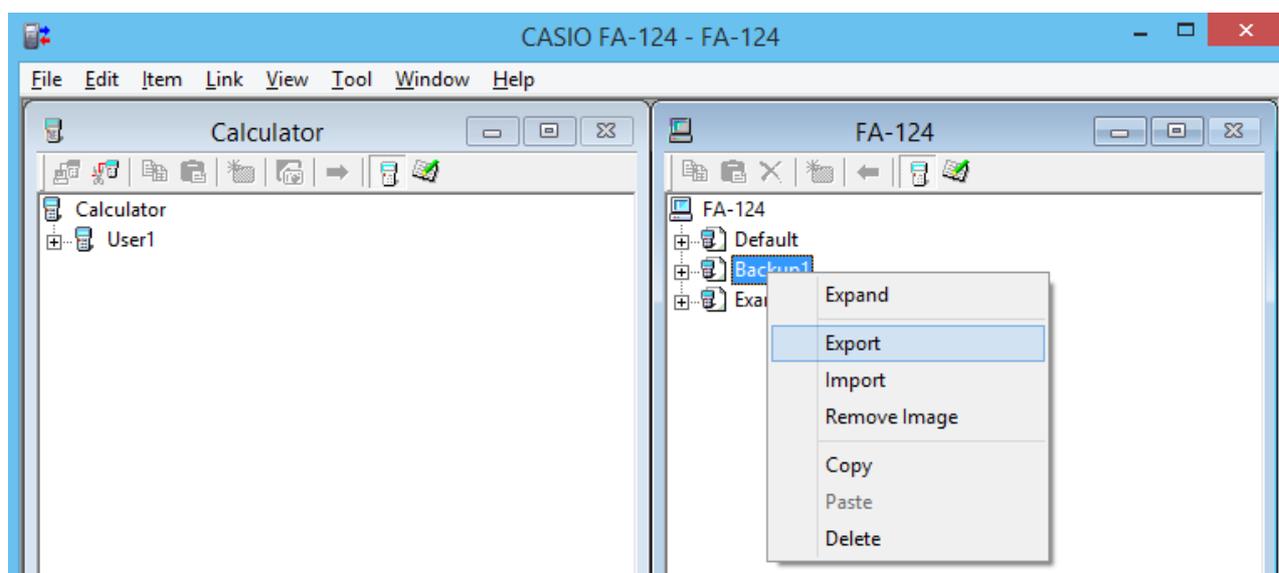




Exportação de imagens flash e imagens de memória

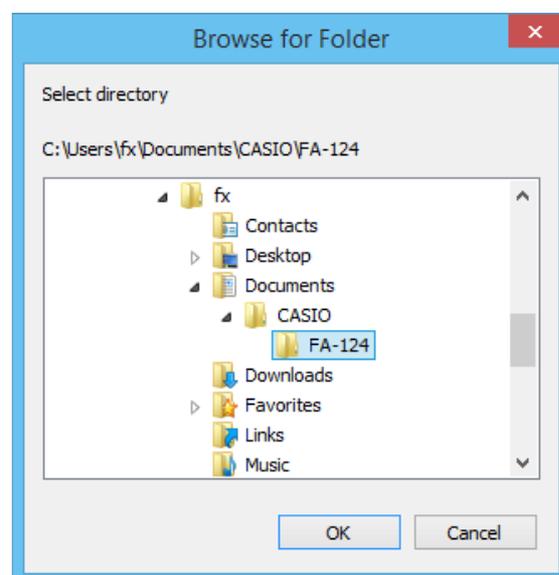
Uma imagem flash ou imagem de memória pode ser guardada em um ficheiro e, em seguida, tal ficheiro pode ser armazenado no disco rígido de um computador.

1. Na janela FA-124, clique na imagem que deseja exportar.
2. Clique com o botão direito do rato.

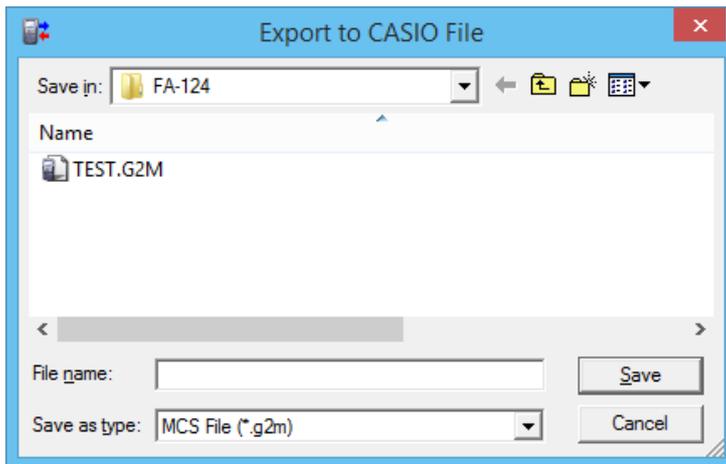


3. No menu de atalho que aparece, selecione [Export].

- Imagem flash: A caixa de diálogo mostrada abaixo aparece. Selecione o diretório de destino e, em seguida, clique em [OK]. O ficheiro é guardado utilizando o mesmo nome que a imagem flash.



- Imagem de memória: A caixa de diálogo mostrada abaixo aparece. Digite o nome do ficheiro e, em seguida, clique em [Save].



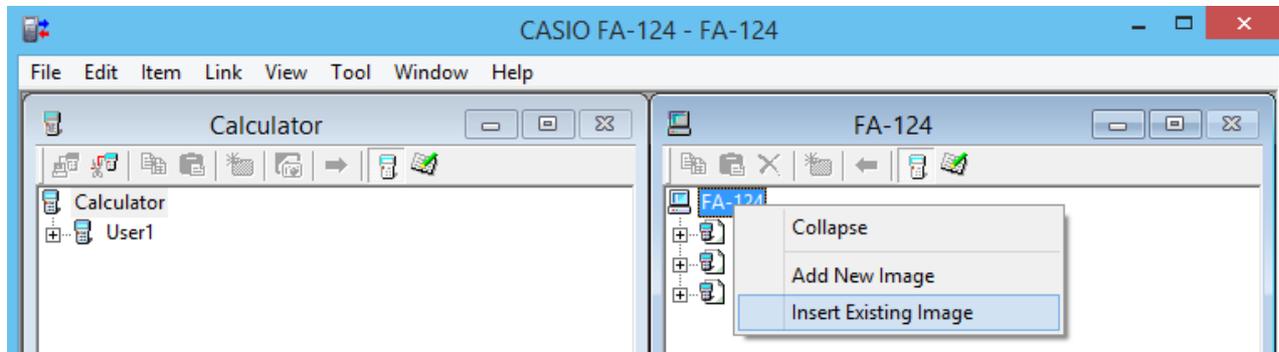
Nota

- Também pode exportar arrastando a imagem flash ou imagem de memória para a pasta do computador.

Importação de uma imagem flash ou imagem de memória

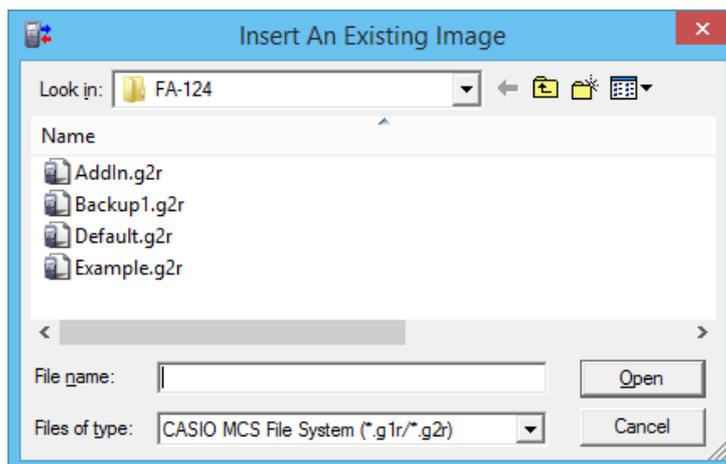
Utilize o FA-124 para importar uma imagem flash ou imagem de memória armazenada em um ficheiro no disco rígido do computador.

1. Clique com o botão direito do rato.
2. No menu de atalho que aparece, selecione [Insert Existing Image].



3. Na caixa de diálogo de ficheiro que aparece, selecione a imagem que deseja importar e, em seguida, clique em [Open].

- Isso importa a imagem para a janela FA-124 e visualiza a mesma.



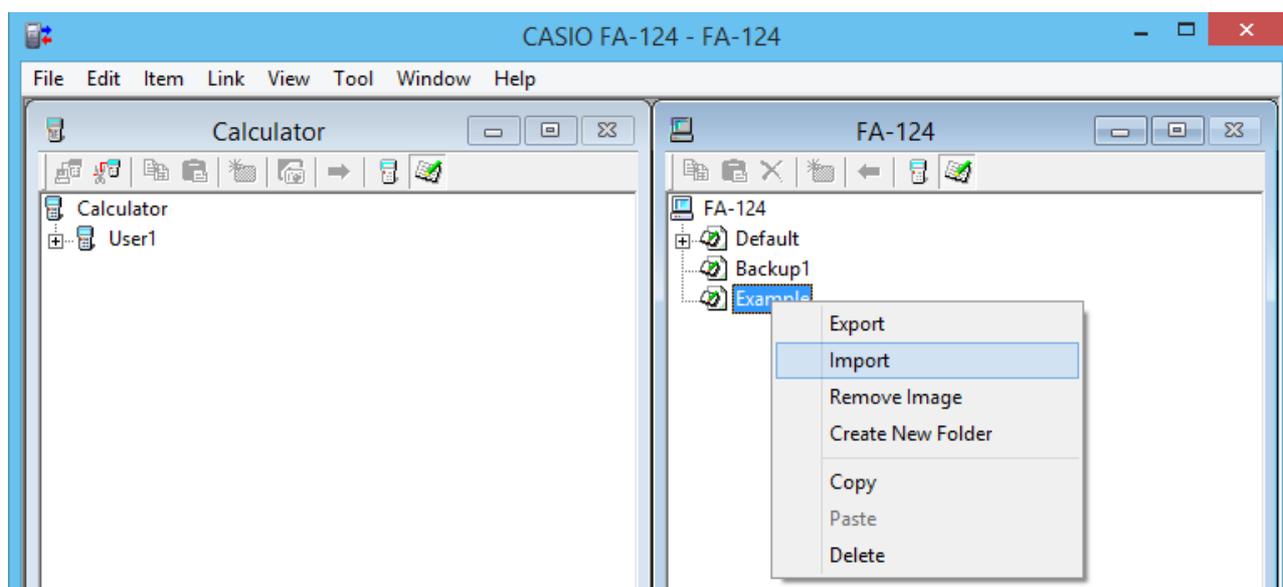
Nota

- Também pode importar uma imagem flash ou imagem de memória de uma pasta do computador arrastando-a para a janela FA-124.

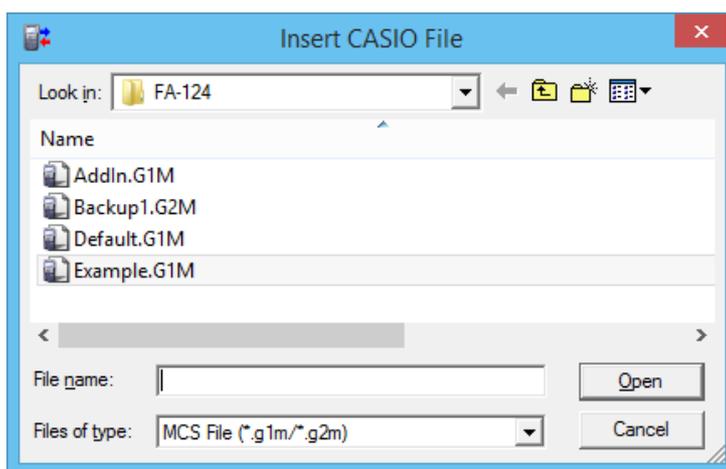
Importação de um ficheiro

Utilize este procedimento para importar um ficheiro do disco rígido de um computador. Importar um ficheiro adiciona seus dados para a imagem flash ou imagem de memória.

1. Na janela FA-124, selecione a imagem flash ou imagem de memória de destino.
2. Clique com o botão direito do rato.



3. No menu de atalho que aparece, selecione [Import].



4. Na caixa de diálogo de ficheiro que aparece, selecione o ficheiro que deseja importar e, em seguida, clique em [Open].

- Isso adicionará os dados do ficheiro importado para a imagem flash ou imagem de memória.

Nota

- Também pode importar um ficheiro de uma pasta do computador arrastando-o para a janela FA-124.

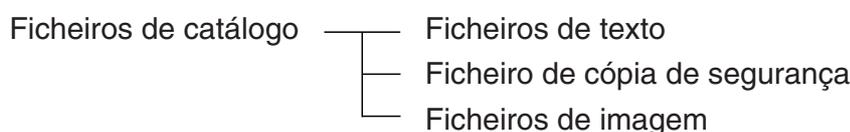
4. Transferência de dados entre um computador e uma calculadora da série ALGEBRA FX ou fx-7400G/CFX-9850G

Importante!

- Para mais informações sobre a transferência de dados com uma fx-9750GII e fx-7400GII, consulte “3. Transferência de dados entre um computador e uma calculadora da série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII”.

Configuração de um ficheiro

Os ficheiros do FA-124 são denominados “ficheiros de catálogo”, e podem ser um dos seguintes três tipos.



• Ficheiros de texto

Este tipo de ficheiro consiste em duas partes: um grupo e os itens múltiplos armazenados no grupo. Exceto para dados gráficos, todos os itens podem ser visualizados no monitor de um computador, e os programas podem ser editados no computador.

Grupo	Item	Série ALGEBRA FX (A)	Série CFX-9850G/fx-7400G (B)	Visualização	Edição	Conversão CSV	Conversão (A)-(B)
Program	Nome do programa	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO	SIM
Matrix	MatA - MatZ	SIM	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM
List	List1 - List20	SIM	SIM (1-6)	SIM	NÃO	SIM	SIM
List File	File1 - File6	SIM	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM
Y=Data	Graph Function	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	SIM
	Recursion Function	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	SIM
	V-Window	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
	RightV-Window	SIM	NÃO	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
	Graph Factor	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
	Table Range	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	SIM
	Recursion Range	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	SIM
Graph Memory	G-Mem1 - G-Mem20	SIM	SIM (1-6)	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
V-Window Mem	V-Win1 - V-Win6	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Picture	Pict1 - Pict20	SIM	SIM (1-6)	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
DynaMem		SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
Equation	Simul Equation	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
	Poly Equation	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Alpha Memory (A - Z,r,θ)		SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	SIM
F-Mem n	f1 - f20	SIM	SIM (1-6)	SIM	NÃO	NÃO	SIM
CAS (A - Z,r,θ)		SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
Algebra	ANS	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
	Input Replay	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
	Output Replay	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
	Equation	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO

Os dados de uma calculadora científica gráfica CASIO de modelo antigo são convertidos para o formato da série CFX-9850G/fx-7400G.

• Ficheiro de cópia de segurança

Este ficheiro contém os dados produzidos na operação de cópia de segurança de todos os dados na memória da calculadora.

• Ficheiros de imagem

Este tipo de ficheiro contém os dados produzidos com a função de captura de tela para criar um padrão de bits da tela e guardar o padrão de bits no computador. Os dados de imagem são guardados como um ficheiro no formato bmp.

Nota

- Os ficheiros gráficos guardados no formato de ficheiro acima não podem ser abertos com o FA-124.

Transferência de ficheiros

Os procedimentos descritos aqui podem ser utilizados para transferir os dados da calculadora para o computador, e para transferir programas e dados do computador para a calculadora.

Nota

- Para mais detalhes sobre como operar sua calculadora durante a transferência de ficheiros, consulte a secção do Guia do Usuário da calculadora denominada “Comunicação de dados”.

■ Tipos de transferência

Há duas maneiras de transferir itens.

- Transferência de um único item de dados. Os itens de dados transferidos podem ser individualmente abertos e manipulados na janela de catálogo, e os programas podem ser editados no computador.
- Transferência de todos os dados para realizar uma cópia de segurança do conteúdo da memória do computador. O conteúdo da cópia de segurança não pode ser visto nem editado no computador.

■ Antes de transferir dados

• Para ligar a calculadora ao computador

1. Utilize o cabo de transferência de dados (SB-88) para ligar a calculadora a uma das portas série do computador (COM1 a COM9).
2. Ligue o cabo de transferência de dados à calculadora.

• Para especificar o tipo de calculadora ligada

1. No menu Tool do FA-124, selecione [Model Type].
 - Isso visualizará um submenu dos nomes de calculadoras científicas gráficas.
2. Selecione o nome da calculadora que ligou ao computador.

Nota

- Iniciar o FA-124 visualiza a janela para a calculadora científica gráfica atualmente selecionada.

• Para mudar a porta de comunicação

1. No menu Link do FA-124, selecione [Communications].
 - Isso visualiza a caixa de diálogo para seleção da porta.

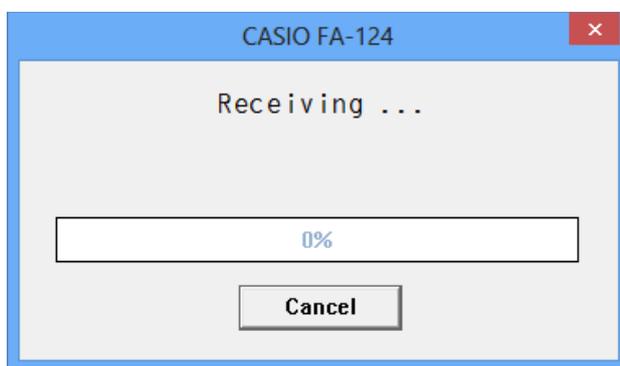
2. Selecione a porta onde a calculadora está ligada (COM1 a COM9).
3. Clique em [OK].

■ Transferência de ficheiros da calculadora para o computador

1. Selecione [Link] - [Receive] na tela do computador.
2. Selecione os dados da calculadora desejados e, em seguida, envie-os.

Exemplo: Utilize o seguinte procedimento para enviar dados da ALGEBRA FX.
 Selecione [Transmit] no modo **LINK**.
 Selecione [Select] e, em seguida, selecione o item de dados que deseja enviar.
 Selecione [Trans] e, em seguida, selecione [Yes].

A transferência de dados começa, com seu progresso indicado por uma caixa de diálogo no monitor do computador.

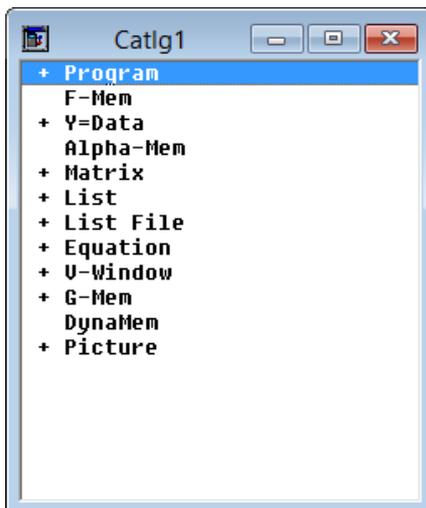


Tela de amostra

Nota

- A mensagem "Transmit ERROR" aparece se o computador não estiver configurado para receber dados.

3. Quando a transferência é finalizada, uma nova janela de catálogo aparece na tela.

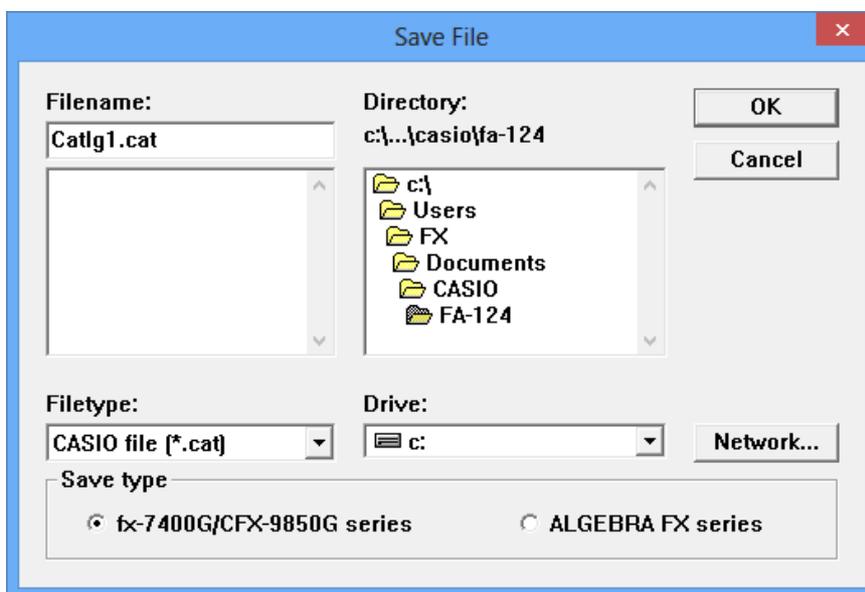


Tela de amostra

4. Guarde os dados como um ficheiro.

Selecione [File] - [Save].

Especifique um nome de ficheiro e clique em [OK] para guardá-lo como um ficheiro de catálogo.



Nota

- Selecionar [File] - [Save] visualiza uma caixa de diálogo que pode utilizar para especificar o nome do ficheiro, unidade de disco, e diretório. Também pode utilizar a caixa “Save type” para especificar o formato do ficheiro.
- Verifique com cuidado os seguintes itens sempre que a transferência de dados não for realizada corretamente.
 - Verifique se a ligação do cabo de comunicação está correta.
 - Verifique se a porta foi corretamente selecionada utilizando [Link] - [Communications].
 - Certifique-se de que [Tool] - [Model Type] foi corretamente selecionado.

■ Transferência de ficheiros do computador para a calculadora

1. Selecione [File] - [Open] e abra o ficheiro de catálogo que deseja utilizar para a transferência.

Nota

- Selecionar [File] - [Open] faz que uma caixa de diálogo apareça. Esta caixa de diálogo pode ser utilizada para especificar um nome de ficheiro e também para especificar uma unidade de disco e um diretório.

2. Clique em um grupo e item para seleccioná-lo para transferência.

- Para seleccionar todo o conteúdo do ficheiro de catálogo, selecione [Edit] - [Select All].
- Para seleccionar todos os itens em um grupo, clique duas vezes no grupo.
- Para seleccionar múltiplos grupos e itens, mantenha premida a tecla [Ctrl] do teclado do computador e clique em cada grupo e item desejado.
Mantenha premida a tecla [Shift] enquanto clica em grupos ou itens para seleccioná-los.

3. Configure a calculadora para receber dados.

Exemplo: Utilize o seguinte procedimento para receber dados com a ALGEBRA FX.
Selecione [Receive] no modo **LINK**.

4. Selecione [Link] - [Transmit].

- Certifique-se de que ambas as unidades estejam corretamente configuradas para transferência de dados e, em seguida, clique em [OK].
- A transferência de dados começa, com seu progresso indicado por uma caixa de diálogo no monitor do computador.

5. Se um ficheiro recebido tiver o nome de um ficheiro já armazenado na memória da calculadora, uma caixa de diálogo aparece perguntando-lhe se deseja sobrepor o ficheiro existente. Selecione [Yes] ou [No] em resposta à mensagem da caixa de diálogo.

Nota

- A mensagem “Transmit ERROR” aparece se a calculadora não estiver configurada para receber dados.

6. Quando a transferência de dados é finalizada, a caixa de diálogo desaparece.

Nota

- Verifique com cuidado os seguintes itens sempre que a transferência de dados não for realizada corretamente.
 - Verifique se a ligação do cabo de comunicação está correta.
 - Verifique se a porta foi corretamente selecionada utilizando [Link] - [Communications].
 - Certifique-se de que [Tool] - [Model Type] foi corretamente selecionado.

Transferência de dados de uma cópia de segurança

■ Para realizar uma cópia de segurança dos dados da calculadora

1. Selecione [Link] - [Receive] na tela do computador.

2. Selecione [Backup] no modo **LINK** da calculadora.

Exemplo: Utilize o seguinte procedimento para realizar a cópia de segurança dos dados da ALGEBRA FX.

Selecione [Transmit] no modo **LINK**.

Selecione [Backup] e, em seguida, selecione [Yes].

3. Agora, continue com o passo 3 descrito em “Transferência de ficheiros da calculadora para o computador”.

■ Para transferir os dados da cópia de segurança para a calculadora

1. Selecione [File] - [Open] e, em seguida, selecione o ficheiro dos dados da cópia da segurança.

2. Agora, continue com o passo 3 descrito em “Transferência de ficheiros do computador para a calculadora”.

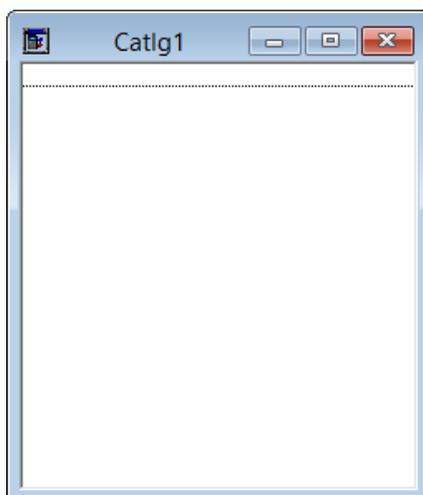
Nota

- No caso de dados de cópia de segurança, nenhuma mensagem de confirmação aparece para perguntar se deseja substituir os dados da cópia de segurança anterior pelos novos dados se atribuir um nome de ficheiro que já tenha sido atribuído aos dados de cópia de segurança na memória.

5. Edição de dados

Criação de um novo ficheiro de catálogo (Apenas série ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G)

1. Selecione [File] - [New] - [Model Type] e, em seguida, selecione [Model Type] na unidade transmissora.



Tela de amostra

2. Introduza dados para criar um novo programa ou copie (ou mova) dados de uma outra janela de catálogo.
 - Para mais detalhes sobre a criação de um programa, consulte “Criação de um novo item (programa)”.
 - Para mais detalhes sobre como copiar ou mover dados, consulte “Eliminação, cópia e movimento de grupos e itens”.
3. Selecione [File] - [Save As] para guardar os dados.

Criação de um novo item (programa)

Nota

- Um programa é o único tipo de item que pode ser novamente criado.

1. Selecione [New] no menu Item.

Série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII: Na janela FA-124, selecione a imagem da memória e, em seguida, selecione [Item] - [New].

Série ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G: Abra o ficheiro de catálogo e, em seguida, selecione [Item] - [New].

- Introduza o nome do item (nome do programa) na caixa de diálogo que aparece na tela.
- Os caracteres que pode utilizar em um nome de ficheiro são os seguintes:
A a Z, r , θ , espaços, [,], {, }, ', ", ~, 0 a 9, ., +, -, \times , \div
- A operação acima cria um grupo de programas e cria o item dentro do grupo de programas (série ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G).

Nota

- Se um grupo de programas já existe, o item é criado dentro do grupo de programas existente (série ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G).

2. Clique duas vezes no item para lançar o editor de programa.
3. Introduza o conteúdo do programa.
 - Consulte “8. Editor de programa” para mais detalhes sobre a introdução do conteúdo de um programa.
4. Selecione [File] - [Close] para sair do editor de programa.
5. Selecione [File] - [Save] para guardar o ficheiro de catálogo.

Nota

- As palavras-chave dos programas são ignoradas por este software.
- Quando um programa com uma palavra-chave é transferido da calculadora para o computador, a palavra-chave é ignorada.
- Não é possível editar um programa BASE.

Visualização, edição e impressão de itens

■ Para visualizar e editar um item

1. Enquanto um item estiver selecionado, selecione [Item] - [Open] para visualizar o conteúdo do item.
 - Além de utilizar [Item] - [Open], também pode clicar duas vezes em um item para visualizar seu conteúdo.
 - Se o item for um programa, pode utilizar o editor de programa para editar seu conteúdo.

Nota

- Não é possível visualizar o conteúdo de itens G-Mem, Picture ou Dyna-Mem.
- Só é possível editar programas RUN. Não é possível editar programas BASE. As palavras-chave dos programas são ignoradas pelo software.

■ Impressão

1. Enquanto um item estiver visualizado, selecione [File] - [Print].
2. Especifique a impressora, opções de impressão, número de cópias, e fatores de ampliação e, em seguida, inicie a impressão.
 - Pode utilizar a função de pré-visualização para visualizar uma imagem da impressão na tela.

Nota

- Pode imprimir aproximadamente 70 caracteres em uma folha de papel de tamanho A4 com um tamanho de fonte 10. Para imprimir mais dados, reduza o tamanho da impressão.

Eliminação, cópia e movimento de grupos e itens

■ Para eliminar um grupo e um item

Selecione o grupo e item que deseja eliminar e, em seguida, selecione [Edit] - [Delete], ou prima a tecla [Delete].

■ Para copiar um grupo e um item para outro ficheiro de catálogo

1. Selecione o grupo e o item que deseja copiar e, em seguida, selecione [Edit] - [Copy].
2. Abra o ficheiro de catálogo de destino e, em seguida, selecione [Edit] - [Paste].

Nota

- Também pode arrastar o grupo e o item para a janela de destino.
- Copiar dados entre dois ficheiros de catálogo que estão em formatos diferentes pode causar a perda de alguns dos dados.
- Os formatos disponíveis dependem do modelo da calculadora científica gráfica.

■ Para mover um grupo e um item para outro ficheiro de catálogo

1. Selecione o grupo e o item que deseja copiar e, em seguida, selecione [Edit] - [Cut].
2. Abra o ficheiro de catálogo de destino e, em seguida, selecione [Edit] - [Paste].

Nota

- Também pode arrastar o grupo e item para a janela de destino enquanto preme a tecla [Ctrl].

6. Conversão de dados

- Na calculadora da série fx-9860G, você pode converter entre dados de lista, ficheiro, matriz, vetor e planilha de cálculo e dados no formato csv.
- Em uma calculadora da série ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G, pode converter entre dados de lista, ficheiro e matriz, e dados no formato csv.
- Também pode converter dados entre o formato da série fx-9860G e um formato de modelo antigo (série ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G).

■ Para converter dados da calculadora para o formato csv

1. Selecione os dados que deseja converter.

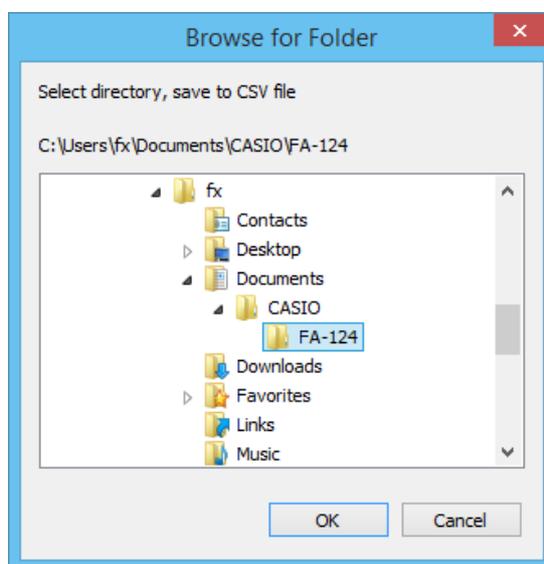
2. Selecione [CSV] no menu File. No submenu que aparece, selecione [Save as CSV].

Série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII: Na janela FA-124, selecione o ficheiro que deseja converter (Lista, ficheiro, matriz, vetor, folha de cálculo).

- Vetor e folha de cálculo só são suportados pela série fx-9860G

Série ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G: Selecione os dados que deseja converter dos dados no formato de lista, ficheiro ou matriz do ficheiro de catálogo.

3. Na caixa de diálogo que aparece, selecione o diretório de destino.

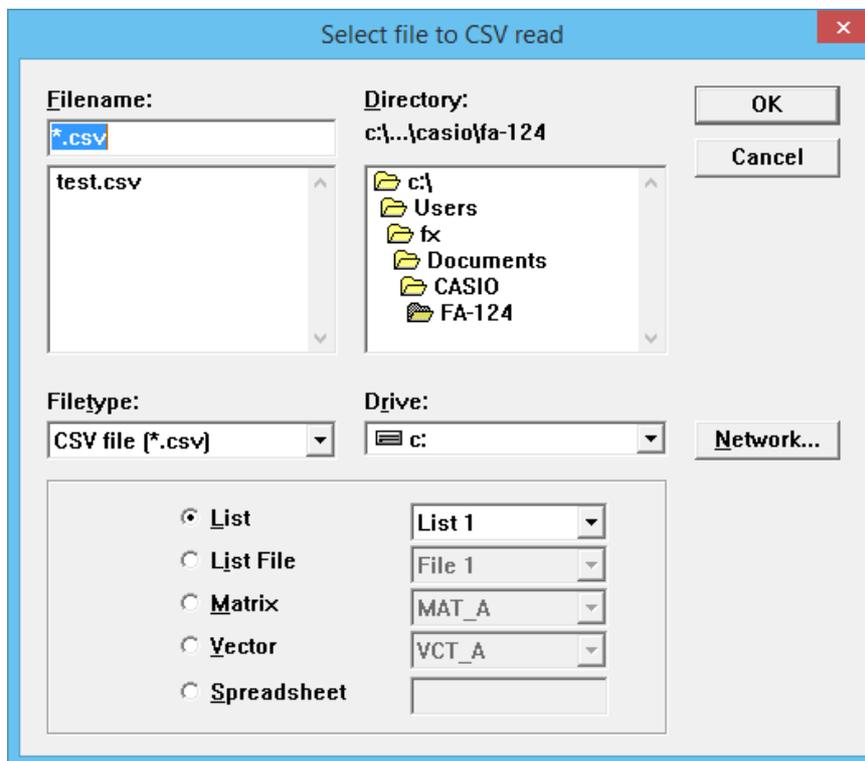


4. Clique em [OK] para converter os dados.

- Dados que contêm números complexos não podem ser convertidos.

■ Para converter dados csv para dados da calculadora

1. Selecione [File] - [CSV-Load from CSV].
2. Selecione os dados csv que deseja converter.
3. Selecione o tipo de dados da calculadora para os quais deseja converter.



- Quando converter para dados de folha de cálculo da série fx-9860G, introduza até oito caracteres para o nome do ficheiro.

4. Clique em [OK] para iniciar a conversão de dados.

5. Ocorre uma das seguintes condições quando a conversão é finalizada.

Série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII: Os dados convertidos são criados.

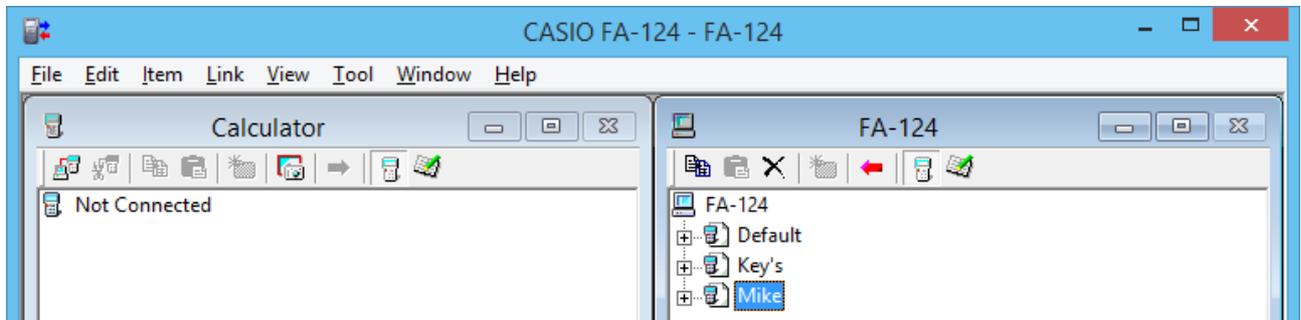
Série ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G: Um novo ficheiro de catálogo é criado.

- A conversão não é realizada se o ficheiro no formato csv selecionado não for compatível com o formato de dados da calculadora científica gráfica.

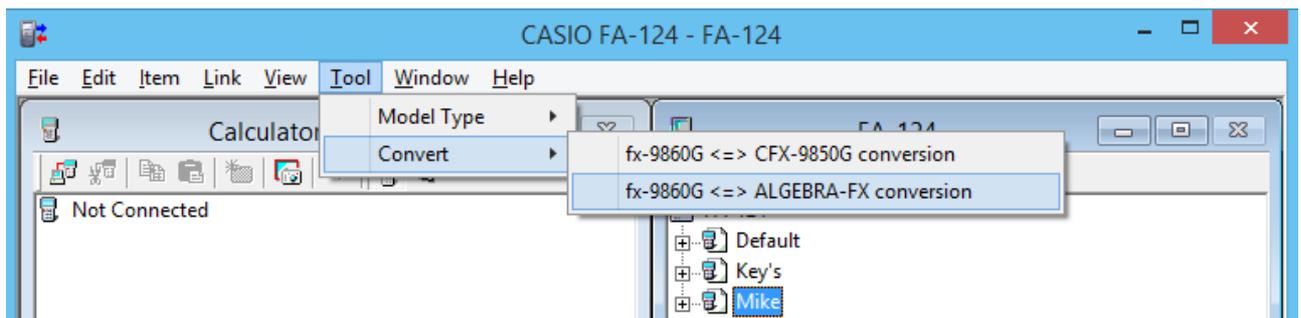
■ Conversão de dados entre o formato da série fx-9860G ou o formato da série ALGEBRA FX, CFX-9850G/fx-7400G

- Conversão da série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII para a série ALGEBRA FX, CFX-9850G/fx-7400G

1. Na janela FA-124, selecione a imagem que deseja converter.

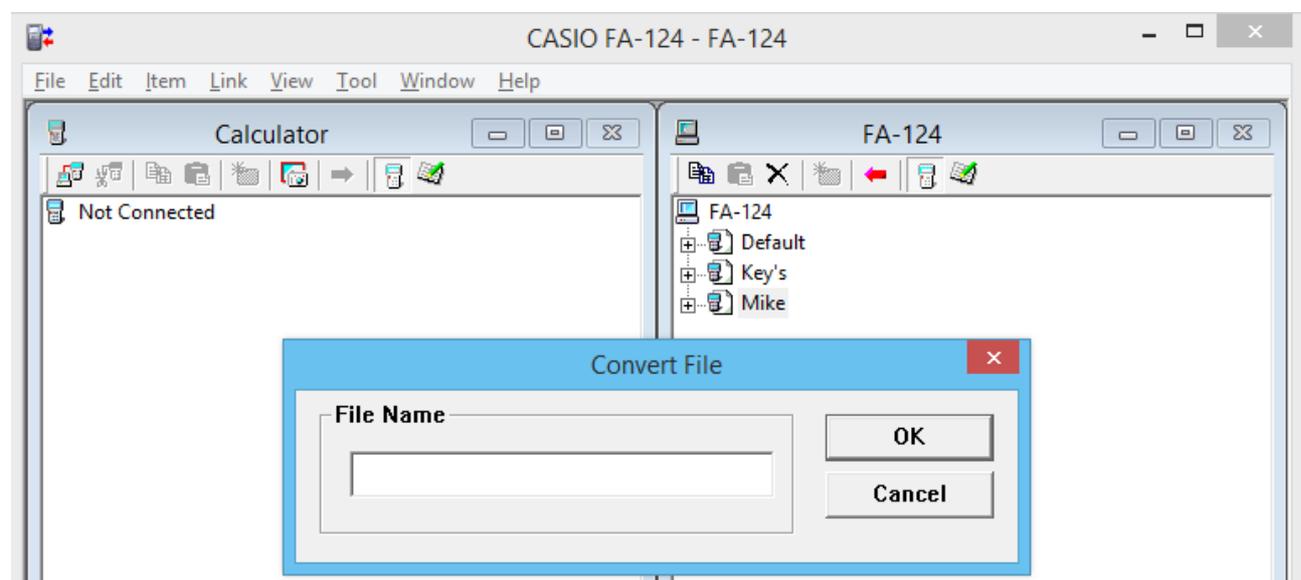


2. Para converter para a série ALGEBRA FX: selecione [Tool] - [Convert] - [fx-9860G <=> ALGEBRA-FX conversion].
 Para converter para a série CFX-9850G/fx-7400G: selecione [Tool] - [Convert] - [fx-9860G <=> CFX-9850G conversion].



- Isso visualiza uma caixa de diálogo para entrada do nome do ficheiro.

3. Digite o nome do ficheiro e, em seguida, clique em [OK].



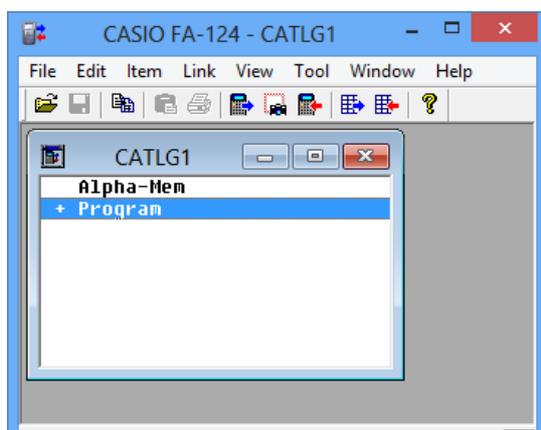
- O ficheiro de catálogo convertido (com a extensão “.cat”) será armazenado em My Documents\Casio\FA-124 no disco rígido do computador.

- Para converter para a série ALGEBRA FX: selecione [Tool] - [Model Type] - [ALGEBRA FX series].
Para converter para a série CFX-9850G/fx-7400G: selecione [Tool] - [Model Type] - [fx-7400G/CFX-9850G series].

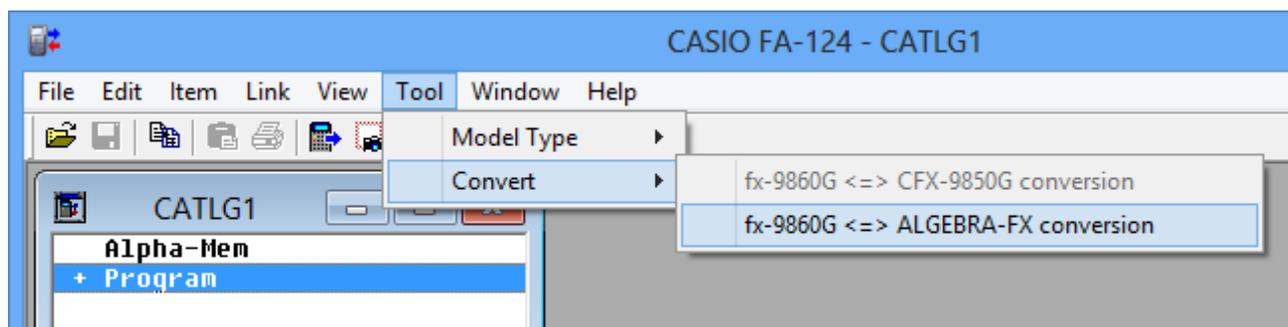
- Selecione [File] - [Open] e, em seguida, abra o ficheiro de catálogo convertido. (Consulte “Transferência de ficheiros do computador para a calculadora” na página Po-40.)

• Conversão da série ALGEBRA FX, CFX-9850G/fx-7400G para a série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII

- Abra o ficheiro de catálogo que deseja converter.

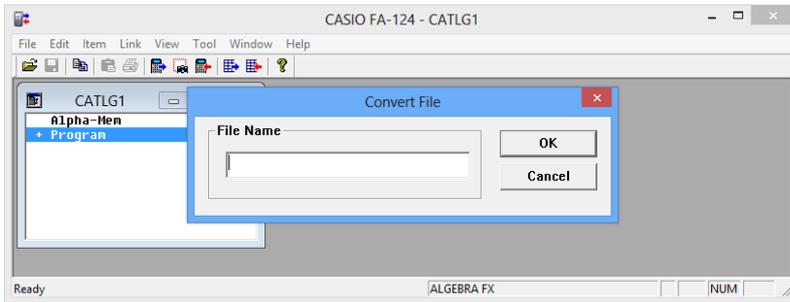


- Para converter da série ALGEBRA FX: selecione [Tool] - [Convert] - [fx-9860G \Leftrightarrow ALGEBRA-FX conversion].
Para converter da série CFX-9850G/fx-7400G: selecione [Tool] - [Convert] - [fx-9860G \Leftrightarrow CFX-9850G conversion].



- Isso visualiza uma caixa de diálogo para entrada do nome do ficheiro.

3. Digite o nome do ficheiro e, em seguida, clique em [OK].



- O ficheiro de imagem convertido (com a extensão “.g1r”) será armazenado em My Documents\Casio\FA-124 no disco rígido do computador.

4. Selecione [Tool] - [Model Type] - [fx-9860G Series/fx-9750GII/fx-7400GII].

- Também pode selecionar [Tool] - [Model Type] - [GRAPH95/75+/75/35+/85].

5. Utilize o procedimento descrito em “Importação de uma imagem flash ou imagem de memória” (página Po-35) para importar a imagem convertida.

Nota

- Para mais informações sobre como os dados são convertidos, consulte “9. Transferência de dados com uma calculadora de modelo antigo” (página Po-54).

7. Captura de tela

A imagem da tela da calculadora pode ser capturada como um padrão de bits, e ser transferida para seu computador.

Nota

- Para mais detalhes sobre como operar sua calculadora para a captura da tela, consulte a seção do Guia do Usuário da calculadora denominada “Comunicação de dados”.

Captura de uma tela para seu computador

• Série fx-9860G, fx-9750GII

1. Ligue o cabo USB.
 - Isso visualiza uma janela de contexto.
2. Prima **F2** (ScreenCapt).
3. Na calculadora, visualize a tela que deseja transferir.
4. Na janela Calculator na tela do FA-124, clique em .
5. Na calculadora, prima **SHIFT** **7** (CAPTURE).
6. A captura da tela transferida aparecerá na tela do computador.

• fx-7400GII

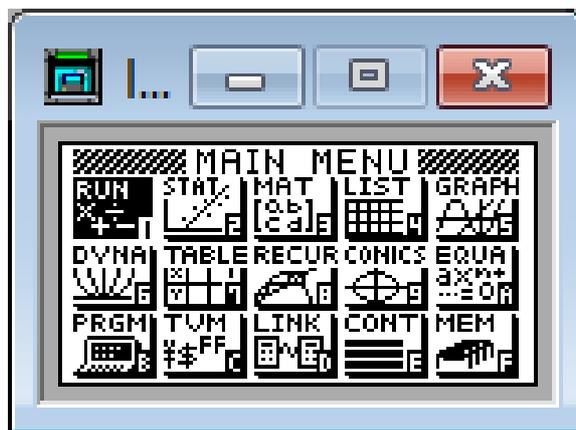
1. No menu Link do FA-124, selecione [Communications].
 - Isso visualiza a caixa de diálogo para seleção da porta.
2. Selecione a porta onde a calculadora está ligada (COM1 a COM9).
3. Clique em [OK].
4. Ligue o cabo SB-88.
5. Prima **F6** (CAPT) **F2** (Capt) **EXIT** no modo **LINK**.
6. Na calculadora, visualize a tela que deseja transferir.
7. Na janela Calculator na tela do FA-124, clique em .
8. Na calculadora, prima **SHIFT** **7** (CAPTURE).
9. A captura de tela transferida aparecerá na tela do computador.

• Série ALGEBRA FX

1. Configure a calculadora para enviar uma captura de tela para um computador.
 - Utilize a tela de configuração (**CTRL** **F3** (SET UP)) do modo **LINK** da calculadora para especificar Direct (envio direto) para o item H-Copy.
2. Na calculadora, visualize a tela que deseja enviar para o computador.
3. Na barra de menus do FA-124, selecione [Link] - [Screen Capture].
4. Na calculadora, prima **CTRL** **F6** (H-COPY) para enviar a captura de tela.

• Série CFX-9850G/fx-7400G

1. Configure a calculadora para enviar uma captura de tela para um computador.
 - No modo **LINK** da calculadora, prima **F6** (IMGE) e, em seguida, ative o modo Image Set. No caso de uma calculadora colorida, pode selecionar MONO ou COLR para o modo Image Set.
2. Na calculadora, visualize a tela que deseja enviar para o computador.
3. Na barra de menus do FA-124, selecione [Link] - [Screen Capture].
4. Na calculadora, prima **F-D** para enviar a captura de tela.
 - A captura de tela é mostrada no monitor do computador após a finalização da transferência.



Tela de amostra

5. Guarde os dados em um ficheiro.
 - Selecione [File] - [Save As].
 - Especifique um nome de ficheiro e guarde o ficheiro.
 - Para alterar o formato do ficheiro de imagem, especifique o tipo de ficheiro e, em seguida, guarde o ficheiro.

Nota

- Selecionar [File] - [Save As] faz que uma caixa de diálogo apareça. Esta caixa de diálogo pode ser utilizada para especificar um nome de ficheiro e também para especificar uma unidade de disco e um diretório.

Visualização e impressão de uma imagem de tela capturada

■ Para visualizar uma imagem de tela capturada

Selecione [File] - [Open] e abra o ficheiro de imagem para visualizar a imagem.

■ Para imprimir uma imagem de tela capturada

1. Enquanto a imagem estiver na tela, selecione [File] - [Print].
2. Especifique a impressora, opções de impressão, número de cópias, e fatores de ampliação e, em seguida, inicie a impressão.
 - Pode utilizar a função de pré-visualização para visualizar uma imagem da impressão na tela.

8. Editor de programa

O editor de programa permite-lhe editar o conteúdo dos programas.

Lançamento do editor de programa

Crie um novo programa ou selecione um programa existente para lançar o editor de programa.

• Introdução de comandos

Pode introduzir comandos utilizando qualquer um dos três métodos a seguir.

- Seleção de um comando do menu PRGM
- Introdução de comandos com o teclado
- Visualização da janela da calculadora e utilização do rato para clicar nas suas teclas

Nota

- Para visualizar a janela da calculadora, selecione [View] - [Calculator]. Selecione [View] - [Calculator] de novo para limpar a calculadora da tela.
 - A fonte independente da calculadora (ou seja, $\sqrt[3]{}$) é incluído na fonte FA124GRF e fonte FA124ALG, e não pode ser introduzido com o teclado.
 - Os caracteres especiais não aparecerão normalmente na tela se a fonte FA124GRF e a fonte FA124ALG não estiverem instaladas corretamente.
-

Armazenamento dos programas

Utilize o seguinte procedimento para armazenar um programa depois de introduzi-lo ou de editá-lo.

1. Selecione [File] - [Close] para sair do editor de programa.
2. Selecione [File] - [Save] para guardar o ficheiro de catálogo.

9. Transferência de dados com uma calculadora de modelo antigo

Utilizar este software para transferir dados para o computador de uma calculadora de modelo antigo converte automaticamente os dados para o formato utilizado pela série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII e, em seguida, armazena-os no disco.

• Calculadora de modelo antigo

fx-7700GB CFX-9800G
fx-8700GB
fx-7700GE
fx-7700GH
fx-9700GE
fx-9700GH

A seguinte tabela mostra como os dados são convertidos.

Statistics SD X-data f-data	→ LIST1 → LIST2
Statistics REG X-data Y-data f-data	→ LIST3 → LIST4 → LIST5
Variable Mem Defm	→ desaparece
Range	→ View Window Mem1
Factor	→ Y=DATA
Table Function	→ Y=DATA, Graph Function, Table Setting
Table Recursion	→ Y=DATA, Recursion Function, Recursion Setting
Graph Function	→ Y=DATA, Graph Function
Dynamic Graph	→ Y=DATA, Graph Function
Editor	→ Program

Tentar transferir dados de uma calculadora diferente do tipo ligado ao FA-124 causará a conversão dos dados. Para mais detalhes sobre a conversão de dados, consulte “Troca de dados com outro modelo de calculadora” no Guia do Usuário da sua calculadora.

10. Instalação de um componente adicional

A série fx-9860G (exceto fx-9750GII) suporta a instalação dos três tipos de componentes adicionais descritos a seguir.

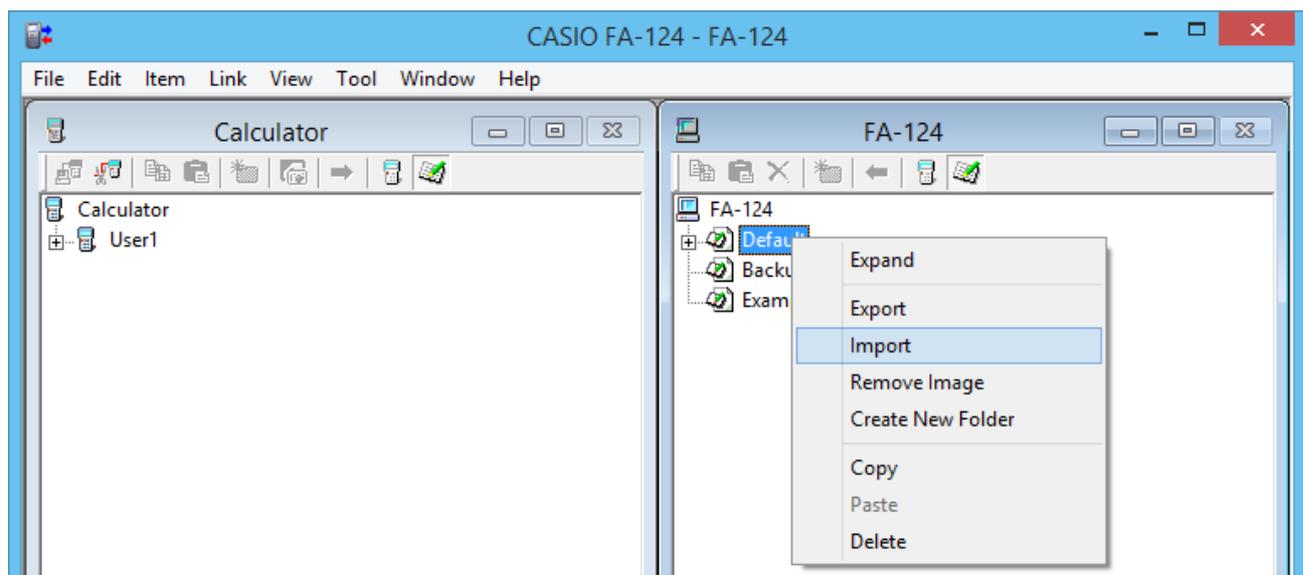
- Aplicações adicionais: Pode instalar novas aplicações quando precisar.
- Idiomas adicionais: Pode instalar idiomas para as mensagens na tela.
- Menus adicionais: Pode instalar menus de aplicação em vários idiomas.

O procedimento para instalar um componente adicional é idêntico ao procedimento de importação de ficheiro normal.

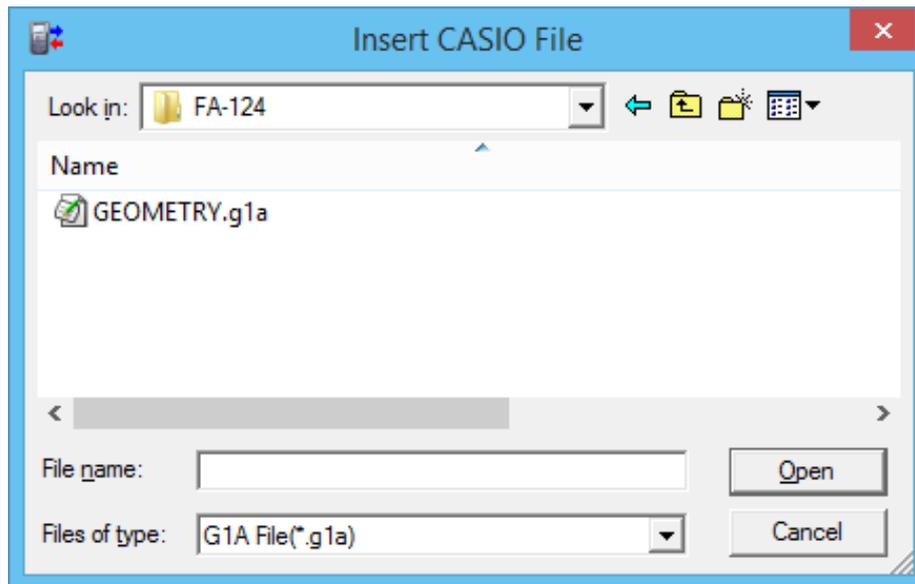
A desinstalação também é igual à eliminação de um ficheiro normal.

■ Para instalar um componente adicional

1. Ligue a calculadora ao seu computador.
2. Na janela FA-124, clique no botão  da barra de ferramentas.
3. Selecione o ícone de imagem flash e, em seguida, clique com o botão direito do rato.



4. No menu de atalho que aparece, selecione [Import].

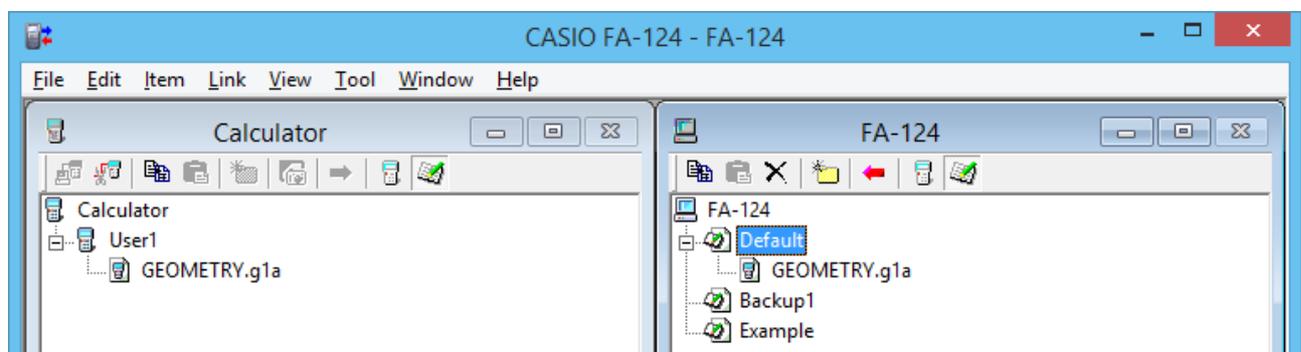


5. Selecione o ficheiro que deseja instalar e, em seguida, clique em [Open].

- Isso fará que o ficheiro apareça na janela FA-124.

6. Arraste o ficheiro e largue-o no ícone  [Nome do utilizador] na janela Calculator.

- Isso instalará o componente adicional na calculadora.



■ Para desinstalar um componente adicional

- Pode desinstalar um componente adicional utilizando o modo **MEMORY** da calculadora para eliminar seu ficheiro.

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.

6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan