•

PROGRAM-LINK^{тм} FA-124 Ver. 2.04

Guia do Usuário

•	ullet	•	•	ullet	ullet	•	•	ullet	•	•	•	•	ullet	•	•	•	•	ullet	ullet	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•
•	•	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•
•	•	•	٠	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠
•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•
•	•	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	٠
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•

Website Mundial de Educação CASIO

http://edu.casio.com

Os manuais estão disponíveis em vários idiomas em

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



Po

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.

Open	Ctrl+0	
Close		
CSV		
Print Setup		
Recent File		
Exit		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.

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

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-9860G fx-9860G Slim fx-9750GII	fx-9860GII SD fx-9860GII	
 Série ALGEBRA FX 		
ALGEBRA FX 2.0	ALGEBRA FX 2.0 PLUS	FX 1.0 FX 1.0 PLUS
• Série CFX-9850G		
CFX-9750GA PLUS CFX-9850G fx-9750G CFX-9850G PLUS CFX-9850Ga PLUS	CFX-9950G CFX-9970G	
CFX-9850GB PLUS	CFX-9950GB PLUS	CFX-9850GC PLUS
 Série fx-7400G fx-7450G fx-7400G PLUS 	fx-7400GII	

CFX-9800G

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

fx-7700GB 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 calcula	dora
	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
	Adiçao de uma imagem flash ou imagem de memoria	Po-33
	Exportação de imagens flash e imagens de memoria	
	Importação de uma imagem hash ou imagem de memoria	P0-35
4.	da série ALGEBRA FX ou fx-7400G/CFX-9850G	dora 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 an	tigo 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].

Windows Security
Would you like to install this device software? Name: HSDS Universal Serial Bus controllers Publisher: CASIO COMPUTER CO.,LTD.
Always trust software from "CASIO COMPUTER Install Don't Install CO.,LTD.".
You should only install driver software from publishers you trust. How can I decide which device software is safe to 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

 $\emph{3.}$ Ligar a calculadora ao computador fará que a tela mostrada abaixo apareça no computador.



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

😡 🗕 Found New Hardware - Unknown Device
Allow Windows to search online for driver software for your Unknown Device?
Yes, <u>a</u> lways search online (recommended) Windows will automatically search for the latest drivers and applications for your hardware and download them to your computer.
Yes, search online this time only Windows will search for the latest drivers and applications for this device and download them to your computer.
Don't search online Your device may not function properly until you get the latest software.
Please read Microsoft's privacy statement
Cancel

5. Clique em "Don't search online".



 $\pmb{6}$. Clique em "Browse my computer for driver software (advanced)".

0	Found New Hardware - Unknown Device	X
	Browse for driver software on your computer	
	Search for driver software in this location:	
	Include subfolders	
	Next Canc	el

- 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".

💽 🗓 Found New Hardware - U232 Serial On USB Port (COM3)
The software for this device has been successfully installed
Windows has finished installing the driver software for this device:
U232 Serial On USB Port
Close

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, selecione "Properties".

	Driver Details	3
	Device type:	Other devices
	Manufacturer:	Unknown
	Location:	Port_#0001.Hub_#0002
To fi	nd a driver for this o	device, click Update Driver.
2		Update Driver
		the second se

6. Clique em [Update Driver].

	Search automatically for undated driver software
	Windows will search your computer and the Internet for the latest driver software for your device, unless you've disabled this feature in your device installation settings.
-	Browse my computer for driver software
-	

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

G 🛛 u	Jpdate Driver Software - Unknown Device	×
Brow	wse for driver software on your computer	
Searce DAD	ch for driver software in this location:	
▼ In	icidele subfolders	
•	Let me pick from a list of device drivers on my computer This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.	
	Next Car	ncel

- $\it 8.$ 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].

Windov	vs Security
🔊 w	indows can't verify the publisher of this driver software
	Don't install this driver software You should check your manufacturer's website for updated driver software for your device.
\langle	 Install this driver software anyway Only install driver software obtained from your manufacturer's website or disc. Unsigned software from other sources may harm your computer or stear information.
See o	letails

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".

🗃 I 🗋 🔢 = I		Libraries	- - ×
File Home	Share View		^ (
Copy Paste	Cott Copy path Paste shortcut Daard Organiz	Lete Rename New folder	Image: Construction of the construc
(→) → ↑	⊨ Libraries →	~	C Search Libraries
 ▲ ★ Favorites ■ Desktop Downloac ※ Recent pla ▲ Cibraries ▲ Cibraries ▲ Documen ▲ Music ▶ Pictures ▶ Videos 	Is aces Documents Library Fitters Library Pictures Library	Videos Library	
D 🖳 Comp	Expand		
Þ 🗣 Netwo 😵	Manage Open in new window Pin to Start		
	Map network drive Disconnect network drive		
	Add a network location		
4 items	Delete		III 🖬
	Rename		
	Properties		

5. Clique com o botão direito do rato em Computador e, em seguida, selecione Propriedades.
A tela mostrada abaixo aparece no seu computador.

Image: System and Security > System Search Control Panel Control Panel Home View basic information about your computer Image: System protection Windows 8 Enterprise Image: System settings 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved. System Rating: System rating is not available Processor: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz 3.00 GHz Installed memory (RAM): 2.00 GB System type: 32-bit Operating System, x64-based processor Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display Computer name, domain, and workgroup settings Computer name: CASIO Full computer name: CASIO Workgroup: WORKGROUP Windows a citvation Workgroup: WORKGROUP Windows is not activated. View details in Windows Activation	1		Sy	stem	-	×
Control Panel Home View basic information about your computer Image: System protection Image: Control Corporation. All right: reserved. Image: System rating is not available Processor: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz 3.00 GHz Installed memory (RAM): 2.00 GB System type: System type: System rating is not available Processor: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz 3.00 GHz Installed memory (RAM): 2.00 GB System type: System rating System, x64-based processor Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display Computer name: CASIO Computer name: CASIO Computer name: CASIO Computer name: CASIO Computer name: CASIO Computer name: CASIO Computer name: CASIO Windows activation Windows activation Windows activation Windows activation Windows activation	۲) 🏐 👻 🕇 🕎 🕨 Control Par	nel → System and Security → Sy	stem 🗸	Search Control Panel	Q
Vevice Manage Windows edition Windows 8 Enterprise © 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved. Windows 9 Enterprise © 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved. System Rating: System rating is not available Processor: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU Installed memory (RAM): 2.00 GB System type: 32-bit Operating System, x64-based processor Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display Computer name: CASIO Full computer name: CASIO Computer name: CASIO Workgroup: WorkkGROUP Windows a trivated. View details in Windows Activation		Control Panel Home	View basic information	about your compute	r	0
 Remote settings System protection Advanced system settings System context of the system settings System - Rating: System rating is not available Processor: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz 3.00 GHz Installed memory (RAM): 2.00 GB System type: 32-bit Operating System, x64-based processor Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display Computer name, domain, and workgroup settings Computer name: CASIO Computer name: CASIO Computer name: CASIO Computer name: CASIO System constraints Workgroup: WORKGROUP Windows activation See also Action Center 	O	Device Manager	Windows edition			
System protection Advanced system settings System System Rating: System Processor: Installed memory (RAM): 2.00 GB System type: 32-bit Operating System, x64-based processor Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display Computer name, domain, and workgroup settings Computer name: CASIO Full computer name: CASIO Computer description: Workgroup: Workgroup: Workgroup: Windows activation	0	Remote settings	Windows 8 Enterprise			
System rights reserved. Rating: System rating is not available Processor: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz 3.00 GHz Installed memory (RAM): 2.00 GB System, x64-based processor System type: 32-bit Operating System, x64-based processor Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display Computer name, domain, and workgroup settings Computer name: CASIO Computer name: CASIO Change settings Full computer name: CASIO Computer description: Workgroup: WORKGROUP Windows activation See also Windows is not activated. View details in Windows Activation Action Center Diractivit (Dir 10178 00000 00011 A A126	0	System protection	© 2012 Microsoft Corpora	tion. All	Windows	° 8
System Rating: System rating is not available Processor: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz 3.00 GHz Installed memory (RAM): 2.00 GB System, x64-based processor Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display Computer name, domain, and workgroup settings Computer name, domain, and workgroup settings Computer name: CASIO Computer name: CASIO Change settings Full computer name: CASIO Computer description: Workgroup: WORKGROUP Windows activation See also Windows is not activated. View details in Windows Activation Action Center Diractivition: Diractivition:	0	Advanced system settings	rights reserved.	TH		`
Rating: System rating is not available Processor: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz 3.00 GHz Installed memory (RAM): 2.00 GB System type: 32-bit Operating System, x64-based processor Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display Computer name, domain, and workgroup settings Computer name: CASIO Computer name: CASIO Change settings Full computer name: CASIO Computer description: Workgroup: WORKGROUP Windows activation See also Windows is not activated. View details in Windows Activation Action Center Didt UP: 00178 00000 00011 A A126 See also			System			
Processor: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00 GHz 3.00 GHz Installed memory (RAM): 2.00 GB System type: 32-bit Operating System, x64-based processor Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display Computer name, domain, and workgroup settings Computer name: CASIO Full computer name: CASIO Computer description: Workgroup: WORKGROUP Windows activation See also Windows is not activated. View details in Windows Activation Action Center Diractive UP: 00178 00000 00011 A A126			Rating:	System rating is not availa	able	
Installed memory (RAM): 2.00 GB System type: 32-bit Operating System, x64-based processor Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display Computer name, domain, and workgroup settings Computer name: CASIO Full computer name: CASIO Computer description: Workgroup: WORKGROUP Windows activation See also Action Center Pendict ID: 00178 00000 00011 AA126			Processor:	Intel(R) Core(TM)2 Duo C	PU E8400 @ 3.00GHz 3.00 GHz	
System type: 32-bit Operating System, x64-based processor Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display Computer name, domain, and workgroup settings Computer name: CASIO Computer name: CASIO Computer description: Workgroup: WORKGROUP Windows activation See also Windows is not activated. View details in Windows Activation Action Center Pendict ID: 00178 00000 00011 AA126			Installed memory (RAM):	2.00 GB		
Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display Computer name, domain, and workgroup settings			System type:	32-bit Operating System,	x64-based processor	
Computer name, domain, and workgroup settings Computer name: CASIO Change settings Full computer name: CASIO Computer description: Workgroup: WORKGROUP Windows activation See also Windows is not activated. View details in Windows Activation Action Center			Pen and Touch:	No Pen or Touch Input is	available for this Display	
Computer name: CASIO Change settings Full computer name: CASIO Computer description: Computer description: Workgroup: WORKGROUP Windows activation See also Windows is not activated. View details in Windows Activation Action Center Product ID: 00178 00000 00011 A A126			Computer name, domain, and	workgroup settings		
Full computer name: CASIO Computer description: Workgroup: Workgroup: WORKGROUP Windows activation See also See also Windows is not activated. Action Center Product ID: 00178 00000 00011 A A126			Computer name:	CASIO	🛞 Chang	e settings
Computer description: Workgroup: WORKGROUP Windows activation See also Windows is not activated. View details in Windows Activation Action Center Bradiust ID: 00178-00000-00011-0.0126			Full computer name:	CASIO		
Workgroup: WORKGROUP Windows activation			Computer description:			
See also Windows activation Action Center Product ID: 00178 00000 00011 A A126			Workgroup:	WORKGROUP		
See also Windows is not activated. View details in Windows Activation Action Center Broduct ID: 00178 00000 00011 AA126			Windows activation			
Action Center Dr. 00178, 00000, 00011, 0,6126		See also	Windows is not activated.	View details in Windows A	ctivation	
PTODUCT US ANT (OPPRAANTIAN) I FAA 120		Action Center	Product ID: 00178-90000-0	0011-AA126		
Windows Update		Windows Update				
Performance Information and		Performance Information and				
10015		10015				

6. Clique em "Device Manager".

🚔 Device Manager – 🗆 🚬
File Action View Help
a 🚔 CASIO
▷ I Computer
Lisplay adapters
> 📑 riopy ais arves
Emission of the second seco
Reported by Mice and other pointing devices
N Monitors
Wetwork adapters
Other devices
🖕 PCI Serial Port
PCI Simple Communications Controller
Munknown device
Ports (CONV & LPT)
> 🖶 Print queues
Processors
» Security devices
M Sound, video and game controllers
> 🗇 Storage controllers
P I System devices
Universal Serial Bus controllers
L

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

Unknown device Properties					
General	Driver Details	Events			
1	Unknown device				
	Device type:	Other devices			
	Manufacturer:	Unknown			
	Location:	Port_#0002.Hub_#0003			
The (Device status The drivers for this device are not installed. (Code 28) To find a driver for this device, click Update Driver.				
	Update Driver				
	OK Cancel				

8. Clique em [Update Driver].



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

	×
€ □ Update Driver Software - Unknown Device	
Browse for driver software on your computer	
Search for driver software in this location:	
F:\Driver\USB2KXP	
✓ Include subfolders	
Let me pick from a list of device drivers on my computer This list will be an installed driver of the analytic basis and all driver of the device and a	
software in the same category as the device.	
Next Can	cel

- 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.



- 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

CASIO FA-12	4 - Calculator – 🗆 🗙
<u> Eile E</u> dit <u>I</u> tem <u>L</u> ink <u>V</u> iew <u>T</u> ool <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
Calculator	FA-124
	Ba Ba X 10 ← 🚦 🜌
Image: Not Connected	E FA-124

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).
- \times 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.



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 **G** (Calculator)

CASIO FA-12	4 - Calculator – 🗖 🗙
File Edit Item Link View Tool Window Help	
Calculator	FA-124
j£7 £7 ¶a Ca ™ Ta → 🚦 🌌	🖻 🖻 × 🍆 ← 🖥 🜌
🗟 Calculator	🛄 FA-124
🗄 📲 User1	🚊 🖳 Default
🗑 Setup	
	Setup
🖳 🔄 Alpha-I 🛛 Expand	
Conv	
Equatio Paste	
i ist	
ig. G List File	
i Matrix	
i vector	
Recursion	

- 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)

CASIO FA-124 - FA-124 -			
<u> Eile E</u> dit <u>I</u> tem <u>L</u> ink <u>V</u> iew <u>T</u> ool <u>W</u> indow <u>H</u> elp			
	FA-124		
□····□ User1 □···□ Setup □···□ QGEOM □···□ Alpha-Mem □···□ Conics □··□ DynaMem □··□ Equation □··□ Financial	FA-124 □		

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

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



- Copy Copia o ficheiro atualmente selecionado.
- Paste Cola o ficheiro copiado.

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

CASIO FA-	124 - FA-124	- 🗆 🗙
<u>Eile E</u> dit <u>I</u> tem <u>L</u> ink <u>V</u> iew <u>T</u> ool <u>W</u> indow <u>H</u> elp		
Calculator	🖾 FA-124	
	📲 🖻 🗙 🐀 🖛 🖥 🜌	
🗟 Calculator	🛄 FA-124	
i international	🗄 📲 Default	
	Alpha-Marrie	
	Setup Export	
	Import	
	Сору	
Equation	Paste	
	Delete	
E List		

- 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 L FA-124 **;;;** CASIO FA-124 - FA-124 <u>File Edit Item Link View</u> Window <u>H</u>elp <u>T</u>ool Calculator FA-124 🗗 🐖 | 🛍 💼 | 🛅 | 🔂 | 🔿 | 🔒 🜌 🖻 💼 🗙 🔚 🛏 🛛 🗟 🜌 Not Connected 💻 FA-124 ÷---Collapse Add New Image Insert Existing Image

- 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 (2) ou (2)

CASIO FA-	124 - FA-124	- 🗆 🗙
File Edit Item Link View Tool Window Help		
Calculator	FA-124 FA-124 FA-124 FA-124 FA-124 Collapse Export Import Remove Image Create New Folder Copy Paste Delete	-124\Default.g1s

- 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

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

CASIO FA-12	4 - Calculator – 🗆 🗙	
<u> Eile E</u> dit <u>I</u> tem <u>L</u> ink <u>V</u> iew <u>T</u> ool <u>W</u> indow <u>H</u> elp		
Calculator	FA-124 🗆 🖼 🔀	
<i>₽</i> # = = = = = = = = = = = = = = = = = =		
Image: Not Connected	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)

CASIO FA-12	4 - Calculator – 🗖 🗙		
<u>Eile E</u> dit <u>I</u> tem <u>L</u> ink <u>V</u> iew <u>T</u> ool <u>W</u> indow <u>H</u> elp			
Calculator			
R Not Connected	E FA-124 		

• Neste ponto, a tela da calculadora aparecerá assim.

Receivi	.ng		
AC :Car	cel		

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.

CASIO FA-124 - Calculator – 🗆 🗙			
<u> E</u> ile <u>E</u> dit <u>I</u> tem <u>L</u> ink <u>V</u> iew <u>T</u> ool <u>W</u> indow <u>H</u> elp			
Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Conics Conics Conics DynaMem Conics DynaMem Conics Coniconics Conics Conics Conics Conics Conics Conics Co	FA-124 ■ FA-124 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		

- 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.

CASIO FA-124 - Calculator – 🗖 🗙			
<u>File E</u> dit <u>I</u> tem <u>L</u> ink <u>V</u> iew <u>T</u> ool <u>W</u> indow <u>H</u> elp			
Elle Edit Item Ink View Iool Window Help Calculator Image: Setup Image: Calculator Image: Setup Image: Setup <td>E FA-124 ■ FA-124 ■ Default</td>	E FA-124 ■ FA-124 ■ Default		

 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 selecionar 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.
- $\emph{3.}$ Selecione os dados que deseja transferir.



• Para selecionar 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.
- \boldsymbol{b} . 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.

CASIO FA-124 - FA-124 -		
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>I</u> tem <u>L</u> ink <u>V</u> iew <u>T</u> ool <u>W</u> indow <u>H</u> elp		
Calculator Image: Construction Image: Construction	FA-124 FA-124 FA-124 C Default Alpha-Mem Setup C Equation POLYCOEF SIMLCOEF System	

- Para selecionar 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 selecionados 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

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

2	CASIO FA-124 - FA-124	- 🗆 🗙
<u>File E</u> dit <u>I</u> tem <u>L</u> ink <u></u>	<u>V</u> iew <u>T</u> ool <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
Calcu Calculator Calculator	Ilator □ □ ⊠ FA-124 □ → □ ∅ □ → □ ∅ □ FA-124 □ FA-124 □ Ø Default	
	Create New Folder	
	New Folder OK FOLDER Cancel	

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.

CASIO FA-1	24 - Calculator – 🗖 🗙
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>I</u> tem <u>L</u> ink <u>V</u> iew <u>T</u> ool <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
Calculator □ ∞ S S S I I I I I I I I I I I I I I I I I	FA-124 ■ ■ X ■ ■ X ■ ■ B X ■ ■ B Backup1

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.

$\blacksquare \textbf{Calculadora} \rightarrow \textbf{Computador}$

- 1. Ligue a calculadora ao seu computador.
- 2. Na janela Calculator, clique em $\frac{1}{2}$ 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.

$\blacksquare \textbf{Computador} \rightarrow \textbf{Calculadora}$

- 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.

CASIO FA-124 - FA-124		- 🗆 🗙
<u>File Edit I</u> tem <u>L</u> ink <u>V</u> iew <u>T</u> ool <u>W</u> indow <u>H</u> elp		
Calculator	E FA-124	
E. Calculator 	EA-124	
	Add New Image	
	Insert Existing Image	

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

#	CASIO FA-124 - FA-124 - 🗖 🔍
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>I</u> tem <u>L</u> ink <u>V</u>	ew <u>T</u> ool <u>W</u> indow <u>H</u> elp
Calcul Calculator Calculator	ator
	Create New Image
	New Image OK Example Cancel
	Po-33



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].

2 #	Export to CASIO File	×
Save in: 🕌 FA-124	• •) 💣 🎟
Name	^	
TEST.G2M		
<		>
File <u>n</u> ame:		<u>S</u> ave
Save as type: MCS File (*.g2m) 💌	Cancel

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.

Insert An Existing Image	×
Look in: 🚺 FA-124 💽 🖛 🛅 🕶	
Name	
 Addln.g2r Backup1.g2r Default.g2r Example.g2r 	
<	>
File <u>n</u> ame: Open	
Files of type: CASIO MCS File System (*.g1r/*.g2r) Cancel	

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.

CASIO FA-1	24 - FA-124 – 🗆 🗙
File Edit Item Link View Tool Window Help	
File Edit Item Link View Tool Window Help	FA-124 FA-124 FA-124 Default Backup1 Export Import Remove Image Create New Folder Copy
	Paste Delete

 $\emph{3.}$ No menu de atalho que aparece, selecione [Import].

2 2	Insert CASIO File	×
Look in: 🚺	FA-124 💌 🗲 🖻 📸 🔻	
Name	<u>^</u>	
Addln.G	1M	
😰 Backup 1	.G2M	
Default.	G1M	_
🛍 Example	.G1M	_
<		>
File <u>n</u> ame:		
Files of type:	MCS File (*.g1m/*.g2m) Cancel	

- 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 catálogo — Ficheiros de texto Ficheiro de cópia de segurança Ficheiros de imagem

• 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	Matrix MatA - MatZ		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	- Ζ,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, <i>θ</i>)		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

- **7.** 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 calcula 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.

CASIO FA-124	×	
Receiving		
0%		
Cancel		
		Tela de amo

Nota

- A mensagem "Transmit ERROR" aparece se o computador não estiver configurado para receber dados.
- $\emph{3.}$ 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.

	Save File	×
Filename: Catlg1.cat	Directory: c:\\casio\fa-124 C:\ Users FX Documents CASIO FA-124	OK Cancel
Filetype: CASIO file (*.cat)	Drive:	Network
ে fx-7400G/CFX-9850G	series C ALGEBRA F>	≺ series

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

- 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 selecioná-lo para transferência.
 - Para selecionar todo o conteúdo do ficheiro de catálogo, selecione [Edit] [Select All].
 - Para selecionar todos os itens em um grupo, clique duas vezes no grupo.
 - Para selecionar 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 selecioná-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.



2. Introduza dados para criar um novo programa ou copie (ou mova) dados de uma outra janela de catálogo.

Tela de amostra

- 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, ., +, -, ×, ÷
- 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 palavraschave 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.

 ${\it 3.}$ 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.
- ${\it 3.}$ Selecione o tipo de dados da calculadora para os quais deseja converter.

Sel	lect file to CSV read		×
Filename: test.csv Filetype:	Directory: c:\\casio\fa-124 C c:\ C Users fx Documents CASIO FA-124 Drive:	< >	OK Cancel
CSV file (*.csv)	🖻 c:	•	<u>N</u> etwork
ে List ে List File ে <u>M</u> atrix ে ⊻ector ে <u>S</u> preadsheet	List 1 ▼ File 1 ▼ MAT_A ▼ VCT_A ▼		

- 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].

;		- 🗆 🗙							
<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	<u>l</u> tem	<u>L</u> ink	<u>V</u> iew	<u>T</u> ool	<u>W</u> indow	<u>H</u> elp		
			Calc	ulato		Model Type	± →		
	ត ស្ត	Be f	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			Convert	•	fx-9860G <=> CFX-9850G conversion	
	Not C	onnect	ed			• ~		fx-9860G <=> ALGEBRA-FX conversion	
								E	

- Isso visualiza uma caixa de diálogo para entrada do nome do ficheiro.
- 3. Digite o nome do ficheiro e, em seguida, clique em [OK].

CASIO FA-12	4 - FA-124 – 🗆 ×
<u>Eile Edit Item Link View Tool Window H</u> elp	
Calculator □ ⊠	FA-124 ■ ☎ × * ■ ₽ ■ ₽ ■ ₽ ■ ₽ ■ ₽ Mike
Conver	t File
File Name	OK Cancel

• O ficheiro de catálogo convertido (com a extensão ".cat") será armazenado em My Documents\Casio\FA-124 no disco rígido do computador. 4. 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].

- **5.** 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
- 1. Abra o ficheiro de catálogo que deseja converter.



2. Para converter da série ALGEBRA FX: selecione [Tool] - [Convert] - [fx-9860G <=> ALGEBRA-FX conversion].

Para converter da série CFX-9850G/fx-7400G: selecione [Tool] - [Convert] - [fx-9860G <=> CFX-9850G conversion].

87									C	asi	O FA-124 - CATLG1	
Fi	e E	Edit	ltem	Link	View	Tool	Window	Help				
	ŝ		b C	6	P 😱		Model Type	2	×,	1		
			C A TL (- 4			Convert		۲		fx-9860G <=> CFX-9850G conversion	
	<u>ات</u> ا +	Alpi Pro	CATLO ha-Me qram	נ ח ח							fx-9860G <=> ALGEBRA-FX 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].

2	CASIO FA-124 - CATLG1	- 🗆 ×
File Edit Item Link View Tool Window Help Image:		
CATLG1	Convert File	
+ Program	OK Cancel	
Ready	ALGEBRA FX	NUM //

- 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 secção 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 թ.
- 5. Na calculadora, prima SHET 7 (CAPTURE).
- $\pmb{6}$. 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.
- \boldsymbol{b} . Na calculadora, visualize a tela que deseja transferir.
- 7. Na janela Calculator na tela do FA-124, clique em 🔚 .
- 8. Na calculadora, prima SHFT 7 (CAPTURE).
- g. 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 🕞 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	\rightarrow LIST1
f-data	\rightarrow LIST2
Statistics REG	
X-data	\rightarrow LIST3
Y-data	\rightarrow LIST4
f-data	\rightarrow LIST5
Variable Mem	
Defm	→ desaparece
Range	→ View Window Mem1
Factor	\rightarrow Y=DATA
Table Function	\rightarrow Y=DATA, Graph Function, Table Setting
Table Recursion	→ Y=DATA, Recursion Function, Recursion Setting
Graph Function	\rightarrow Y=DATA, Graph Function
Dynamic Graph	\rightarrow 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].

2 2	Insert CASIO File	×
Look in: 📗 I	FA-124 💌 🗲 🗈 📸 📰 🔻	
Name	RY.g1a	
<		>
File <u>n</u> ame:	Open	
Files of type:	G1A File(*.g1a) Cancel	

- 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