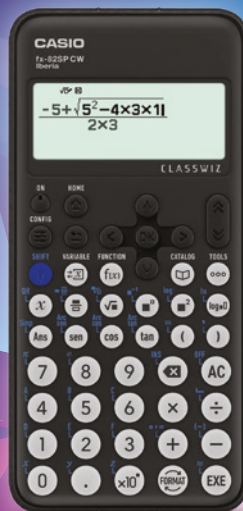


Ano letivo 2026/2027

fx-82SPCW

fx-991SPCW



fx-9860GIII

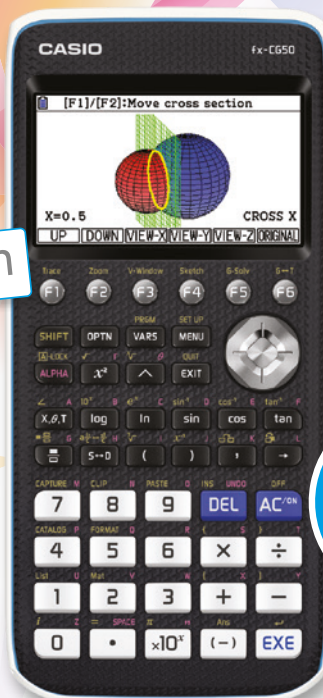


COM
MOD
EXAME

python

python

fx-CG50



COM
MOD
EXAME

CALCULADORAS GRÁFICAS

MELHOR OPÇÃO PARA O ENSINO SECUNDÁRIO MATEMÁTICA A, B E FÍSICA-QUÍMICA

Uma calculadora gráfica onde rapidamente pode visualizar os resultados de um gráfico, tabela ou lista

- Ecrã de alta definição com mais de 65000 cores
- Função "Picture Plot", pontos nas imagens para modelação
- 16MB de memória ROM
- Visor com expressões em formato natural
- Fácil de utilizar, graças às teclas de acesso rápido
- Soluções de equações, integrais e derivadas no ponto
- Conversão de unidades
- Cálculo vetorial
- Gráfico circular e de barras
- Funções financeiras
- Geometria pré-instalada
- Folha de cálculo
- Gráficos de inequações, funções paramétricas.
- Tabela de valores,
- Gráficos 3D pré instalado
- Econ4 para ligação aos sensores

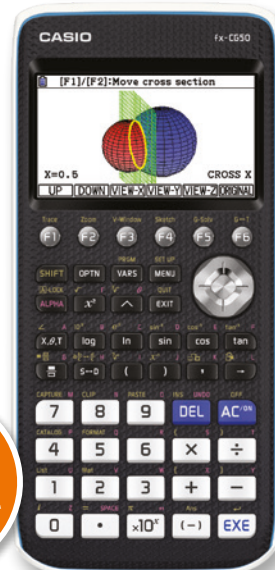
NATURAL TEXTBOOK DISPLAY

python

Color Display

COM MODO EXAME

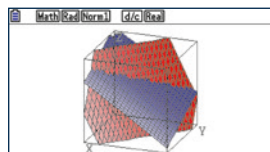
fx-CG50



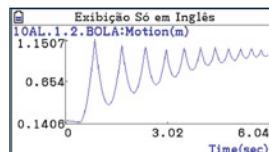
188,5 mm

89 mm

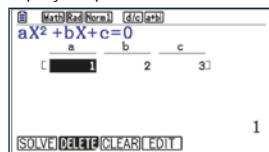
Gráficos 3D



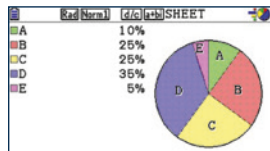
Recolha de dados



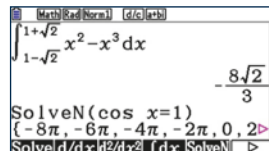
Equações polinomiais



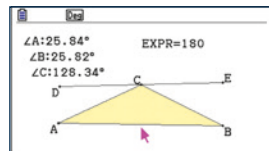
Gráficos estatísticos



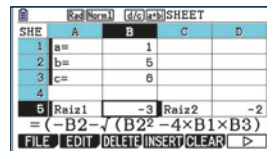
Escrita Natural



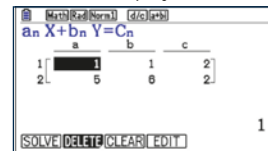
Geometria



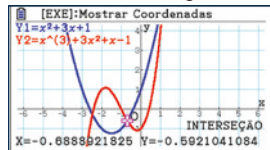
Folha de cálculo



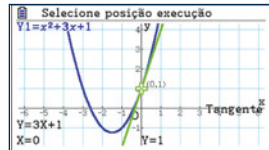
Sistemas de equações



Gráficos e estudo do gráfico



Retas tangentes



Gráficos em simultâneo

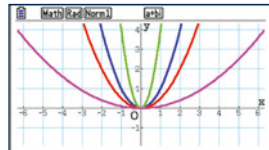
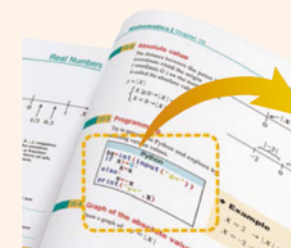


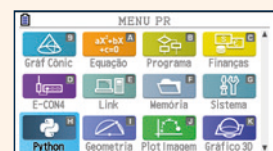
Tabela periódica



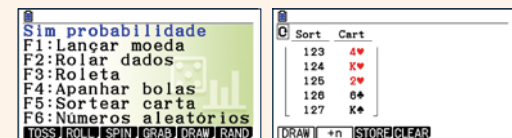
Tabela periódica



Nova linguagem de programação PYTHON



Simulador de probabilidade (App adicional)



Para MACS, Mat A e B e Cursos profissionais

python



fx-9860 GIII

Especificações Gerais

- Escrita matemática.
- Conversões de unidades
- Tabela de valores
- Equação
- Números complexos
- Cálculos vetoriais
- Desenho de funções
- Análise de gráfico de funções
- Regressão linear
- Estatísticas descritivas
- Gráficos estatísticos
- Modo de Exame

COM MODO EXAME

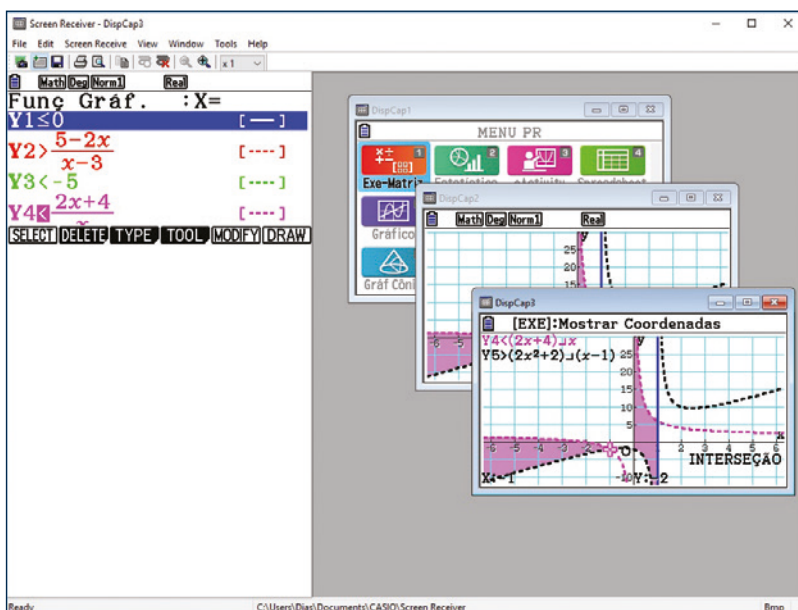


fx-9860 GIII

Software para o computador

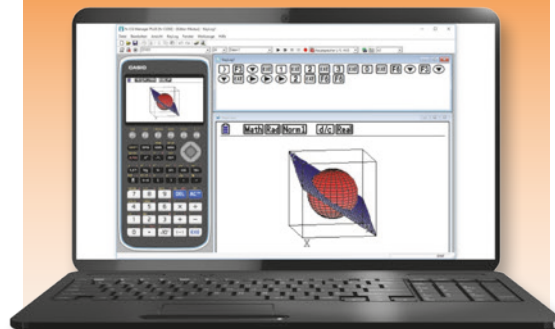
É possível simular a calculadora no computador, usando software específico. Com o emulador, os professores podem dar aulas virtualmente ou aulas presenciais, podem mostrar todos os passos dados na resolução de um exercício, além de poderem capturar imagens para as fichas de trabalho. Software disponível em <http://edu.casio.com>

ScreenReceiver (software gratuito)



Ligue a sua calculadora ao computador e projete o ecrã da calculadora, usando o cabo USB. Os alunos podem ver a resolução das tarefas e pode capturar as imagens para colocar em documentos. Muito útil nas aulas experimentais, onde o professor ou aluno tem de mostrar os resultados obtidos.

Para a fxCG50



FX - Manager Plus

Software da calculadora gráfica para o computador. Simula a calculadora, permitindo uma melhor explicação na sala de aula. Permite a captura de imagens.

Software disponível em edu.casio.com

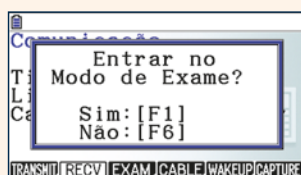
Modo de Exame

As calculadoras gráficas fx-9860GII PowerGraphic2, fx-9860GIIISD PowerGraphic2, fx-CG20 e fx-CG50 permitem o Modo de Exame.

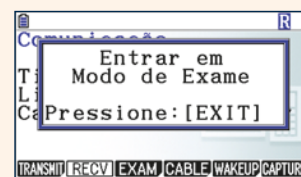
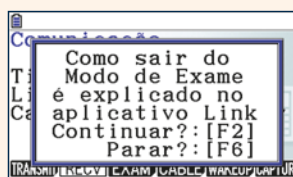
O Modo de Exame bloqueia alguns menus e tudo o que possa estar em memória fica inacessível. Quando termina o Modo de Exame, volta a ter acesso a todas as funcionalidades da calculadora.

Como entrar no modo de exame?

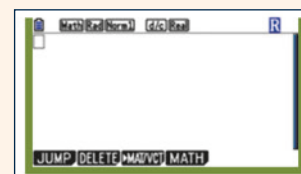
- 1 - A calculadora tem de estar desligada.
- 2 - Deve carregar em simultâneo nas teclas **cos** **7** **AC/ON**
- 3 - Surge no ecrã da calculadora. Pressione **[F1]**



- 4 - Para continuar pressione **[F2]**. De seguida, pressione **[EXIT]**



- 5 - A calculadora desliga-se e ao voltar a ligar surge uma moldura verde à volta do menu e um "R" (de modo restrito) a piscar no canto superior esquerdo. Este "R" pisca relativamente rápido. Passados 15 minutos, a velocidade de apresentação do modo de exame diminui, ficando mais lento a apresentação do "R" no visor da calculadora.

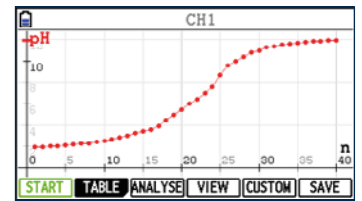


Recolha de dados digital

C-Lab

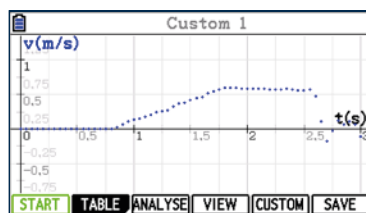
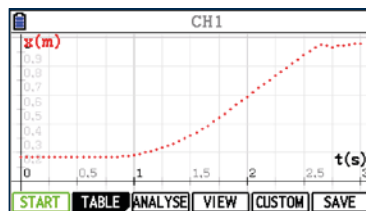
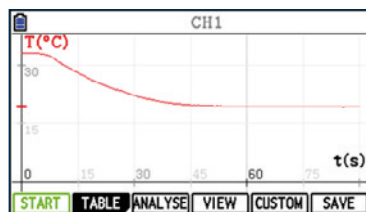
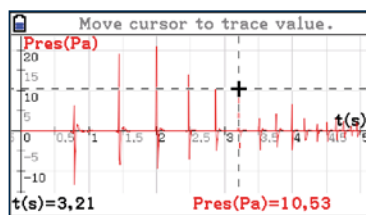
O C-Lab é comandado pelo menu ECON. Destinado a ser utilizado na sala de aula laboratorial de física, química, matemática, etc...

O C-Lab é um analisador de dados para as calculadoras e PC. É portátil e fácil de utilizar. Destinado a ser utilizado na sala de aula para matemática, ciências etc. Pode funcionar em qualquer lugar com recurso ao software ECON (já instalado nas calculadoras gráficas). Pode também usar o C-Lab ligado ao PC.



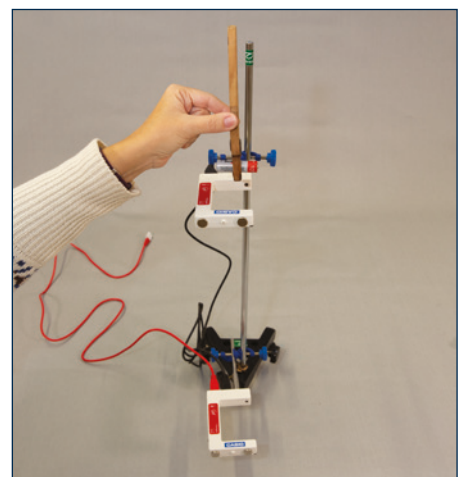
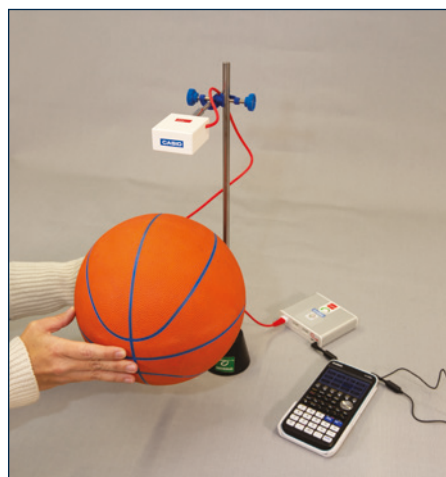
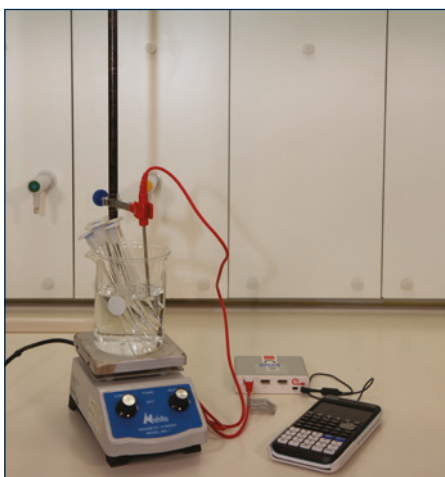
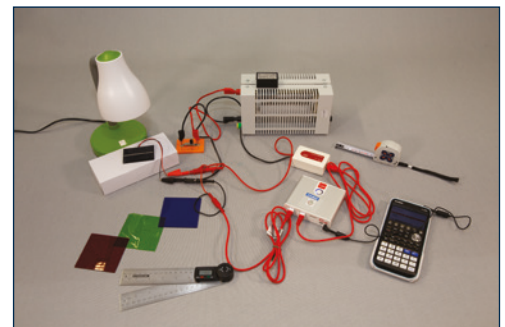
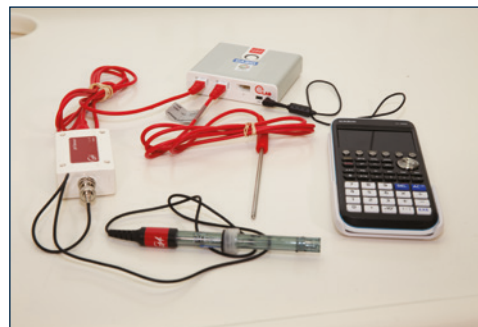
E-CON

O C-lab é comandado pelo menu ECON, instalado nas calculadoras CASIO. Este aplicativo permite a recolha de dados para futuro tratamento. Os dados podem ser exibidos graficamente e diversos parâmetros estatísticos podem ser obtidos.



Três portas para sensores

- A maioria dos sensores analógicos CMA podem ser ligados
- Os sensores são automaticamente reconhecidos (com o ECON4)
- Tipo de entrada: BT



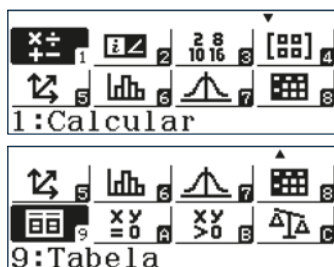
CALCULADORAS CIENTÍFICAS CLASSWIZ

**MELHOR ESCOLHA PARA
3º CICLO, ENSINO SECUNDÁRIO
E UNIVERSITÁRIO**

**NÃO ALFANUMÉRICAS
NÃO PROGRAMÁVEIS**

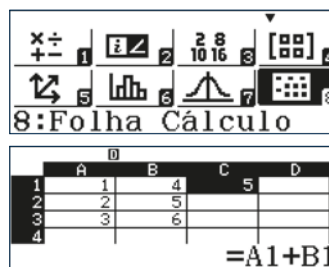


Menu por ícones



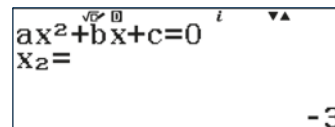
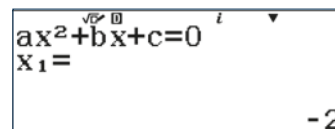
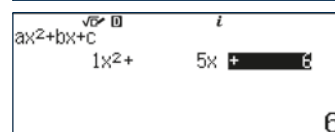
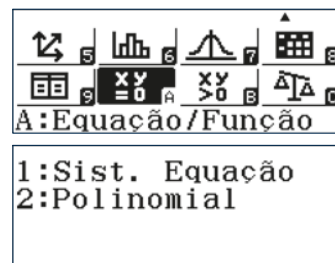
fx-991SPCW

Folha de cálculo



Folha de cálculo básica que inclui somas, médias, máximo, mínimo, etc.

Sistemas de equações e equações polinomiais



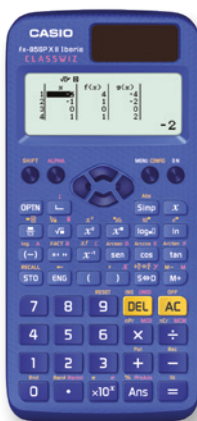
Selecione o número de equações ou o grau e obtenha o resultado

Especificações Gerais

- Math box para simulação de probabilidade
- Ecrã de grande resolução 192x62 pixels
- 552 funções
- Menu por ícones
- Folha de cálculo
- Código QR
- Resolução numérica de sistemas de equações e equações polinomiais
- Matrizes 4x4
- Cálculo vetorial
- Cálculo diferencial e integral numérico
- Tabela de valores
- Cálculo de probabilidades
- A pilhas / solar

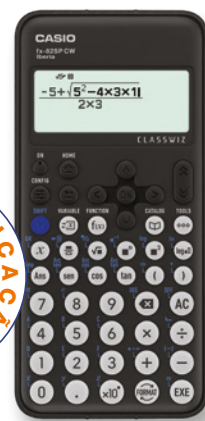
**MELHOR ESCOLHA
PARA O 2º CICLO**

fx-85PCW



165,5 mm

77 mm



161 mm

80 mm

fx-82PCW

Emulador da ClassWiz (software adicional)

Pode solicitar, mediante subscrição, o emulador na página da Casio (<http://edu.casio.com>). Este software simula a calculadora no seu PC, permite retirar ecrãs e usá-los em documentos de texto. Ajuda o professor na sala de aula.

Funções:

- Captura de ecrãs
- Redimensionamento da janela
- Visualização de teclas



Calculadoras com expressões em formato natural

- Visores com expressões em formato natural
- Cálculo de frações
- Visor de matriz de pontos
- 15 e 10+2 dígitos
- 149 funções
- Funções trigonométricas
- 6 memórias de variáveis
- Estatísticas bidimensionais
- Análise de regressões
- Função de repetição
- Tabela de função

A MELHOR OPÇÃO PARA O SECUNDÁRIO

fx-CG50

python

COM
MODO
EXAME

fx-991SPCW

fx-82SPCW

A MELHOR OPÇÃO
3º CICLO, EXAMES
SECUNDÁRIO
E UNIVERSIDADE

A MELHOR OPÇÃO
PARA O 3º CICLO

A CALCULADORA IDEAL PARA CADA NÍVEL DE ENSINO

			1º ciclo	2º ciclo	3º ciclo	Secundário	Universidade
Modelos	Elementares	Todos os modelos: HL, HS, SL, LC					
	Científicas	fx-82MS, fx-85ES PLUS, fx-82SPCW, fx-85SPCW, fx-350SPCW					
		fx-570SPCW, fx-991SPCW					
	Gráficas	fx-9750GII*				MACS-AG4	
		fx-9860GIII, fx-9860GII*, fx-9860GII SD*, fx-CG20*, fx-CG50 (MODO DE EXAME)					
		fx-CP400					

*Descontinuadas

Não recomendado

Recomendado

Possível utilização

CASIO Portugal

Parque Expo - Rua do Polo Sul • N.º 2 • 4.º A - 1990-273 Lisboa (Portugal)
Tel.: 218 939 170 • Fax: 218 939 179 • casioportugal@casio.pt • www.casio.pt

Zona Centro e Sul: Fernando Lemos - Tel.: 918 087 586 - 218 939 170 • email: fernandolemos@casio.pt

Zona Norte: Filipe Alves - Tel.: 910 958 979 - 218 939 170 • email: filipealves@casio.pt

Jorge Peneda - Tel.: 91 428 27 78 - 21 893 91 70 • email: jorgepeneda@casio.pt