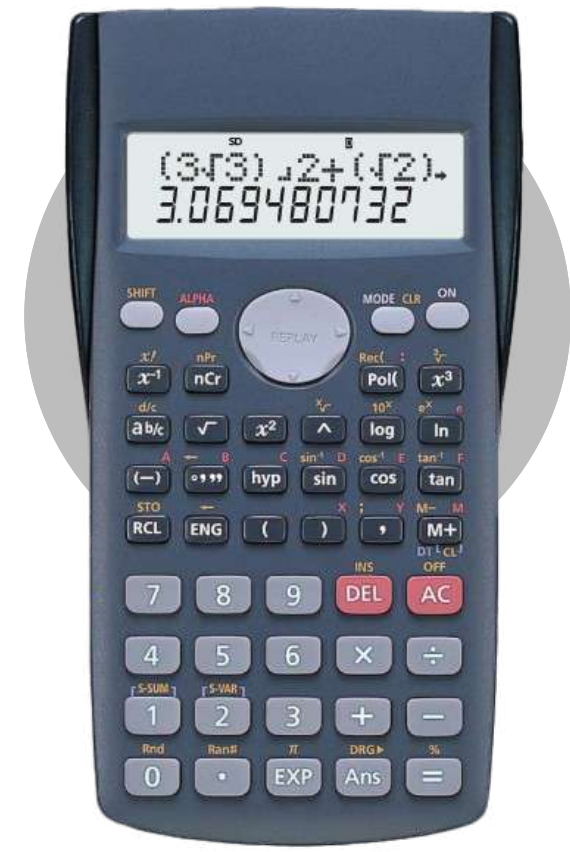


## Tabela Comparativa

### CLASSWIZ



**82MS E SIMILARES**



**fx-82<sub>LACW</sub>**



**fx-991<sub>LACW</sub>**

#### ☰ Cálculos básicos

$$(2x - 1 + 3 \times 4 - 6)$$

Para fazer cálculos de expressões é necessário colocar parênteses para que a calculadora faça o cálculo adequadamente. Devido a tela não ter alta resolução, a expressão não cabe na tela (ver seta).

$$\frac{|2x - 1 + 3 \times 4 - 6|}{\sqrt{2^2 + 3^2}} = \frac{4\sqrt{13}}{13}$$

Na **ClassWiz**, fazer cálculos é muito fácil. Obtenha resultados visuais similares aos livros e materiais didáticos.

#### ☰ Menu (Home)

COMP SD REG  
1 2 3

Nas azulzinhas, o menu está inglês e com abreviações com as opções: COMP (Calcular), SD (Desvio-padrão), REG (Regressão).

Calcular Estatística Tabela  
Caixa Matem

Na **ClassWiz fx-82LACW** o menu está em Português (também disponível em Espanhol e Inglês), com os aplicativos Calcular, Estatística (cálculo de média, soma, variância, desvio-padrão, variância da amostra, desvio-padrão, quartis, mediana, máximo e mínimo, além de cálculos de regressão), Tabela e o novo aplicativo Caixa Matemática.

Calcular Estatística Tabela  
Caixa Matem

Na **ClassWiz fx-991LACW** o menu está em Português (também disponível em Espanhol e Inglês), com os aplicativos Calcular, Estatística (cálculo de média, soma, variância, desvio-padrão, variância da amostra, desvio-padrão, quartis, mediana, máximo e mínimo, além de cálculos de regressão), Tabela e o novo aplicativo Caixa Matemática.

Além dos aplicativos da **fx-82LACW**, a **fx-991LACW** temos: Distribuição, Planilha, Equação, Inequação, Complexo, Base-N.

## 82MS E SIMILARES

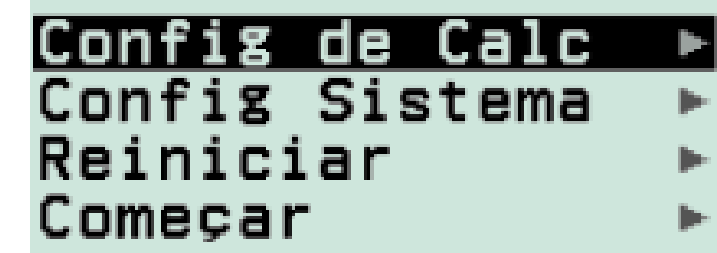
## fx-82<sub>LA CW</sub>

## fx-991<sub>LA CW</sub>

### Configurações



Nas azulzinhas, as configurações estão em inglês e com abreviações.

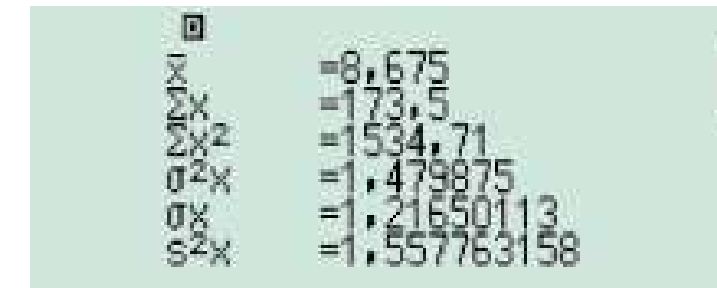


Na **ClassWiz**, o botão CONFIG traz opções para modificar configurações de calculadora, do sistema e muito mais. Tudo em Português.

### Estatística



Cálculo (sem fórmulas) de até 06 estatísticas. Com SHIFT S-SUM você pode calcular até 03 estatísticas (1 para  $\Sigma x$ , 2 para  $\Sigma x^2$ , 3 para  $n$ ). Com SHIFT S-VAR, mais 03 estatísticas (1 para a média  $\bar{x}$ , 2 para o desvio-padrão  $\sigma n$  e 3 para desvio padrão da amostra  $\sigma n-1$ ).



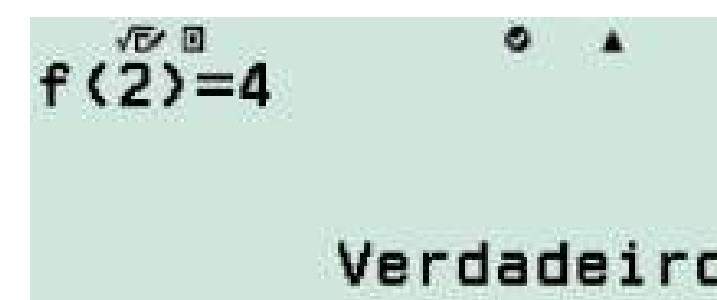
Cálculo (sem necessidade de fórmulas) de até 13 estatísticas (mais do que o dobro, quando comparado com as 82MS e similares) e ao mesmo tempo. Muito mais fácil para explorar Estatística com a ClassWiz. Além de cálculo de Regressão (linear, quadrática, logarítma, exponencial, potencial, polinomial, inversa)

São elas, a média  $\bar{x}$ ; somatório  $\Sigma x$ , somatório dos quadrados, variância, desvio-padrão, variância da amostra  $s^2x$ , desvio-padrão da amostra  $s_x$ , número de elementos  $n$ , mínimo  $\min(x)$ , quartil 1 Q1, mediana Med, terceiro quartil Q3 e máximo  $\max(x)$ .

### Verificar e função f(x)



Não disponível

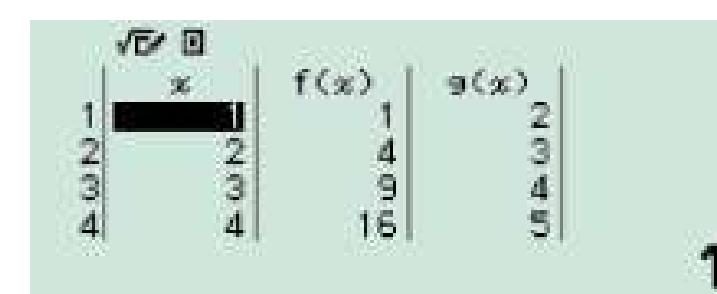


Disponível a função  $f(x)$  para definir e funções  $f$  e  $g$  na calculadora para exploração.

### Tabela + QR Code



Não disponível



Faça explorações com Tabela de valores com até duas funções definidas. Utilize a função QR para visualizar o gráfico através da integração com smartphones e tablets\*

\*necessária conexão internet

## 82MS E SIMILARES

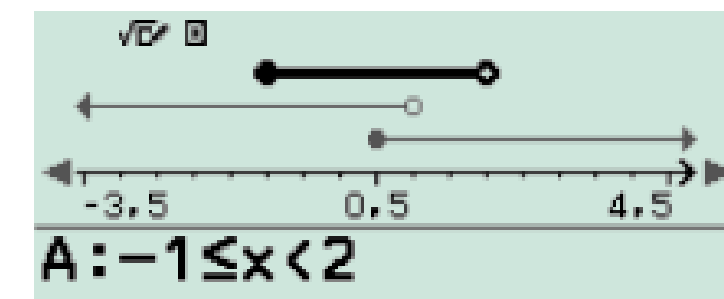
**fx-82**  
LA CW

**fx-991**  
LA CW

**Caixa Matemática**



Não disponível



Explore a matemática com a ClassWiz com o aplicativo Caixa Matemática para rolar os dados, Cara ou coroa, reta numérica e exploração com círculo trigonométrico.

**Planilha**



Não disponível



Não disponível

	A	B	C	D
1	1	5	4	
2	2	11	8	
3	3	21	61	
4	4	35		

=f(x)+C2

Faça explorações com o aplicativo Planilha com 45 linhas e 5 colunas. Para fazer investigações matemáticas com funções f e g definidas na calculadora. Faça cálculos usando o aplicativo Planilha.

**Integral e derivada**



Não disponível



Não disponível

$$\frac{d}{dx}(x^2) \Big|_{x=-1} + \int_0^1 4x^3 dx$$

-1

Faça cálculos com integrais e derivadas com a ClassWiz de forma simples e intuitiva. Ideal para estudantes de Programas STEM (Ciências, Tecnologia, Engenharia e Matemática).

**Sistemas Lineares**



Não disponível



Não disponível

$$\begin{cases} 4x + 2y + 1z \\ 3x - 3y - 1z \\ 3x + 5y + 1z \\ 1x - 1y - 1z \end{cases} = 4$$

Resolva sistemas lineares com o aplicativo Equação com até 4 incógnitas. A ClassWiz resolve o sistema linear falando se há solução, ou indica se solução é infinita ou se não há solução.

## 82MS E SIMILARES

**fx-82**  
LA CW

**fx-991**  
LA CW

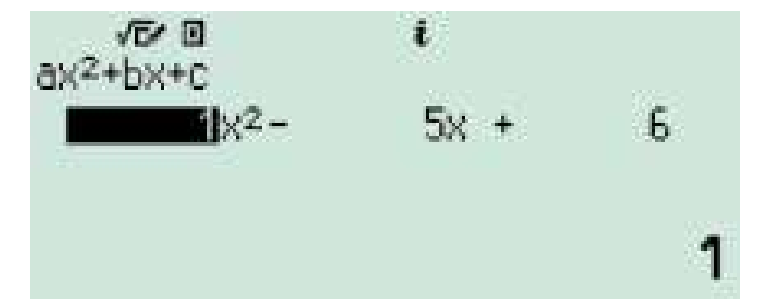
### xy=0 Equações



*Não disponível*



*Não disponível*



Resolva funções polinomiais com o aplicativo Equação de polinômios do tipo  $ax^2+bx+c$ ,  $ax^3+bx^2+cx+d$  e  $ax^4+bx^3+cx^2+dx+e$

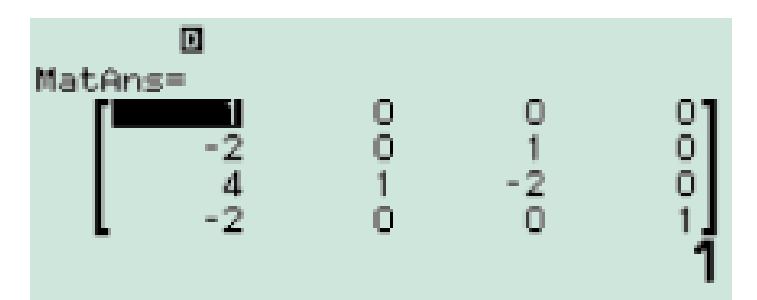
### [88] Matriz



*Não disponível*



*Não disponível*



Explore matrizes até ordem 4 com o aplicativo Matriz. Faça cálculos matriciais tais como: matriz quadrada, matriz cúbica, inversa, determinante e transposta.

## Boost Your Curiosity

Apoie a educação e desperte sua curiosidade em relação ao aprendizado.  
A origem da aprendizagem é a curiosidade. Da curiosidade vem o interesse.  
Nós acreditamos que estes são elementos importantes para enriquecer a sua vida.



# CASIO

<https://casioclasswiz.com>