

# CASIO®

## CALCULADORA CIENTÍFICA



- **Novas ClassWiz:** desenhadas em conjunto com o professor
- **Adaptadas** ao currículo escolar.
- **Melhor utilização:** novos menus agrupados e simplificados.
- **Novas funções MATHBOX** (geração de valores “lançamento de dados” e “lançamento de moedas”).
- **Mais sustentabilidade:** materiais reciclados e ecológicos, manual digital Embalagem reduzida em 35%.
- **5 idiomas:** português, Castelhana, Catalão, Basco, Galego.

# CLASSWIZ fx-991 SPCW

### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Ecrã: “Ecrã com escrita natural como num livro de texto”. LCD de alta resolução
- Energia: 1 Pilha R44 e solar
- Com tampa rígida
- Dimensões (H x W x L):
- 10,7 x 77,0 x 162
- Peso: 92g

### IDIOMAS

- Português, Castelhana, Catalão, Basco, Galego

### FUNÇÕES DE CÁLCULO

- Resolução de equações polinomiais (até ao 4.º grau), sistemas de equações (até 4 incógnitas) e inequações (até ao 4.º grau)
- Matrizes: determinante, inversa, matriz escalonada
- Vetores: produto escalar, ângulo entre dois vetores, vetor unitário
- Cálculos com números complexos.
- **MathBox** (lançamento de dados e moedas)
- Função **Verificar** (menus: Calcular, Tabela, Equação e Complexos)

### FUNÇÕES BÁSICAS

- Potências e raízes
- Cálculo de integrais definidos e derivada num ponto
- Código QR
- Funções trigonométricas, hiperbólicas, exponenciais ( $10^x, e^x$ ) inversa ( $x^{-1}$ ), potência, logarítmicas (log, ln)
- Factorização em números primos
- Combinações e permutações
- Conversão de coordenadas (polar/trigonométrica)

### CONFIGURAÇÃO DA CALCULADORA

- Formato do número (fixar número de casa decimais, notação científica)
- Cálculos com dízimas e frações
- Notação de engenharia
- Unidade angular (grau, radianos, graus)
- Separador de dígitos
- Resultado em fração ou numeral misto
- Conversão sexagesimal/decimal

- Distribuições de probabilidade
- Cálculo na base N
- Folha de calculo
- **Tabela de valores** (f(x),g(x) y **função composta**)
- Cálculos com graus, minutos e segundos
- Cálculos com frações, parênteses, resto da divisão, percentagens
- Estatística baseada em listas com uma e duas variáveis, desvio padrão, regressões (linear, quadrática, exponencial, etc).

- MDC e MMC
- Geração de números aleatórios
- Variável independente x
- Valor absoluto
- Constantes científicas
- Somatório/ produtório
- Simplificação manual de frações
- Conversões de unidades

CASIO Portugal

EAN 4549526615696

Casio Portugal - Parque das Nações, Rua do Pólo Sul, 2 4ª - 1990-273 Lisboa Tel.: +351 21 893 9170  
<https://casio-calculadoras.com/>