

CALCULADORA CIENTÍFICA



- **Novas ClassWiz:** Desenvolvidas em conjunto com os professores.
- **Adaptadas** ao novo currículo escolar.
- **Utilização aprimorada:** novos menus agrupados e simplificados.
- **Novas funções do MATHBOX** (funções aleatórias como "rodar os dados" ou o "jogo da moeda").
- **Mais sustentável:** materiais reciclados e ecológicos, manual digital e embalagens reduzidas em 35%.
- **Emulador online** disponível para poder trabalhar todas as suas funções projetadas na sala de aula.
- **5 idiomas:** espanhol, catalão, basco, galego e português.



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Ecrã: "Ecrã de livro didático natural".
- LCD de alta resolução
- Fonte de alimentação: 1 bateria R44
- Com invólucro rígido
- Dimensões (H x W x L):
10,7 x 77,0 x 162
- Peso: 100g

IDIOMAS

- Espanhol, Catalão, Basco, Galego e **Português**

CONFIGURAÇÃO DA CALCULADORA

- Formato numérico (fixar casas decimais, notação científica)
- Cálculos com dízimas periódicas
- Notação de Engenharia
- Unidade de ângulo (graus, radianos, grados)
- Separador de dígitos
- Resultado em fração mista/imprópria
- Conversão sexagesimal/decimal

FUNÇÕES DE CÁLCULO

- Resolução de equações, equações polinomiais (até grau 4), sistemas de equações (até 4 incógnitas) e inequações (até grau 4).
- Matrizes: determinante, inversa, matriz escalonada
- Vetores: produto escalar e vetorial, ângulo entre dois vetores, vetor unitário.
- Cálculos com números complexos.
- **MathBox (lançamento de dados e moedas, linha real e círculo unitário).**
- **Verificar função (menus: Calcular, Tabela, Equação e Complexo).**
- Distribuições de probabilidade.
- Cálculo na base N.
- Folha de cálculo.
- **Tabela de valores** $f(x), g(x)$ y **função composta**
- Cálculos com graus, minutos e segundos (sexagesimal).
- Cálculos com frações, parênteses, divisão com resto, porcentagens...
- Estatística baseada em listas, com uma e duas variáveis, desvio padrão, funções de regressão (linear, quadrática, exponencial, etc).

FUNÇÕES BÁSICAS

- Potências e raízes
- Cálculos integrais definidos e derivadas num ponto
- Código QR
- Funções trigonométricas, hiperbólicas, exponenciais ($10^x, e^x$) inversa (x^{-1}), de potência, raízes, logarítmicas (log, ln)
- Fatoração em números primos
- Combinações e permutações
- Conversão de coordenadas (polar/binomial)
- MCD e MCM
- Gerador de números aleatórios
- Função parte inteira
- Variável independente x
- Valor absoluto
- Constantes científicas
- Soma/produto
- Simplificação manual de frações
- Conversões de unidades