

As especificações constantes neste mapa são meramente informativas, podendo ser alteradas sem aviso prévio. Este mapa comparativo não dispensa a consulta específica de cada modelo.

	TI-82 Stats	TI-84 Plus	TI-84 Plus CE-T	TI-Nspire™ <b>CX II-T</b>	TI-Nspire™ <b>CX II-T</b> CAS
Calculadoras Gráficas					
Visor					
Numero de pixels	64 x 96	64 x 96	320x240	320x240	320x240
Cor			•	•	•
Divisão de ecrã #	2	2	2	4	4
Notação matemática "Standard" para I/O		•	•	•	•
Desfile de resultados anteriores		•	•	•	•
Navegação do tipo "Scroll" no ecrã inicial		•	•	•	•
Ícones no Ecrã Inicial				•	•
Modo TI-84		•	•		
Documentos e Ligação de dados					
Guardar e editar problemas/trabalho				•	•
Interligações entre diferentes representações				•	•
Caixas de diálogo de matemática interactivas				•	•
Formato documento com capacidades de edição (cut, copy, paste, undo, redo)				•	•
Guardar dados de objectos gráficos e geométricos				•	•
Inserir imagens			•	●2	●2
Graficos					
Funções	•	•	•	•	•
Paramétricos	•	•	•	•	•
Polares	•	•	•	•	•
Sequências	•	•	•	•	•
Pontos por coordenadas				•	•
Alterar a escala dos gráficos				•	•
Assistente deSolve					•
Números exatos				•	•
Equações diferenciais, campos de direcção				•	•
RK, Euler, Condições iniciais				•	•
Graficos 3D				•	•
Formatos do grafico (linha solida, linha picotada, etc)	•	•	•	•	•
Traçar e função zoom	•	•	•	•	•
Traçado animado				•	•
Tabela dos valores das funções	•	•	•	•	•
Agarrar e mover gráficos				•	•
Inserir valor de Y (dependente) e calcular X				•	•
Valor (Independente) para uma Função				•	•
Valores de coeficientes dinâmicos				•	•
Visualização de zeros num gráfico, max/min				•	•
Matemática					
CAS (Computer Algebra System)					•
Possibilidade de desativar CAS (Computer Algebra System)					•
Resolver sistema de equações		App	App	•	•
Gráfico de funções cónicas		App	App	•	•
Transformação dinâmica de gráficos		App	App	•	•
Gráficos de desigualdades		App	App	•	•
Encontrar raízes polinomial		App	App	•	•
Operações entre fracções		•	•	•	•
Números complexos	•	•	•	•	•
Operações Bin, Hex / Oct				●/●	●/●
Operações lógicas	•	•	•	•	•
"Interactive Equation Solver"	•	•	•		
Operações com vectores		App	App	•	•
Funções trigonométricas e hiperbólicas	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Construções geométricas/transformações geométricas		App	App	•	•
Álgebra simbólica					•
Operações simbólicas com unidades					•
Diferenciação/integração numérica	•	•	•	•	•
Diferenciação/integração simbólica					•
Equações diferenciais ordinárias simbólicas (1ª & 2ª ordem)					•
Máximos e mínimos	•	•	•	•	•

As especificações constantes neste mapa são meramente informativas, podendo ser alteradas sem aviso prévio. Este mapa comparativo não dispensa a consulta específica de cada modelo.

	TI-82 Stats	TI-84 Plus	TI-84 Plus CE-T	TI-Nspire™ <b>CX II-T</b>	TI-Nspire™ <b>CX II-T</b> CAS
Calculadoras Gráficas					
Matrizes					
Tamanho	50 x 50 <sup>1</sup>	50 x 50 <sup>1</sup>	50 x 50 <sup>1</sup>	Sem Limite <sup>1</sup>	Sem Limite <sup>1</sup>
Números	Até 5	Até 10	Até 10	Sem Limite <sup>1</sup>	Sem Limite <sup>1</sup>
Operações matriciais e matriz inversa				•	•
Valores próprios, Vectores próprios				•	•
Decomposição LU / factorização QR				●/•	●/•
Análise de Dados					
Comprimento de listas	999 <sup>1</sup>	999 <sup>1</sup>	999 <sup>1</sup>	Sem Limite <sup>1</sup>	Sem Limite <sup>1</sup>
Número de listas	Sem Limite <sup>1</sup>	Sem Limite <sup>1</sup>	Sem Limite <sup>1</sup>	Sem Limite <sup>1</sup>	Sem Limite <sup>1</sup>
Fórmulas em colunas de dados	•	•	•	•	•
Listas com nomes	•	•	•	•	•
Gráficos de dispersão	•	•	•	•	•
Histogramas	•	•	•	•	•
Gráfico circular, gráfico de barras / pictograma		App/	App/	●/•	●/•
Estatísticas de uma ou duas variáveis	•	•	•	•	•
Numero de modelos de regressão	10	10	10	10	10
Linha de correlação manual		•	•	•	•
Quadrados e soma de quadrados residual				•	•
Combinações, permutações, números aleatórios	•	•	•	•	•
Moeda, par de dados		App	5		
Inferência estatística , distribuições de probabilidades	•	•	•	•	•
Grau de adequação , regressão multipla, ANOVA,2way, RandSamp, CorrMat				•	•
Folhas de cálculo		App	App	•	•
Finanças					
Resolução TVM interactiva		App	App	•	•
Fluxos de Dinheiro, amortizações		App	App	•	•
Science					
Constantes Físicas e manipulação de Unidades		App	App		•
Algarismos significativos		App	App		
Conversões métricas		App	App		•
Tabela Periódica		App	App	Doc <sup>9</sup>	Doc <sup>9</sup>
Outras Especificações					
Relógio		•	•		
Chamar entrada anterior	•	•	•	•	•
Catálogo de Funções	•	•	•	•	•
Porta I/O / Porta USB	●/	●/•	/•	/•	/•
Cabo unidade-para-unidade	•	Mini USB	Mini USB	Mini USB	Mini USB
Alimentação / APD™ <sup>8</sup>	4AAA/•	4AAA/•	Bateria incluída/•	Bateria incluída/•	Bateria incluída/•
Encaixe para bateria recarregável			•	•	•
Organizador		App	5		
Editor de texto		App	5	•	•
Memória FLASH (parar instalar APPS e fazer upgrade de SO)		•	•	•	•
Especificações de teste					
Opção para limpar memória RAM e/ou ROM	•	•	•	•	•
Press-to-Test™ - retirar acesso do estudante a Apps ou ficheiros		•	•	•	•
Press-to-Test™ - retirar funcionalidades		•	•	•	•
Indicador LED para modo teste de Press-to-Test™			•	•	•
Botão para reiniciar hardware			•	•	•
Acessórios					
Software para computador incluído			4	•	•
Software de conectividade para computador	Sim-Não incl.	Sim-Não incl.	Sim-Não incl.	•	•
Aquisição de dados (Aplicação)		App	App	DataQuest <sup>3</sup>	DataQuest <sup>3</sup>
Cabo de conectividade para computador	Não incl.	•	•	•	•
Aquisição de dados					
. CBL2 e LabPro	● <sup>6</sup>	•			
. EasyLink		•	•	•	•
. LabCradle				•	•
. CBR2	● <sup>7</sup>	•	•	•	•
. EasyTemp		•	•	•	•
Memória Disponível (aprox.)					
RAM	28K	24K	154k	64MB	64MB
FLASH ROM		480K	3MB	90+MB	90+MB

Nota: Esta tabela está em conformidade com as funcionalidades das versões mais recentes dos sistemas operativos de todas as unidades.

As especificações constantes neste mapa são meramente informativas, podendo ser alteradas sem aviso prévio. Este mapa comparativo não dispensa a consulta específica de cada modelo.

**Legenda:**

- 1 Limitado à memória disponível.
- 2 Inserção de imagens através de Documentos criados no software para computador
- 3 A Aplicação "Vernier DataQuest" é parte integrante do SO das unidades portáteis TI-Nspire.
- 4 A versão de professor vem acompanhada do software TI-SmartView
- 5 Deverá consultar as aplicações disponíveis para esta calculadora, assim como a previsão para a disponibilidade de novas aplicações
- 6 Apenas com o "DataMate" - não funciona com a aplicação "EasyData"
- 7 Apenas com o programa "Ranger".
- 8 APD = Automatic Power Down (Desligar Automático).
- 9 Documento da unidade portátil Nspire.

**Terminologia:**\_\_\_\_\_

**App:** Aplicações      **SO:** Sistema operativo