

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.

Calculadoras Gráficas	TI-82 Stats	TI-84 Plus	TI-84 Plus CE-T PE	TI-Nspire™ CAS II-T	TI-Nspire™ CAS
<b>Visor</b>					
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		•	•		
<b>Documentos e Ligação de dados</b>					
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
<b>Gráficos</b>					
Funções	•	•	•	•	•
Paramétricos	•	•	•	•	•
Polares	•	•	•	•	•
Seqüências	•	•	•	•	•
Pontos por coordenadas				•	•
Alterar a escala dos gráficos				•	•
Assistente deSolve					•
Números exatos				•	•
Equações diferenciais, campos de direcção				•	•
RK, Euler, Condições iniciais				•	•
Gráficos 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				•	•
<b>Matemática</b>					
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	•	•	•	•	•
<b>Programação</b>					
TI-Basic	•	•	•	•	•
Python			•	•	•

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™ CAS II-T	TI-Nspire™ CAS
<b>Calculadoras Gráficas</b>					
<b>Matrizes</b>					
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				••	••
<b>Análise de Dados</b>					
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 múltipla, ANOVA, 2way, RandSamp, CorrMat				•	•
Folhas de cálculo		App	App	•	•
<b>Finanças</b>					
Resolução TVM interactiva		App	App	•	•
Fluxos de Dinheiro, amortizações		App	App	•	•
<b>Science</b>					
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>
<b>Outras Especificações</b>					
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)		•	•	•	•
<b>Especificações de teste</b>					
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			•	•	•
<b>Acessórios</b>					
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	•6	•			
. EasyLink		•	•	•	•
. LabCradle				•	•
. CBR2	•7	•	•	•	•
. EasyTemp		•	•	•	•
<b>Memória Disponível (aprox.)</b>					
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