

Casio lança novo aplicativo (App) da calculadora com CAS – cálculo algébrico.



“Modo Móvel”



“Modo Calculadora”

CASIO ClassPad

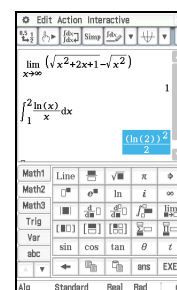
TOKYO, 3 de julho de 2017 — Casio Computer Co., Ltd., anuncia hoje o lançamento da aplicação (App) da calculadora gráfica CASIO ClassPad com cálculo algébrico (CAS). A app Casio ClassPad, pode ser executado nos dispositivos móveis e oferece diversas funções que podemos também encontrar na calculadora física fx-CP400 II

A ClassPad II – fx-CP400 foi lançada em 2012 e desde então, tem-se tornado a calculadora favorita de muitos professores de matemática assim como de alunos. A calculadora possui um grande ecrã a cores de 4.8 polegadas, onde é fácil manusear a introdução de fórmulas e desenho de gráficos. O software para o computador – ClassPad Manager para Windows®, foi lançado em 2013, fornecendo muitas das funções da fx-CP400 num computador pessoal ganhando uma forte presença dentro da educação.

A nova app CASIO ClassPad para dispositivos móveis é gratuita e possui funções básicas da calculadora gráfica ClassPad II - fx-CP400. Caso os utilizadores queiram ter acesso a funções avançadas deverão descarregar a versão integral, sendo esta paga.

Computer Algebra System - CAS

Computer Algebra System (CAS) - cálculo algébrico computacional - fornece um ambiente para a manipulação de expressões matemáticas e é usado nas aulas para ajudar a ensinar matemática mais avançada, como as equações diferenciais e a álgebra linear. Com o CAS no aplicativo CASIO ClassPad é possível uma ampla aprendizagem a partir de comandos básicos, como a exploração e dedução de equações, fatorização e resolução de equações, comandos avançados como a transformada de Fourier e a transformação de Laplace.



Computer Algebra System

Gráfico de funções

É possível a apresentação de expressões e gráficos, relacionando-os usando a mesma cor. É possível realçar características do gráfico exibindo a escala do eixo, quadriculas e valores das coordenadas de um ponto. A exibição de cores vivas do aplicativo melhora a visibilidade de gráficos e expressões

Picture Plot

O aplicativo vem pré-carregado com imagens, sendo estas imagens estáticas, como por exemplo a curvatura de uma ponte. O uso de imagens reais como imagens de fundo no estudo de funções, permite que a matemática fique mais perceptível e mais familiar

Interface acessível ao utilizador

A aplicação utiliza menus intuitivos que se baseiam na vasta experiência que a Casio possui com calculadoras gráficas. O utilizador pode alternar entre o “Modo Móvel”, desenhado para ecrãs de dispositivos moveis e o “Modo Calculadora”, ideal para a lecionar na sala de aula, usando a calculadora gráfica FX-CP400 - ClassPad II.



Picture Plot

Grande variedade de funções e equações, teclado do software configurável

O aplicativo suporta funções básicas, como frações, raízes quadradas, funções trigonométricas, bem como cálculos avançados, usando fórmulas definidas pelo utilizador. O utilizador pode facilmente alterar o teclado do software de acordo com o nível / tipo pretendido.

Juntamente com a app CASIO ClassPad, a Casio também lança hoje o ClassPad Manager para Mac OS.

Nome da aplicação	Plataforma	Lançado em	Disponível	Preço
CASIO ClassPad	iOS	App Store	July 3	Gratuito (In-app purchases* ¹)
	Android	Google Play		
ClassPad Manager	Mac OS	CASIO Education Website	July 3	Licença anual** ² (90 dias de teste)

*1: Confirmar detalhes na aplicação -app.

*2: No site a Casio Education

Casio ClassPad App Informação: http://edu.casio.com/software_app/app/

ClassPad Manager Application Software Infomação: <https://edu.casio.com/products/classroom/cp400/>

Informação do produto Calculadora da gráfica ClassPad II
fx-CP400: <http://edu.casio.com/products/cg/cp2/>

Linha temporal da aplicação / software ClassPad

Nome da aplicação / software		Lançado em	Preço
CASIO ClassPad	Para iOS	3 de Julho de 2017	Gratuito (com compras integradas)
	Para Android		
ClassPad Manager	Para Mac OS	3 de Julho de 2017	Subscrição anual
	Para Windows® (referência)	Junho de 2013	

Requisito do Sistema para o software ClassPad

CASIO ClassPad	Para iOS	iOS 9.0 ou anterior
	Para Android	Android 4.0 ou anterior
ClassPad Manager	Para Mac OS	OS X 10.8 – 10.11, macOS 10.12
	Para Windows® (Referência)	Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10

O IOS é uma marca comercial ou marca registrada da Cisco nos EUA e em outros países.

Android e Google Play são marcas comerciais ou marcas registradas da Google Inc.

OS X e macOS são marcas comerciais da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países.

Windows é uma marca registada da Microsoft Corporation.

Outros nomes de produtos, etc., geralmente são marcas comerciais ou marcas registradas das respectivas empresas.