

CALCULADORA GRÁFICA NO EXAME NACIONAL DE FÍSICA E QUÍMICA A (715), MATEMÁTICA A (635), MATEMÁTICA B (735) E MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS (835)

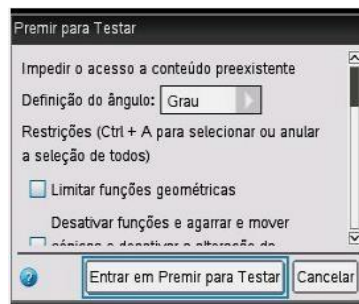
De acordo com o ponto 4.9. alíneas b), c), d), e) e f) da norma 02 de 2022, todos os alunos inscritos no exame nacional de Física e Química A (715), Matemática A (635), Matemática B (735) e Matemática aplicada às Ciências Sociais (835) devem ser portadores de calculadoras gráficas com a funcionalidade **modo de exame**. Neste sentido, segue uma orientação que permite colocar a sua máquina com esta funcionalidade ativa.

Família TI-Nspire™

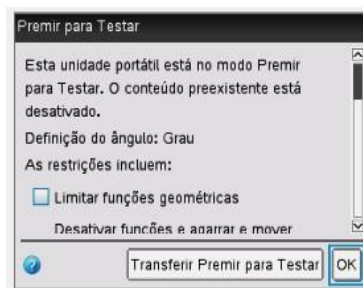
Em Modo de Exame, os documentos e programas da família TI-Nspire™, serão bloqueados (não apagados). O modo exame assegura que os dados, programas, aplicações e imagens guardados na calculadora não estão acessíveis durante o exame.

➤ Como colocar as calculadoras em Modo de Exame?

1. Assegure-se que a calculadora está desligada **ctrl** [off].
2. Pressione simultaneamente **esc** e **on** até aparecer o ecrã **Premir para Testar**.



3. Pressione **ctrl**+A para desseleccionar as restrições que estão pré-seleccionadas, pois estas funcionalidades são permitidas no exame.
4. Ative o modo exame seleccionando **Entrar em Premir para Testar** e pressione **enter**.
5. A calculadora será reiniciada e confirma as seleções. Selecione **OK** para continuar para o ecrã inicial.



6. Quando o **Modo de Exame** está ativado, aparece o símbolo “cadeado” no canto superior direito e o LED da calculadora começará a piscar.

Nota: As definições de modo podem ser alteradas a qualquer momento, enquanto em modo de exame.

Família de calculadoras TI-84 Plus

Em Modo de Exame, os programas e aplicações da calculadora da família TI-84 Plus, serão bloqueados (não apagados) e a memória será limpa. O Modo de Exame assegura que os dados, programas, aplicações e imagens guardados na calculadora não estão acessíveis durante o exame.

➤ Como colocar as calculadoras em Modo de Exame?

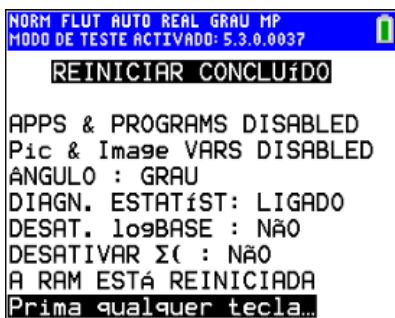
1. Assegure-se que a calculadora está desligada [2nd][off].
2. Pressione em simultâneo [<] [>] e [on].
3. Ao largar as teclas o ecrã de opções de REINICIAR aparece.



As restantes opções devem ser escolhidas:

STAT DIAGNOSTIC: ON
DISABLE LogBASE: NO
DISABLE Σ (: NO
pois estas funcionalidades são aceites em exame.

4. Pressione OK [zoom] para confirmar as suas seleções.
5. Quando o ecrã REINICIAR CONCLUÍDO aparecer, pressione qualquer tecla para continuar.



A calculadora está agora em Modo de Exame.

Nota: As definições de modo podem ser alteradas a qualquer momento, enquanto em modo de exame.

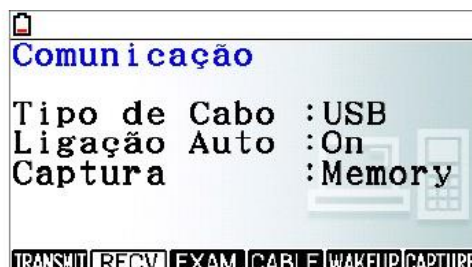
Família de calculadoras Casio

As calculadoras que admitem Modo de Exame são:

fx-CG20 ; fx-CG50 ; fx-9860GII Power Graphic 2 ; fx-9860GIIISD Power Graphic 2

➤ Como sei se a calculadora tem Modo de Exame?

No menu Link, verifique se em **F3** existe **EXAM**



➤ Se não tiver o que devo fazer?

Deve atualizar a calculadora. As atualizações são possíveis para os modelos fx-CG20 , fx-9860GII Power Graphic 2 e fx-9860GIIISD Power Graphic 2. A fx-CG50 já inclui o “Modo de Exame”.

A versão do sistema operativo encontra-se disponível no site <http://edu.casio.com>

Para a fx-CG20 é a versão 2.02.xx1X ou superior.

Para a fx-9860GII Power Graphic 2 e fx-9860GIIISD Power Graphic 2 é a versão 2.09 ou superior.

➤ O que bloqueia o Modo de Exame?

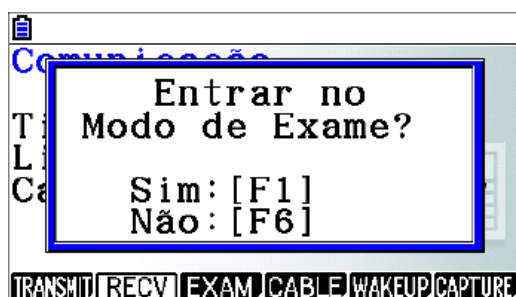
Todos os aplicativos adicionais (geometria, tabela periódica, picture plot, gráficos 3D, conversão de unidades, etc), cálculo vetorial, programas, eAtividades, ECON3 (ou ECON4), ficheiros que estejam no menu da folha de cálculo . Em suma, a calculadora torna-se numa calculadora científica mas com capacidades gráficas.

➤ Como entrar no Modo de Exame?

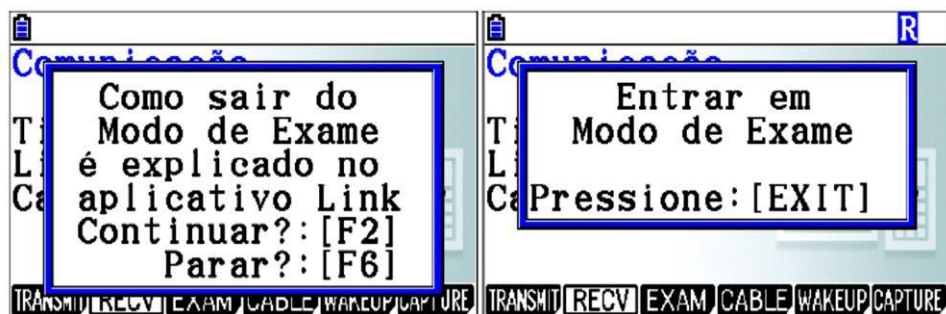
1. A calculadora tem de estar desligada.

2. Pressione em simultâneo nas teclas **COS** **7** **AC/ON**

3. Pressione **F1**



4. Para continuar pressione **F2** . De seguida, pressione **EXIT**



5. A calculadora desliga-se e ao voltar a ligar surge uma moldura verde à volta do menu e um "R" (de modo restrito) a piscar no canto superior esquerdo. Este "R" pisca relativamente rápido. Passados 15 minutos, a velocidade de apresentação do modo de exame diminui, ficando mais lento a apresentação do "R" no visor da calculadora.



➤ Como sair do Modo de Exame?

Passado 12 horas a calculadora sai do Modo de Exame.

Calculadoras Lexibook

Para ativar o modo de exame, terá que:

1. Ligue a calculadora.
2. Mantenha pressionadas as teclas LN 7 AC, que mostrarão a única mensagem em francês em todo o sistema.
3. Confirme com ← =
4. Reconfirme com ← =
5. Espere (cerca de 2,1s - memória vazia)

Quaisquer definições de 100 tokens são excluídas.

O modo de exame indica que ele está funcionando corretamente, piscando uma LED muito visível na borda superior, bem como piscando uma bandeira E no canto superior direito da tela.

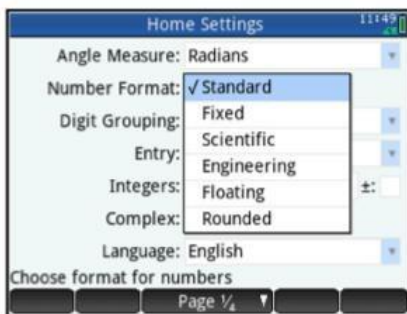


Modo Ilustrativo



Família de Calculadoras HP Prime

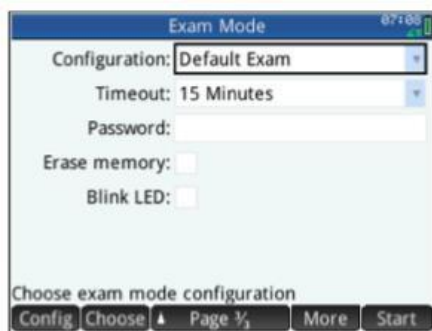
Várias das definições da calculadora são configuráveis pelo utilizador, como a medida do ângulo, o formato numérico, o formato de introdução, o separador decimal, etc. Para visualizar ou alterar uma definição, prima **Shift** **Settings** (Definições). A janela Definições de início é apresentada. Esta janela é um formulário de introdução, ou seja, uma janela que fornece um ou mais campos para introdução de dados ou seleção de opções. Para alterar o conteúdo num campo, utilize as teclas de cursor para chegar ao campo em questão. Efetue a alteração e prima **Enter**.



Tenha em atenção que existe, quatro páginas de definições de início.

A terceira página de definições interessa, essencialmente, a **supervisores de exame** que precisem de garantir a utilização adequada. Toque em **Page 1/4** para aceder à segunda página **exame**. Os supervisores podem desativar algumas funções da calculadora de um aluno durante um determinado período de tempo e proteger essa desativação com uma palavra-passe. Por exemplo, para definir a calculadora HP Prime para o modo de **exame** básico, no campo **Configuração**, selecione **Modo Básico** e, em seguida, toque em **Start**. No modo de **exame** básico, as seguintes definições estão configuradas:

- A memória da calculadora HP Prime é apagada.
- A luz verde na parte superior da calculadora pisca.

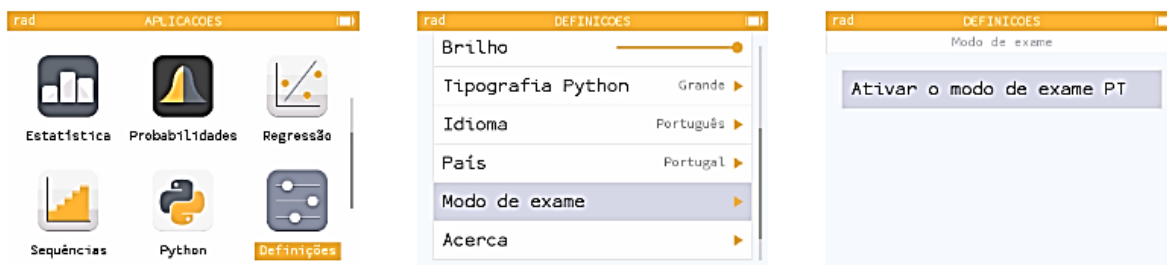


Para sair deste modo, ligue a calculadora a um computador ou a outra calculadora HP Prime através do cabo micro USB incluído. Para obter mais informações, consulte o *Guia do Utilizador da Calculadora Gráfica HP Prime*.

Calculadora NumWorks

1. Abrir a aplicação **Definições**.
2. Selecionar **Modo de exame**.
3. Clicar em **OK** para ativar o modo de exame PT.

No Modo Exame, um pequeno símbolo aparece na faixa de superior do ecrã e o LED da calculadora pisca a verde.



Para desativar o modo de exame:

1. Ligar a calculadora a um computador.
2. Surge uma janela no ecrã. Selecionar **Confirmar** e clicar em **OK**.

