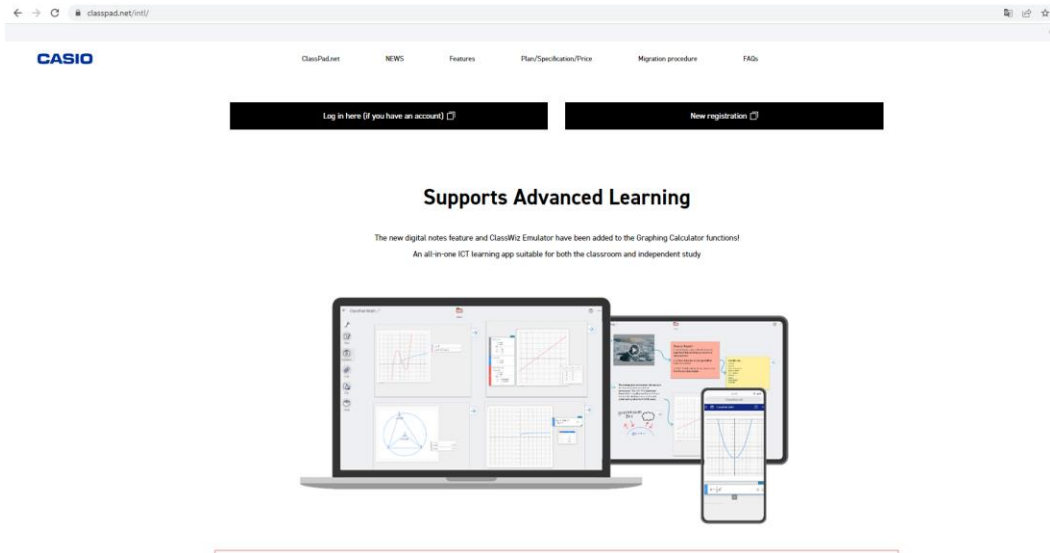


*Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras:
possibilidades para a prática do professor*

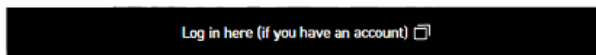
TUTORIAL - ACESSANDO O CLASSPAD E ORIENTAÇÕES INICIAIS

1. Para acessar o ambiente Classpad vá no link: <https://classpad.net/intl/>

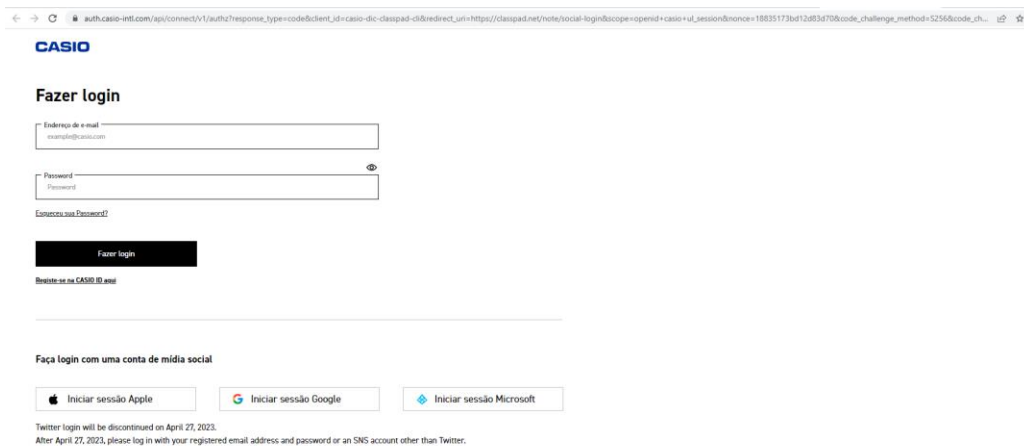
A seguinte página aparecerá para você:



- Caso você já tenha feito seu registro no ambiente, basta clicar em:

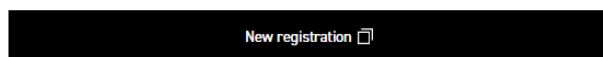


e a seguinte tela aparecerá:



Insira seu e-mail e senha e acesse o ambiente.

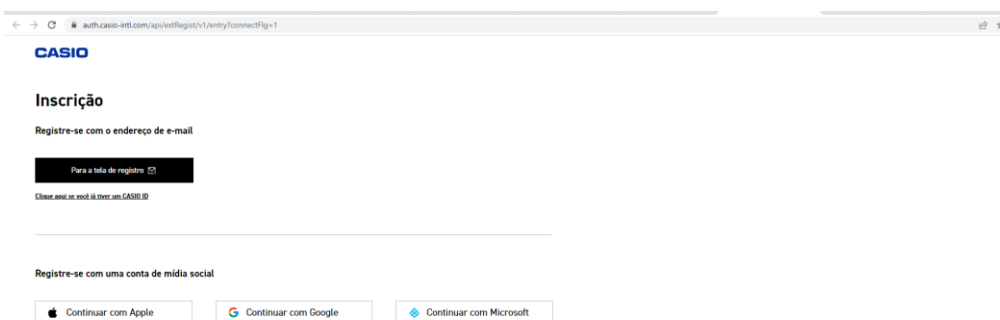
- Caso não tenha feito seu registro no ambiente, basta clicar em:



e a seguinte tela aparecerá:

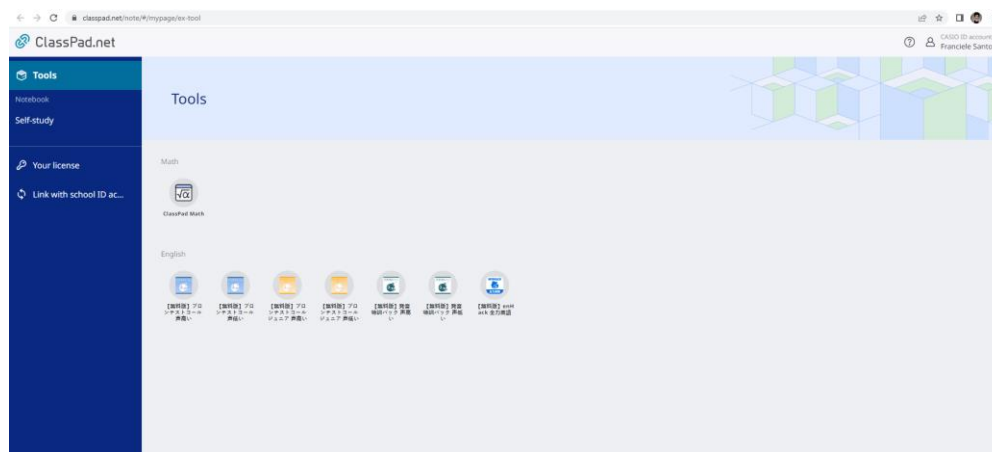
*Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras:
possibilidades para a prática do professor*

TUTORIAL - ACESSANDO O CLASSPAD E ORIENTAÇÕES INICIAIS



Clique em “Para tela de registro” e faça seu cadastro. Em seguida, usando seu e-mail e senha acesse o ambiente do Classpad.

2. Ao fazer login, a seguinte tela aparecerá para você:



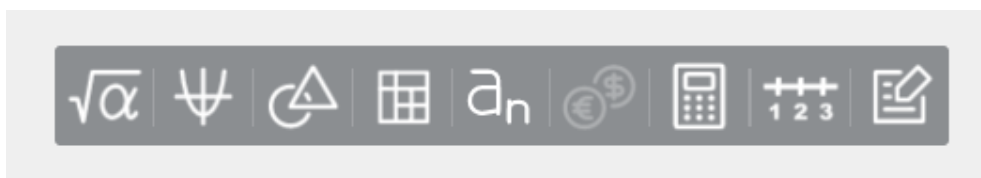
3. Clique em **ClassPad Math** e a seguinte tela aparecerá para você:


*Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras:
possibilidades para a prática do professor*

TUTORIAL - ACESSANDO O CLASSPAD E ORIENTAÇÕES INICIAIS

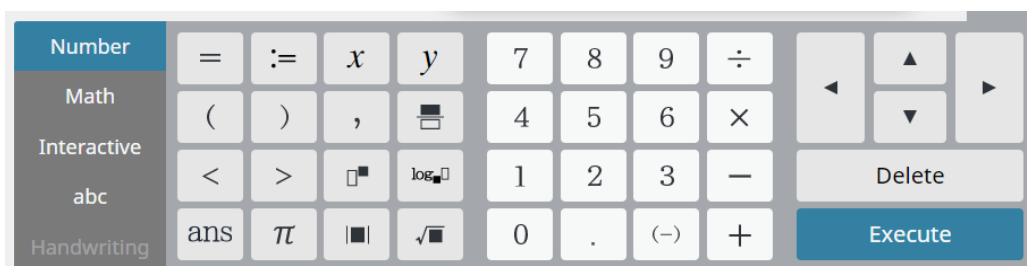


4. Clique com o botão direito (o esquerdo também funciona) em qualquer lugar da tela e o seguinte menu aparecerá para você:



- Clicando em  você abrirá alguns recursos, tais como:

O recurso “**Number**” abre a calculadora ‘comum’.



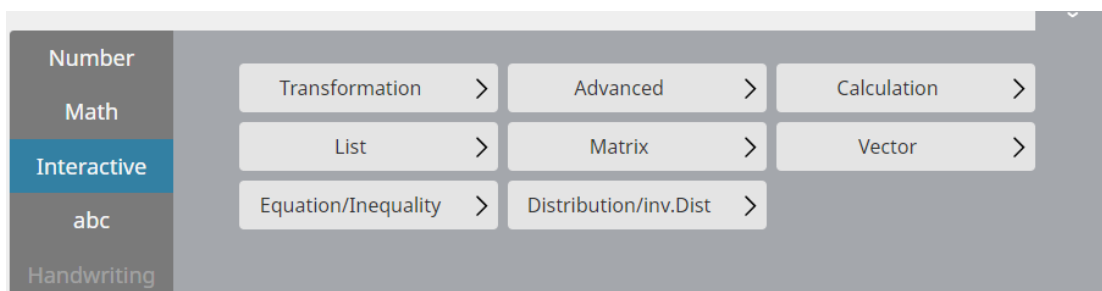
Clicando em “**Math**” outros recursos serão abertos, o que está aparecendo na tela é referente a primeira janela desse comando, mas você também pode clicar no número 2 e outros recursos aparecerão:

*Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras:
possibilidades para a prática do professor*

TUTORIAL - ACESSANDO O CLASSPAD E ORIENTAÇÕES INICIAIS



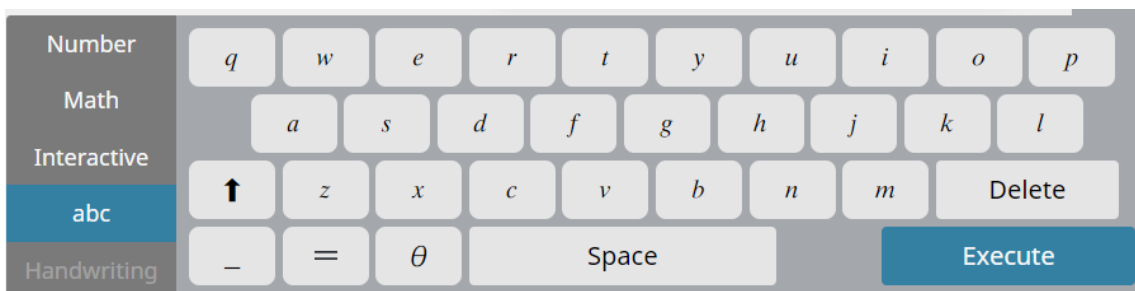
Clicando em **“Interactive”** abrirá uma janela em que você pode selecionar outros recursos matemáticos para ser utilizado, por exemplo: Matriz, Vetor, Equação/Inequação, entre outros.



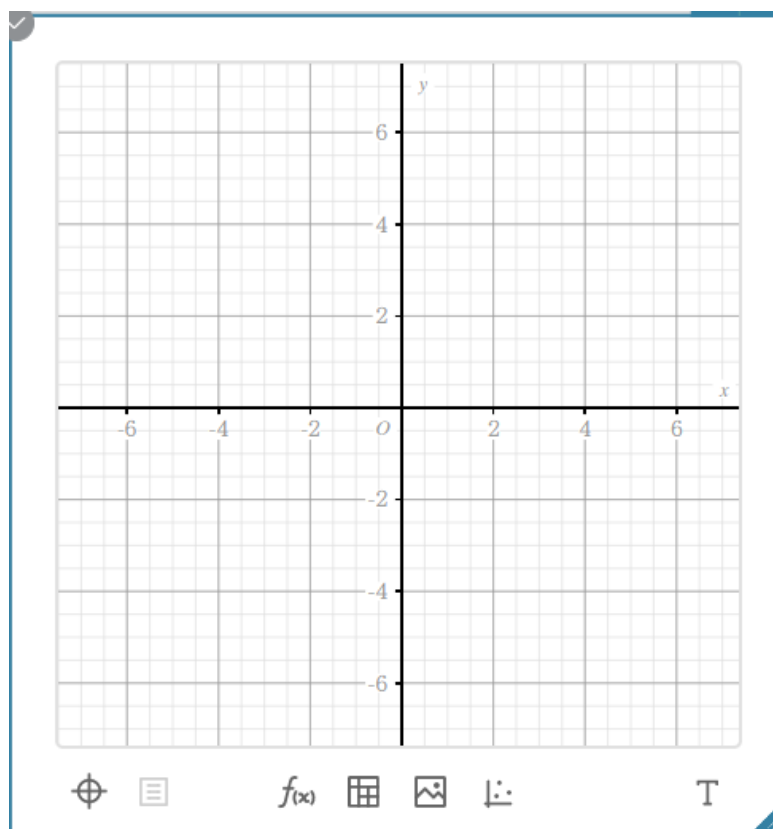
Clicando em **“abc”** será aberto uma espécie de teclado na calculadora e você poderá utilizá-lo quando julgar necessário.


*Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras:
possibilidades para a prática do professor*

TUTORIAL - ACESSANDO O CLASSPAD E ORIENTAÇÕES INICIAIS



➤ Clicando em  você abrirá a seguinte tela:

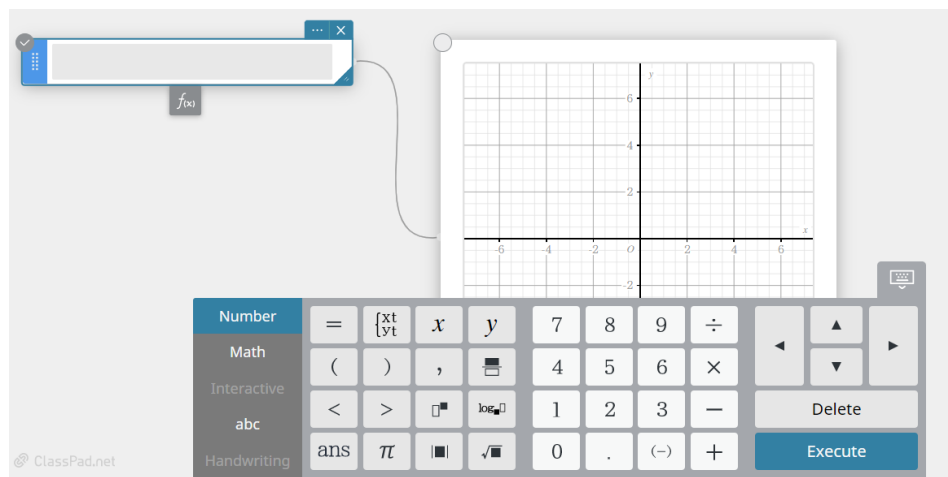


-  É utilizado para dar zoom na região desejada. Quando esse recurso é selecionado, um mini menu é aberto para que você escolha qual opção é melhor para o que deseja fazer;

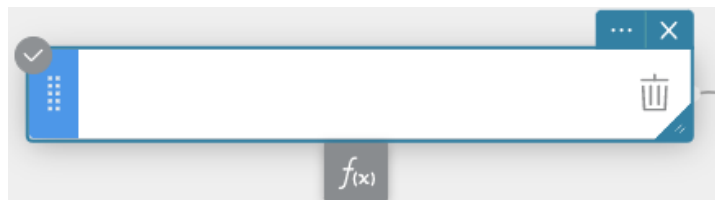
*Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras:
possibilidades para a prática do professor*


TUTORIAL - ACESSANDO O CLASSPAD E ORIENTAÇÕES INICIAIS

- $f(x)$ É utilizado para escrever a função que se deseja plotar. Quando selecionamos esse recurso, a seguinte tela aparece:



A função que você quer que seja plotada, deve ser escrita aqui:






-  É utilizado para abrir uma espécie de planilha, em que você consegue relacionar os dados digitados nela com a parte de estatística:



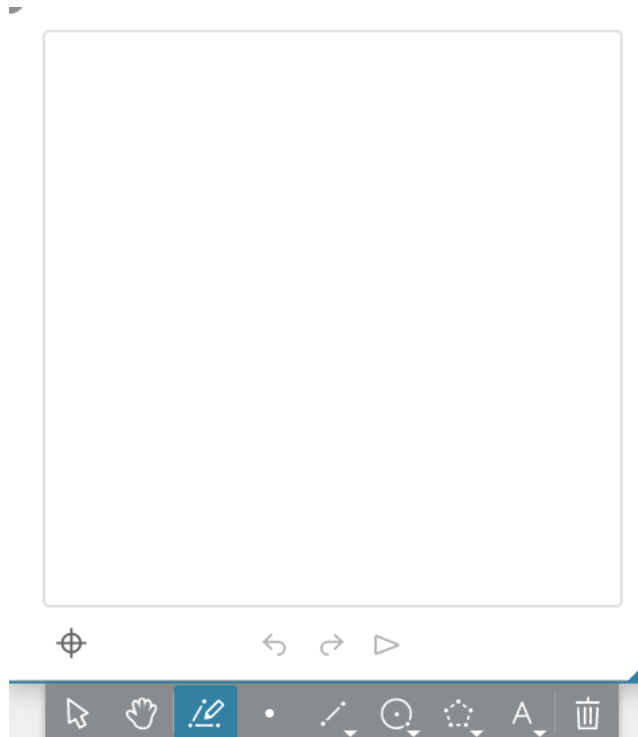
Obs.: Para que os cálculos sejam feitos, selecione as células que queira que estejam envolvidas nele (igual é feito no Excel).


*Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras:
possibilidades para a prática do professor*

TUTORIAL - ACESSANDO O CLASSPAD E ORIENTAÇÕES INICIAIS

-  É utilizado para adicionar uma imagem no gráfico e essa imagem é escolhida a partir do seu desktop.
-  É utilizado para plotar pontos discretos no plano cartesiano.
-  É utilizado para acrescentar texto dentro do recurso, esse texto aparecerá no próprio plano cartesiano.









➤ Clicando em  você abrirá a seguinte tela:




-  É utilizado para selecionar objetos na tela.

*Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras:
possibilidades para a prática do professor*

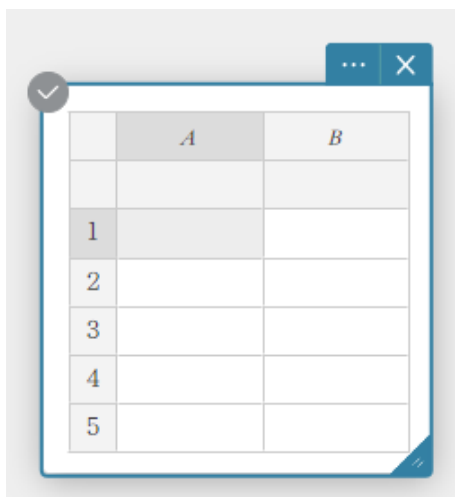
TUTORIAL - ACESSANDO O CLASSPAD E ORIENTAÇÕES INICIAIS

-  É utilizado para arrastar objetos que estão na tela ou movimentá-la para focar em outros objetos que julgar necessário.
-  É utilizado para fazer figuras livres. O ambiente aproximará o que foi desenhado a alguma figura geométrica.
-  É utilizado para adicionar pontos (em retas, circunferências, etc).
-  É utilizado para fazer um segmento de reta.
-  É utilizado para fazer uma circunferência (primeiro coloca-se o ponto do centro e depois um dos pontos da circunferência).
-  Clicando nesse ícone, você abrirá um mini menu em que poderá fazer polígonos, elipses, hipérbole, parábola, entre outros objetos.
-  É utilizado para colocar texto no ambiente de geometria. Porém, ao clicar no ícone, você notará que outros recursos também aparecerão, entre eles: a opção de adicionar imagem nesse ambiente, desenhar e esse desenho ser convertido em imagem e transferido.
-  É utilizado para excluir objetos no ambiente. Para excluir, selecione o objeto e depois aperte nesse ícone.


➤ Clicando em  e a seguinte tela aparecerá para você:

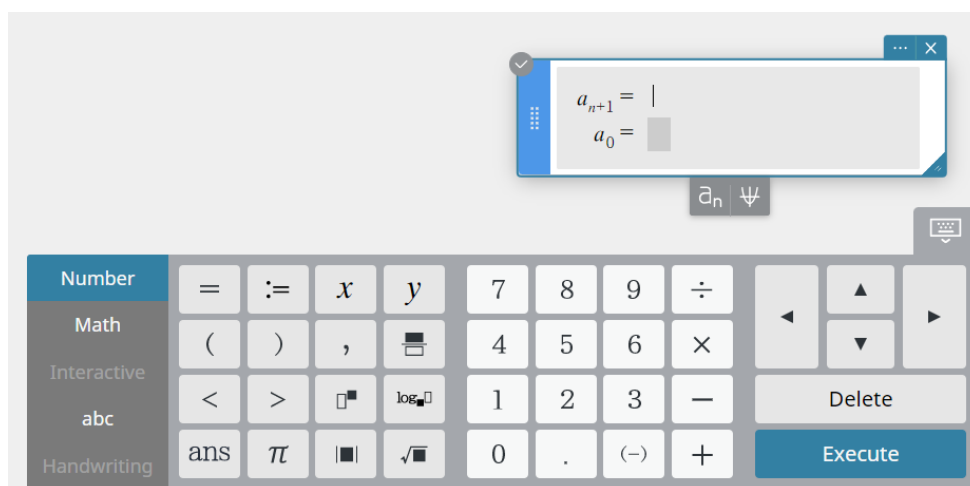
*Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras:
possibilidades para a prática do professor*

TUTORIAL - ACESSANDO O CLASSPAD E ORIENTAÇÕES INICIAIS





Funciona como uma planilha do Excel, funciona como o ícone que já comentamos anteriormente.

- Clicando em  a seguinte tela aparecerá para você:



Pode ser utilizado para discutir sequência numérica com os estudantes. Ainda, é

possível plotar o gráfico dos pontos clicando em .

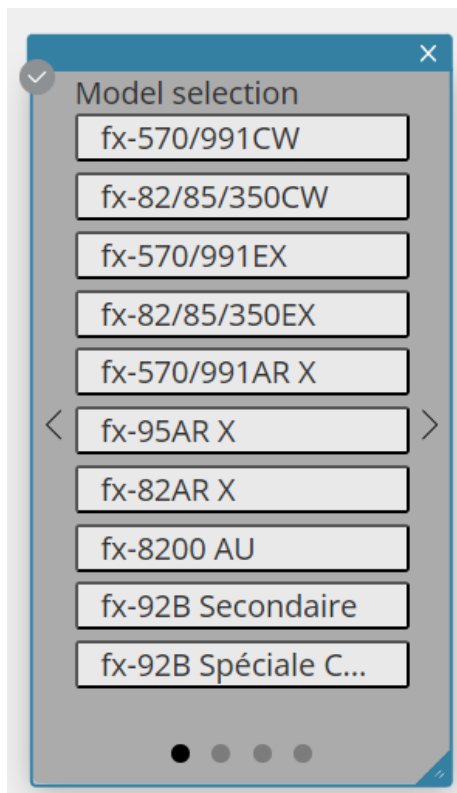
- Clicando em  você terá acesso aos emuladores das calculadoras científicas disponíveis. Porém, para ter acesso é necessário ter uma licença. Caso você ainda não



*Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras:
possibilidades para a prática do professor*

TUTORIAL - ACESSANDO O CLASSPAD E ORIENTAÇÕES INICIAIS

tenha a sua, [clique aqui](#) para ver o passo a passo.

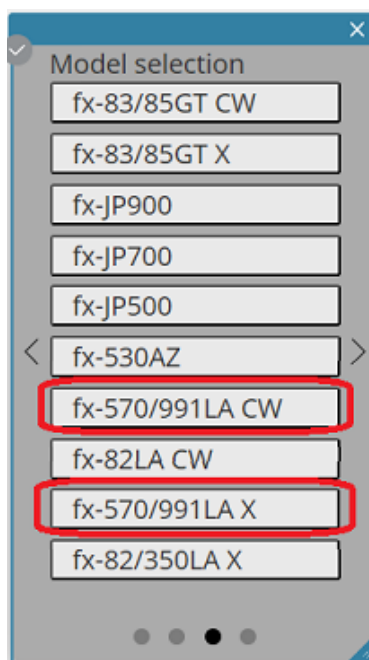
A seguinte tela aparece quando esse menu é selecionado:




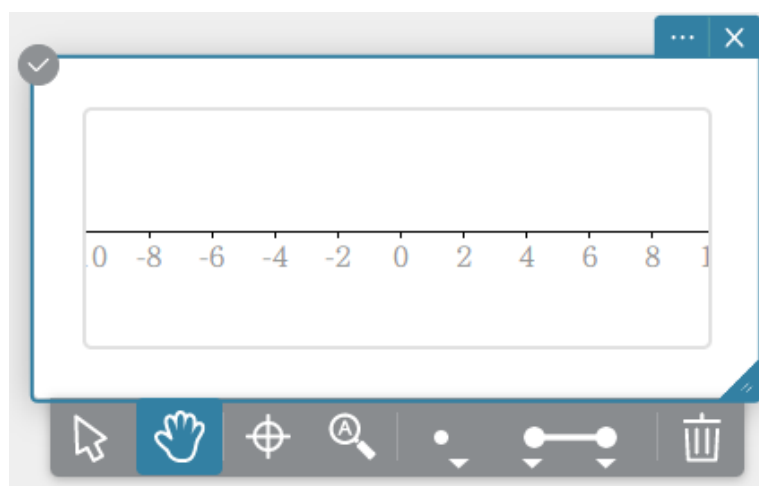
Para ver mais opções de calculadoras, clique em  ou . Os modelos com os quais trabalhamos e vocês terão acesso aos **tutoriais** são: [fx-570/991LA X](#) e [fx-570/991 LA CW](#).


*Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras:
possibilidades para a prática do professor*

TUTORIAL - ACESSANDO O CLASSPAD E ORIENTAÇÕES INICIAIS



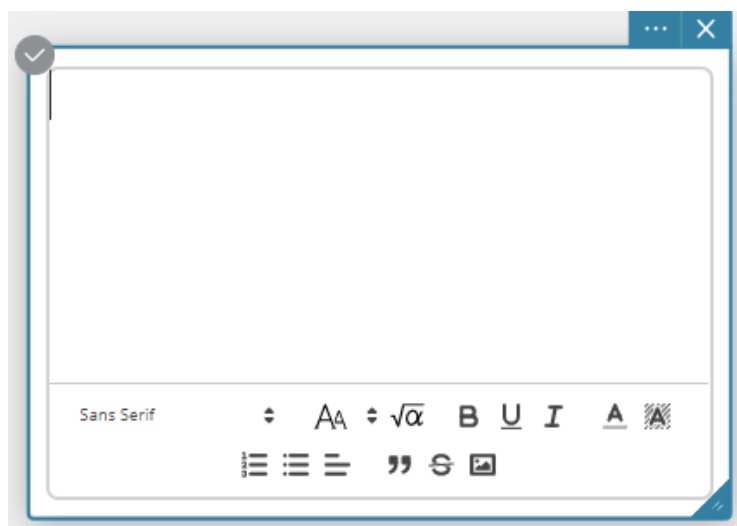
- Clicando em  a seguinte tela é aberta para você:



- Clicando em  a seguinte tela aparecerá para você:

*Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras:
possibilidades para a prática do professor*

TUTORIAL - ACESSANDO O CLASSPAD E ORIENTAÇÕES INICIAIS



Este recurso pode ser utilizado para colocar anotações no ambiente.

Apresentamos rapidamente os recursos presentes no Classpad, aproveitem para explorar e caso tenham alguma dúvida, entrem em contato conosco!
Divirtam-se.