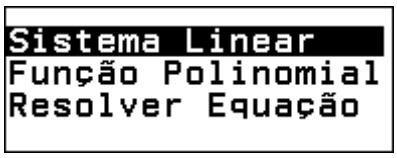
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

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

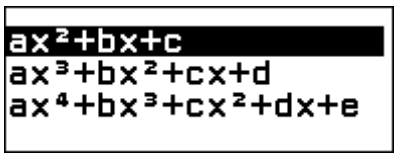
TUTORIAL EQUAÇÃO – FUNÇÃO POLINOMIAL

1- Ligue a calculadora apertando o botão ON ( ) e em seguida aperte HOME ( ). A seguinte tela aparecerá para você:

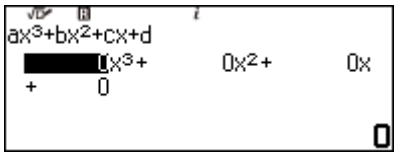
2- Em seguida, aperte a seta para direita duas vezes ( ), e OK ( ) ou EXE ( ) para abrir o menu "Equação". A seguinte tela aparecerá para você:



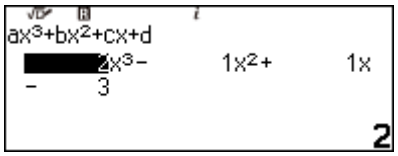
Use a seta para baixo ( ) até chegar com o cursor em "Função Polinomial" aperte "OK" ( ). A seguinte tela aparecerá:



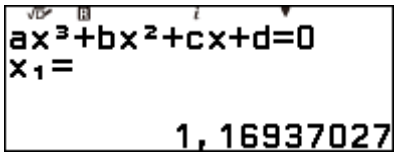
Utilize a seta para baixo ( ), para chegar na equação de terceiro grau, que será exemplificada neste tutorial, e aperte "EXE" ( ). A seguinte tela aparecerá:



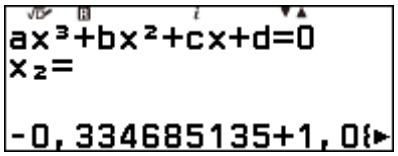
Preencha a equação com $2x^3-x^2+x-3$, para preencher, com o cursor do x^3, pressione o 2, e aperte "OK"( ), o cursor irá para x^2, pressione "OK" ( ) e aperte -1,em seguida aperte "OK" ( ), no x aperte o número 1 e "OK" ( ), e na constante -3. Aperte "EXE" ( ), para obter as raízes dessa equação, e caso existe mínimo e máximo. As seguintes telas irão aparecer:



Aperte "EXE" ( ) para obter as raízes.



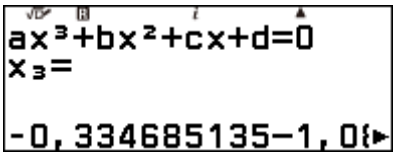
Pressione "EXE" ( ), novamente para obter a próxima raiz.



Material elaborado no Projeto "Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras: possibilidades para a prática do professor", uma parceria entre GPIMEM e Casio Comércio de Produtos Eletrônicos Ltda, com gestão administrativa e financeira da FUNDUNESP, processo nº 3221/2021 – CCP.

TUTORIAL EQUAÇÃO – FUNÇÃO POLINOMIAL

Para receber a última raiz, aperte "EXE" (EXE)



Aperte "EXE" (EXE), novamente para verificar o máximo e mínimo.

Nesse caso não tem máximo e mínimo.

Material elaborado no Projeto "Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras: possibilidades para a prática do professor", uma parceria entre GPIMEM e Casio Comércio de Produtos Eletrônicos Ltda, com gestão administrativa e financeira da FUNDUNESP, processo nº 3221/2021 – CCP.