

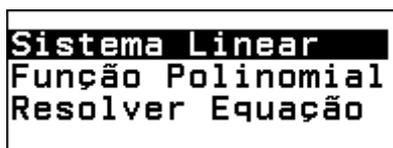
*Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras:
possibilidades para a prática do professor*

TUTORIAL EQUAÇÃO – SISTEMA LINEAR

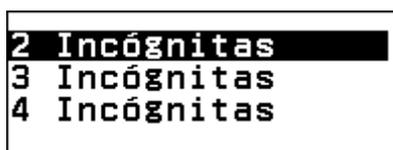
1- Ligue a calculadora apertando o botão ON () e em seguida aperte HOME (). A seguinte tela aparecerá para você:



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:



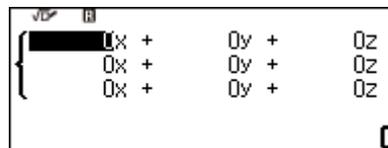
Com o cursor em "Sistema Linear" aperte "OK" (). A seguinte tela aparecerá:



Para esse tutorial será utilizado 3 incógnitas, porém pode ser escolhido sistemas lineares de 2 a 4 incógnitas.

Utilize a seta para baixo (), e "OK" ()

A seguinte tela irá aparecer:



3-Utilize as setas, números e "OK" () ou EXE () para preencher os valores. Para esse tutorial será preenchido o seguinte sistema:

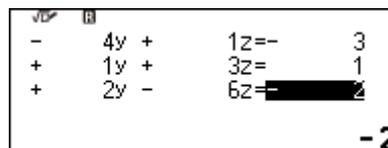
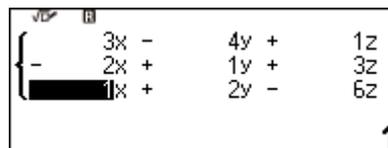
$$\begin{aligned} 1^a \text{ equação: } & 3x - 4y + z = -3 \\ 2^a \text{ equação: } & -2x + y + 3z = 1 \\ 3^a \text{ equação: } & x + 2y - 6z = -2 \end{aligned}$$

Na primeira equação, com cursor no x aperte 3 e OK e o cursor já irá para o y, agora digite -4 e OK no z coloque 1 e "OK, na constante digite -3 e OK.

Na segunda equação, com cursor no x aperte -2 e OK, no y digite 1 e OK, no z aperte 3 em seguida OK, e na constante digite 1 e aperte OK.

Na terceira equação, aperte 1 no x, em seguida OK, no y pressione 2 e OK, em z digite -6 e OK, por fim, na constante digite -2 e OK novamente.

A tela estará assim:

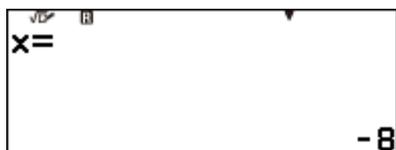


*Ensino e aprendizagem de Matemática com calculadoras:
possibilidades para a prática do professor*

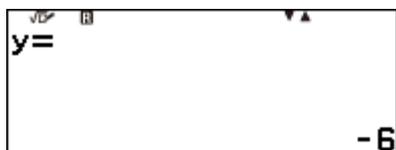
TUTORIAL EQUAÇÃO – SISTEMA LINEAR

Aperte "EXE" () , para obter o resultado.

A seguinte tela aparecerá:



Pressione "EXE" () novamente, irá aparecer o resultado do y:



Pressione "EXE" () para obter o valor do z:

