



Utilizar a calculadora gráfica Quartis e Diagrama de Extremos e Quartis

Nome: _____	Nº _____	Turma: _____	Data: _____
-------------	----------	--------------	-------------

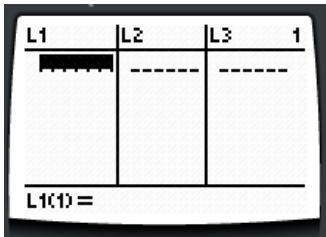
Introdução dos dados estatísticos



➤ Seleccionar o sub-menu **EDIT** e depois a opção **1:Edit...**



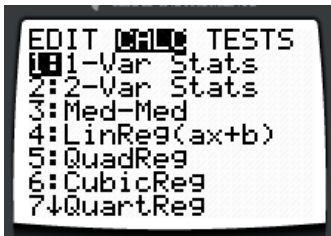
➤ Introduzir os dados em L_1 e as respectivas frequências absolutas (caso se aplique) em L_2



Realização de cálculos



➤ Seleccionar o submenu **CALC** e depois a opção **1: 1-Var Stats**



➤ Introduzir o nome das listas **1-Vars stats** L_1 , L_2 para determinar a mediana e os quartis dos dados introduzidos em L_1 e cujas frequências absolutas estão em L_2 .

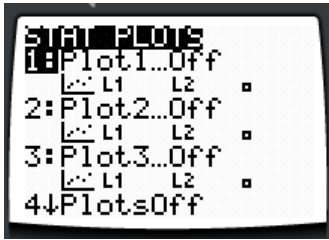
✳ Caso só se pretenda utilizar a lista L_1 escreve-se apenas **1-Vars stats** L_1 .



Diagrama de extremos e quartis



➤ Em **STAT PLOTS** seleccionar **1:Plot 1** e premir **ENTER**



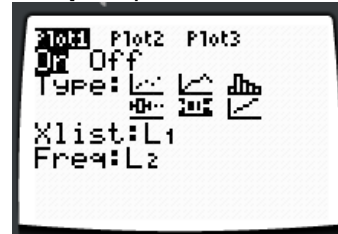
➤ Em **Plot 1**, activar **On** e seleccionar o diagrama de extremos e quartis em **Type**, recorrendo a




Se os dados forem introduzidos apenas em **L₁** introduz-se esta lista em **Xlist** e em **Freq** introduz-se **1**.

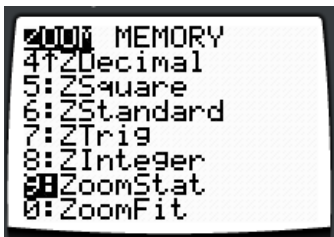



Se os dados forem introduzidos em **L₁** e as respectivas frequências absolutas em **L₂**, introduzem-se estas listas em **Xlist** e **Freq**, respectivamente.



➤ Pressionar .

➤ Para adaptar a janela de visualização, em  escolher **ZOOM**, a opção **9: ZoomStat** e premir **ENTER**.



* Ou utilizar a opção  para escolher uma janela de visualização adequada à situação.

➤ Para visualizar mais do que um diagrama, na mesma janela, é necessário activar mais gráficos em **STAT PLOTS**. Por exemplo, seleccionar **2:Plot 2** e definir o tipo de gráfico pretendido, lista dos dados e, caso se aplique, a lista onde foram introduzidas as frequências absolutas.

