

*@ Programa polFIT - Regressão Polinomial, Gráfico de Pontos e de Resíduos*

© José Maurício Schneedorf Ferreira da Silva  
© Departamento de Bioquímica  
© Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL-MG  
© email: jose.dasilva@unifal-mg.edu.br

@@@ @@@ @@@ @@@ @@@ @@@ @@@ @@@ @@@ @@@ @@@ @@@ @@@ @@@

@ *Programas Gráficos para polFIT - Regressão Polinomial*

@ 1) *polPlot - Gráfico de dispersão e linha sobreposta*

```
« ERASE SCATTER x2
  « MIN
  » STREAM ABS NEG 1.1 * x2
  « MAX
  » STREAM ABS 1.1 * XRNG 'X' INDEP y2
  « MIN
  » STREAM y2
  « MAX
  » STREAM DUP2 - ABS 1.2 * DUP .05 * ROT + ABS 3. ROLLD .15 * -
ABS NEG SWAP
YRNG 0. RES DRAX 1. x2 SIZE
FOR q x2 y2 q GET SWAP q GET SWAP R→C PIXON
NEXT FUNCTION DRAW PICTURE
»
```

@ 2) *polRes - Gráfico de dispersão dos resíduos do ajuste*

```
« ERASE SCATTER x1
  « MIN
  » STREAM ABS NEG 1.1 * x1
  « MAX
  » STREAM ABS 1.1 * XRNG 'x' INDEP res
  « MIN
  » STREAM res
  « MAX
  » STREAM DUP2 - ABS 1.2 * DUP .05 * ROT + ABS 3. ROLLD .15 * -
ABS NEG SWAP
YRNG 0. RES DRAX 1. x1 SIZE
FOR q x1 res q GET SWAP q GET SWAP R→C PIXON
NEXT PICTURE
»
```