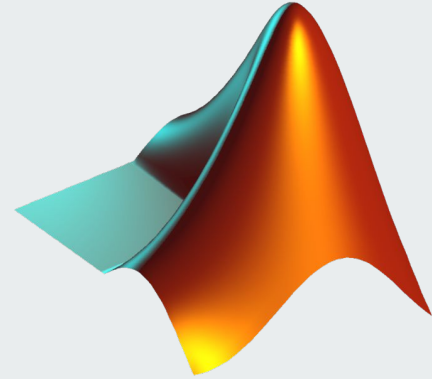


# Curso de Programação em MATLAB

## 89 - Regressão Linear



$\Sigma$ ExataMenteS $\pi$   

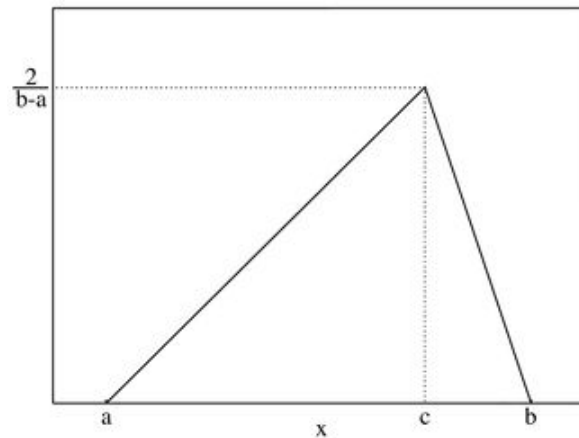



# Regressão Linear

Fazer regressão linear de uma distribuição triangular

Vamos criar um algoritmo que encontre os melhores valores iniciais

Skills `sqrt`, `fminsearch`



$$f(x|a, b, c) = \begin{cases} \frac{2(x-a)}{(b-a)(c-a)} & \text{for } a \leq x < c \\ \frac{2}{b-a} & \text{for } x = c \\ \frac{2(b-x)}{(b-a)(b-c)} & \text{for } c < x \leq b \\ 0 & \text{for any other case} \end{cases}$$



# Regressão Linear

