

$C_m = d(Y)$   
 $C_n = 1110 + 0,651Y$   
 $\begin{cases} Y = C + I + G \\ Y = C + I + G \end{cases}$   
 $\begin{cases} Y_1 - X_2 - X_3 + X_4 + X_5 = I + Ex + G \\ X_2 - 0,674 X_3 = 5750 \Rightarrow X_2 = 5750 / 0,674 \approx 8531 \\ X_3 - 0,204 X_4 = -1278 \\ X_4 = 0,1557 X_5 = 1902 \\ X_1 + X_2 + X_3 + X_4 + X_5 - X_6 - X_7 - X_8 = 0 \\ 0,12 X_1 + X_6 = -3240 \\ 3118 X_1 + X_7 = 11962 \\ X_8 - 0,145 X_3 + X_{11} = -2689 \\ 42 C_{(1)} = 162 \\ 31 C_{(1)} = 1224 \end{cases}$

$$\begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & a_{n2} & \dots & a_{nn} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ \vdots \\ x_n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} b_1 \\ b_2 \\ \vdots \\ b_n \end{bmatrix} \quad n = 1, 2, \dots, 11$$

$$\begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ \vdots \\ x_n \end{bmatrix} = [A]^{-1} \begin{bmatrix} b_1 \\ b_2 \\ \vdots \\ b_n \end{bmatrix}$$

Variáveis Exógenas:  $I = \text{Investimentos}$ ,  $Ex = \text{Exportações de bens e serviços}$ ,  $G = \text{Despesas públicas}$ ,  $E = \text{Emprego (número)}$

UNIVERSIDADE DE ÉVORA





UNIVERSIDADE  
DE ÉVORA

Carlos Tojo

FOTOGRAFO

Rua de Machete, 3-A

Est. 27544-185, 255-11

ÉVORA

10