

$C_m = d(Y)$
 $C_n = 1110 + 0,651Y$
 $\begin{cases} Y = C + I + G \\ Y = C + I + G \end{cases}$
 $\begin{cases} Y_1 = C_1 + I_1 + G_1 \\ Y_2 = C_2 + I_2 + G_2 \end{cases}$
 $\begin{cases} Y_1 = C_1 + I_1 + G_1 \\ Y_2 = C_2 + I_2 + G_2 \end{cases}$

$X_1 - X_2 - X_3 + X_4 + X_5 = I + Ex + G$
 $X_2 - 0,674 X_3 = 5750 \Rightarrow X_2 = 5750 / 0,674 \approx 8531$
 $X_3 - 0,204 X_4 = -1278$
 $X_4 = 0,1557 X_5 = 1902$
 $-X_1 + X_2 + X_3 + X_4 + X_5 - X_6 - X_7 = 0$
 $0,12 X_1 + X_6 = -3240$
 $3118 X_1 + X_7 = 11762$
 $X_8 - 0,145 X_9 + X_{10} = -2689$
 $42 C_{(1)} = 162$
 $31 C_{(1)} = 1224$

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

$$A \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ \vdots \\ x_n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} b_1 \\ b_2 \\ \vdots \\ b_n \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ \vdots \\ x_n \end{bmatrix} = A^{-1} \begin{bmatrix} b_1 \\ b_2 \\ \vdots \\ b_n \end{bmatrix}$$
 $n = 1, 2, \dots, 11$

Variables Exógenas:
 I = Inversión
 Ex = Exportación de bienes e servicios
 G = Gastos públicos
 E = Emigrantes (número)



10

Carlos Tojo

FOTOGRAFO

Rua de Machede, 3-A

Tel. Est. 27514 - Res. 25511

ÉVORA