



$$V_{OUT} = 1.25 V \left(1 + \frac{R_2}{R_1} \right) + I_{ADJ} (R_2)$$

$$3,3 = 1,25 V \left(1 + \frac{R_2}{R_1} \right) + I_{R_2}$$

escolher qualquer valor comercial para ter possibilidade de calcular

240R

$$\frac{3,3}{1,25} = \left(1 + \frac{R_2}{R_1} \right) + I_{R_2}$$

$$- 2,64 = \frac{240}{240} + \frac{R_2}{240} + I_{R_2}$$

PROVA REAL

$$V_{OUT} = 1.25 V \left(1 + \frac{R_2}{R_1} \right) + I_{ADJ} (R_2)$$

$$X = 1,25 \cdot \left(1 + \frac{390}{240} \right) + 0$$

$$X = 1,25 \cdot (1 + 1,65) + 0$$

$$X = 1,25 \cdot 2,65$$

$$X = 3,3125$$

reorganizando

$$1,64 \cdot 240 = R_2 + I_{R_2}$$

$$1,64 \cdot 240 = R_2 + I_{R_2}$$

$$393 = R_2 + 0$$

$$393 = R_2$$

Devido a corrente ser muito baixa no resistor **R2**, pode ser desprezada (considerada 0)