

# Projecto de Laboratórios Integrados II

## Tacómetro

Com a ajuda de um disco dentado, pretende-se medir a velocidade de rotação de um motor de indução com as seguintes características nominais:

$$P = 1/4 \text{ H.P.}$$

$$U_{\text{fase}} = 120 \text{ V}$$

$$I = 1.75 \text{ A}$$

$$N = 2880 \text{ r.p.m.}$$

Notas:

Utilize o microprocessador PIC para a contagem do número de voltas.

O resultado terá que ser visualizado num LCD (4 dígitos).