

**2ª Questão** (3,0 pontos)

Determine as cargas de flambagem para os dois pilares ao lado. O pilar (a) tem módulo de rigidez a flexão  $EI$  e o engaste deslizante transfere toda a carga  $P$  para a extremidade superior do pilar. O pilar (b) é formado por dois trechos rígidos, com a carga  $P$  aplicada na articulação entre os trechos.

