



Robótica Industrial

Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica
Mestrado em Engenharia de Automação Industrial

Alterações ao enunciado do Trabalho Prático nº 2 para efeitos de entrega na época de recurso 2015/2016 (TPR2)

Alterações face à época normal

O enunciado para a época de recurso é o mesmo do da época normal, exceto nos seguintes pontos:

1. A figura geométrica a gravar nos blocos a manipular não é uma elipse, mas são os seus eixos (pretende-se agora a gravação em forma de uma cruz em vez da linha da elipse).
2. Todos os gráficos pedidos devem ser mostrados antes de se fazer a animação.
3. Quando transportam os blocos a manipular, os dois robôs SCARA devem fazer percursos diferentes nas suas tarefas: um passa do lado da região do antropomórfico, e o outro SCARA pelo outro lado. Ou seja, um dos robôs SCARA nunca movimenta o bloco manipulado entres os dois SCARAs e o outro SCARA movimenta o bloco sempre a passar entre os dois SCARAs.
4. Sempre que possível, o robô antropomórfico deve usar a redundância do cotovelo em baixo.