

# Operário robótico promete convivência pacífica com humanos

08/10/2012 - Robôs industriais são muito úteis, mas não costumam se dar muito bem com seus companheiros humanos. Como os robôs humanoides são difíceis de fabricar - e é difícil dar-lhes a inteligência que se espera deles - não há motivos para esperar verdadeiros "trabalhadores robóticos" a médio prazo.

Siga o [CIÊNCIAemPAUTA](#) no Twitter. Curta nossa página [CIÊNCIAemPAUTA](#) no Facebook!

Assim, a saída tem sido projetar robôs industriais um pouco mais "humanizados". A empresa Rethink Robotics parece realmente decidida a repensar os robôs industriais.

O primeiro resultado do seu esforço chama-se Baxter. O resultado não tem o aspecto mais gentil do [robô industrial Hiro](#), mas é bem menos assustador do que um robô industrial típico.

## Robô industrial "humanoidizado"



Baxter herda dos seus ancestrais o jeito multifunção, podendo ser programado para realizar múltiplas tarefas. Mas é clara sua inspiração em robôs humanoides, o que inclui um jeito especial de conviver com os colegas humanos.

O par de braços robóticos vem equipado com um sonar com 360 graus de varredura e um sistema de sensores para detecção de forças que permite que ele evite contatos perigosos com os seres humanos.

Assim, enquanto hoje cabe aos trabalhadores manter-se longe do alcance dos robôs industriais, o próprio Baxter é quem se encarrega de evitar se chocar com qualquer colega descuidado.

O que impressiona é o preço previsto do robô - US\$22.000,00 - uma verdadeira pechincha em se tratando de robôs industriais.

Fonte: Inovação Tecnológica