



# Tecnologia em Automação Industrial

Boletim informativo

Edição 26 - Ano 3 - Junho de 2016



## Como construir uma fábrica do futuro hoje

Fonte: [exame.abril.com.br](http://exame.abril.com.br)

Se a tecnologia já faz parte do nosso dia a dia, essa realidade não é diferente dentro das fábricas. O mundo virtual está transformando indústrias de todos os setores, em diferentes países. Hoje já é cada vez mais comum, por exemplo, robôs trabalharem lado a lado com técnicos nas linhas de montagem, sem que essa convivência exija cercas de segurança ou medidas extras que impeçam uma aproximação.

Esse novo tipo de tecnologia também funciona bem em linhas de montagem de pequeno porte, como na produção de eletrônicos, e ajuda o funcionário a executar tarefas minuciosas e repetitivas.

Empresas que trabalham dessa forma, conhecidas como indústrias 4.0, conseguem se beneficiar ao apro-

veitar ainda os avanços de tecnologias como internet das coisas, cloud computing e a própria automação industrial.

“Hoje montamos uma indústria do futuro no cliente”, diz Antonio Molina, CEO da Kuka Systems do Brasil. “A integração da parte virtual com a física é uma realidade no chão de fábrica e nos departamentos técnicos”.

As fábricas do Brasil e da Alemanha trabalham em parceria. Técnicos brasileiros criam alguns dos sistemas com o comissionamento virtual e vão à Europa instalar o software e dar início às atividades das linhas construídas por lá.



## Expansão da Robótica Industrial

por Prof. Dr. João Mota Neto

Nos últimos anos as empresas da AMREC, buscando aumentar sua competitividade, tem investido em soluções robotizadas. Os robôs foram inseridos de certa forma tímida nos segmentos metal mecânico e revestimentos cerâmicos para realizar processos de solda e paletização de caixas.

Contudo devido a redução dos preços, as soluções robotizadas devem ganhar maior espaço nas empresas, e consequentemente, aumentar a demanda por profissionais que dominem as tecnologias empregadas neste segmento.

Podemos exemplificar essa realidade com case da empresa Foxconn situada na China, que monta placas eletrônicas para smartphones. A Foxconn realizou um significativo investimento em robótica voltado a funções repetitivas que resultou na redução expressiva de seu quadro de funcionários, e consequentemente, abriu novas vagas para profissionais qualificados na área da robótica, fato esse mencionado no fórum Econômico Mundial de Davos.



## Produção da indústria tem alta de 0,1% em abril, diz IBGE

Fonte: [g1.com.br](http://g1.com.br)

A produção da indústria brasileira cresceu 0,1% em abril na comparação com o mês anterior, segundo informou o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) nesta quinta-feira (2). Em março, o crescimento havia sido de 1,4%. Assim, são dois meses seguidos de expansão.

Na passagem de março para abril, o IBGE registrou taxas positivas em duas das quatro grandes categorias econômicas e em 11 dos 24 ramos pesquisados. Os principais impactos positivos foram em produtos alimentícios (4,6%) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (4%), com o primeiro apontando a segunda alta consecutiva.

Outras contribuições positivas vieram de indústrias extrativas (1,3%), de celulose, papel e produtos de papel (2,7%), de máquinas e equipamentos (2%), de bebidas (2,4%) e de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (1,9%).



Automação Industrial: você conectado as últimas novidades industriais!

Saiba mais: [portalsatc.com/link/automacao](http://portalsatc.com/link/automacao)  
Contatos - [automacao@satc.edu.br](mailto:automacao@satc.edu.br)  
(48) 3431-7568

