



# Tecnologia em Automação Industrial

Boletim informativo

Edição 27 - Ano 3 - Julho de 2016



## É bom as máquinas substituírem o trabalho do homem?

Fonte: [automacaoindustrial.info](http://automacaoindustrial.info)

Para responder esta pergunta, separamos 5 razões pelas quais o homem deve agradecer este avanço.

Razão 1 - A resposta já existe há 2 décadas: O desenvolvimento tecnológico no Japão a partir dos anos 70 registrou taxas muito baixas de desemprego nos últimos 20 anos (Jacob Goreneder, 1996).

Razão 2 – Trabalho braçal x Capital intelectual: substituindo o trabalho braçal do homem, o trabalhador mundial passa a ser considerado como um capital intelectual de uma organização.

Razão 3 – Substituição dos postos de trabalho: nas últimas 4 décadas 70% dos postos de trabalho foram extintos. Os postos que a automação industrial substituíram são exatamente aqueles que não necessitam do desenvolvimento intelectual.

Razão 4 – Redução no trabalho: máquinas vem como um auxílio prático ao intelecto do homem, liberando o mesmo para desenvolver capacidades inerentes à sua capacidade de raciocínio.

Razão 5 – Padronização: o ser humano, a partir dessa revolução, passa a ser melhor remunerado por hora de trabalho e possui condição mais satisfatória de crescimento e qualidade de vida.



## Acadêmicos apresentam trabalhos de conclusão de curso

por Prof. Me. Cleber Lourenço Izidoro

Na primeira semana do mês de julho os acadêmicos da 7ª fase de Automação Industrial apresentaram seus artigos de conclusão de curso, finalizando com sucesso a última etapa da graduação.

Com o conhecimento adquirido durante o curso os temas abordados foram variados e de forma interdisciplinar, conforme a tabela a seguir:

Aluno	Título	Orientador
Felipe Sartor	Desenvolvimento de Sistema Eletrônico Embarcado para Aplicação em Elevadores Residenciais	Prof. Cleber Lourenço Izidoro
Helena Silvano Zanette	Sistema Automatizado de Teste Hidrostático em Canos de PVC	Prof. Vladimir Hartenias Gaidizinski
Higor Pazini Pereira	Monitoração de Condições Ambientais via WEB para Data Centers	Prof. Douglas de Medeiros Deolindo
Djonata Borges Mota	Análise de Energia Elétrica e Consumo da Ventilação Mínima	Prof. Douglas de Medeiros Deolindo

Parabéns a todos os acadêmicos por mais esta etapa superada!



## Internet das coisas é imperativa na indústria 4.0

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

A estimativa dos institutos de pesquisa é de que a partir de 2020, a Internet das Coisas será o maior mercado de dispositivos do planeta. São previstos, em todo o mundo, em torno de 200 bilhões de carros, aplicativos, maquinários e dispositivos realizando operações remotas e conectados a internet.

Essa é a era da Indústria 4.0, que já começou em muitos segmentos, onde os gestores entendem que o importante é ser inovador com sustentabilidade (do planeta e dos negócios), para aumentar a qualidade dos serviços e produtos, ter maior eficiência, conveniência e menores custos de operação.

“Muitas indústrias acabam de entrar nessa nova era de conectividade, por meio de uma infraestrutura robusta, desenhada especificamente para ambientes hostis e pronta para a integração com os equipamentos e soluções de automação”, explica Renato Carneiro, Presidente da 2S Inovações Tecnológicas – uma das pioneiras em projetos IoT no Brasil.

De acordo com o Gartner, em 2020, os investimentos em infraestrutura de IoT serão de US\$ 1,53 trilhão no mercado consumidor e US\$ 1,47 trilhão no setor corporativo.



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

