



# Tecnologia em Automação Industrial

## Boletim Informativo

Edição 009 – Ano 01 – Outubro de 2014

### I Semana Acadêmica das Tecnologias

De 29 a 31 de outubro acontecerá a I Semana Acadêmica do Curso de Graduação em Automação Industrial da Faculdade SATC, com o objetivo oferecer minicursos e *workshops* aos acadêmicos e comunidade em geral.

Empresas como SEW, Siemens, Festo e Parker,

ministrarão palestras técnicas, além de alguns minicursos na área de programação de CLPs e plataforma Arduino.

As inscrições poderão ser realizadas na Secretaria Acadêmica de 24/09 até 15/10/2014 com vagas limitadas. **Informações: 3431-7568**

### Mercado de Automação Industrial

O mercado de Automação Industrial está em crescente expansão, e em todo o processo são necessárias pessoas que projetem, executem e supervisionem as indústrias.

A Graduação em Automação Industrial da Faculdade SATC prepara o acadêmico de acordo com o perfil que a indústria necessita. Tanto que alguns alunos desde o início do curso já estão migrando para melhores cargos por cursar Automação.

Como é o caso do Acadêmico Lucas Teodoro de Oliveira, que cursa a 2ª Fase, e recentemente foi contratado por uma indústria do setor têxtil como supervisor de manutenção.

Segundo Oliveira, “estar cursando Automação Industrial foi importante no momento da contratação. Devido a falta de mão de obra especializada para produção no setor têxtil, é necessária a criação e manutenção de processos automáticos para se manter o padrão de qualidade e o volume da produção. Para que isto ocorra é necessário conhecimento em áreas como mecânica, eletrônica e informática que são adquiridas durante o curso”.

### A Era das Máquinas Inteligentes

A indústria mundial está passando por uma nova revolução, guiada pela Automação Industrial. Os antigos modelos fabris, mal iluminados e empoeirados não são mais realidade nos países desenvolvidos. Construções modernas, com boa iluminação, alto índice de utilização de robôs, e o mínimo de interferência humana são a nova ordem nos processos de fabricação.

Estima-se que o valor dos robôs caia em torno de 10% ao ano, e, somente em 2013, cerca de 179.000 unidades foram vendidas no mundo inteiro, com um rendimento até 40% melhor que os de gerações anteriores, por isso temos que estar preparados para as mudanças! Para maiores informações acesse: <http://exame.abril.com.br/revista-exame/edicoes/1068/noticias/a-fabrica-do-futuro>



### Acadêmicos Visitam Empresa Plasson

A primeira fase de Automação Industrial visitou a empresa Plasson, filial Criciúma, que possui sede em Israel, líder mundial na fabricação de equipamentos para avicultura. Durante a visita os acadêmicos conheceram o processo automatizado de fabricação dos equipamentos, que utiliza conceitos de Automação Industrial aplicados, como máquinas CNC, injetoras e sistemas robotizados.

