



Engenharia Mecatrônica

Boletim informativo

Edição 12 - Ano 2 - Março de 2016



Empregabilidade no Futuro

Fonte: Folha de São Paulo

A nova ordem econômica, as alterações na relação trabalho-capital e a automatização dos sistemas produtivos tem impactado diretamente na indústria.

Os altos níveis de soluções robotizadas que constituem a 4ª Revolução Industrial tem preocupado a Casa Branca, segundo o relatório econômico publicado recentemente, profissionais que desenvolvem atividades manuais e/ou semiautomáticas tem 83% de chance de serem substituídos por soluções mecatrônicas.

Contudo, esse cenário altera-se radicalmente para profissionais especializados, visto que, a probabilidade é de apenas 4%. Outro ponto positivo, é que soluções mecatrônicas foram responsáveis por 16% do crescimento da produtividade no entre 1993 a 2007, e, conseqüentemente aumentam da qualidade de vida dos profissionais especializados.



Futuro Profissional pela Visão do Fórum Econômico Mundial de Davos

por Prof. Dr. João Mota Neto

Um dos temas em destaque na reunião foi a 4ª Revolução Industrial, sendo debatido os aspectos positivos e negativos do incremento de sistemas automatizados, robôs e dispositivos mecatrônicos que serão empregados nas plantas industriais.

A discussão no Fórum se pautou no fato que a revolução minará nos países emergentes mais de 5 milhões de empregos manuais e semiautomáticos até 2020 devido as inovações tecnológicas.

Por outro lado, mesmo que novas tecnologias gerem essa “destruição criativa”, no futuro serão criadas novas vagas que requerem formação multidisciplinar em virtude da integração dos processos industriais e soluções customizadas.



Marie Van Brittan Brown Idealizou os Sistemas de Segurança Eletrônicos

A inventora americana, Marie Van Brittan Brown, elaborou e patenteou, em 1966, um sistema de monitoramento doméstico composto por uma câmera motorizada que mostrava imagens do ambiente em um monitor e a liberação de acessos de forma remota.

Apesar da invenção ter surgido como algo para casas, muitas empresas começaram a adotar o sistema de monitoramento e, com isso, ele se tornou uma importante base para os sistemas atuais. Por sua criação, Marie recebeu um prêmio do Comitê de Ciência Nacional dos Estados Unidos.

Provavelmente Marie em 1966 não imaginaria em que sua invenção resultaria. Em um segmento que movimentou, no estado de São Paulo, a ordem de U\$ 900 milhões, em 2015, cerca de R\$ 3,4 bilhões. O índice de crescimento ultrapassou em 11%, se comparado ao ano anterior e registra um crescimento médio anual de mais de 10%. Os dados são do SIESE-SP (Sindicato das Empresas de Sistemas Eletrônicos de Segurança do Estado de São Paulo) e, a expectativa para 2016 é um cres-



Engenharia Mecatrônica: a profissão do presente e do futuro!!!

Saiba mais: portalsatc.com/link/mecatronica
Contatos - mecatronica@satc.edu.br
(48) 3431-7568

