

Engenharia Mecatrônica

Boletim informativo
Edição 18 - Ano 2 - Setembro de 2016



Palestra: Como nasce um software

por Prof. Me. Cleber Izidoro

Os acadêmicos da disciplina de Programação Aplicada II, ministrada pelo Professor Cleber Izidoro, receberam no dia 29 de agosto a visita da Analista de Sistemas e Negócios da Useall Software, Patrícia Bento Antônio, que conversou com os acadêmicos sobre a concepção de um sistema computacional.

Patrícia passou conceitos relativos as várias etapas do desenvolvimento de um sistema, desde seu nascimento até sua implementação, falando de sua experiência aos acadêmicos e trazendo um pouco da realidade através de cases.

“O contato com profissionais é de suma importância para o desenvolvimento do conhecimento, pois traz um pouco da indústria para sala de aula, de forma que o acadêmico possa tirar suas dúvidas com pessoas que desenvolvem soluções para diversas áreas”, frisou o Prof. Me. Cleber Izidoro.

Segundo a palestrante, “Levar a realidade para a sala de aula facilita a contextualização da matéria ministrada e permite ao aluno ter uma percepção dinâmica do mercado de trabalho. Isso contribui com o acadêmico em visualizar os desafios quando ingressar na indústria”.



Em vez de avião, que tal viajar de Drone?

Fonte: *Jornal Estadão - SP*

O primeiro Drone capaz de carregar uma pessoa começará a ser testado em breve no Estado de Nevada, nos Estados Unidos. Ele é o primeiro veículo capaz de transportar passageiros pelos ares, de maneira autônoma, de forma semelhante ao carro sem motorista do Google. O modelo foi apresentado pela fabricante chinesa Ehang durante a Consumer Electronics Show – maior feira de tecnologia do mundo realizada em janeiro na cidade de Las Vegas.

“O Estado de Nevada, por meio da NIAS, vai guiar o Ehang no processo regulatório da Federal Aviation Authority (FAA) com o objetivo final de alcançar um voo seguro”, afirmou o especialista em espaço aéreo e defesa do governo estadual, Tom Wilczek.

A parceria com o Estado de Nevada não é uma surpresa, pois a região concentra um dos principais polos de desenvolvimento de novas tecnologias de transporte. Ele foi um dos primeiros Estados norte-americanos a permitir os testes de carros sem motorista em avenidas.



Profissões do Futuro

Fonte: *Jornal Estadão - SP*

O Jornal Estadão publicou no mês de agosto o estudo das 50 Profissões do Futuro, sendo o resultado de um trabalho de pesquisa realizado ao longo de 2014 por diversas entidades como: Inova Consulting, FIA, Michael Page, Sparks & Honey, Talenses e Exame.

Dentre as 50 profissões listadas, os destaques na área de Mecatrônica são:

Eng. Mecatrônico: Máquinas e conectividade ganham força na sociedade moderna – a internet das coisas é a mais forte aposta do futuro criando máquinas que falam entre si para melhorar a vida das pessoas. Profissionais que atuam com cálculo, programação e gestão de ferramentas em tempo real serão os responsáveis por conectar estas máquinas.

Eng. de exoesqueletos de propulsão: A propulsão associada à mobilidade reinventa os transportes, a medicina e as profissões de risco. A adoção de tecnologia vestível com foco na propulsão vai requerer um grupo de profissionais especialistas nestas áreas.

Mecânico de robôs pessoais: Robôs assumirão funções fundamentais na sociedade e na vida das pessoas – faxineira, segurança, motorista. A sua manutenção e reparação abre uma nova área de negócio.



Engenharia Mecatrônica: a profissão do presente e do futuro!

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

