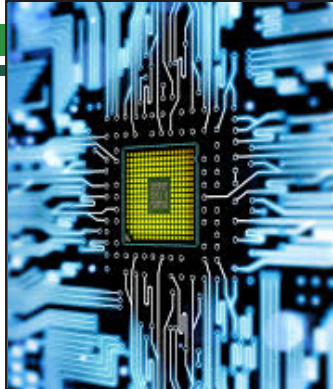




# Engenharia Mecatrônica

Boletim informativo

Edição 8 - Ano 1 - Setembro de 2015



Faculdade  
**SATC**

## Projeto Interdisciplinar

por Prof. Me. João Mota Neto

A robótica é uma das áreas de atuação do Engenheiro Mecatrônico, assim, para promover a aproximação da realidade da profissão, os acadêmicos da 1F da Engenharia Mecatrônica estão participando do projeto interdisciplinar denominado “UFC Robotic”.

Neste projeto os estudantes estão aplicando conceitos das disciplinas de Introdução a Engenharia Mecatrônica, Cálculo I, Química Geral e Álgebra Analítica no desenvolvimento um robô autônomo.

Desta forma, desde a primeira fase, os acadêmicos aprendem a aplicar de forma prática os conceitos teóricos das disciplinas de exatas. No final de novembro será realizada a apresentação dos projetos para definir a equipe campeã da competição, sendo avaliados parâmetros relacionados a estrutura mecânica, eletrônica e programação do robô.



## Motores Roncam

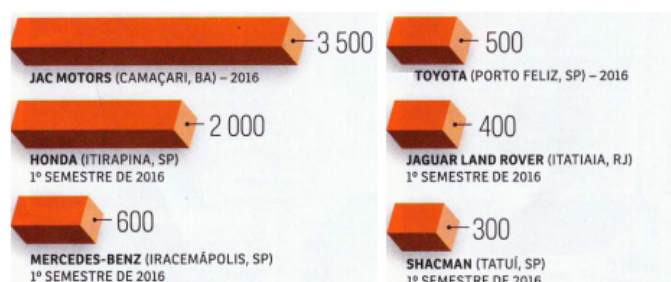
por Prof. Me. João Mota Neto

Na contramão da crise, alguns segmentos da indústria automobilística vão investir 85 bilhões de reais no Brasil até 2018. Nesse montante estão previstos recursos para o desenvolvimento de novos veículos e tecnologias, expansão da capacidade das fábricas e construção de novas unidades.

A coreana Hyundai anunciou em julho que pretende contratar 50 engenheiros para o centro de pesquisa e desenvolvimento (P&D) que começou a construir em julho na fábrica de Piracicaba-SP, com investimento de 100 milhões com foco no desenvolvimento de motores com tecnologia flex.

Segundo a Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea) até 2016, seis novas fábricas da indústria automobilística iniciaram a produção, gerando 7.300 novos empregos.

Distribuídos nas seguintes montadoras:



## Bolsas de Pesquisa

por Profa. Esp. Gabriela Rocha Roque

O curso de Engenharia Mecatrônica oportuniza aos acadêmicos realizarem iniciação científica durante a graduação, proporcionando aos alunos atividades práticas ligadas às áreas de formação com acompanhamento de professores orientadores em laboratórios de pesquisa.

Atualmente o curso conta com quatro bolsistas remunerados, que desenvolvem as atividades de iniciação científica vinculadas às áreas de automação, eletrônica e robótica no período vespertino e participam das aulas do curso no período noturno.

É uma ótima alternativa para ter mais tempo de dedicação aos estudos, como afirma o acadêmico da 2ª fase do curso, Gustavo Pedro, “na parte da manhã posso estudar os assuntos abordados pelos professores e, com valor da bolsa custeio a mensalidade”.



Inscrições abertas para o vestibular em  
[www.portalsatc.com/vestibular](http://www.portalsatc.com/vestibular)

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

