

### 09/05/2016 - Desafios da engenharia de produto

*Executivo da General Motors do Brasil faz palestra na FAAP sobre inovações da engenharia elétrica, com destaque para veículos guiados automaticamente*

Como os novos automóveis estão sendo produzidos cada vez mais com variadas funcionalidades, a interligação e a troca de informações entre os componentes do sistema eletrônico representam um enorme desafio para os engenheiros de produto.

A afirmativa é de Alexandre Guimarães, diretor de Engenharia Elétrica e Eletrônica da General Motors América do Sul, que nesta quarta-feira (11/5) fará palestra sobre "Sistemas avançados de Eletrônica Embarcada Automotiva", durante a 46ª Semana de Engenharia da Fundação Armando Alvares Penteado (FAAP). O encontro começou nesta segunda (9/5) e termina na sexta-feira (13/5) no campus da instituição, em São Paulo.

Outro aspecto importante, apontado pelo executivo, é a interação dos passageiros com o veículo, que possui segurança ativa, transmissão de informação computadorizada e conexão com o meio ambiente. "Esses sistemas precisam estar totalmente protegidos de eventuais ataques cibernéticos, já que poderiam colocar em risco a integridade dos ocupantes de outros veículos e de pedestres", pondera Guimarães.

Alexandre é engenheiro eletricista, com MBA em gestão do conhecimento, tecnologia e inovação. Trabalha na General Motors desde 1993, onde já desempenhou inúmeras funções. Durante muitos anos dedicou parte do seu tempo à elaboração e publicação de artigos técnicos sobre os temas "eletrônica embarcada" e "gestão do conhecimento", totalizando até o momento 46 artigos publicados em revistas e congressos. É também o autor do livro "Eletrônica Embarcada Automotiva", primeira publicação sobre o tema na língua portuguesa. A 46ª Semana de Engenharia da FAAP é aberta ao público, mediante inscrição, pelo telefone (11) 3662-7371 e 3662-7391. A programação completa está no link: <http://www.faap.br/semanadeengenharia/>.

Sobre a Faculdade de Engenharia da FAAP - Fundada em 1967, a Faculdade abriga habilitações nas áreas da engenharia Civil, Elétrica, Mecânica e Produção. Os alunos recebem formação global, capacitação técnica e humanística, fundamentada nos princípios de gestão, liderança, empreendedorismo e compromisso sustentável. Possui oficinas e laboratórios de alta tecnologia e professores altamente capacitados. O curso oferece ainda formação múltipla, em que o aluno pode cursar até 4 disciplinas extras por semestre, de qualquer curso de graduação da FAAP, sem custos. Estão também a disposição dos alunos as áreas de Gestão de Carreiras e de Internacionalização, que possui convênios com instituições de mais de 20 países.

46ª Semana da Engenharia da FAAP

Data: 9 a 13 de maio

Local: FAAP

Endereço: Rua Alagoas, 903 - Higienópolis

Informações e inscrições: (11) 3662-7371 e 3662-7391

<http://www.faap.br/semanadeengenharia/>

FAAP / WN&P COMUNICAÇÃO