



Informativo 33

São Paulo, 23 de Novembro de 2019

Ref.: Palestras no auditório da cerimonia de abertura

No dia 28/11 teremos a Cerimônia de Abertura oficial no auditório Gran ECPA e antes teremos duas ótimas palestras técnicas com novos conhecimentos a todos os presentes na Competição FSAEB 19. Não precisa ser registrado na equipe.

17h30 - Motores de Alto Desempenho para Competição

Fernando Uihôa e Crislainde Machado - - FPT Industrial *

18h15 - FEV competência no processo de desenvolvimento de produto

Oliver Ruetten - FEV Group / FEV América Latina**

19h00 - Abertura Oficial

19h15 - Momento com o Comitê Técnico

*** Palestra das 17h30**

Sobre a FPT Industrial:

A FPT Industrial é uma empresa do Grupo CNH Industrial voltada ao design, produção e comercialização de sistemas de propulsão para veículos on road e off road, máquinas agrícolas e de construção e também aplicações marítimas e de geração de energia. Com uma gama de produtos diversificada, a FPT Industrial trabalha com potência máxima de 31 kW (42 hp) até 740 kW (1006 hp), cilindradas de 2,2L a 20L, transmissões com torque máximo de 200 Nm a 500 Nm, eixos dianteiro e traseiros de 2 toneladas a 32 toneladas e geradores de energia com potência máxima de 30 kVA a 700 kVA. Líder mundial na produção de powertrain e de venda de motores GNV, a companhia conta com aproximadamente 8.400 colaboradores em todo o mundo distribuídos em 10 plantas, sendo duas delas na América Latina – em Sete Lagoas (MG/Brasil) e em Córdoba (Argentina) – e sete centros de P&D (Pesquisa e Desenvolvimento), entre os quais um em Betim (MG/Brasil). Tudo isso faz da FPT Industrial, uma empresa completa e que impulsiona o futuro por meio da sua tecnologia. Para mais informações, visite www.fptindustrial.com e www.blogdafpt.com.br ou acompanhe as novidades da marca no Facebook e no LinkedIn.

Tema da Apresentação: Motores de Alto Desempenho para Competição

Resumo: Apresentação de caráter institucional e técnico sobre a FPT Industrial. Será abordado, na primeira metade da apresentação, um pouco da história da FPT, alguns números de nossos motores, quebra de recordes mundiais e prêmios internacionais. Na segunda metade da apresentação será abordado as características técnicas dos motores de alto desempenho, principais aplicações e tecnologias embarcadas.



Palestrantes:

Fernando Uihôa

Mini Currículo: Analista do Produto, formado em Engenharia Mecânica com linha de formação em Mecatrônica pela PUC - MG e Mestre em Engenharia Mecânica (com linha de pesquisa em Sistemas Térmicos e Motores de Combustão Interna) pela mesma instituição. Há 4 anos na FPT Industrial, atua como supervisor de manutenção e calibração do laboratório de motores, auxiliando no desenvolvimento e homologação de motores Tier 3, Euro V e Euro VI para o mercado sul-americano. Menção honrosa no prêmio SAE Brasil de jovem engenheiro (10ª edição).

Crislainde Machado

Mini Currículo: Engenheira de Documentação Técnica, formado em Engenharia Mecânica PUC – MG e técnica em Mecânica Industrial pelo CEFET MG. Há 2 anos na FPT Industrial, atua com documentação técnica como guias de instalação de motores, envio de informações como desenhos, curvas de performance, datasheets, entre outros documentos a clientes. Em 2018, participou da 15ª competição do Formula SAE com equipe GTR, na área de Powertrain.

**** Palestra das 18h15**

Sobre a FEV no Brasil:

Implantada no Brasil em 2008, a FEV conta com três instalações localizadas em Valinhos, São José dos Campos e Curitiba. Nossa competência no processo de desenvolvimento de produto abrange todas as etapas, destacando-se a validação de protótipos, tanto físicos como virtuais, sempre visando ao pleno sucesso dos projetos que nos são confiados. <https://www.fev.com/brazil.html>

Tema da Apresentação:

FEV Group / FEV América Latina:

Engineering fields, services, locations

Market:

CO2 reduction on major markets

Future fuels

ICE technologies / efficiency increase pathway

Map optimization technologies

Tools and methods

Electric and hybrid vehicles and fuel cells

Battery technology as major key enabler

Vehicle concepts and prototypes

Transmission

Transmission types for hybrids and electric vehicles

Full vehicles

Going to the limits

Smart vehicle

Autonomous driving

Cost comparison propulsion systems

**Palestrante****Oliver Ruetten**

Formação Acadêmica

- ✓ Master em Engenharia Mecânica (Motores de Combustão) na RWTH Aachen, Alemanha
- ✓ Ciências Econômicas na RWTH Aachen, Alemanha

Atuação Profissional

- ✓ 25 anos de experiência na área automotiva, 18 anos na FEV
- ✓ Projeto electromechanical valvetrain na BMW, Muenchen
- ✓ Particpei no desenvolvimento do motor e powertrain, com ênfase na termodinâmica e mecânica do motor, desenvolvimento e calibração do controle motor, combustíveis alternativos e sistemas de pos-tratamento de gases de escape
- ✓ Responsável por projetos de desenvolvimento de veículos protótipos gasolina e veículos híbridos
- ✓ Responsável pelo departamento Calibração do Controle Motor de Protótipos Gasolina na FEV em Aachen
- ✓ Montei e gerenciei um time na área de desenvolvimento de motores gasolina da parte da FEV na Opel em Ruesselsheim
- ✓ Desde Outubro 2013 Diretor Técnico da FEV América Latina em Valinhos, São Paulo

**Atenciosamente,
SAE BRASIL 2019**