
ATA DA 06ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE MANUFATURA AVANÇADA EM 2019

DATA: 19 de julho de 2019 (terça-feira).
HORÁRIO: 09h30
LOCAL: Sede da AEA – R. Salvador Correia, 80 – Aclimação – São Paulo.

PRÓXIMA REUNIÃO: 16 de agosto de 2019 – às 09h30 – Sede da AEA

Coordenador: **Anderson Borille** (ITA)

1. PRESENTES E AUSENTES JUSTIFICADOS

1.1. PRESENTES

Carlos Sakuramoto	GENERAL MOTORS
Carolina Bárbara Assunção (Skype)	DENSO
Denise Palerosi Pacheco (Skype)	TOYOTA
Marcelo Lima	FCA
Ugo Ibusuki	INDIVIDUAL
Valdir (Skype)	ALTAIR

1.2. JUSTIFICADOS

RICARDO TANIGUCHI	HYUNDAI
Thiago Deotti Carvalho	MAHLE
ANDERSON BORILLE	ITA
FILIP	GM

2. TEMAS DISCUTIDOS

2.1 Atualização PPP rota 2030;

- Foi dada uma atualização sobre a última reunião do conselho gestor ocorrido no dia 10/7:
- As linhas 1, 3, 4 e transversais mantem a posição da reunião anterior.
- Ainda permanece algumas dúvidas quanto a coordenação da linha 5 (CONFAP)
- Há a possibilidade (nada confirmado oficialmente) de que no evento do SIMEA 2019, haja uma cerimônia simbólica de divulgação e assinatura dos PPP aprovados pelo conselho gestor.

- Como haverá um painel no segundo dia do SIMEA (dia 22/8), sobre o ROTA2030, sobre PPP, alguns coordenadores de PPP's aprovados (caso oficialmente publicados e divulgados, na data) poderão prestar esclarecimentos no evento. Estejam atentos.
- Levantou-se algumas dúvidas com relação aos editais que serão abertas na sequência:
- Como será a relação entre coordenadora e ICT/Universidade prestadora do serviço ganhadora do edital? O ICT / Universidade geralmente é representada por uma Fundação, neste caso será cobrada uma taxa?... Teremos uma cadeia de taxas? Essa cadeia de taxas vai desidratar o fundo do PPP?
- No caso da FUNDEP como coordenadora. Ela representa várias universidades também. Teremos um conflito de interesses?
- Havia a expectativa de que a AEA fizesse um workshop, reunindo todas as coordenadoras dos PPP's selecionados e aprovados pelo Conselho Gestor, no dia 8/8, mas como postergou-se a definição para o dia 7/8, portanto foi cancelado o workshop no dia 8/8, que agora está na dependência dos resultados da reunião do Conselho Gestor do dia 7/8.
- Existe uma orientação para que nada seja divulgado, antes do anúncio oficial da aprovação dos PPP's pelo Governo Federal.
- Houve uma solicitação para que a AEA conduzisse workshops de esclarecimentos sobre as regras dos PPP, com todas as coordenadoras, em várias regiões do país, para eliminar a possibilidade de regionalismo.
- Levantem outras dúvidas e questionamentos

2.2. Atualização Capítulo II Rota2030

- Houve no mesmo dia 10/7 após a reunião do conselho gestor do PPP, a reabertura das negociações do capítulo II do rota 2030, começando com a Portaria do P&D, que havia sido submetido à consulta pública e discutida em dezembro de 2018 em plenária no MDIC.
- Pontos relevantes levantados e externados durante a reunião:
 - - Falta de Regra para Saída do Programa Rota2030;
 - - Conta Corrente como no caso do benefício do Nordeste;
 - - Falta de previsibilidade, pois não há nada explícito de que o programa vá além de 5 anos e não mais de 3 ciclos de 5 anos;
 - - Eliminação do parágrafo que cita a possibilidade da análise de projetos por TRL e MRL, sem que haja um consenso no setor automotivo mundial;
- Foi solicitado pelo Governo:
- A releitura dos conceitos para que não haja problemas de interpretação em auditorias posteriores;
- Uma proposta de formatação / *template* de relatório que seja simples, mas sem perda de conteúdo, e que seja robusto e suficiente para evidenciar as conceituações propostas, com o objetivo transformar o relatório em formato eletrônico.
- Iniciar o preparativo do manual de auditoria do ROTA2030;
 - - A reabertura do GT2, reabre também GT's de eficiência energética e segurança veicular;
 - - A AEA deverá consolidar as ações entre ANFAVEA e SINDIPEÇAS.

2.3 Seminário Manufatura 2019:

A programação está quase fechada:

2



IV SEMINÁRIO DE MANUFATURA - 2019 (19 Setembro)

O papel da Inteligência Artificial na Sociedade 5.0 (A indústria 4.0 no dia a dia das pessoas)

O papel da Inteligência Artificial na Sociedade 5.0
(A indústria 4.0 no dia a dia das pessoas)

COMISSÃO ORGANIZADORA	Dr. Carlos Sakuramoto, GM Prof. Dr. Anderson Borille, ITA
TEMA	O papel da Inteligência Artificial na Sociedade 5.0 (A indústria 4.0 no dia a dia das pessoas)
OBJETIVO	APRESENTAR E DISCUTIR O PAPEL DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SOCIEDADE 5.0, ISTO É, DISCUTIR OS IMPACTOS DA INDÚSTRIA 4.0 NO DIA A DIA DAS PESSOAS. Lançar o Premio "AEA acelerando a IoT e a IA do Futuro" para Estudantes de Graduação, Pós Graduação / Ensino Médio / Fundamental; Premio AEA 1 Premio AEA 2 Premio AEA 3
PÚBLICO ALVO	ESTUDANTES, ENGENHEIROS E PROFISSIONAIS DO SETOR AUTOMOTIVO E DE OUTROS SETORES COM PROFUNDO INTERESSE NA ATUALIZAÇÃO E DISCUSSÃO DO TEMA MAIS ATUAL E INSTIGANTE DA ATUALIDADE.

Dr. Carlos Sakuramoto

Programa: Período Manhã



8h:00 às 9h:00	Credenciamento e Welcome Coffees
09:00 – 9:20	Abertura Flavio Sakai, Presidente – AEA Dr. Carlos Sakuramoto – AEA Lançamento do Concurso AEA acelerando a IoT com IA do Futuro para Estudantes Universitários de qualquer área e especial para estudantes do Ensino Médio e Fundamental.
09:20 - 9:40	Palestra de Abertura: Palestrante: MCTI (Representante do Governo Federal)
	Panel I – (AUDITÓRIO)
	OBJETIVO: Apresentar ao público o papel, as aplicações da Inteligência Artificial na Sociedade 5.0, trazendo não só um alerta, mas como um universo de oportunidades, para uma sociedade e um futuro melhor.
09:40 – 10:00	PAINELA A – O PONTO DE PARTIDA DA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PALESTRA 1: Prof. Dr. Andre Duarte – Insper - Título:
10:00 – 10:20	PALESTRA 2: Marcelo Cioffi – PwC - Título:
10:20 – 10:40	PALESTRA 3: Prof. Célia Costa – People & Strategy - Título:
10:40 – 11:00	PAINELA B – O QUE ESTÁ ACONTECENDO FORA DO SETOR AUTOMOTIVO? PALESTRA 1: Prof. Dr. Marcos Barreto – USP - Título:
11:00 – 11:20	PALESTRA 2: David Dias – Accenture - Título:
11:20 – 11:40	PAINELA C – DA IDÉIA A IMPLANTAÇÃO ! PALESTRA 1: Ricardo Pelegri – Quantum4 - Título:
11:40 – 12:00	PALESTRA 2: Andre Senaglia – Vector Zero - Título:
12:00 – 12:30	MODERADOR: ANDERSON SUZUKI
12:30 – 13:30	Almoço

Dr. Carlos Sakuramoto

4

Programa: Período Tarde



	Panel II – Palestras Interativas com Demonstradores de IA. (Patrocinadas)
	OBJETIVO: Apresentar exemplos reais em Operação ou por meio de demonstradores compactos, compatíveis com o ambiente do INOVA BRA, que propicie ao público uma interação mais próxima do REAL do Potencial e das Limitações do USO da Inteligência Artificial.
13:30 – 13:50	Tema: Manufatura Preditiva Palestrante: Valdir Empresa: Altair
13:55 – 14:15	Tema: IA na Inspeção do Setor Aeronáutico Palestrante: Renan Padovani Empresa: Autaza
14:20 – 14:40	Tema: Palestrante: EMBRAPA Empresa: Inova BRA
14:40 – 15:00	Tema: BIA Palestrante: Empresa: Inova BRA
15:00 – 15:30	Encerramento: Carnaval 4.0 Prof. Dr. Elcio Brito Sr. Victor Lebro – Rosas de ouro

Dr. Carlos Sakuramoto

5

- O Seminário terá o lançamento do 1º Desafio AEA acelerando a IoT e a IA do Futuro, para estudantes Universitários, e um desafio especial para estudantes do ensino Médio e Fundamental II da rede pública.
- Foi solicitado exemplos simples de uso de IA e IoT que possa ser transformado em um curto vídeo que será distribuído como exemplos de referência.

2.4 Selo i4.0 Conceito:

- Em Brasília, o Dr. Luciano, secretário de desenvolvimento da ZFM (ex-governo), comentou que as primeiras impressões dos empresários da ZFM, é de que a portaria 2091, veio na hora certa, com "receitas", e com começo, meio e fim. Trazendo clareza e objetividade, reduzindo os riscos e incertezas das interpretações espúrias da lei. O Dr. Luciano, ficou de visitar a ZFM e quando retornasse daria um retorno mais preciso. Vamos aguardar.

- Discutiu-se alguns modelos genéricos para aplicação como referência para início da criação da metodologia do selo i4.0.
- O modelo Híbrido entre a integração do Acatech com algum outro que envolva processos evolutivos....., pode ser um ponto de partida.
- O Prof. Hugo deverá trazer uma proposta na próxima reunião da comissão.
- Outras propostas também são bem vindas.

2.5 Carnaval 4.0

- A AEA se orgulha de ser um apoiador estratégico do carnaval 4.0, uma iniciativa que vai muito além das centenas de seminários, cursos, etc... que estão ocorrendo em todo território Brasileiro, pois o interesse pela indústria 4.0 aumenta a medida que existe uma divulgação mais extensiva, e não há divulgação melhor que o carnaval.
- O Carnaval 4.0 será detalhado no seminário AEA de manufatura no dia 19 de setembro, Aguardem!

2.6 ROUND TABLE

- Não percam os próximos eventos da AEA:
- - SIMEA 2019 – dias 21 e 22 de Agosto/2019
- - Seminário de Manufatura – 19 de Setembro /2019.

3 – PRÓXIMA REUNIÃO

DATA: 16 de agosto de 2019

HORÁRIO: 09h30

LOCAL: Sede da AEA – Rua Salvador Correa, 80 – Aclimação – São Paulo.