

## COMISSÃO TÉCNICA DE MANUFATURA AVANÇADA ATA DA 01ª REUNIÃO DE 2019. (15ª REUNIÃO DA CT).

DATA: 22 de fevereiro de 2019 (sexta-feira).  
HORÁRIO: 09h30  
LOCAL: Sede da AEA – Rua Salvador Correa, 80 – Aclimação - São Paulo/SP.

**PRÓXIMA REUNIÃO: 22 de março de 2019 (sexta-feira) às 9h30 – Sede AEA**  
Coordenador: Anderson Borille (ITA)

### PRESENTES E AUSENTES JUSTIFICADOS

#### 1.1. PRESENTES

Anderson Borille	ITA
Argeu Iazzarotto	SCANIA
Bruno Canales	TOYOTA
Carlos Sakuramoto	GENERAL MOTORS
Denise Palerosi Pacheco	TOYOTA
Eduardo Muñoz	ITA
Felipe Rossi Fanti	FORD
Ricardo Taniguti	HYUNDAI
Thiago Deotti Carvalho	MAHLE
Valdir	Altair
Marcelo Tatsuya	DENSO

#### 1.2. AUSENTES JUSTIFICADOS

-

## ASSUNTOS TRATADOS

### **1. Atualização Rota 2030 e II workshop PPP Rota2030**

Discussão sobre os incentivos.

Conselho gestor: hoje há 10 participantes mais o presidente do conselho. Há umas 3 entidades solicitando a entrada.

Sérgio do MCTI e EMBRAPPII estiveram presentes no I workshop. O MCTI deseja participar das discussões para definição dos projetos/programas prioritários.

O objetivo é criar uma lista de projetos/programas de interesse comum entre a academia e as empresas, para que a partir do resultado do workshop sejam utilizados como referência para auxílio nas definições de linhas prioritárias, segundo os critérios do conselho gestor do fundo criado pelo ROTA2030.

Os projetos/programas poderão ser “criados” pelas universidades/ICT’s dentro das linhas de prioritárias e submetidos pelo coordenador do programa/projeto.

A realização dos workshops se mostrou importante pois cria um espaço de construção em conjunto – academia e indústria, por meio de atividades estruturadas – da lista de prioridades que alinhe a oferta de linhas de pesquisa e a demanda da indústria.

Qual a medida do sucesso para os projetos? Recordou-se a importância dos KPIs para a gestão dos projetos, e que devemos incluir nas nossas propostas: medidas para os efeitos das iniciativas.

PPP em princípio é a criação de estrutura básica para geração de conhecimento.

No workshop de terça-feira (26/2), é importante sair do paradigma de mini-projetos de interesses específicos para linhas mestres de desenvolvimento estruturante:

Os conhecimentos básicos não afetam as estratégias competitivas das empresas. A partir desse conhecimento básico, cada empresa poderá fazer o transbordamento.

Todos os resultados das pesquisas no capítulo 3 serão de domínio público. Ou seja, o produto das pesquisas é livre para divulgação e publicação de artigos e relatórios.

Um dos resultados esperados desta ação em linhas mestras e abertura do conteúdo é que toda a cadeia possa otimizar seus processos esse conhecimento.

Apresentado o projeto do site AEA-ROTA2030. O site foi criado para divulgar a iniciativa e registrar as ações de alinhamento realizadas.

## **2 Revisão da portaria de dezembro de 2018 para indústria 4.0**

A portaria descreve a categorização das iniciativas de manufatura avançada. Ficou como atividade para 2019 é viabilizar o “selo da indústria 4.0”. A sugestão original foi dada pelo Carlos Sakuramoto, procurando certificar a produtividade e alinhamento de uma indústria com a metodologia que criamos com base nos níveis ACATECH. A ideia foi bem recebida e a portaria instituiu o selo.

## **3 Discussão da agenda e desafios 2019**

Agora é necessário implementá-lo.

O trabalho é criar um arcabouço teórico e metodológico como foi criado o ISO9000, como a selo AEA4.0 auditoria.

Inicialmente estudar como foram desenvolvidas a da ISO9000 e outras normas de auditoria. Isso permitiria criar uma empresa de consultoria para certificação desse selo.

Target de apresentação de um framework dentro de um horizonte de 6 meses.

Entende-se que essa norma poderia aproximar a implementação das boas práticas de gestão organizacional com as demandas técnicas do chão de fábrica. Entende-se que se faria uma conexão entre as ações de grandes consultorias.

Será criado um sub-grupo de trabalho e uma pasta no drive para que sejam feitas as contribuições.

## **4 Lean Conference Brazil 2 e 3 de abril.**

Haverá uma sala da AEA no evento onde serão apresentadas dinâmicas de inteligência artificial.

## **5 IV Seminário de Manufatura AEA 19 de Setembro**

Propôs-se realizar uma sessão com aplicações de ML e inteligência artificial, de modo a mostrar cases práticos reais, a fim de promover a disseminação das tecnologias.

Local provável do evento: IPT.

Até a reunião de março, a comissão quer designar um coordenador (hoje com Carlos) para organizar o evento e realizar os contatos com palestrantes, divulgação etc.

Discutiu-se ideia de iniciativas como por exemplo um prêmio de IoT para start-ups e alunos de graduação. Como o prazo é curto, decidiu-se que neste ano não haverá o prêmio, mas serão criadas as regras para divulgação do prêmio IoT para o V Seminário em 2020.

Roundtable:



Associação Brasileira  
de Engenharia Automotiva

## PRÓXIMA REUNIÃO

**DATA:** 22 de março de 2019

**HORÁRIO:** 9h30

**LOCAL:** Sede da AEA – Rua Salvador Correa, 80 – Aclimação - São Paulo/SP.

**PAUTA:**

Dados coligidos por Eduardo Muñoz / Carlos Sakuramoto.