

---

## ATA DA 07ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE MANUFATURA AVANÇADA EM 2019

---

DATA: 16 de agosto 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

Anderson Borille	ITA
Carlos Sakuramoto	GENERAL MOTORS
Carolina Barbara de Assunção (Teams)	DENSO
Gustavo Lima	
Marcelo Lima	FCA
Marcelo Suguyama	GENERAL MOTORS
Ricardo Taniguti	HYUNDAI
Valdir Cardoso	ALTAIR

#### 1.2. JUSTIFICADOS

Ugo Ibusuki	INDIVIDUAL
-------------	------------

### 2. TEMAS DISCUTIDOS

#### 2.1 Atualização Rota2030 – Capítulo 2 – P&D

- Comentado que foi reiniciado as discussões sobre o Capítulo II do Rota2030.
- Feita uma leitura rápida e Comentários da minuta da Portaria de P&D, que está sendo discutida.
- Discutida a questão principal da minuta da Portaria que é a definição de MANUFATURA BÁSICA e seu enquadramento.

Era	Proposta
<p><b>III - manufatura básica</b> - desenvolvimento de processo industrial ou manufatura que promova a integração e a interação entre os diversos níveis, sequenciais ou não, de sistemas ou etapas produtivas ou de organizações.</p>	<p><b>III - manufatura básica</b> – É o conjunto de etapas de fabricação e/ou processos industriais utilizados na produção do produto e/ou portfólio de produtos da empresa habilitada, que utilizem equipamentos e/ou máquinas de naturezas diversas, de forma conjunta e/ou individualizadas, arranjadas em qualquer tipo de arquitetura produtiva, visando melhoras de qualidade e / ou produtividade e consequentemente de competitividade. Considera-se como Etapas de Fabricação: Planejamento, concepção e desenvolvimento de novos processos e instalações industriais, e ou agregação de novas funcionalidades as já existentes.</p>

- O grupo considerou a definição robusta para o proposito e alinhado com a metodologia de enquadramento.
- Com a Definição e o Método, para que qualquer dispêndio em manufatura básica seja elegível ao benefício será necessário que haja uma incerteza clara e justificável, cujo resultado deverá ser reportado ao final do desenvolvimento.
- Portanto, a comissão AEA de manufatura avançada, endossou a definição de manufatura básica e o método de enquadramento.
- Proposta já enviada ao ME, com endosso da Comissão AEA.
- Com relação aos outros pontos, relacionados ao decreto, foram comentados.

## 2.2. Atualização rota 2030 – Capítulo 3 – PPP

- Com relação aos PPP's foi comentado o seguinte:
- Os coordenadores de PPP's estão selecionados, mas nada foi publicado oficialmente.
- Agora estão na fase de definição das regras.
- O ME está com cada coordenadora de PPP, discutindo o ACT (Acordo de Cooperação Técnica), onde estão explicitas as regras, os objetivos, as metas, entre outros....
- Havia a expectativa do anúncio no SIMEA, mas devido à complexidade dos assuntos envolvidos nas discussões, não será possível este anúncio, de forma oficial.
- Possivelmente poderá haver um anúncio simbólico.
- Existe uma expectativa para o anúncio após a próxima reunião do conselho gestor do PPP, que será no dia 11/9.
- Após este anúncio oficial, por parte do governo, a AEA fará uma serie de Workshops pelo Brasil, para promover o PPP.
- As regiões que receberão os workshops (ainda em discussão – a serem confirmadas) são: São Jose dos campos, São Bernardo do Campo, Belo Horizonte, Recife, Salvador, Curitiba, Joinville, Caxias do Sul.

- Ação: Confirmar a data e local dos Workshops;
- Quem: Sakuramoto;
- Quando: 11/9 (Após a Reunião do Conselho Gestor do PPP)

### **2.3 Seminário de Manufatura 2019 - 19 de setembro 2019**

- Com relação ao seminário foi comentado o seguinte:
- Todas as palestras estavam definidas;
- Faltava somente a confirmação do representante do governo federal. Que ficou para o Prof. Borille confirmar com o secretário do MCTIC a presença para falar sobre a câmara brasileira da indústria 4.0.
- Foi apresentado detalhes do desafio de AEA de IA que será em parceria com o ITA Challenge. Será um “super” desafio. “Super” ousado.
- Objetivo do desafio: Desmistificar a IA e tornar acessível aos estudantes de escolas públicas (fundamental e médio)
  
- - Divulguem o evento .....
- Ação: Divulgar e se inscrever;
- Quem: Todos:
  
- - OBS.: O espaço do InovaBRA é limitado e pequeno, portanto façam a inscrição o mais rápido possível.

### **2.4 Selo i4.0**

- Com relação a metodologia do selo i4.0:
- O Prof. Dr. Ugo Ibusuki, preparou uma abordagem, mas devido a outros compromissos, não pode comparecer, mas convidou o sr. Gustavo Lima para fazer a apresentação do material em seu lugar;
- O sr. Gustavo, apresentou uma abordagem que acoplou os estágios do Acatech com a Amplitude da implementação, e dependendo do sucesso da amplitude da implantação, a planta receberia uma classificação Bronze, Prata, Ouro, (Vide apresentação em anexo);
- Muito se discutiu sobre o conteúdo, sobre o modelo Acatech vs Amplitude de Implementação, os gargalos, as vantagens, mas ainda estamos muito longe do modelo ideal que reflita o intento AEA de selo;
- Foi levantado a necessidade de se explicitar todo um racional do que um selo de i4.0 poderá trazer para: i) a indústria (todos os setores, tamanhos, natureza, ...) , ii) governo, iii) sociedade em geral;
  - Ação: Trazer o racional;
  - Quem: Todos;
  - Quando: Próxima reunião
- Estudar e trazer outras abordagens para o selo i4.0
  - Ação: Trazer outras abordagens;
  - Quem: Todos;
  - Quando: Próxima reunião

### **2.5 Round Table**

- Não houve Round Table devido a extensão do tema anterior.

### 3 – PRÓXIMA REUNIÃO

**DATA:** 20 de setembro de 2019

**HORÁRIO:** 09h30

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