

## RELATÓRIO DE VIAGEM

CONSELHEIRO – MAXIMILIANO S. MARTINHÃO

REUNIÃO – WORLD MANUFACTURING FORUM (WMF) 2018, DE 27 A 28 DE SETEMBRO DE 2018

### 1) O QUE É O WMF?

O WMF é uma plataforma internacional aberta que tem por objetivo aumentar e diversificar a cultura industrial ao redor do mundo como meio para assegurar a prosperidade econômica e o desenvolvimento sustentável.

### 2) QUAL O TEMA E EDIÇÃO DO EVENTO?

O WMF realizou sua primeira edição em 2011 e tem se desenvolvido internacionalmente com uma rede reconhecida para a promoção da manufatura nesta edição, o tema central foi: “ revolução da produção industrial para promover a resiliência global – como a transformação industrial inspira a educação, o desenvolvimento sustentável e o impacto social positivo.

Este tema inclui a próxima geração de manufatura que é estimulada por meio de complexas integrações global e local dos meios de produção, produção de massa, de grande e pequena escala, longevidade de produtos, etc., que dependem de uma variedade de tecnologias digitais e da internet, que trarão impactos à produtividade dos países, as competências nacionais e individuais, ao emprego, comércio e ao meio ambiente.

### 3) PROGRAMAÇÃO E VÍNCULO COM AS ATIVIDADES DE DESENVOLVIMENTO DA INTERNET BRASILEIRA

A programação do evento contou com discussões que dependem do desenvolvimento da internet tais como:

- a) Prioridades de inovação no mundo até 2030: a revolução industrial demonstra como tecnologias habilitadoras (entre elas – internet, robótica, inteligência artificial, etc.) contribuem para a transformação de ideias inovadoras em novos produtos e serviços. Neste sentido é central o desenvolvimento de programas de formação de para os empregos de alto valor agregado que serão criados ao redor do mundo em função da transformação digital, inclusive no setor de manufatura;
- b) Políticas internacionais para fomentar a manufatura avançada e a cooperação internacional: discutiu-se políticas internacionais que permitissem a indústria 4.0 alcançar todo seu potencial de revolução industrial decorrente de áreas como a robótica, a internet das coisas, a inteligência artificial;
- c) Formação de mão de obra para indústria 4.0 – aqui mencionou-se a importância da “alfabetização digital” como meio de preparar as pessoas para os empregos do futuro;

- d) Desenvolvimento sustentável: mencionou-se como a internet facilitou os novos meios de produção mais ambientalmente sustentáveis e favoráveis à economia circular;
- e) Desafios tecnológicos para implementação da inteligência artificial e da revolução ciber-industrial: discutiu-se as tecnologias que podem facilitar o desenvolvimento da manufatura avançada tais como padrões de sistemas móveis 5 g, ameaças cibernéticas, robóticas, realidade aumentada, etc.

#### 4) IMPORTÂNCIA PARA O DESENVOLVIMENTO DA INTERNET NO BRASIL?

Verificamos durante o fórum que o desenvolvimento da internet desde o ponto de vista de infra-estrutura mas também de regulatório/legal terá impacto profundo no desenvolvimento da indústria no Brasil e mundo.

#### 5) CONCLUSÕES

A luz do impacto que a revolução tecnologia e a internet terá no desenvolvimento da indústria, considero importante que CGI por meio do NIC tome ações para a realização de iniciativas para o desenvolvimento da internet no Brasil alinhada a implantação da manufatura avançada/indústria 4.0. Inclusive coloco-me a disposição do CGI para organizar uma agenda em torno da importância da internet para o desenvolvimento econômico do Brasil.

Era o que tínhamos para relatar.

Brasília, 31 de outubro de 2018

MAXIMILIANO SALVADORI MARTINHÃO