



MEMÓRIA DE REUNIÃO

1. Assunto

9ª Reunião Extraordinária da Câmara Brasileira da Indústria 4.0 (Câmara I4.0)

2. Organização

Local: Videoconferência.

Data: 08 de fevereiro de 2022.

Pauta: [Revisão da E-Digital \(Anexo 1\)](#).

3. Participantes

#	Participante	Instituição
1	Adriana Depieri	MEC
2	Agnaldo Dantas	Sebrae
3	Aldo	C4IR
4	Alessandra Alves	
5	Anderson Borille	ITA-AEA
6	André Carneiro C. M. Carvalho	FINEP
7	André Rafael	MCTI
8	Anita Dedding	Abimaq
9	Antonio dos Santos Jr.	MEC
10	Bruno	ABDI
11	Camila Zelezoglo	ABIT
12	Carlos Sakuramoto	
13	César Carmo	MCTI
14	Cezar Luciano	MCTI
15	Denis Borges	Abimaq
16	Eliana Emediato	MCTI
17	Everton Goursand de Freitas	MCTI
18	Fábio Guedes Gomes	ICTP.BR
19	Fabrini Soares	
20	Felipe Bellucci	MCTI
21	Felipe Morgado	
22	Flavio Costa	
23	Frankwaine Melo	Senai/DN
24	Gabor Janos Deak	
25	Hudson Marcos da Silva Vieira	
26	Israel Guratti	Abinee
27	Israel Marques da Silva	
28	Jackline Conca	
29	Jamaica Pereira de Sousa	
30	James Görgen	ME
31	Jamile Sabatini Marques	
32	João Delgado	Abimaq
33	Johannes Klingberg	GIZ
34	Jório de Albuquerque Veiga Filho	

35	Jose Antonio P. Souza	
36	Jose Borges Frias Junior	VDI Brasil
37	Judson Müller Oliveira Espindula	
38	Júlia Bertazzi	VDI Brasil
39	Julio Monteiro	
40	Karina Domingues Bressan Vidal	MCTI
41	Ketty Lins	P&D. Brasil
42	Klaus Schützer	
43	Lawrence Chung Koo	
44	Lucas Cicero	
45	Lucas Varjão Motta	CGEE
46	Marcio Mariano Junior	Listenonly
47	Marcio Ramos	
48	Marco Saltini	
49	Maria Carolina	CNI
50	Mariana Monteiro da Silveira	
51	Mariangela M. Biachi	
52	Marta Pudwell	PUC-Rio
53	Mauricio Finotti	Abinc
54	Mauricio Muramoto	VDI Brasil
55	Mauricio Syrio	Finep
56	Nelson Al Assal	ABNT
57	Newton Hamatsu	Finep
58	Otávio Burgardt	Finep
59	Patrícia Fernandes	CNI
60	Paulo Alvim	MCTI
61	Raphael Haddad	Abinee
62	Raphaella Gomes de Araujo	
63	Ricardo Fragoso	
64	Ricardo Padilha	MCTI
65	Roberto Barbieri	Abinee
66	Roberto Matsubayashi	GS1 Brasil
67	Rodrigo Navarro	Abramat
68	Valdenio Araujo	ABDI
69	Victor Venancio	
70	Vítor Moreira	P&D. Brasil
71	Werter Padilha	ABES

4. Síntese da Reunião

#	Principais Assuntos Abordados, Comentados ou Debatidos
1	A reunião foi aberta pela representante do MCTI (Eliana Emediato), que comentou o motivo da atualização da E-Digital e a forma em que está sendo conduzida esta revisão, com a participação de várias instituições e fóruns chaves para a transformação digital, agradecendo ainda a presença do Secretário da SEMPI/MCTI na reunião, que vem valorizando os trabalhos da Câmara I4.0 e atualização da E-Digital.

2	<p>O Secretário da SEMPI/MCTI esclareceu que o Comitê Interministerial para a Transformação Digital – CITDigital, atribuiu ao MCTI sua Secretaria Executiva e responsabilidade pela atualização da E-Digital, comentando ainda que os indicadores internacionais sobre transformação digital colocam o Brasil em uma situação favorável, muito em razão dos esforços que o País vem realizando em matérias deste tema, como a computação quântica que está sendo conduzida pelo Senai/Cimatec, alertando, entretanto, que a chave do sucesso e o grande desafio está na capacitação para transformação digital.</p>
3	<p>Retornando à pauta da reunião, o representante do CGEE (Lucas Varjão Motta) comentou o objetivo das reuniões que vem ocorrendo com instituições e fóruns chaves e realizou apresentação associando os Eixos da E-Digital com os Grupos de Trabalho (GTs) da Câmara da Indústria I4.0 (Anexo 2), com destaque para a mão de obra para transformação digital, cujos dados e informações coletados indicam um desafio no Brasil, em razão de seu despreparo.</p>
4	<p>Aproveitando a apresentação, a representante do MCTI (Eliana Emediato) reforçou a importância do alinhamento das iniciativas das Câmaras com as ações da E-Digital, destacando a oportunidade das manifestações da consulta pública para este alinhamento, uma vez que os resultados da atualização da E-Digital deverão nortear as futuras iniciativas da Câmara I4.0 para transformação digital.</p>
5	<p>O representante da Abimaq (João Delgado) reforçou que a capacitação da mão de obra para transformação digital é o maior e mais complexo problema do Brasil para esta transformação, pois entende que todos os outros problemas podem ser solucionados de alguma forma, por meios internos ou externos, entretanto, a mão de obra capacitada é base e referência para solução dos outros problemas, o que exige políticas estruturais de capacitação, consistentes e persistentes.</p>
6	<p>Ao ser questionado pela representante do MCTI (Eliana Emediato) sobre como o Senai entende a dimensão do problema de capacitação da mão de obra para transformação digital, seu representante (Frankwaine Melo) respondeu que a necessidade desta capacitação é uma conjunção de problemas associados a outras políticas para esta transformação, como tecnologias aplicadas, emprego, remuneração e emigração de mão de obra, entre outras, que direcionam processos de educação.</p>
7	<p>Sobre este assunto de capacitação para transformação digital vários participantes da reunião se manifestaram:</p> <p>O representante da VDI Brasil (Mauricio Muramoto) alertou que o problema não é apenas a capacitação de novos profissionais, mais preocupante é a requalificação da mão de obra existente, deslocada pela rápida transformação digital, bem como a conscientização dos empresários, principalmente das pequenas e médias empresas, que ainda não entenderam a importância desta transformação.</p> <p>O representante da Abinee (Israel Guratti) recomendou que para contornar o problema de capacitação, a solução deve contemplar o MEC e o ME, uma vez que envolve o provimento da educação e promoção de seu acesso, para os quais ambos Ministérios têm competências significativas.</p> <p>A representante da VDI Brasil (Júlia Bertazzi) manifestou sua preocupação com falta de mão de obra que é um risco e realidade em todos os países, sendo o Brasil muito vulnerável, em razão da exportação de profissionais.</p> <p>O professor Klaus Schützer destacou que o Brasil não está formando profissionais suficientes e com as competências e habilidades necessárias para atender à demanda de mão de obra, agravado pela exportação de profissionais, lembrando ainda que este não é um problema de instituições individuais, como o Senai, devendo ser debatido com as universidades.</p>
8	<p>Em continuidade, a representante da CNI comentou que as ações previstas na E-Digital são muito genéricas, não apontando soluções, à qual a representante do MCTI (Eliana Emediato) esclareceu que por ser uma Estratégia suas ações devem ser genéricas e servir de referência para a elaboração de programas, projetos, iniciativas e atividades a serem executadas por agentes públicos e privados. Também, a representante da CNI se mostrou preocupada com a governança das ações da E-Digital, sendo informada pela representante do MCTI que a CITDigital é coordenada pela Casa Civil, na qual o MCTI é Secretaria Executiva, com competência para implementação da E-Digital. O representante do CGEE (Lucas Varjão Motta) complementou que para esta implementação está sendo construído um sistema de monitoramento para acompanhamento das ações.</p>



9	O representante da VDI Brasil (Jose Borges Frias Junior) lembrou que tem conhecimento de um estudo de instituição da Alemanha sobre oferta e demanda de profissionais para transformação digital e caso consiga o identificar enviará ao CGEE.
10	O representante da Abinc (Mauricio Finotti) relatou que teve oportunidade de conhecer recentemente um projeto piloto de <i>Edtech</i> e se espantou com o desconhecimento de conceitos básicos de seus integrantes sobre transformação digital, identificando que existe um “gap” significativo em educação sobre esta matéria no País.
11	Victor Venâncio manifestou que sentiu falta da indicação de responsáveis pelas ações ou iniciativas da E-Digital, sugerindo ainda que fosse observado o <i>benchmarking</i> dos Estado Unidos sobre o tratamento da oferta e demanda de profissionais para transformação digital.
12	O representante da VDI Brasil (Jose Borges Frias Junior) questionou como será dado retorno dos resultados da consolidação das contribuições à consulta pública da E-Digital, sendo esclarecido pela representante do MCTI (Eliana Emediato) que esta será realizada após submissão e conversa com a Casa Civil da versão consolidada.
13	Estando o prazo da reunião vencido, a representante do MCTI (Eliana Emediato) a encerrou agradecendo a participação e contribuição dos presentes, passando a palavra para o representante do CGEE (Lucas Varjão Motta), que reiterou os agradecimentos e reforçou a importância de manifestação na consulta pública de E-Digital.

5. Decisões e Encaminhamentos

#	Descrição da Ação
1	As contribuições para atualização da E-Digital podem ser enviadas até o dia 14 de fevereiro próximo pelo link: http://isurvey.cgee.org.br/e-digital/ , bem como por E-mail encaminhado ao CGEE.

6. Anexos

#	Assunto
1	Programação da 9ª Reunião Extraordinária da Câmara da Indústria 4.0
2	Diagnóstico da Atualização da E-Digital – recorte Indústria.