

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI

Secretaria de Empreendedorismo e Inovação – SEMPI Departamento de Ciência, Tecnologia e Inovação Digital –DECTI Coordenação-Geral de Transformação Digital - CGTR

MEMÓRIA DE REUNIÃO

1. Assunto

3ª Reunião de SUBCOMITÊS TEMÁTICOS da Estratégia Brasileira de Inteligência Artificial - EBIA

2. Organização

Local: Videoconferência.

Data: 22 de novembro de 2022.

Agenda: Anexo 1.

3. Participantes

	Eixo	Participantes	Instituição
1	MCTI	Henrique Miguel	MCTI
2	MCTI	Eliana Emediato	MCTI
3	MCTI	Karina Domingues Bressan Vidal	MCTI
4	MCTI	Everton Goursand de Freitas	MCTI
5	MCTI	André Rafael	MCTI
6	MCTI	Cristina Shimoda	MCTI
7	CGEE	Caroline Pereira - CGEE	CGEE
8	CGEE	Verena Hitner	CGEE
9	Eixo 1	Emilio Loures	MBC
10	Eixo 2	Demi Getschko	NIC.br
11	Eixo 2	Alexandre Barbosa	Cetic.br/NIC.br
12	Eixo 2	Leonardo Lins	Cetic.br/NIC.br
13	Eixo 3	Robert Janssen	ASSESPRO
14	Eixo 3	Maurício Casotti	EMBRAII - CPQD
15	Eixo 4	Jeanne Bulcão	Brasscom
16	Eixo 4	Mariana Rolim	Brasscom
17	Eixo 4	Sarah Melo Martins	Brasscom
18	Eixo 4	Sergio Paulo Gallindo	Brasscom
19	Eixo 4	Andre Ponce de Leon F de Carvalho	SBC
20	Eixo 5	Oberdan Pinheiro	EMBRAII - SENAI – CIMATEC
21	Eixo 6	Marcelo Abreu	ABIPTI-Venturus
22	Eixo 6	Newton Hamatsu	FINEP
23	Eixo 7	Valdenio Araújo	ABDI
24	Eixo 7	Israel Guratti	ABINEE
25	Eixo 8	Daniela Menezes	SGD/ME
26	Eixo 9	Juliana Sakai	Transparência Brasil
26	Eixo 9	Cynthia Picolo	LAPIN
27	Eixo 9	Leonardo melo	MJSP

Documento: Data: Versão: Página:



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI

Secretaria de Empreendedorismo e Inovação – SEMPI Departamento de Ciência, Tecnologia e Inovação Digital –DECTI Coordenação-Geral de Transformação Digital - CGTR

4. Síntese da Reunião

#	Dringingie Assuntos Abordodos Comentados ou Debatidos		
#	Principais Assuntos Abordados, Comentados ou Debatidos		
1	Eliana Emediato, Coordenadora-Geral de Transformação Digital (MCTI), abriu a reunião agradecendo a presença de todos e informando que a atualização da E-Digital para o ciclo 2022-2026 foi publicada e está disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital/arquivosestrategiadigital/e-digital_ciclo_2022-2026.pdf.		
2	Verena Hitner apresentou o projeto de Indicadores para Inteligência Artificial, que tem como objetivo fornecer subsídios para análise, avaliação e resultados da EBIA (<u>Apresentação Anexo 2</u>).		
3	Eixo 1 - https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital/inteligencia-artificial-estrategia-eixo1		
	Emilio Loures, dividiu a pauta em três blocos: legislação, regulação, uso ético. Ressaltou a que a taxinomia é fundamental para alinhamento das boas práticas internacionais. Informou que foi instalado na ABNT o Comitê de Inteligência Artificial, cujo primeiro objetivo é traduzir para o Português a ISO/IEC 22989 (conceitos e terminologia em IA) e quem quiser participar está convidado. A intenção é traduzir as principais normas em IA.		
	Comentou sobre a parceria com a ENAP para elaboração, até dezembro de 2022, de uma coletânea de experiências de políticas públicas em IA, foram selecionados: União Europeia, Reino Unido, Estados Unidos, Austrália e Japão. A intenção é contribuir com o Legislativo com uma recomendação do Eixo 1. E por último, o Eixo em questão está organizando com a UNESCO um seminário para debater os princípios éticos. O seminário ocorrerá dia 24 de novembro (https://lnkd.in/dYtJkjMG). André Ponce de Leon F de Carvalho enviou o link no chat: https://www.ifipnews.org/ifip-partners-unesco-ethics-ai/.		
	Eixo 2 - https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital/inteligencia-artificial-		
4	estrategia-eixo2 Demi Getschko informou que o eixo 2 tem como atividade específica o Observatório de IA. Inicialmente, propõe-se a ser um ponto focal na área, ou seja, unir as diversas iniciativas e armazenar as informações em um repositório (centro de documentação). Já em relação aos indicadores, o NIC.br e o CGEE estão trabalhando em parceria. Outra ação é auxiliar e dar visibilidade aos projetos que estão sendo desenvolvidos pelos Centros de IA e assim propiciar um espaço de integração para os Centros de IA. Alexandre Barbosa comentou sobre o desenvolvimento de uma ferramenta para visualização de dados, que tem como objetivo auxiliar na busca das informações, tanto nas pesquisas realizadas pelo Cetic.br quanto para outras bases de dados.		
	Eixo 3 - https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital/inteligencia-artificial-		
5	estrategia-eixo3 Maurício Casotti comentou sobre a iniciativa chamada "MapalA", cujo intuito é mapear os acordos de cooperação tecnológica entre as ICTs nacionais com as internacionais. Neste contexto, a primeira etapa é disponibilizar um formulário para coletar as cooperações dos Centros de IA e da Rede Embrapii. Robert Janssen citou a oportunidade de inserir o Brasil na pauta global no contexto empresarial em IA. Citou o WITSA (Aliança Mundial de Inovação, Tecnologia e Serviços) que é um consórcio de associações da indústria de tecnologia da informação e comunicação em todo o mundo, cujos membros representam mais de 90% do mercado mundial de TIC no mundo.		
6	Eixo 8 - https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital/inteligencia-artificial-estrategia-eixo8		
	Daniela Menezes explicou que a SGD/ME está com duas grandes frentes em IA, a primeira é a criação de		



7

8

10

11

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI

Secretaria de Empreendedorismo e Inovação – SEMPI Departamento de Ciência, Tecnologia e Inovação Digital –DECTI Coordenação-Geral de Transformação Digital - CGTR

um laboratório de experimentação ou iniciativas que fomentem o uso de IA no setor público, destacou a construção do Edital de subvenção econômica para Soluções de IA para o Poder Público, parceria entre Finep, MCTI, SGD e ENAP, disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital/inteligencia-artificial-govtech.

A segunda iniciativa tem relação com o Eixo 1, criar um marco ético para o setor público. O marco ético já está minutado, cuja consulta pública deve iniciar em 2023.

Outro projeto para 2023 é trabalhar com indicadores de IA no setor público, e a ideia pode ser aplicar os Indicadores do modelo de maturidade de IA propostos por Gartner. O monitoramento pode ser anual. Na seguência, Newton Hamatsu detalhou a Chamada.

Eixo 4 - https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital/inteligencia-artificial-estrategia-eixo4

Mariana Rolim destacou a entrega do quinto itinerário formativo, desenvolvido pela Brasscom, com ênfase em programação web e outro em introdução à big data. O documento ainda não foi publicado pois está sendo realizado um teste piloto (com laboratório) na Escola Estadual em Itatiba/SP. Previsão Março/2023. Para 2023 está programado a ação 32.1 e 32.4. O cronograma está na Apresentação Anexo 3. Mariana também citou a reunião realizada com as Secretarias do MEC.

Eixo 5 - https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital/inteligencia-artificial-estrategia-eixo5

Oberdan Pinheiro citou as iniciativas priorizadas do Eixo. Quanto à iniciativa de ampliar a oferta de cursos, mencionou o projeto de levantamento do diagnóstico atual de curso de graduação e pós-graduação em IA, sendo apoiado com a ajuda de bolsistas. Informou que no dia 17 de outubro houve uma reunião com a uma empresa que tem um programa formatado e modularizado para força de trabalho em IA. A solução está sendo analisada, no contexto da EBIA e no contexto do Centro de IA. O programa será traduzido para português até março/2023, de forma pública, e sem custo. Outras empresas estão sendo consultadas.

Eixo 6 - https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital/inteligencia-artificial-estrategia-eixo6

Newton Hamatsu fez um balanço das chamadas IA e Tecnologias 4.0 (Apresentação Anexo 4).

9 Marcelo Abreu mencionou que o Eixo 6 está finalizando os <u>relatórios</u> dos Workshops realizados. Agradeceu a participação de todos. Frisou a importância do desenvolvimento em rede. Solicitou a criação de uma lista de WhatsApp para os coordenadores dos eixos para melhorar a comunicação.

Eixo 7 - https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital/inteligencia-artificial-estrategia-eixo7

Valdênio Araújo trouxe o resultado de um teste de uma ferramenta em IA realizado em uma empresa de TIC da Amazônia. A ferramenta foi alimentada por dados de produção da indústria e os operadores receberam tablets. Nos primeiros seis meses houve um ganho de 8.5% na eficiência dos equipamentos. A equipe da ABDI realizou uma pesquisa para validação e escalonamento da solução. Também citou os projetos apoiados pelo edital que contemplou quatro empresas.

Como próximos passos, será publicado o e-book para adoção/uso de IA nas empresas; e a metodologia de capacitação do setor privado. Informou que haverá um Workshop para apresentação dos resultados para a sociedade.

Eixo 9 - https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital/inteligencia-artificial-estrategia-eixo9

Cynthia Picolo reforçou a necessidade da criação do grupo do WhatsApp. Mencionou que o eixo 9 tem atuado nos fóruns internacionais e divulgado as ações da EBIA. Informou que em dezembro será finalizado um relatório sobre o mapeamento (cenário nacional e internacional) do uso das tecnologias na segurança

 Documento:
 Data:
 Versão:
 Página:

 Memória de Reunião
 08/12/2022
 1.0
 3/4



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI

Secretaria de Empreendedorismo e Inovação – SEMPI Departamento de Ciência, Tecnologia e Inovação Digital –DECTI Coordenação-Geral de Transformação Digital - CGTR

pública. Apontou que um dos desafios é a fragmentação do tema no Brasil, de um lado há projetos municipais (locais) e de outro há projetos abrangentes como o "Sinesp Big Data e Inteligência Artificial para Segurança Pública". A partir deste relatório será possível avançar nas outras ações. Citou que no cenário de IA tem outro instrumento de governança que é a avaliação de impacto algorítmica, por isso é importante acompanhar o PL no Congresso para saber o que virá na regulamentação e o impacto para os usuários da tecnologia. Por último, citou a falta de estatísticas (indicadores) e da falta de visibilidade dos resultados dos serviços implementados; assim, trabalhar com indicadores será muito importante para 2023.

Eliana Emediato e Karina Vidal agradeceram a participação/dedicação de todos no ótimo trabalho que está sendo desenvolvido e encerraram a reunião.

5. Próximas ações

#	Ação	Responsável	Data
	Criar um grupo no WhatsApp com os Coordenadores da EBIA	Comitê Executivo	2023
2	Elaboração da agenda de reuniões para 2023	Comitê Executivo	2023
3	Elaboração do relatório de acompanhamento anual	Comitê de Governança da EBIA	2023

6. Anexos

#	Matéria	
1	Pauta da Reunião	
2	Projeto Indicadores IA com CGEE	
3	Ações do Eixo 4 com Brasscom	
4	Ações do Eixo 6 com FINEP	

Memória de Reunião – EBIA

Documento: Data: Versão: Página: