OEA/Ser.W

 CIDI/doc.358/22 rev.1

 27 julho 2022

 Original: inglês

**PLANO DE TRABALHO PARA AS REUNIÕES**

**DO CONSELHO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO INTEGRAL**

**NO PERÍODO DE JULHO A DEZEMBRO DE 2022**

(Aprovada na sessão ordinária de 26 de julho de 2022)

**INTRODUÇÃO**

Chefes de Estado e de Governo das Américas adotaram um “Programa Regional para a Transformação Digital” em 9 de junho de 2022, como parte dos resultados da Nona Cúpula das Américas. O Programa Regional para a Transformação Digital afirma o papel essencial de ecossistemas digitais dinâmicos e resilientes no apoio a economias digitais vibrantes, no aperfeiçoamento da preparação para o futuro em matéria de saúde, desastres naturais e fenômenos climáticos, na promoção da inclusão digital de todas as pessoas, no aumento da inovação, da competitividade e do investimento, entre outros, mediante a alavancagem das tecnologias emergentes e digitais.[[1]](#footnote-1)/

Além disso, em 8 de dezembro de 2021, na Sexta Reunião de Ministros e Altas Autoridades de Ciência e Tecnologia (REMCYT-VI), os Estados membros da Organização dos Estados Americanos (OEA) adotaram a Declaração da Jamaica, “Como aproveitar o potencial da ciência e das tecnologias transformadoras para impulsionar nossas comunidades”, com foco em aumentar a conectividade para todos nas Américas e proporcionar aos jovens e a outras populações em situação de vulnerabilidade as habilidades e capacidades necessárias para participar da economia digital e de inovação.

Como resultado da pandemia, cada setor da economia — educação, saúde, comércio, transporte, energia, comunicações, governos e empresas (de grandes empresas a MPMEs), entre outros — passou a usar, o mais rápido possível, ferramentas e tecnologias digitais para manter as operações do dia a dia. As transições foram 20 a 25 vezes mais rápidas do que antes se pensava ser possível.[[2]](#footnote-2)/ Entretanto, nem todos os setores ou indivíduos alcançaram o mesmo nível de acesso ou capacidades. Em meio a essa transição, as famílias de baixa renda e as comunidades desfavorecidas enfrentaram mais dificuldades e incertezas financeiras, de saúde, de aprendizagem, sociais e emocionais.

A Presidência propõe concentrar as discussões das reuniões do CIDI do segundo semestre de 2022 no tema da Transformação Digital, para permitir que os Estados membros examinem minuciosamente as necessidades, os desafios, bem como as oportunidades de cooperação para que os povos das Américas possam aderir à economia digital e de inovação, dando sua contribuição e colhendo os seus frutos.

A intenção do plano de trabalho para este ciclo do CIDI, de julho a dezembro de 2022, é envolver os Estados membros em uma série de discussões centradas em prioridades hemisféricas concretas e boas práticas que possam conduzir a uma melhor cooperação regional em matéria de transformação digital. A gama de temas a considerar abrange todas as áreas de desenvolvimento integral sob o guarda-chuva do CIDI.

O CIDI agendará reuniões sobre os cinco (5) subtemas apresentados neste plano de trabalho. Antes de cada sessão, uma nota conceitual servirá para destacar as principais questões a serem consideradas pelos Estados membros e a(s) iniciativa(s) específica(s), boa(s) prática(s) ou proposta(s) a serem apresentadas para discussão. Os Estados membros serão convidados a oferecer ideias para cooperação e contribuições específicas, tais como passos e medidas para promover o engajamento hemisférico.

As reuniões incluirão apresentações com diálogo interativo orientado pela Presidência com peritos convidados e Estados membros. As discussões serão orientadas pela nota conceitual, e será feito todo o possível para distribuir as apresentações e os materiais para cada sessão com antecedência.

**Estrutura do segundo semestre de 2022 para as reuniões do CIDI**

O segundo semestre das reuniões do CIDI será estruturado como uma série de discussões entre delegações dos Estados membros, peritos líderes e parceiros em torno de iniciativas concretas sobre o desenvolvimento.

**calendário de reuniões do CIDI para julho-dezembro de 2022**

**26 de julho de 2022: Transformação digital e desenvolvimento integral**

 As tecnologias digitais têm avançado e transformado as sociedades mais rapidamente do que qualquer outra inovação em nossa história, alcançando cerca de [50%](https://www.un.org/en/pdfs/DigitalCooperation-report-for%20web.pdf) da população do mundo em desenvolvimento em apenas duas décadas.[[3]](#footnote-3)/ As tecnologias digitais podem melhorar a conectividade, a inclusão financeira, o acesso à educação, saúde e comércio, bem como fornecer ferramentas para promover o desenvolvimento sustentável e enfrentar a mudança do clima.

 No setor da saúde, as tecnologias baseadas em inteligência artificial estão auxiliando no diagnóstico de doenças e na personalização dos tratamentos. Na educação, o ensino à distância e os ambientes de aprendizagem virtual abriram o acesso a cursos para mais estudantes e comunidades. No setor financeiro, há mais opções de serviços bancários e financiamentos graças às novas soluções tecnológicas, como, por exemplo, as que utilizam *blockchain* e plataformas digitais. Na agricultura, sensores podem ajudar a otimizar o uso da água, melhorar os ciclos de cultivo e enfrentar as mudanças nos padrões climáticos. O impacto da digitalização atinge todos os setores do desenvolvimento.

 Esta reunião discutirá a importância da transformação digital para o desenvolvimento integral na região, do ponto de vista das políticas públicas. Os peritos apresentarão iniciativas de transformação digital que estão acontecendo em muitos setores, como, por exemplo: saúde, desenvolvimento sustentável, indústrias criativas, *fintech* e moedas digitais, inovação e empreendedorismo. Os Estados membros também exporão boas práticas para ilustrar como os governos conseguiram alavancar a transformação digital dentro de suas agendas estratégicas, bem como os desafios e oportunidades que encontraram nesse contexto.

 Perguntas para os Estados membros:

1) Que tipos de políticas e programas existem em seu país para apoiar a transformação digital para o desenvolvimento?

2) Que tipos de soluções seu país pode sugerir para eliminar a disparidade digital com vistas ao desenvolvimento?

3) Quais são alguns exemplos de marcos regulatórios ou práticas inovadoras existentes em seu país para apoiar a transformação digital para o desenvolvimento?

**30 de agosto de 2022: Sessão conjunta CP-CIDI: Juventude e competências na economia digital**

 A pandemia de covid-19 deixou a região com taxas de desemprego recorde, afetando particularmente jovens, mulheres e meninas e comunidades rurais e indígenas, entre outros.[[4]](#footnote-4)/

A qualificação da força de trabalho das Américas é fundamental para ajudar os jovens e os cidadãos desempregados a terem acesso à economia digital e de inovação e dela se beneficiarem. Uma pesquisa recente realizada pela *Society for Human Resource Management* (SHRM) — a maior sociedade profissional de RH do mundo, com membros em 165 países — concluiu que quatro em cada cinco empresas têm dificuldade em encontrar trabalhadores altamente qualificados, especialmente quando se trata de indústrias relacionadas às tecnologias digitais.[[5]](#footnote-5)/

Esta reunião abordará a necessidade de treinamento especializado e certificação nas Américas para que os jovens tenham acesso a empregos e oportunidades na economia digital e de inovação. O foco das apresentações e perguntas estará na Academia de Jovens das Américas sobre Tecnologias Transformadoras, programa emblemático da Secretaria Executiva de Desenvolvimento Integral (SEDI) lançado na Sexta Reunião de Ministros e Altas Autoridades de Ciência e Tecnologia, realizada em 7 e 8 de dezembro de 2021, sob a liderança da Jamaica. A Academia de Jovens da OEA é um mecanismo criado para equipar os jovens com as habilidades e capacidades necessárias para que tenham acesso a oportunidades na economia digital e de inovação. O objetivo da Academia de Jovens é formar 10.000 jovens em ciência e tecnologias transformadoras até 2024, e 100.000 até 2026.

**27 de setembro de 2022: Inteligência artificial, automação e aprendizagem de máquinas: Considerações éticas e políticas públicas para o desenvolvimento**

**\*Apenas dois oradores, para deixar tempo suficiente para os preparativos da Assembleia Geral**

Reconhecimento visual, reconhecimento da fala, tradução automática, reação a dados em ambientes específicos, tomada rápida de decisões e capacidade de projetar múltiplas etapas no futuro (previsão) são apenas alguns exemplos de como a inteligência artificial (IA) está ficando presente em todos os aspectos de nossas atividades diárias. [[6]](#footnote-6)/

IA, automação e aprendizagem de máquinas apresentam uma série de questões importantes relacionadas às capacidades de pesquisa e desenvolvimento de projetos necessárias para abordar as preocupações de desenvolvimento dos Estados membros da OEA; desenvolvimento de negócios e oportunidades econômicas, assim como novas abordagens ou soluções para inúmeros campos e desafios regionais. Há também uma série de questões éticas sobre o uso e a implementação da IA e a melhor maneira de regulá-la.[[7]](#footnote-7)/

Esta sessão proporcionará um espaço para que os Estados membros abordem algumas dessas importantes questões. Peritos da iniciativa ***Prospecta Américas*** sobre tecnologias transformadoras apresentarão oportunidades e desafios sobre o uso da inteligência artificial e sistemas automatizados. As discussões cobrirão a precisão da IA, preconceitos, aplicações e tecnologias, entre outros.

**25 de outubro de 2022: Transformação digital para promover o desenvolvimento sustentável e enfrentar a mudança do clima**

Um estudo publicado em 15 de junho de 2022 pelo Fórum Econômico Mundial indica que a tecnologia digital poderia ajudar a reduzir as emissões globais em 20%, detendo, assim, a mudança do clima.[[8]](#footnote-8)/

As tecnologias digitais podem desempenhar um papel fundamental para entender como e onde a energia é consumida, perdida ou desperdiçada, ou como a terra e a água estão sendo utilizadas, ou ainda quais são as maiores fontes de emissão de gases do efeito estufa em uma nação. O monitoramento das condições ambientais é fundamental para cumprir a Agenda 2030 das Nações Unidas e mitigar a mudança do clima.

Por exemplo, considerando que os edifícios são responsáveis por quase 40% das emissões de CO2 relacionadas com energia anualmente, as tecnologias digitais podem ajudar a controlar e otimizar a infraestrutura existente para projetar edifícios inteligentes, seguros e neutros em carbono que atendam às metas de sustentabilidade e eficiência.[[9]](#footnote-9)/ Isso, por sua vez, ajuda a diminuir o consumo de energia e água, reduzir os resíduos perigosos e economizar dinheiro globalmente.

Novos modelos empresariais também surgiram como resultado da transformação digital na indústria dos resíduos, por exemplo. Cada vez mais, robôs e sistemas de inteligência artificial são implantados para acelerar e melhorar as capacidades de triagem nos centros de reciclagem; soluções em nuvem são implementadas para armazenar e processar dados sobre o tipo de resíduos coletados e sua origem (residencial, industrial, agrícola, biomédica, etc.), e as refinarias de biomassa e biocombustíveis estão agora utilizando a análise geoespacial para rastrear novas fontes de matéria-prima.[[10]](#footnote-10)/

Há inúmeros exemplos de como a transformação digital pode promover o desenvolvimento sustentável e enfrentar a mudança do clima. O foco da sessão estará nas iniciativas e políticas dos Estados membros para promover o uso de tecnologias para o desenvolvimento sustentável em matéria de infraestrutura, água, energia, transporte, agricultura e gestão de resíduos, entre outros, assim como oportunidades para desenvolver novas indústrias e empregos de qualidade enquanto a região empreende ações significativas para enfrentar a crise climática.

 Perguntas para os Estados membros:

1) Quais são as soluções de inovação e tecnologia disponíveis em seu país?

2) Que tipos de parcerias, políticas e investimentos são necessários?

3) Que oferta de cooperação pode ser feita pelo seu país? Existem inovações ou soluções tecnológicas implantadas em seu país que tenham tido êxito comprovado no combate à mudança do clima?

**13 de dezembro de 2022: Imperativos políticos para o mercado de trabalho na economia digital**

De acordo com o **Relatório sobre o Futuro do Emprego 2020** do Fórum Econômico Mundial, até 2025, a automação generalizada do local de trabalho implicará uma redução de aproximadamente 85 milhões de empregos. Ao mesmo tempo, até 97 milhões de novas funções poderão ser criadas como resultado da economia digital.[[11]](#footnote-11)/

A transformação digital apresenta sérios desafios, especialmente para empregadores e funcionários que precisam ajustar sua organização de trabalho, alocação de empregos, e habilidades, a fim de evitar uma polarização crescente do mercado de trabalho (entre trabalhadores com menor escolaridade e trabalhadores com diploma de ensino superior). No esforço de reduzir essas disparidades, os governos deveriam equipar seus cidadãos com as ferramentas e capacidades necessárias para participar da economia digital e da Indústria 4.0.

Esta reunião será um espaço para os Estados membros compartilharem políticas e experiências alinhadas com o novo mercado de trabalho — e a nova força de trabalho — que a economia digital faz surgir. Peritos e Estados membros discutirão as oportunidades e os desafios apresentados pela economia digital em linha com a criação de empregos, perfis profissionais e uma nova organização do trabalho.

CIDRP03612P01

1. . Nona Cúpula das Américas, **Programa Regional para a Transformação Digital**, 9 de junho de 2022, Los Angeles, Estados Unidos. [↑](#footnote-ref-1)
2. . McKinsey Global Institute, ***How Covid-19 has pushed companies over the technology tipping point and transformed business forever***, [https://www.mckinsey.com/business-functions/strategy-and-corporate-finance/our-insights/how-covid-19-has-pushed-companies-over-the-technology-tipping-point-and-transformed-business-forever,](https://www.mckinsey.com/business-functions/strategy-and-corporate-finance/our-insights/how-covid-19-has-pushed-companies-over-the-technology-tipping-point-and-transformed-business-forever) junho 2021. [↑](#footnote-ref-2)
3. ## . UN75 Dialogue, ***The Impact of Digital Technologies***,

## <https://www.un.org/en/un75/impact-digital-technologies>, setembro de 2021.

 [↑](#footnote-ref-3)
4. # . Social Sciences and Humanities Open, Elsevier, *Analysis of the COVID-19 impacts on employment and unemployment across the multi-dimensional social disadvantaged areas*, [https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590291121001200?via%3Dihub](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590291121001200?via=ihub), 2021.

 [↑](#footnote-ref-4)
5. # . *The Society for Human Resource Management* (SHRM), *Skills Shortage Tightens Job Market; 83% of HR Professionals Report Difficulty Recruiting,* <https://www.shrm.org/about-shrm/press-room/press-releases/pages/skills-gap-research-workplace-immigration-report.aspx>,fevereiro de 2019.

 [↑](#footnote-ref-5)
6. # . Pew Research Center, *Hopes about developments in ethical AI*, <https://www.pewresearch.org/internet/2021/06/16/2-hopes-about-developments-in-ethical-ai/>, 16 de junho de 2021.

 [↑](#footnote-ref-6)
7. # . Fórum Econômico Mundial, *Top 10 ethical issues in artificial intelligence*, <https://www.weforum.org/agenda/2016/10/top-10-ethical-issues-in-artificial-intelligence/>, outubro de 2016.

 [↑](#footnote-ref-7)
8. . Fórum Econômico Mundial, ***Digital Solutions can help cut global emissions by 20%.* *Here’s how.*** [Https://www.weforum.org/agenda/2022/05/how-digital-solutions-can-reduce-global-emissions/,](https://www.weforum.org/agenda/2022/05/how-digital-solutions-can-reduce-global-emissions/) 23 de maio de 2022. [↑](#footnote-ref-8)
9. . Fórum Econômico Mundial, ***How to Build Smart, Zero Carbon Buildings – and why it matters****.*

[https://www.weforum.org/agenda/2021/09/how-to-build-zero-carbon-buildings,](https://www.weforum.org/agenda/2021/09/how-to-build-zero-carbon-buildings%2C), 8 de setembro de 2021. [↑](#footnote-ref-9)
10. . Fórum Econômico Mundial, ***How Digital Transformation and Sustainability can flourish together***, <https://www.weforum.org/agenda/2021/03/here-s-how-digital-transformation-and-sustainability-can-flourish-together/>, março de 2021. [↑](#footnote-ref-10)
11. . [Fórum Econômico Mundial, ***Future of Jobs Report 2020***](file:///C%3A%5CUsers%5Cediaz%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5C0USYR7P9%5CWorld%20Economic%20Forum%2C%20Relat%C3%B3rio%20sobre%20o%20futuro%20dos%20empregos%202020)*,* <https://www.weforum.org/reports/the-future-of-jobs-report-2020/>, 20 de outubro de 2020. [↑](#footnote-ref-11)