

CÂMARA DA INDÚSTRIA



PLANO DE AÇÃO 2019-2022 GT-2: Capital Humano

*Rede de Inteligência para a
Indústria 4.0 Brasileira*

SITUAÇÃO EM DEZEMBRO.2021

Ação 1: Promover a formação e requalificação de professores em competências e habilidades para a Economia 4.0.

#	Iniciativa	Natureza	Entrega	Status-Prazo
1.1	Realizar e disponibilizar mapeamentos para atualizar docentes para a Economia 4.0.	Projeto SENAI/Brascom	Matriz de competências <i>softskills</i> de docentes necessárias para a economia 4.0.	Concluído
		Projeto SENAI	Matriz de competências <i>hardskills</i> de docentes necessárias para a economia 4.0.	Em Execução Mai/2021
		Projeto Brascom	Matriz de formação educacional e empregabilidade em tecnologias de informação e comunicação (TIC).	Concluído
		Projeto CNPq	Identificação de grupos de pesquisa e projetos no CNPq que atuam na temática da Economia 4.0.	Concluído

SITUAÇÃO EM DEZEMBRO.2021

Ação 1: Promover a formação e requalificação de professores em competências e habilidades para a Economia 4.0.

#	Iniciativa	Natureza	Entrega	Status-Prazo
1.2	Ofertar e divulgar para instituições de ensino cursos de aperfeiçoamento, extensão e pós-graduação EAD, para professores.	Iniciativa Contínua SENAI	Disponibilização nas plataformas SENAI Curso EAD autoinstrucional “Softskills – Competências para o profissional da Indústria 4.0” e curso EAD e presencial “Inspirar, transformar e aprender: a educação para a indústria 4.0”.	Concluído
		Iniciativa Contínua MEC	Programas para matrículas de professores da rede pública em cursos de aperfeiçoamento, extensão e pós-graduação em competências da Indústria 4.0.	Em Execução Prazo Indefinido
		Iniciativa Contínua SENAI	Cursos de extensão de 40 h para professores, com trilha de aprendizagem e certificação para pós-graduação em tecnologias educacionais.	Em Execução Mai/2021.

SITUAÇÃO EM DEZEMBRO.2021

Ação 2: Promover a qualificação, o aperfeiçoamento e a requalificação de profissionais para a Economia 4.0.

#	Iniciativa	Natureza	Entrega	Status-Prazo
2.1	<p>Realizar e disponibilizar os seguintes mapeamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Competências softskills necessárias para a Economia 4.0; • Competências hardskills necessárias para a Economia 4.0; • Grupos de pesquisa na indústria que atuam na temática da Indústria 4.0; • Levantamento de iniciativas no País voltados para a temática. • Demandas por profissionais qualificados para a indústria. 	Projeto CGEE/ MCTI	Nota Técnica 1: Saberes técnicos e tecnológicos para uma sociedade em transformação: novos modos de formação profissional para novos modos de produção industrial face às tecnologias disruptivas.	Concluído
		Projeto MCTI	Estudo Novas Profissões na Era Digital - Chances e Desafios na Qualificação Profissional para Uma Recuperação Verde .	Concluído
		Projeto MCTI/AEA	Proposta de Mapeamento de Iniciativas para Formação de Capital Humano.	Concluído
		Projeto MCTI, ABS, IEA/USP.	Framework visando contribuir com programa de mão de obra especializada que atenda às demandas de empresas que buscam ser e se manter inovadoras.	Em Execução Prazo Indefinido
		Projeto MCTI/ABIMAQ	Pesquisas sobre Demanda de Qualificação na Indústria.	Em Execução Prazo Indefinido
		Projeto MCTI/MEC	Mapeamento de demanda SETEC e MEC.	Em Execução Prazo Indefinido

SITUAÇÃO EM DEZEMBRO.2021

Ação 2: Promover a qualificação, o aperfeiçoamento e a requalificação de profissionais para a Economia 4.0.

#	Iniciativa	Natureza	Entrega	Status-Prazo
2.2	<p>Ofertar e divulgar para a indústria cursos de iniciação, aperfeiçoamento, técnico e pós-graduação presencial ou EAD, para desenvolver competências da Indústria 4.0, abordando as tecnologias habilitadoras:</p> <ul style="list-style-type: none"> •BigDATA •Cibersecurity •CloudComputing •Robotica Colaborativa •Realidade Virtual e Aumentada •Integração de Sistemas •Manufatura Aditiva (3D) 	Iniciativa Contínua SENAI	Disponibilizar nas plataformas do SENAI, cursos de curta duração e cursos de Pós-graduação, 100% EAD com o objetivo de desenvolver competências da Indústria 4.0, abordando tecnologias habilitadoras Hard Skills e Soft Skills.	Concluído
2.3	Utilizar <i>test beds</i> como locais de capacitação de profissionais da indústria 4.0.	Continuada ABDI	Implantado 10 <i>test beds</i> , sendo 8 em ICT e 2 em empresas.	Concluído

SITUAÇÃO EM DEZEMBRO.2021

Ação 3: Estimular competências e habilidades educacionais para a Economia 4.0.

#	Iniciativa	Natureza	Entrega	Status-Prazo
3.1	<p>Realizar e disponibilizar os seguintes mapeamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapear as competências e habilidades técnicas e sócio emocionais requeridas para a Economia 4.0 no âmbito da educação básica, tecnológica e superior; • Realizar o levantamento de iniciativas voltadas para essa temática no âmbito da educação básica, tecnológica e superior; • Criar portfólio das capacitações existentes em Indústria 4.0 e divulgar no site Mapeamento 4.0. 	Projeto CGEE/MCTI	Nota Técnica - Panorama de habilidades e competências para um mundo 4.0.	Concluído
3.2	Realizar webinars sobre Educação para o Mundo 4.0.	Iniciativa Contínua MEC	Webinars sobre Educação para o Mundo 4.0.	Concluído
3.3	Definir estratégia para atuação na Educação para o Mundo 4.0.	Projeto MEC	Estratégia de Educação para o Mundo 4.0.	Em Execução Dez/2022

SITUAÇÃO EM DEZEMBRO.2021

Ação 3: Estimular competências e habilidades educacionais para a Economia 4.0.

#	Iniciativa	Natureza	Entrega	Status-Prazo
3.4	Fomentar projetos da Rede Federal apoiando a transformação das escolas estaduais e municipais no seu entorno.	Projeto MEC	Edital nº 2/2020 – IFES - Chamada pública para a seleção de projetos voltados à implementação das Oficinas 4.0, aberto às autarquias da Rede Federal.	Em Execução 2ª Fase Dez/2022
3.5	Disponibilizar espaços e metodologias de aprendizagem apropriados para a Educação 4.0 às escolas públicas e sociedade.	Projeto MEC	Edital SETEC/MEC nº 35/2020 - Chamada Pública para selecionar projetos voltados à criação de Laboratórios IFMaker junto aos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia; Centros Federais de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca – Cefet-RJ e de Minas Gerais – Cefet-MG e o Colégio Pedro II.	Em Execução Dez/2022
3.6	Estimular a formação de profissionais da Educação para o Mundo 4.0.	Iniciativa Contínua MEC	Cursos de educação à distância (EAD) para formação de profissionais da educação para o Mundo 4.0.	Em Execução Dez/2022

SITUAÇÃO EM DEZEMBRO.2021

Ação 3: Estimular competências e habilidades educacionais para a Economia 4.0.

#	Iniciativa	Natureza	Entrega	Status-Prazo
3.7	Promover ações de apoio ao empreendedorismo inovador com foco na Economia 4.0.	Projeto MEC	Chamada Pública IFES 05/2020 - Seleção de projetos de apoio ao empreendedorismo inovador com foco na Economia 4.0.	Em Execução Dez/2022
3.8	Promover ações de apoio a projetos de iniciação tecnológica com foco na Economia 4.0.	Projeto MEC	Chamada Pública IFES 03/2020 - Seleção de projetos de iniciação tecnológica com foco na Economia 4.0.	Em Execução Dez/2022
3.9	Fomentar a ampliação das oficinas de Educação 4.0 (IFE-ES).	Projeto MEC	Chamada Pública IFES 02/2020 - Apoio à implementação das Oficinas 4.0.	Em Execução Dez/2022
3.10	Capacitação em temas de transformação digital.	Iniciativa Contínua MCTI	Capacitação em Transformação Digital.	Concluído

CÂMARA DA INDÚSTRIA



Secretaria Executiva



camara.industria40@mcti.gov.br



+55 61 2033-7807