

## MCTI Futuro: Futuro do Trabalho, Trabalho do Futuro"



Portaria nº 5.156, de 30 de Agosto de 2021

- Visão: as profissões do futuro são aquelas voltadas com a criação e desenvolvimento das tecnologias.
- Apoiar ações que objetivem ampliar o contingente de profissionais para atuar em ecossistemas digitais, em projetos de transformação digital e de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I), e que, adicionalmente, contribuam para qualificar ou atrair talentos para empreender no campo Tecnologias de Informação e Comunicação.
- Áreas: computação em nuvem, big data, inteligência analítica, mídias sociais, cybersegurança, internet das coisas, comunicações avançadas, fotônica, manufatura avançada, design de circuitos integrados, blockchain, robótica, inteligência artificial, aprendizado de máquina, tratamento de dados, classificação, regressão, experimentos e avaliação, automação em testes de software, scripts de testes automatizados, cross browser testing e orientação a dados, entre outras áreas relevantes para a transformação digital.
- Parcerias: MEC, Instituições Públicas; Instituições Privadas (entidades empresariais e/ou 3º Setor); Instituições Acadêmicas.

# MCTI Futuro: Futuro do Trabalho, Trabalho do Futuro



## Principais ações em andamento e em avaliação

Residência em TIC: projeto em execução e que objetiva implementar em larga escala um modelo inovador e escalável de capacitação tecnológica de Pesquisadores e Estudantes do Ensino Superior (ou no mínimo Técnico), em que o reforço de conteúdo técnico é suplementado por formação para o empreendedorismo digital. Metodologia pedagógica de Aprendizagem Baseada em Desafios (Challenge-Based Learning - CBL) Apoiado com recursos da lei de TIC's.(PPI)

Hacker do Bem: projeto em fase final de análise técnica objetiva apoiar a capacitação de cerca de 35mil profissionais, de forma escalonada do nível básico ao especializado, sobre os tópicos relacionados a Segurança Cibernética. Apoiado com recursos da Lei de TIC's (PPI)

Manna BR: Capacitação em TIC direcionado a jovens Estudantes, com ênfase na capacitação para o desenvolvimento de Hw, alcançando Estudantes desde o Ensino Básico até o Ensino Médio. O projeto pretende aplicar em Escala Nacional u modelo conceitual e pedagógico elaborados pela Univ. Estadual de Maringá, e aplicados com êxito no Estado do Paraná. Operacionalizado pelo CNPQ e apoiado com recursos do FNDCT

Eu Tec: proposta de formação acelerada de programadores/desenvolvedores de aplicativos WEB, com foco na capacitação para inserção no Mercado de Trabalho, voltado ao treinamento de estudantes egressos do Ensino Médio, com aplicação em escala Nacional de um modelo concebido (e testado) pela BRASSCOM. Apoiado com recursos do FNDCT.

Apoio à Formação especializada de pesquisadores (mestres e doutores) em Inteligência Artificial, Fotônica Integrada e Computação Quântica. Operacionalizado pelo CNPQ (Bolsas) com recursos do orçamento do MCTI.