

Projeto HackaTruck MakerSpace

O caminhão tecnológico funciona como laboratório móvel com capacitação gratuita em novas tecnologias para estudantes do ensino superior

Na estrada desde 2015, o **HackaTruck MakerSpace** é um projeto de capacitação profissional que oferece formação gratuita em novas tecnologias para estudantes de Instituições de Ensino Superior. A iniciativa tem como foco o desenvolvimento de Aplicações com **Inteligência Artificial (IA)**, **Serviços em Nuvem**, **Programação Swift e Internet das Coisas (IoT)** em um ambiente *maker*, prático e colaborativo.

Todas as atividades são realizadas em um **laboratório móvel**, que funciona como uma sala de aula itinerante com capacidade para até **28 estudantes por período**, e percorre universidades de todo o Brasil por meio de parcerias institucionais.

Com uma metodologia baseada em aprendizagem ativa, os estudantes desenvolvem competências técnicas e comportamentais, como criatividade, pensamento crítico, trabalho em equipe e visão empreendedora. Durante a capacitação, os participantes são desafiados a criar **protótipos de aplicativos móveis**, a partir de temas de relevância social, como **saúde, educação, indústria 4.0, varejo, segurança, mobilidade urbana e sustentabilidade**, integrando software, serviços em nuvem e dispositivos conectados.

O projeto HackaTruck faz parte do **projeto Residência em TIC 21**: iniciativa apoiada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), com recursos da Lei nº 8.248/1991, sob coordenação da **Softex** no âmbito do **Programa MCTI Futuro**.

A iniciativa é executada pelo **Instituto de Pesquisas Eldorado** e conta com parceiros tecnológicos como **Cisco, Flex, IBM**, em colaboração com a **Apple**, além do apoio de empresas e plataformas, como **Dremel, IBM SkillsBuild, Sethi 3D e Truckvan**.

Ao longo de sua trajetória, o HackaTruck já visitou **98 instituições de ensino superior**, percorreu mais de **112 mil quilômetros**, capacitou gratuitamente mais de **14.500 estudantes no curso à distância** e cerca de **3.800 alunos na etapa presencial**, além de ter viabilizado a criação de **mais de 700 protótipos de aplicativos**.

Para 2026 está prevista a passagem do laboratório móvel pelas seguintes instituições: **UFPA** (Universidade Federal do Pará), **UFC** (Universidade Federal do Ceará), **UFPI** (Universidade Federal do Piauí), **UFMT** (Universidade Federal do Mato Grosso), **UFJF** (Universidade Federal de Juiz de Fora), **Unioeste** (Universidade Estadual do Oeste do Paraná), **UFSM** (Universidade Federal de Santa Maria) e **IFSC** (Instituto Federal de Santa Catarina).

Como participar?

Os interessados devem ser estudantes de instituições parceiras do projeto e realizar

inicialmente o **curso à distância (EAD)** disponível no site oficial. Os participantes com melhor desempenho são selecionados para a etapa presencial no caminhão tecnológico. Todos os concluintes do EAD recebem **certificado de participação**.

Mais informações: www.hackatruck.com.br

Sobre o Instituto ELDORADO

Com mais de 25 anos de atuação, o **Instituto de Pesquisas ELDORADO** é referência nacional em **Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I)**, atuando nas áreas de software, hardware, microeletrônica, certificações, educação tecnológica e consultoria.

Com unidades em **Campinas, Brasília, Manaus e Porto Alegre**, o ELDORADO desenvolve soluções inovadoras para diversos setores, como Tecnologia da Informação e Comunicação, Agronegócio, Automotivo, Energia, Saúde e Indústria.

O ELDORADO é reconhecido por sua atuação em Inovação Aberta e pela aplicação de tecnologias emergentes como **Inteligência Artificial, Visão Computacional, Realidade Virtual e Aumentada, Big Data, Sistemas Embarcados, IoT e Blockchain**, além de figurar em rankings nacionais de melhores empresas para se trabalhar.

Saiba mais: www.eldorado.org.br