

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** tem como objetivo oferecer capacitação profissional para estudantes de Instituições de Ensino Superior de Tecnologia da Informação, em desenvolvimento iOS para aplicativos móveis associados com Internet das Coisas (IoT - *Internet of Things*) em ambiente *maker*, e ênfase em conceitos e práticas de serviços cognitivos em nuvem.

A partir deste ano, acompanhando as tendências tecnológicas e a crescente demanda do mercado, **temas de Inteligência Artificial** começaram a ser incorporados à ementa do curso presencial, ampliando o repertório dos estudantes e fortalecendo a integração entre programação Swift, serviços em nuvem, IoT e agora também fundamentos e aplicações de IA.

Todas as atividades são voltadas aos alunos das universidades parceiras e desenvolvidas em um laboratório móvel que funciona como uma sala de aula itinerante, com capacidade para 28 estudantes por período.

Sempre de forma colaborativa, criativa e repleta de práticas, os estudantes exercitam a capacidade criativa, o senso crítico e a visão empreendedora, além de vivenciarem a metodologia na prática, com a criação e o desenvolvimento de protótipos de aplicativos móveis. Os desafios da capacitação ficam por conta dos projetos a serem desenvolvidos, onde os alunos são estimulados pelos instrutores a pensar sobre sete temas de grande importância para a sociedade: saúde, educação, indústria 4.0, varejo, segurança, mobilidade urbana e sustentabilidade. A tecnologia IoT traz possibilidades para a criação de soluções com a linguagem de programação associada aos dispositivos que se conectam à Internet.

O projeto HackaTruck faz parte dos **projetos Residência em TIC 01 e 21**: apoiados pelo **Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação**, com recursos da Lei nº 8.248, de 23 de outubro de 1991. Iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações e sob coordenação da **Softex** no âmbito do **Programa MCTI Futuro**.

A iniciativa é executada pelo **Instituto de Pesquisas Eldorado** e tem como parceiros tecnológicos **Cisco, Flex, IBM**, em colaboração com a **Apple**. Também conta com importantes apoiadores que acreditam na ideia: **Dremel, Epson, IBM SkillsBuild, Sethi 3D e Truckvan**.

O HackaTruck já visitou 98 instituições de ensino superior brasileiras e capacitou gratuitamente 14.789 alunos no seu curso à distância em Lógica de Programação, Orientação a Objetos e Fundamentos de Swift, 3.935 participantes em seu laboratório móvel e em atividades remotas, em temas como programação Swift para Plataforma iOS, práticas de *Cloud Services*, Serviços Cognitivos e Internet das Coisas, e proporcionou a

criação de 795 protótipos de apps. Foram percorridos aproximadamente 112.000 km em estradas que levam a Universidades de todo o país.

Em 2025, o projeto de aprendizagem sobre rodas percorreu instituições em diferentes estados do Brasil, sendo elas: UFU (Universidade Federal de Uberlândia – Campus Monte Carmelo), PUC-MINAS (Belo Horizonte/MG), UCB (Universidade Católica de Brasília), UNB (Universidade de Brasília), UNOESTE (Campus Presidente Prudente), Mackenzie (Campus Alphaville), UEL (Universidade Estadual de Londrina) e UNIFOR (Universidade de Fortaleza).

Para 2026 é previsto que o laboratório móvel do HackaTruck percorra as seguintes instituições: UFPA (Universidade Federal do Pará), UFC (Universidade Federal do Ceará), UFPI (Universidade Federal do Piauí), UFJF (Universidade Federal de Juiz de Fora), dentre outras.

Como participar?

Os interessados em participar do HackaTruck devem ser estudantes de instituições parceiras e precisarão completar um curso de ensino à distância disponível no site do projeto. Os participantes com a melhor pontuação são selecionados para as aulas presenciais no caminhão tecnológico.

Todos os concluintes da modalidade EAD têm direito a um certificado de participação.

Para mais informações, acesse o [site](#).

Sobre o Instituto ELDORADO

Uma trajetória de sucesso consolidou o ELDORADO como referência quando o assunto é PD&I no Brasil. Já são 26 anos trabalhando ao lado de parceiros nacionais e globais que buscam soluções disruptivas em P&D e Inovação: software, hardware, microeletrônica, ensaios e testes, certificação de produtos para telecomunicações, educação e consultoria.

Com unidades em Campinas, Brasília, Manaus e Porto Alegre, o Instituto cada vez mais fortalece a sua atuação no desenvolvimento de soluções inovadoras nos segmentos de Tecnologia da Informação e Comunicação, Agronegócio, Automotivo, Energia, Oil & Gas, Saúde, Automotivo, entre outros.

O ELDORADO é protagonista em Inovação Aberta, promovendo a construção colaborativa de ideias e soluções para cada necessidade do mercado. Como resultado, apresenta cases de sucesso e ampla expertise em tecnologias emergentes, como Inteligência Artificial, Visão Computacional, Computação Gráfica, Realidade Virtual e Aumentada, Assistentes Virtuais e Interface por Voz, Big Data e Analytics, Sistemas Embarcados, IoT e Blockchain.

Ao longo desses anos, é presença constante em rankings de reconhecimento nacional, que destacam as melhores empresas para atuar no país, como o ranking dos Lugares Incríveis para Trabalhar no Brasil.

Para saber mais: <https://www.eldorado.org.br/>