

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.

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: **Bosch Rexroth, Dremel, Epson, IBM SkillsBuild, Mercedes, Norion, Sethi 3D e Truckvan**.

O HackaTruck já visitou 85 instituições de ensino superior brasileiras e capacitou gratuitamente 12.474 alunos no seu curso à distância em Lógica de Programação, Orientação a Objetos e Fundamentos de Swift, 3.294 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 663 protótipos de apps. Foram percorridos aproximadamente 93.000 km em estradas que levam a Universidades de todo o país.

Em 2024, o projeto de aprendizagem sobre rodas percorrerá instituições em diferentes estados do Brasil. São elas: UNIFESSPA (Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará), Parque Tecnológico Itaipu (UNILA, UNIOESTE e IFPR), SENAC-SC, UNOCHAPECÓ, UFES (Universidade Federal do Espírito Santo), UNIFACISA, UFCA (Universidade Federal do Cariri), UNIVASF (Universidade Federal do Vale do São Francisco) e IFRN (Universidade Federal do Rio Grande do Norte).

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 25 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/>