

PLANO DE TRABALHO
PROCESSO 23479.011962/2023-78

I. DESCRIÇÃO

1.1. Título de Projeto			
Hackatruck Makerspace na Unifesspa			
1.2. Identificação dos Partícipes do Projeto			
Universidade:	Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará	CNPJ:	18.657.063/0001-80
Partícipe:	Instituto de Pesquisas Eldorado	CNPJ:	02.437.460/0004-50
1.3. Unidade Vinculada ao Projeto			
IGE	Instituto de Geociências e Engenharias		
1.4. Classificação do Projeto¹			
Enquadramento majoritário:	ENSINO		
1.5. Justificativa / Fundamentação			
<p>A região sudeste do Pará, em especial, a cidade de Marabá, é carente de ações de ensino e de inovação tecnológica de modo a promover oportunidades aos estudantes de tecnologia da informação e computação na identificação de problemas característicos da região e gerar soluções que possam impactar na criação e consolidação de ideias inovadoras.</p> <p>Desta forma, o Hackatruck Makerspace é um projeto de capacitação profissional para estudantes de Instituições de Ensino Superior com recursos da Lei nº 8.248. Por meio deste projeto, estudantes são capacitados nas áreas de Tecnologias de Cloud, Inteligência Artificial (IBM Watson), IoT e Swift.</p> <p>Como um projeto dinâmico e itinerante numa verdadeira capacitação sobre rodas, o HackaTruck MakerSpace vem inspirado pelo conceito maker com seu laboratório móvel constituído como um makerspace, um espaço onde os alunos criam e desenvolvem protótipos relacionados aos temas estudados. O projeto HackaTruck MakerSpace faz parte do projeto Residência em TIC 01: projeto apoiado pelo Ministério de 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, Mercedes, Norion, Sethi 3D e Truckvan.</p> <p>Portanto, pretende-se realizar um acordo de cooperação técnica (ACT) com o INSTITUTO DE PESQUISAS ELDORADO para a instalação temporária (5 semanas) de um laboratório móvel (carreta) na Unidade II da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. A celebração de ACT é amparada pela resolução Nº 05/2014-CONSUN/UNIFESSPA e instrução normativa Nº 03/2018-UNIFESSPA.</p>			
1.6. Identificação do Objeto			
Um programa de cooperação e intercâmbio científico e tecnológico, amparado pela legislação brasileira visando o fomento à capacitação e competitividade do setor de Tecnologia da Informação para capacitação de recursos humanos, por meio do projeto denominado HACKATRUCK MAKERSPACE, que tem por objeto a aplicação de cursos à distância, remotos e presenciais em âmbito nacional, por meio de uma unidade móvel embarcada em um caminhão adaptado para receber alunos das Universidades do País e propiciar aprendizado e desenvolvimento em Tecnologia da Informação.			

¹ Enquadramento realizado conforme Art. 8º a 11 da [Portaria nº 1.980/2017](#)

1.7. Projeção do Público Alvo do Projeto

A capacitação à distância e as aulas presenciais no laboratório móvel são destinadas, preferencialmente, a alunos de graduação do curso de Sistemas de Informação e Engenharia da Computação que estejam ativos (matriculados no curso). Em caso de vagas remanescentes, alunos de outras graduações, que possuam afinidade com a área do projeto, podem participar.

Com capacidade para pelo menos duas turmas de 28 alunos por período (tarde e noite) totalizando 56 alunos, as capacitações acontecem através da parceria firmada com a UNIFESSPA (Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará).

1.8. Obrigações das partes**OBRIGAÇÕES DA UNIFESSPA:**

- a) Acolher e apoiar o projeto HACKATRUCK MAKERSPACE, fornecendo, durante toda a estadia do caminhão, espaço e infraestrutura necessários à execução das atividades, como: espaço para instalação do caminhão, segurança física para com as pessoas e os equipamentos, energia elétrica, Internet, banheiro, água potável e demais recursos de infraestrutura necessários à realização do projeto nas dependências da INSTITUIÇÃO DE ENSINO.
- b) Divulgar internamente e incentivar seus alunos a participarem das atividades do projeto HACKATRUCK MAKERSPACE.
- c) Indicar um Professor Coordenador, com a incumbência de acompanhar e orientar os alunos da INSTITUIÇÃO DE ENSINO quanto ao desenvolvimento das aulas e demais atividades relativas ao projeto HACKATRUCK MAKERSPACE.
- d) Indicar alunos da INSTITUIÇÃO DE ENSINO que possam atuar de forma voluntária como monitores durante a aplicação das atividades previstas no cronograma de desenvolvimento do projeto.
- e) Manter o ELDORADO informado, por intermédio do seu Professor Coordenador, sobre o feedback dos alunos a fim de que o ELDORADO possa avaliar e aprimorar as atividades educacionais do projeto HACKATRUCK MAKERSPACE, assim como toda e qualquer ocorrência registrada e relacionada ao espaço fornecido para a execução do projeto HACKATRUCK MAKERSPACE.

OBRIGAÇÕES DO PARTICIPE:

- a) Responsabilizar-se pelo caminhão utilizado no projeto HACKATRUCK MAKERSPACE.
- b) Oferecer aos alunos da INSTITUIÇÃO DE ENSINO, inscritos no projeto HACKATRUCK MAKERSPACE, cursos a distância e cursos na modalidade presencial e/ou remota, sendo que a modalidade remota poderá ser utilizada a exclusivo critério do ELDORADO sempre que houver situação que este considere que impossibilite e/ou inviabilize a execução dos cursos no formato presencial, conforme e observando disposto no cronograma de desenvolvimento do projeto.
- c) Fornecer material didático e conteúdo, disponíveis através da plataforma de ensino adotada pelo projeto HACKATRUCK MAKERSPACE.
- d) Emitir certificado de conclusão para os alunos dos cursos, desde que o aluno tenha nota de aproveitamento igual ou superior a 70% (setenta por cento), no curso a distância, assim como a frequência às aulas remotas ou presenciais seja igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento).
- e) Respeitar as regras de utilização do espaço da INSTITUIÇÃO DE ENSINO cedido para a instalação do caminhão, assim como toda a infraestrutura envolvida para a execução do projeto.
- f) Indicar seu Coordenador, com a incumbência de orientar o desenvolvimento das atividades relativas ao presente TERMO DE PARCERIA, respondendo tecnicamente por sua direção e execução, a fim de manter a INSTITUIÇÃO DE ENSINO informada sobre o desenvolvimento e desempenho dos alunos no projeto, assim como toda e qualquer ocorrência registrada, relacionada aos alunos.
- g) Reportar ao Professor Coordenador da INSTITUIÇÃO DE ENSINO a ocorrência de fato ou circunstância que impeça a permanência de qualquer aluno no HACKATRUCK

<p>MAKERSPACE, a fim de que a INSTITUIÇÃO DE ENSINO tome as devidas providências.</p> <p>h) Reportar ao Professor Coordenador da INSTITUIÇÃO DE ENSINO a ocorrência de roubo ou furto de qualquer equipamento instalado no caminhão, a fim de que a INSTITUIÇÃO DE ENSINO tome as devidas providências.</p> <p>i) Cumprir com todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e/ou tributárias relacionadas com as atividades desenvolvidas no projeto HACKATRUCK MAKERSPACE.</p>

1.9. Prazo de Execução						
24 (vinte e quatro) meses a contar da data de assinatura do documento.						
1.10. Resultados Esperados						
<ul style="list-style-type: none"> Capacitar 58 (cinquenta e oito) alunos em tecnologia da informação. Avaliar e identificar pelo menos 2 (dois) produtos (softwares e/ou protótipos) de inovação tecnológica que possam ser registrados e/ou patenteados na Unifesspa. Iniciar o pedido de pelo menos 2 (dois) registros de propriedade intelectual na Unifesspa. 						
1.11. Cronograma de Execução						
Meta	Etapa	Descrição	Indicador Físico		Início	Final
			Unid.	Qtd.		
1 – Apresentação do projeto	1	Palestra com apresentação do projeto aos alunos	Palestra	1	Mês 1	Mês 1
2 - Inscrições	1	Inscrições para os alunos interessados	Inscrição	150	Mês 1	Mês 2
3 – Processo seletivo	2	Processo seletivo para curso(s)	Perc.	100%	Mês 3	Mês 4
4 - Finalização do processo seletivo	2	Resultado do processo seletivo e confirmação dos alunos	Perc.	100%	Mês 4	Mês 5
5 - Capacitação presencial	3	Capacitação dos alunos no laboratório móvel	Capacitação	58	Mês 5	Mês 6
6 - Avaliação e relatório final	4	Avaliação dos produtos gerados e instrução de pedidos de registro de propriedade intelectual	Registro	2	Mês 7	Mês 24
	5	Relatório de resultados do projeto	Relatório	1	Mês 18	Mês 24

<p>Declaro que este projeto contém todos os requisitos técnicos pertinentes a sua perfeita execução, bem como foi submetido as instancias técnicas necessárias, para que possa guardar conformidade com as exigências legais aplicáveis, assim submetendo-o a aprovação das autoridades competentes.</p>
<p><ASSINATURA ELETRÔNICA> Coordenador(a) do Projeto</p>



Emitido em 21/07/2023

PLANO DE TRABALHO Nº 248/2023 - FACSI (11.31.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 21/07/2023 09:06)
ADAM DREYTON FERREIRA DOS SANTOS
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
2389852

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifesspa.edu.br/documentos/> informando seu número: **248**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE TRABALHO**, data de emissão: **21/07/2023** e o código de verificação: **3588d11734**