



MINISTERIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO

ANEXO DA RESOLUÇÃO CONSUP Nº 50/2017  
MODELO DE PLANO DE TRABALHO - Versão 1/2021

**PLANO DE TRABALHO**

**I IDENTIFICAÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	
Título do Projeto:	
<b>PROJETO FORMAÇÃO ESPAÇO 4.0</b>	
IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES/PARTÍCIPES	
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso	CNPJ: 10.784.782/0001-50
Unidade Proponente: REITORIA	
Subunidade Proponente:	
Fundação de Apoio e Desenvolvimento da Universidade Federal de Mato Grosso - Fundação Uniselva	CNPJ: 04.845.150/0001-57
COORDENADOR [A] DO PROJETO <sup>1</sup>	
Nome completo: Marcelo de Oliveira Galvão	CPF/Matrícula SIAPE: 009.066.071-40/1609052
Telefone fixo:	Telefone celular: (65) 99664-3868
E-mail: marcelo.galvao@ifmt.edu.br	

CLASSIFICAÇÃO DO PROJETO	
<input type="checkbox"/> Desenvolvimento Científico e Tecnológico	
<input type="checkbox"/> Desenvolvimento Intitucional	
<input type="checkbox"/> Ensino	<input type="checkbox"/> <i>Latu Sensu</i> <input type="checkbox"/> <i>Strito Sensu</i>
<input type="checkbox"/> Extensão	<input checked="" type="checkbox"/> Extensão Tecnológica
<input type="checkbox"/> Pesquisa	<input type="checkbox"/> Pesquisa com Inovação
<input type="checkbox"/> Prestação de Serviço	
<input type="checkbox"/> Editoração	
<input type="checkbox"/> Inovação Tecnológica	
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO [campos obrigatórios]	
<b>Descrição</b>	
<p>O Programa Espaço 4.0 promovido pelo Governo Federal através da Secretaria Nacional de Juventude traz como diretrizes os direitos e garantias estabelecidos na Lei nº 12.852/2013 do Estatuto da Juventude. Por meio do Plano Estratégico de 2020-2023 do Ministério da Mulher, Família e dos Direitos Humanos busca-se fortalecer a cultura, a educação e os direitos humanos.</p> <p>A implantação do Projeto Formação Espaço 4.0 será um marco relevante para a população jovem de Cáceres/MT e Diamantino/MT e região que poderá contar com um espaço de aprendizado tecnológico, criativo e inovador. Será um forte atrativo para jovens de 15 a 29 anos, carentes no acesso às inovações tecnológicas (exigência do mundo do trabalho em constante evolução), como uma ação de infindáveis contribuições para a formação qualificada e consequente inserção no mercado de trabalho.</p> <p>A proposta consiste na capacitação tecnológica de 608 jovens por meio da oferta de cursos e oficinas que englobam as novas tecnologias do mercado da inovação e da Indústria 4.0 e, para isso, conta com um quadro de servidores qualificados, mestres e doutores, com capacidade de atuar na perspectiva da educação, inclusão digital e empreendedorismo, promovendo o acesso e capacitação tecnológica em diferentes áreas nas quais os campi atuam. Propõe-se inicialmente o desenvolvimento dos seguintes cursos:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Automação e Robótica Básica com Arduino (40h)</li><li>2. Introdução à Programação Web (20h)</li><li>3. Desenvolvimento de Aplicativos para Dispositivos Móveis (20h)</li><li>4. Internet das Coisas - IoT (20h)</li><li>5. Criação e Impressão 3D (20h)</li><li>6. Manutenção de Computadores (30h)</li><li>7. Automação em propriedades agrícolas (20h)</li><li>8. Aprendizado de Pilotagem de Drone (20h)</li></ol>	

<sup>1</sup> Coordenador do Projeto fará a propositura, o acompanhamento das atividades e atingimento das metas, o relatório técnico semestral e fará também parte da prestação de contas.

Justificativa	
<p>O estado de Mato Grosso apresenta o quarto maior PIB per capita do Brasil e, entre as 27 Unidades da Federação, ocupa o 14º lugar em relação ao montante total do PIB (SEPLAG, 2019). Apesar da riqueza do estado de MT, a população dos Municípios de Cáceres e Diamantino possui Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) de 0,708 e 0,718, respectivamente. O IDHM é um índice composto que agrega 3 das mais importantes dimensões do desenvolvimento humano: a oportunidade de viver uma vida longa e saudável, de ter acesso ao conhecimento e ter um padrão de vida que garanta as necessidades básicas, representadas pela saúde, educação e renda. Desta forma, a oportunidade de capacitação técnica e acesso à tecnologias atuais pode vir a ampliar as habilidades e competências técnicas entre os jovens público alvo da ação.</p> <p>A oportunidade dos campi Cáceres - Prof. Olegário Baldo e Diamantino em abrigar e fornecerem suportes às ações do Projeto Formação Espaço 4.0 pode vir a proporcionar melhorias significativas na qualidade de vida de, inicialmente, 608 jovens na região das unidades, proporcionando empoderamento, inclusão, cidadania, equidade, além da possibilidade de despertar o espírito empreendedor na resolução de problemas do cotidiano, novas oportunidade de negócios, produtos, soluções e ações.</p> <p>Além das abrigar infraestrutura favorável à instalação do Projeto Formação Espaço 4.0, os campi possuem em seus quadros professores e técnicos qualificados, com mestrado e/ou doutorado, em diversas áreas do conhecimento, favorecendo a oportunidade de diversificação dos cursos que podem vir a ser ofertados no Projeto.</p>	
Objetivos	
<p>A proposta de implantação do Projeto Formação Espaço 4.0 no Campus Cáceres - Prof. Olegário Baldo e Campus Avançado Diamantino, tem por objetivo promover a inclusão digital de, inicialmente, 608 jovens em situação de vulnerabilidade e risco social por meio da oferta de, inicialmente, 08 cursos e oficinas abrangendo temas da Indústria 4.0 e a temática de empreendedorismo.</p> <p>A criação de um polo do Projeto Formação Espaço 4.0 nos campi tem por objetivo: fortalecer e expandir as possibilidades de formação profissional de jovens de 15 a 29 anos; proporcionar a inclusão digital com o intuito de ampliar as habilidades dos jovens em tecnologias emergentes da Indústria 4.0; fortalecer e consolidar a Instituição como um agente de inserção social, de formação do cidadão, atendendo especialmente a população de baixa renda com pouca oportunidade de escolarização.</p>	
Valor Total [R\$]	Prazo de execução
<b>600.000,00</b>	24 (vinte e quatro) meses a contar da data de assinatura
Capacidade instalada [listar as instalações físicas, mobiliário, equipamentos, etc., como contrapartida, disponíveis para o desenvolvimento do projeto]	
<p>No Campus Cáceres - Prof. Olegário Baldo, inicialmente, há disponibilidade de 03 salas amplas para implantação do Projeto Formação Espaço 4.0, sendo 01 sala estruturada como sala de teleconferência, 01 sala já estruturada para aulas e 01 sala com ampla dimensão que pode ser redimensionada conforme necessidade do projeto. O espaço possui banheiros masculino e feminino com espaço PNE, mobiliário parcial com mesas e cadeiras, ar condicionado, acesso a internet de velocidade rápida, boa iluminação e pontos de tomada elétrica. A infraestrutura disponibilizada está localizada no prédio do Centro de Capacitação do Campus e abriga também a estrutura da Ativa Incubadora, que irá desempenhar ações de empreendedorismo nas atividades do programa. No Campus Avançado Diamantino será destinado espaço de trabalho colaborativo para instalação de bancadas de trabalho, conta ainda com sala de aula, depósito de materiais de consumo e estoque e sanitários, todos os ambientes com acessibilidade já instalada. Os espaços disponibilizados, em ambas as unidades, possuem capacidade de adaptação e expansão para atender ao público alvo de jovens destes municípios, bem como a região que estão inseridas.</p>	
Resultados esperados [Síntese concreta dos objetivos específicos a serem alcançados e guardam estreita relação com estes. Citar a abrangência e benefícios de seus resultados, quantificando-os para a IFMT e/ou comunidade].	
<p>Com a implantação do Projeto Formação Espaço 4.0, espera-se proporcionar a inclusão tecnológica de 608 jovens promovendo o desenvolvimento de novas aptidões para o mercado de trabalho; prover melhoria da qualidade de vida dos jovens e da comunidade ao qual está inserido; fomentar a criatividade e o espírito empreendedor; criar um espaço adequado para promover a troca de ideias e interação dos jovens durante o desenvolvimento colaborativo.</p>	

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO				
META	ETAPA	DESCRIÇÃO	MÊS INÍCIO	MÊS FINAL
1	1.1	Equipar o Espaço 4.0 e adquirir os produtos/itens necessários para ministrar os cursos	Mês 1	Mês 4
2	2.1	Capacitar 608 jovens entre 15 e 29 anos para operar as tecnologias disponíveis no Espaço 4.0	Mês 4	Mês 24

## II PREVISÃO DE RECEITAS

FONTES	(EM R\$ 1,00)			
	ESPECIFICAÇÃO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
TED 03/2021 - Ministério da Mulher		1	450.000,00	450.000,00
Contrapartida IFMT		1	150.000,00	150.000,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>600.000,00</b>

## CUSTOS OPERACIONAIS [RESOLUÇÃO CONSUP 50/2017]

CUSTOS OPERACIONAIS [RESOLUÇÃO CD 08/2018]		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL (R\$)
1.1	..IFMT [2%]	
1.2	..UNISELVA [até 15%]	60.000,00
1.3	..PGA [5%]	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>60.000,00</b>

<b>VALOR DO PROJETO BÁSICO -</b>	<b>R\$ 540.000,00</b>
----------------------------------	-----------------------

## III PREVISÃO DE DESPESAS [R\$ 1,00] [VER MEMÓRIA DE CÁLCULO]

NATUREZA DA DESPESA		TOTAL R\$
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	
I	DESPESAS DE CUSTEIO	
I.I	Pessoal e Encargos [CLT]	-
I.II	Passagens	-

I.III	Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	3.312,00
I.IV	Material de Consumo	39.088,00
I.V	Diárias	-
I.VII	Serviço Terceiros - Pessoa Física (Total/ Valor Bruto com os encargos de INSS, ISSQN e IR (se for o caso) a deduzir)	-
I.VIII	Bolsa Pesquisa (Projeto cadastrado na PROPES)	-
I.IX	Bolsa (Lei nº 8958/2004) - vínculo com o IFMT	-
I.X	Bolsa Inovação Tecnológica [Lei 13243 de 11 de janeiro de 2016] - vínculo com o IFMT	147.600,00
I.XI	Bolsa Estágio (Lei nº 11.788/2008 - Lei dos Estagiários)	-
<b>II</b>	<b>DESPESAS DE CAPITAL (INVESTIMENTO)</b>	
II.I	Equipamentos e Material Permanente	350.000,00
II.II	Obras e Instalações	-
<b>III</b>	<b>TOTAL PROJETO BÁSICO</b>	<b>540.000,00</b>
<b>IV</b>	<b>Custos Operacionais [Resolução CONSUP 050/2017]</b>	<b>60.000,00</b>
IV.I	..IFMT [2%]	-
IV.II	..UNISELVA [até 15%]	60.000,00
IV.III	..PGA [5%]	-
<b>16</b>	<b>TOTAL GERAL [PROJETO BÁSICO + CUSTOS OPERACIONAIS]</b>	<b>600.000,00</b>

#### IV - DETALHAMENTO E JUSTIFICATIVA DO INVESTIMENTO

QT DE.	Identificação (equipamentos, móveis, obras, reformas, etc..)	VLUNIT	VALOR TOTAL	Mês Início	Mês Término
2	Plotter de Recorte	3.000,00	6.000,00	Mês 1	Mês 4
44	Notebook similar ou superior a Intel Core i5 - mínimo de 8GB de RAM, 200 a 400 GB SSD, 15,6" Full HD LED, Windows 10, 12 meses de garantia	4.800,00	211.200,00	Mês 1	Mês 4
6	Impressora 3d, tipo gabinete: fechado, conexão: usb, área mínima de impressão: larg: 115 x prof.: 115 x alt. 60 mm, alimentação: bivolt, produto Nacional, Software não proprietário, material (filamentos) não proprietário, Espessura do material 1,75mm, material PLA e ABS, base aquecida, nivelamento automático de mesa.	4.000,00	24.000,00	Mês 1	Mês 4
4	Scanner, tipo: 3d, cromatismo: policromático, tipo digitalização: scaneamento único de 135 100 mm à 225 170 mm, distância mínima de trabalho: 400 mm. Scanner com tripé. Base giratória. Modelo de referência: Creality CR-SCAN 01 UP	7.000,00	28.000,00	Mês 1	Mês 4
4	Roteador sem fio dual band, wifi 6, 2.4ghz e 5.8ghz, porta Gigabit. modelo de referência: Huawei ax3 quad-core	475,00	1.900,00	Mês 1	Mês 4
2	Impressora Laser Colorida - Tecnologia: Laser Eletrofotográfico, Suprimentos: 4 toners coloridos e 1 cilindro. Modelo de referência: brother HL-L8360CDW	3.500,00	7.000,00	Mês 1	Mês 4
5	Dji Mavic Mini 2 Fly More Combo (Drone + kit com duas baterias extras) - Marca: Mini 2, Modelo CP.MA.00000306.01	6.000,00	30.000,00	Mês 1	Mês 4
2	Smartphone compatível com utilização de controle de drone - processador Octa-Core 2.8GHz ou superior, memória 128GB, 4G, Wi-Fi, Tela 6.5", 6GB RAM, sistema Android	2.000,00	4.000,00	Mês 1	Mês 4
3	Fechadura Digital para IoT- modelo de referência RIO PrimeBras - Acesso via Aplicativo e Wi-fi, Biometria, Tags, Senha Numérica e Chave Mecânica.	1.000,00	3.000,00	Mês 1	Mês 4
18	Kit Casa Inteligente, contendo 2x Smart Plug Wi-Fi, 2x Smart Lâmpada Wi-Fi. Modelo de referência: Positivo Casa Inteligente	300,00	5.400,00		
9	Bancada para montagem dos sistemas elétricos, com as dimensões de 110x70 cm, com rodízios.	700,00	6.300,00	Mês 1	Mês 4
5	Projetor Multimídia, LED, Full HD, HDMI	3.440,00	17.200,00	Mês 1	Mês 4
2	471011-Televisor Smart TV 50'	3.000,00	6.000,00	Mês 1	Mês 4
	<b>TOTAL</b>		<b>350.000,00</b>		
Justificativa:					
Os itens listados na planilha, serão utilizados durante a execução do projeto e estão relacionados com o objeto principal do TED.					

#### V - CRONOGRAMA DE RECEITA[R\$ 1.00]

Meta	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
1	450.000,00			150.000,00		
Meta	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
2						
Meta	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18
2						
Meta	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
2						

## VI - QUADRO DE PESSOAL

VI. A - Participantes vinculados ao IFMT [Servidores ativos (não aposentados) e discentes]								
Nome	Registro Funcional	DADOS						
		Vinculação [docente, téc. admin., discente]	Forma [bolsa, e bolsa estágio]	Período Duração/ mês	Carga Horária Mensal	Vir. Hora/ trabalhada	Valor Mensal [R\$]	Valor Total [R\$]
Marcelo de Oliveira Galvão (Coordenador Geral)	1609052	TÉCNICO	bolsa	24	32	R\$ 37,50	R\$ 1.200,00	R\$ 28.800,00
Fabiano da Guia Rocha (Coordenador Local Campus Cáceres)	2643144	DOCENTE	bolsa	24	32	R\$ 37,50	R\$ 1.200,00	R\$ 28.800,00
Coordenador Local Campus Avançado Diamantino	a definir	a definir	bolsa	24	32	R\$ 37,50	R\$ 1.200,00	R\$ 28.800,00
Bolsa Instrutor de Treinamento 20 horas (R\$ 50,00 hora/aula)	a definir	a definir	bolsa	24	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	R\$ 24.000,00
Bolsa Instrutor de Treinamento 30 horas (R\$ 50,00 hora/aula)	a definir	a definir	bolsa	4	30	R\$ 50,000	R\$ 1.500,00	R\$ 6.000,00
Bolsa Instrutor de Treinamento 40 horas (R\$ 50,00 hora/aula)	a definir	a definir	bolsa	4	40	R\$ 50,000	R\$ 2.000,00	R\$ 8.000,00
Bolsa para alunos monitores dos cursos de informática (1 monitor, com pagamento de 18 bolsas/meses, totalizando 18 parcelas.) - 10h/semana	a definir	a definir	bolsa	18	40	R\$ 10,000	R\$ 400,00	R\$ 7.200,00
Bolsa para alunos monitores dos cursos de informática (são 2 monitores, com pagamento de 20 bolsas/meses, totalizando 40 parcelas.) - 10h/semana	a definir	a definir	bolsa	40	40	R\$ 10,000	R\$ 400,00	R\$ 16.000,00
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 147.600,00</b>

<sup>1</sup> Coordenador do Projeto fará a propositura, o acompanhamento das atividades e atingimento das metas, o relatório técnico semestral e fará também parte da prestação de contas.

**VI. B - Participantes vinculados à outras IES - (Instituições de Ensino Superior) [Anexar autorização para participação]**

Nome	Registro Funcional	DADOS					
		Vinculação [docente, téc. admin., discente]	Tipo de Bolsa	Período Duração / Meses	Carga Horária Mensal	Valor Mensal [R\$]	Valor Total [R\$]
						R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL</b>							R\$ -

**VI. C - Quadro Complementar - Regime CLT**

Descrição da Função a Ser Solicitado	DADOS			
	Carga Horária Semanal	Nº de Meses	Valor do Salário Mensal	Valor Total [R\$]
<b>Sub Total</b>				-
<b>Encargos (86%)</b>				-
<b>Total</b>				-

**VI. D - Outros Participantes (se autônomo)**

Descrição dos Serviços Autônomos a ser Solicitado	DADOS		
	Quantidade de Produtor	Valor Bruto por Produtor [R\$]	Valor Total [R\$]
			R\$ -
			R\$ -
<b>Sub Total</b>			R\$ -
<b>20% INSS Patronal (Encargos)</b>			R\$ -
<b>Total</b>			R\$ -

**VII - APROVAÇÃO [Assinaturas obrigatórias e rubricas em todas as folhas]**

Cuiabá - MT, 30 de novembro de 2021.

\_\_\_\_\_

Marcelo de Oliveira Galvão - Coordenador Geral Projeto Formação Espaço 4.0

Cáceres - MT, 30 de novembro de 2021.

\_\_\_\_\_

Anderson Wesley Alves Bezerra - Diretor Geral do IFMT Campus Cáceres - Prof. Olegário Baldo

Cuiabá - MT, aos.....de.....2021.

\_\_\_\_\_

Pró-reitoria competente [Anexar documento de aprovação]